



**MPSA**

**— Резьба!**

**2016/2017**



## Уважаемый заказчик!

Российский рынок металлообработки достаточно инертен к новым решениям и изменениям в технологических процессах, и этому есть свои причины. Долго запрягаем, да быстро ездим!

Ещё относительно недавно, в середине 90-х годов, с большим трудом приходилось объяснять большинству российских заказчиков о преимуществах режущего инструмента со сменной пластиной. Стояли насмерть. Защищая незыблемое понятие — напайной резец и производные от него. Сегодня на всё это смотришь с большой долей иронии; напай уходит, как вредная технологическая привычка, открывая колоссальные технологические возможности для инструмента со сменной пластиной.

Следующий этап — *резьбонарезание*.

И опять перед нами противник в лице «технологического труженника» — метчика, вытесненного из заместителя Р6М5.

Только вот экономические правила игры резко изменились: все бросились считать маржу (правильно-неправильно), затраты на производство, эффективность и проч.

Исходя из этого, мы и создали настоящий каталог, в котором обошли стороной метчики. Сегодня они приносят технологический вред, увеличивают риск брака, потерю производительности и показателей перед Акционерами.

Резьбофрезерование прочно утвердилось в технологических процессах, тем самым вытеснив «труженников» даже при обработке миниатюрных резьбовых отверстий. Один вопрос, который может отпугивать — это изменения в ЧПУ программах, работа корректоров и проч. В этом нет ничего сверхъестественного и сложного. Надо знать кому позвонить.

Что еще можно ожидать от метчика в XXI-ом веке?  
Он полностью израсходовал свой потенциал, уступив место программной  
обработке, и сам того не ведая, расчистил пространство  
для нового поколения инструмента – резбофрез.

*А.Михин*

<b>Маркировка резьбофрез</b> .....	<b>стр. 6-7</b>	
<b>ISO 60° Метрическая резьба</b>		
1,5 x Ø, Прямой зуб .....	стр. 8-9	
T2 2 x Ø, Прямой зуб .....	стр. 10	
T3 3 x Ø, Прямой зуб .....	стр. 11	
1,5 x Ø, Спиральный зуб .....	стр. 12	
2 x Ø, Спиральный зуб .....	стр. 13	
T2 2,5 x Ø, Спиральный зуб .....	стр. 14	
2 x Ø Спиральный зуб .....	стр. 15	
2 x Ø, 3 x Ø, Прямой зуб .....	стр. 16	
<b>Неполный профиль</b>		
60° - 55° Метрическая резьба + Дюймовая .....	стр. 17	
<b>Американская унифицированная</b>		
1,5 x Ø, Прямой зуб. ....	стр. 18-20	
T2 2 x Ø, T3 3 x Ø, Прямой зуб. ....	стр. 21	
1,5 x Ø, Спиральный зуб. ....	стр. 22	
1,5 x Ø, 2 x Ø, Спиральный зуб. ....	стр. 23	
T2 2,5 x Ø, Спиральный зуб .....	стр. 24	
2 x Ø, Спиральный зуб .....	стр. 25	
2 x Ø, 3 x Ø, Прямой зуб .....	стр. 26	
<b>Цилиндрическая резьба повышенной прочности</b>		
1,5 x Ø, Прямой зуб. ....	стр. 27	
<b>Американская резьба повышенной точности</b>		
1,5 x Ø, Прямой зуб. ....	стр. 28	
1,5 x Ø, Прямой зуб. ....	стр. 29	
<b>Коническая резьба с углом профиля 60°</b>		
Прямой зуб. ....	стр. 30	
<b>Американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений</b>		
Прямой зуб. ....	стр. 30	
<b>Британская резьба с углом профиля 55°</b>		
Прямой зуб .....	стр. 31	
<b>Круглая резьба</b>		
Прямой зуб .....	стр. 32	
<b>Панцираная резьба</b>		
Прямой зуб .....	стр. 32	
<b>Маркировка пластин</b> .....		<b>стр. 33</b>
<b>ISO 60° Метрическая резьба</b>		
Внутренняя резьба .....	стр. 34	
Наружная резьба.....	стр. 35	
<b>Американская унифицированная резьба</b>		
Внутренняя резьба .....	стр. 36	
Внутренняя резьба .....	стр. 37	

## Содержание

### Неполный профиль

Внутренняя/ Наружная резьба ..... стр. 38

### Американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений

Внутренняя/ Наружная резьба ..... стр. 39

### Трубная цилиндрическая резьба

Внутренняя/ Наружная резьба ..... стр. 40

### Трубная коническая резьба

Внутренняя/ Наружная резьба ..... стр. 40

### Маркировка державок пластин ..... стр. 41

#### Державки

Державка под одну пластину..... стр. 41

Державка под одну пластину коническая ..... стр. 41

Державка под две пластины ..... стр. 42

Державка под несколько пластин ..... стр. 42

Державка длинная ..... стр. 42

Запчасти ..... стр. 42

### Маркировка треугольных пластин..... стр. 43

### ISO 60° Метрическая резьба ..... стр. 44-46

### Американская унифицированная резьба ..... стр. 47-49

### Британская резьба ..... стр. 50-51

### Британская конусная резьба ..... стр. 52

### Круглая резьба ..... стр. 52

### Коническая резьба с углом профиля 60° ..... стр. 53

### Упорная резьба ..... стр. 54

### Американская резьба батресс..... стр. 55

### Трапецеидальная резьба ..... стр. 56

### Резьба по стандарту ACME ..... стр. 57

### Резьба по стандарту STUB ACME ..... стр. 58

### Американская резьба UNJ ..... стр. 59

### Резьба по стандарту API ..... стр. 60-61

### Резьба по стандарту VAM ..... стр. 62

### Неполный профиль 60° ..... стр. 63

### Неполный профиль 55° ..... стр. 64

### Маркировка державок треугольных пластин..... стр. 65

Наружная резьба ..... стр. 66

Внутренняя резьба ..... стр. 67

Подкладная пластина, запчасти ..... стр. 68

### Специальный инструмент ..... стр. 69-70

### Твердосплавные заготовки ..... стр. 71

### Резьбофрезы Атлант

Фрезы с цилиндрическим хвостовиком..... стр. 72

Фрезы насадные..... стр. 73

Сменные пластины под резьбофрезы ..... стр. 74

### Резьбофрезы серии FGP..... стр. 75-76

### Сверла со сменными пластинами..... стр. 77-78



## Маркировка резбофрезы

Маркировка резбофрезы									
MPSA.	07.	02.	20	1	-	0.35.	012	ISO	2A
1	2	3	4	5		6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Производитель</b>								
MPSA	Mécannique Privée Societé Anonyme								
<b>2</b>	<b>Группа инструмента</b>								
07	резбофрезы								
<b>3</b>	<b>Подгруппа резбофрез</b>								
01	с прямыми канавками								
02	с винтовыми канавками								
03	однорядная резбофреза								
04	с прямыми канавками два ряда зубьев								
05	с прямыми канавками три ряда зубьев								
06	с винтовыми канавками два ряда зубьев								
07	с винтовыми канавками три ряда зубьев								
<b>4</b>	<b>Глубина резьбы</b>								
15	1,5 диаметра								
20	2 диаметра								
25	2,5 диаметра								
30	3 диаметра								
<b>5</b>	<b>Тип фрезы по виду нарезаемой резьбы</b>								
1	внутренняя резьба								
2	наружная резьба								
3	внутренняя и наружная резьбы								
4	внутренняя резьба с мелким шагом								
<b>6</b>	<b>Шаг/диапазон</b>								
<b>Полнопрофильная резьба</b>									
0.25 -6.00	0,25-6,0 мм								
80 - 4.5	80-4,5 ниток на дюйм								
<b>Неполнопрофильная резьба</b>									
A60	0,5-1,5 мм								
AG60	0,5-3,0 мм								
N60	3,5-5,0 мм								
Q60	5,5-6,0 мм								
A55	48-16 ниток на дюйм								
AG55	48-8,0 число ниток на дюйм								
N55	7,0-5,0 число ниток на дюйм								
Q55	4,5-4,0 число ниток на дюйм								



<b>7</b>	<b>Диаметр режущей части</b>
159	15,9 мм
<b>8</b>	<b>Тип резьбы</b>
ISO	метрическая резьба
UN	американская унифицированная
UNC	американская унифицированная резьба с крупным шагом
UNS	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60
UNF	американская с мелким шагом
UNEF	американская с особо мелким шагом
MJ	цилиндрическая повышенной прочности
UNJ	американская повышенной точности
UNJC	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60 с крупным шагом
UNJEF	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60 с особо мелким шагом
NPT	коническая дюймовая резьба с углом профиля 60
NPTF	коническая дюймовая резьба с углом профиля 60, герметичная
NPSM	американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений
NPSF	американская трубная цилиндрическая резьба для топливных соединений
BSW	дюймовая резьба с углом профиля 55
BSP	трубная цилиндрическая
BSPT	трубная коническая
RD	круглая резьба
PG	панцирная резьба
<b>9</b>	<b>Угол</b>
2A	A45°, A60°

### Обозначения

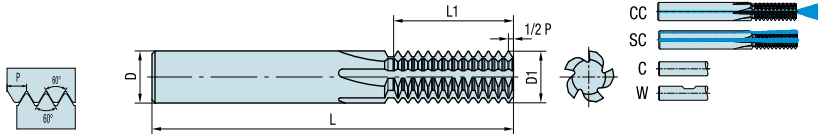
Тип хвостовика

<b>C</b>		C - Хвостовик по DIN 6535-НА (Цилиндрический)
<b>W</b>		W - Хвостовик по DIN 6535-НИ (Weldon)

### Тип подвода СОЖ

<b>CC</b>		CC - Центральный
<b>SC</b>		SC - К каждому зубу

## ISO 60° Метрическая резьба



Прямой зуб. Исполнение T1. Резьбовые отверстия 1,5D.

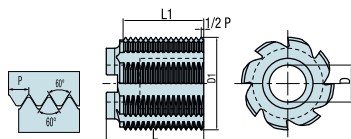
Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
M1.4	MPSA.07.01.151-0.30.010 ISO	38	2,40	3,0	1,00	8	3	0,176
M1.6	MPSA.07.01.151-0.35.010 ISO	38	2,45	3,0	1,00	7	3	0,205
M2	MPSA.07.01.151-0.40.013 ISO	38	3,20	3,0	1,30	8	3	0,235
M2.5	MPSA.07.01.151-0.45.015 ISO	38	3,60	3,0	1,50	8	3	0,264
M3	MPSA.07.01.151-0.50.021 ISO	38	4,50	3,0	2,10	9	3	0,294
M3.5	MPSA.07.01.151-0.60.026 ISO	38	5,40	3,0	2,60	9	3	0,352
M4	MPSA.07.01.151-0.70.026 ISO	38	6,30	3,0	2,60	9	3	0,411
M4.5	MPSA.07.01.151-0.75.030 ISO	42	6,75	4,0	3,00	9	3	0,440
M5	MPSA.07.01.151-0.80.036 ISO	42	8,00	4,0	3,60	10	3	0,470
M6	MPSA.07.01.151-1.00.040 ISO	57	9,00	6,0	4,00	9	3	0,587
M8	MPSA.07.01.151-1.25.050 ISO	57	12,50	6,0	5,00	10	3	0,734
M10	MPSA.07.01.151-1.50.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	10	5	0,881
M12	MPSA.07.01.151-1.75.079 ISO	63	19,25	8,0	7,90	11	5	1,027
M16	MPSA.07.01.151-2.00.099 ISO	72	24,00	10,0	9,90	12	5	1,174
M20	MPSA.07.01.151-2.50.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	12	5	1,468
M24	MPSA.07.01.151-3.00.159 ISO	92	36,00	16,0	15,90	12	6	1,761
M30	MPSA.07.01.151-3.50.159 ISO	92	38,50	16,0	15,90	11	6	2,055
M36	MPSA.07.01.151-4.00.159 ISO	92	40,00	16,0	15,90	10	6	2,348
M48	MPSA.07.01.151-5.00.199 ISO	104	40,00	20,0	19,90	8	6	2,935
M64	MPSA.07.01.151-6.00.199 ISO	104	36,00	20,0	19,90	6	6	3,523

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба с мелким шагом								
M10	MPSA.07.01.154-0.50.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	30	5	0,294
M10	MPSA.07.01.154-0.75.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	20	5	0,440
M12	MPSA.07.01.154-0.50.079 ISO	63	15,00	8,0	7,90	30	5	0,294
M12	MPSA.07.01.154-1.00.079 ISO	63	20,00	8,0	7,90	20	5	0,587
M16	MPSA.07.01.154-1.50.099 ISO	72	24,00	10,0	9,90	16	5	0,881
M18	MPSA.07.01.154-1.50.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	20	5	0,881
M20	MPSA.07.01.154-2.00.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	15	5	1,174
M24,M36	MPSA.07.01.154-2.00.159 ISO	92	36,00	16,0	15,90	12	6	1,761
M64	MPSA.07.01.154-3.00.199 ISO	104	36,00	20,0	19,90	6	6	3,522



## ISO 60° Метрическая резьба

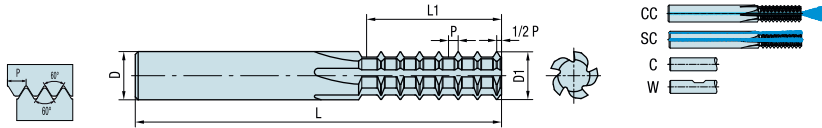
Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
M3	MPSA.07.01.152-0.50.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	30	5	0,316
M3	MPSA.07.01.152-0.50.079 ISO	63	20,00	8,0	7,90	40	5	0,316
M4	MPSA.07.01.152-0.70.079 ISO	63	19,60	8,0	7,90	28	5	0,443
M4,5	MPSA.07.01.152-0.75.079 ISO	63	19,50	8,0	7,90	26	5	0,475
M5	MPSA.07.01.152-0.80.079 ISO	63	20,00	8,0	7,90	25	5	0,506
M6	MPSA.07.01.152-1.00.099 ISO	72	24,00	10,0	9,90	24	5	0,633
M8	MPSA.07.01.152-1.25.099 ISO	72	25,00	10,0	9,90	20	5	0,791
M10	MPSA.07.01.152-1.50.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	20	5	0,949
M12	MPSA.07.01.152-1.75.119 ISO	83	29,75	12,0	11,90	17	5	1,107
M14	MPSA.07.01.152-2.00.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	15	5	1,265
M24	MPSA.07.01.152-3.00.159 ISO	92	36,00	16,0	15,90	12	6	1,898
M36	MPSA.07.01.152-4.00.159 ISO	92	40,00	16,0	15,90	10	6	2,531
M64	MPSA.07.01.152-6.00.159 ISO	104	36,00	20,0	19,90	6	6	3,796



Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
M48	MPSA.07.01.1-1.25.350 ISO	38	30,00	13,0	35	24	12	0,734
M48	MPSA.07.01.1-1.50.350 ISO	38	30,00	13,0	35	20	12	0,881
M48	MPSA.07.01.1-2.00.350 ISO	38	30,00	13,0	35	15	12	1,174
M48	MPSA.07.01.1-3.00.350 ISO	38	30,00	13,0	35	10	8	1,761
M48	MPSA.07.01.1-4.00.350 ISO	38	28,00	13,0	35	7	8	2,348
M56	MPSA.07.01.1-1.25.450 ISO	47	40,00	16,0	45	32	12	0,734
M56	MPSA.07.01.1-1.50.450 ISO	47	39,00	16,0	45	29	12	0,881
M56	MPSA.07.01.1-2.00.450 ISO	47	40,00	16,0	45	20	12	1,174
M56	MPSA.07.01.1-3.00.450 ISO	47	39,00	16,0	45	13	12	1,761
M56	MPSA.07.01.1-5.00.450 ISO	47	40,00	16,0	45	10	8	2,348
M56	MPSA.07.01.1-6.00.450 ISO	47	38,50	16,0	45	7	8	3,229
M64	MPSA.07.01.1-4.00.450 ISO	47	36,00	16,0	45	6	8	3,523
M64	MPSA.07.01.1-1.25.550 ISO	58	50,00	22,0	55	40	12	0,734
M64	MPSA.07.01.1-1.50.550 ISO	58	49,50	22,0	55	33	12	0,881
M64	MPSA.07.01.1-2.00.550 ISO	58	50,00	22,0	55	25	12	1,174
M64	MPSA.07.01.1-3.00.550 ISO	58	48,00	22,0	55	16	12	1,761
M64	MPSA.07.01.1-5.00.550 ISO	58	48,00	22,0	55	12	8	2,348
M64	MPSA.07.01.1-6.00.550 ISO	58	48,00	22,0	55	8	8	3,523

ISO 60° Метрическая резьба

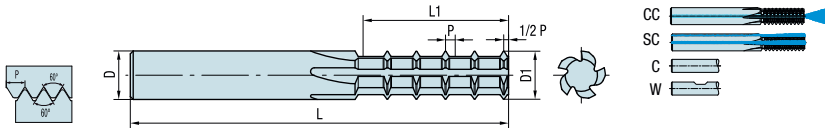


Прямой зуб. Исполнение T2. Резьбовые отверстия 2D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	H
Внутренняя резьба							
M4	MPSA.07.04.201-0.70.026 ISO	38	8,40	3,0	2,60	3	0,411
M5	MPSA.07.04.201-0.80.036 ISO	42	11,20	4,0	3,60	3	0,470
M6	MPSA.07.04.201-1.00.040 ISO	57	12,00	6,0	4,00	3	0,587
M8	MPSA.07.04.201-1.25.050 ISO	62	17,50	6,0	5,00	3	0,734
M10	MPSA.07.04.201-1.50.059 ISO	62	21,00	6,0	5,90	5	0,881
M12	MPSA.07.04.201-1.75.079 ISO	74	24,50	8,0	7,90	5	1,027
M14	MPSA.07.04.201-2.00.099 ISO	86	28,00	10,0	9,90	5	1,174
M16	MPSA.07.04.201-2.00.119 ISO	95	32,00	12,0	11,90	5	1,174
M20	MPSA.07.04.201-2.50.119 ISO	95	40,00	12,0	11,90	5	1,468

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z
Внутренняя резьба с мелким шагом							
M8	MPSA.07.04.204-0.75.059 ISO	62	16,50	6,0	5,90	5	0,440
M12	MPSA.07.04.204-1.00.079 ISO	74	24,00	8,0	7,90	5	0,587
M16	MPSA.07.04.204-1.00.119 ISO	95	32,00	12,0	11,90	5	0,587
M14	MPSA.07.04.204-1.50.099 ISO	86	30,00	10,0	9,90	5	0,881
M16	MPSA.07.04.204-1.50.119 ISO	95	36,00	12,0	11,90	5	0,881
M18	MPSA.07.04.204-2.00.119 ISO	95	32,00	12,0	11,90	5	1,174

## ISO 60° Метрическая резьба

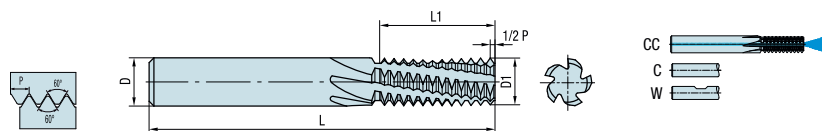


Прямой зуб. Исполнение ТЗ. Резьбовые отверстия 3D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	H
Внутренняя резьба							
M4	MPSA.07.05.301-0.70.026 ISO	42	12,60	3,0	2,60	3	0,411
M5	MPSA.07.05.301-0.80.036 ISO	47	16,80	4,0	3,60	3	0,470
M6	MPSA.07.05.301-1.00.040 ISO	60	18,00	6,0	4,00	3	0,587
M8	MPSA.07.05.301-1.25.050 ISO	65	26,25	6,0	5,00	3	0,734
M10	MPSA.07.05.301-1.50.059 ISO	72	31,50	6,0	5,90	5	0,881
M12	MPSA.07.05.301-1.75.079 ISO	86	36,75	8,0	7,90	5	1,027
M14	MPSA.07.05.301-2.00.099 ISO	95	42,00	10,0	9,90	5	1,174
M16	MPSA.07.05.301-2.00.119 ISO	115	48,00	12,0	11,00	5	1,174
M20	MPSA.07.05.301-2.50.119 ISO	115	60,00	12,0	11,90	5	1,468

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z
Внутренняя резьба с мелким шагом							
M8	MPSA.07.05.304-0.75.059 ISO	72	24,75	6,0	5,90	5	0,440
M12	MPSA.07.05.304-1.00.079 ISO	86	36,00	8,0	7,90	5	0,587
M16	MPSA.07.05.304-1.00.119 ISO	115	48,00	12,0	11,90	5	0,587
M14	MPSA.07.05.304-1.50.099 ISO	95	45,00	10,0	9,90	5	0,881
M16	MPSA.07.05.304-1.50.119 ISO	115	49,50	12,0	11,00	5	1,174
M18	MPSA.07.05.304-2.00.119 ISO	115	54,00	12,0	11,90	5	0,881

## ISO 60° Метрическая резьба



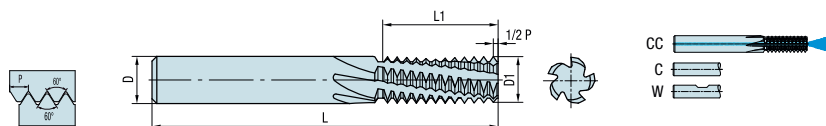
Спиральный зуб. Исполнение ТЗ. Резьбовые отверстия 1,5D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
M1,6	MPSA.07.02.151-0.35.010 ISO	38	2,45	3,0	1,00	7	3	0,205
M2	MPSA.07.02.151-0.40.013 ISO	38	3,20	3,0	1,30	8	3	0,235
M2,5	MPSA.07.02.151-0.45.015 ISO	38	3,60	3,0	1,50	8	3	0,264
M3	MPSA.07.02.151-0.50.021 ISO	38	4,50	3,0	2,10	9	3	0,294
M3,5	MPSA.07.02.151-0.60.026 ISO	38	5,40	3,0	2,60	9	3	0,352
M4	MPSA.07.02.151-0.70.026 ISO	38	6,30	3,0	2,60	9	3	0,411
M4,5	MPSA.07.02.151-0.75.030 ISO	42	6,75	4,0	3,00	9	3	0,440
M5	MPSA.07.02.151-0.80.036 ISO	42	8,00	4,0	3,60	10	3	0,470
M6	MPSA.07.02.151-1.00.040 ISO	57	9,00	6,0	4,00	9	3	0,587
M8	MPSA.07.02.151-1.25.050 ISO	57	12,50	6,0	5,00	10	3	0,734
M10	MPSA.07.02.151-1.50.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	10	5	0,881
M12	MPSA.07.02.151-1.75.079 ISO	63	19,25	8,0	7,90	11	5	1,027
M16	MPSA.07.02.151-2.00.099 ISO	72	24,00	10,0	9,90	12	5	1,174
M20	MPSA.07.02.151-2.50.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	12	5	1,468
M24	MPSA.07.02.151-3.00.159 ISO	92	36,00	16,0	15,90	12	6	1,761
M30	MPSA.07.02.151-3.50.159 ISO	92	38,50	16,0	15,90	11	6	2,055
M36	MPSA.07.02.151-4.00.159 ISO	92	40,00	16,0	15,90	10	6	2,348
M48	MPSA.07.02.151-5.00.199 ISO	104	40,00	20,0	19,90	8	6	2,935
M64	MPSA.07.02.151-6.00.199 ISO	104	36,00	20,0	19,90	6	6	3,523

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба с мелким шагом								
M10	MPSA.07.02.154-0.50.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	30	5	0,294
M10	MPSA.07.02.154-0.75.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	20	5	0,440
M12	MPSA.07.02.154-0.50.079 ISO	63	15,00	8,0	7,90	30	5	0,294
M12	MPSA.07.02.154-1.00.079 ISO	63	20,00	8,0	7,90	20	5	0,587
M16	MPSA.07.02.154-1.50.099 ISO	72	24,00	10,0	9,90	16	5	0,881
M18	MPSA.07.02.154-1.50.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	20	5	0,881
M20	MPSA.07.02.154-2.00.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	15	5	1,174
M24	MPSA.07.02.154-3.00.159 ISO	92	36,00	16,0	15,90	12	6	1,761
M36	MPSA.07.02.154-4.00.159 ISO	92	40,00	16,0	15,90	10	6	2,348
M64	MPSA.07.02.154-5.00.199 ISO	104	36,00	20,0	19,90	6	6	3,523

## ISO 60° Метрическая резьба

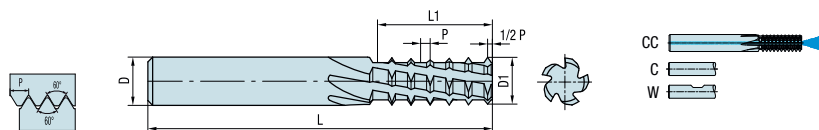
Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
M3	MPSA.07.02.152-0.50.059 ISO	57	15,00	6,0	5,90	30	5	0,316
M3	MPSA.07.02.152-0.50.079 ISO	63	20,00	8,0	7,90	40	5	0,316
M4	MPSA.07.02.152-0.70.079 ISO	63	19,60	8,0	7,90	28	5	0,443
M4,5	MPSA.07.02.152-0.75.079 ISO	63	19,50	8,0	7,90	26	5	0,475
M5	MPSA.07.02.152-0.80.079 ISO	63	20,00	8,0	7,90	25	5	0,506
M6	MPSA.07.02.152-1.00.099 ISO	72	24,00	10,0	9,90	24	5	0,633
M8	MPSA.07.02.152-1.25.099 ISO	72	25,00	10,0	9,90	20	5	0,791
M10	MPSA.07.02.152-1.50.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	20	5	0,949
M12	MPSA.07.02.152-1.75.119 ISO	83	29,75	12,0	11,90	17	5	1,107
M14	MPSA.07.02.152-2.00.119 ISO	83	30,00	12,0	11,90	15	5	1,265
M24	MPSA.07.02.152-3.00.159 ISO	92	36,00	16,0	15,90	12	6	1,898
M36	MPSA.07.02.152-4.00.159 ISO	92	40,00	16,0	15,90	10	6	2,531
M64	MPSA.07.02.152-6.00.199 ISO	104	36,00	20,0	19,90	6	6	3,796



## Спиральный зуб, резьбовое отверстие 2,0 D

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
M1,6	MPSA.07.02.201-0.35.012 ISO	38	3,50	3,0	1,20	10	3	0,205
M2	MPSA.07.02.201-0.40.015 ISO	38	4,00	3,0	1,50	10	3	0,235
M2,5	MPSA.07.02.201-0.45.018 ISO	38	5,40	3,0	1,80	12	3	0,264
M3	MPSA.07.02.201-0.50.022 ISO	38	6,00	3,0	2,20	12	3	0,294
M3,5	MPSA.07.02.201-0.60.026 ISO	38	7,20	3,0	2,60	12	3	0,352
M4	MPSA.07.02.201-0.70.031 ISO	42	8,40	4,0	3,10	12	3	0,411
M4,5	MPSA.07.02.201-0.75.033 ISO	42	9,00	4,0	3,30	12	3	0,440
M5	MPSA.07.02.201-0.80.038 ISO	42	10,40	4,0	3,80	13	3	0,470
* M6	MPSA.07.02.201-1.00.047 ISO	57	12,00	6,0	4,70	12	3	0,587
* M8	MPSA.07.02.201-1.25.059 ISO	62	16,25	6,0	5,90	13	5	0,734
* M10	MPSA.07.02.201-1.50.079 ISO	72	21,00	8,0	7,90	14	5	0,881
* M12	MPSA.07.02.201-1.75.090 ISO	72	24,50	10,0	9,00	14	5	1,027
* M14	MPSA.07.02.201-2.00.099 ISO	86	28,00	10,0	9,90	14	5	1,174
* M16	MPSA.07.02.201-2.00.119 ISO	95	32,00	12,0	11,90	16	5	1,174
* M20	MPSA.07.02.201-2.50.150 ISO	110	40,00	16,0	15,00	16	6	1,468
* M24	MPSA.07.02.201-3.00.159 ISO	120	48,00	16,0	15,90	16	6	1,761
* M30	MPSA.07.02.201-3.50.199 ISO	130	63,00	20,0	19,90	18	6	2,055

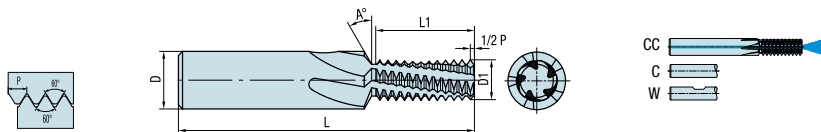
## ISO 60° Метрическая резьба



Спиральный зуб, Исполнение T2, резьбовое отверстие 2,5 D

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
M1,6	MPSA.07.06.251-0.35.012 ISO	42	4,20	3,0	1,20	12	3	0,205
M2	MPSA.07.06.251-0.40.015 ISO	42	5,60	3,0	1,50	14	3	0,235
M2,5	MPSA.07.06.251-0.45.018 ISO	42	6,30	3,0	1,80	14	3	0,264
M3	MPSA.07.06.251-0.50.022 ISO	42	8,00	3,0	2,20	16	3	0,294
M3,5	MPSA.07.06.251-0.60.026 ISO	42	9,60	3,0	2,60	16	3	0,352
M4	MPSA.07.06.251-0.70.031 ISO	47	11,20	4,0	3,10	16	3	0,411
M4,5	MPSA.07.06.251-0.75.033 ISO	47	12,00	4,0	3,30	16	3	0,440
M5	MPSA.07.06.251-0.80.038 ISO	47	12,80	4,0	3,80	16	3	0,470
* M6	MPSA.07.06.251-1.00.047 ISO	62	16,00	6,0	4,70	16	3	0,587
* M8	MPSA.07.06.251-1.25.059 ISO	62	20,00	6,0	5,90	16	5	0,734
* M10	MPSA.07.06.251-1.50.079 ISO	86	27,00	8,0	7,90	18	5	0,881
* M12	MPSA.07.06.251-1.75.090 ISO	95	31,50	10,0	9,00	18	5	1,027
* M14	MPSA.07.06.251-2.00.099 ISO	95	36,00	10,0	9,90	18	5	1,174
* M16	MPSA.07.06.251-2.00.119 ISO	95	40,00	12,0	11,90	20	5	1,174
* M20	MPSA.07.06.251-2.50.150 ISO	120	50,00	16,0	15,00	20	6	1,468
* M24	MPSA.07.06.251-3.00.159 ISO	120	60,00	16,0	15,90	20	6	1,761
* M30	MPSA.07.06.251-3.50.199 ISO	140	77,00	20,0	19,90	22	6	2,055

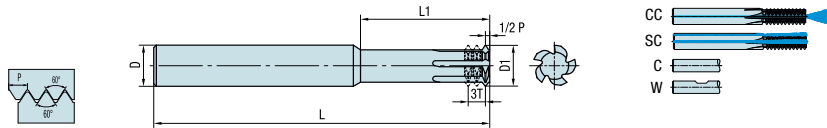
## ISO 60° Метрическая резьба



Спиральный зуб, исполнение 2D + A 45°  
+ A 60°, Тип канавки по запросу.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
M1,6	MPSA.07.02.201-0.35.012 ISO 2A	42	3,50	4,0	1,20	10	3	0,205
M2	MPSA.07.02.201-0.40.015 ISO 2A	42	4,00	4,0	1,50	10	3	0,235
M2,5	MPSA.07.02.201-0.45.018 ISO 2A	42	5,40	4,0	1,80	12	3	0,264
M3	MPSA.07.02.201-0.50.022 ISO 2A	42	6,00	4,0	2,20	12	3	0,294
M3,5	MPSA.07.02.201-0.60.026 ISO 2A	42	7,20	4,0	2,60	12	3	0,352
M4	MPSA.07.02.201-0.70.031 ISO 2A	57	8,40	6,0	3,10	12	3	0,411
M4,5	MPSA.07.02.201-0.75.033 ISO 2A	57	9,00	6,0	3,30	12	3	0,440
M5	MPSA.07.02.201-0.80.038 ISO 2A	57	10,40	6,0	3,80	13	3	0,470
* M6	MPSA.07.02.201-1.00.047 ISO 2A	63	12,00	8,0	4,70	12	3	0,587
* M8	MPSA.07.02.201-1.25.059 ISO 2A	72	16,25	10,0	5,90	13	5	0,734
* M10	MPSA.07.02.201-1.50.079 ISO 2A	83	21,00	12,0	7,90	14	5	0,881
* M12	MPSA.07.02.201-1.75.090 ISO 2A	110	24,50	16,0	9,00	14	5	1,027
* M14	MPSA.07.02.201-2.00.099 ISO 2A	110	28,00	16,0	9,90	14	5	1,174
* M16	MPSA.07.02.201-2.00.119 ISO 2A	110	32,00	16,0	11,90	16	5	1,174
* M20	MPSA.07.02.201-2.50.150 ISO 2A	130	40,00	20,0	15,00	16	6	1,468
* M24	MPSA.07.02.201-3.00.159 ISO 2A	130	48,00	20,0	15,90	16	6	1,761
* M30	MPSA.07.02.201-3.50.199 ISO 2A	130	63,00	25,0	19,90	18	6	2,055

## ISO 60° Метрическая резьба



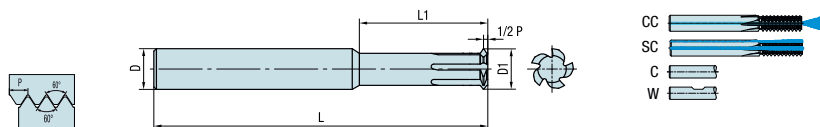
Прямой зуб, Резбовое отверстие 2D.  
Спиральный зуб, Резбовое отверстие 3D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	H
Внутренняя резьба							
M1	MPSA.07.03.201-0.25.007 ISO	38	2,00	3,0	0,70	3	0,147
M1,4	MPSA.07.03.201-0.30.010 ISO	38	2,80	3,0	1,00	3	0,176
M1,6	MPSA.07.04.201-0.35.012 ISO	38	3,20	3,0	1,20	3	0,205
M2	MPSA.07.05.201-0.40.015 ISO	38	4,00	3,0	1,50	3	0,235
M2,5	MPSA.07.05.201-0.45.018 ISO	38	5,00	3,0	1,80	3	0,264
M3	MPSA.07.05.201-0.50.022 ISO	38	6,00	3,0	2,20	3	0,294
M3,5	MPSA.07.05.201-0.60.026 ISO	38	7,00	3,0	2,60	3	0,352
M4	MPSA.07.05.201-0.70.031 ISO	42	8,00	4,0	3,10	3	0,411
M4,5	MPSA.07.05.201-0.75.033 ISO	42	9,00	4,0	3,30	3	0,440
M5	MPSA.07.05.201-0.80.038 ISO	57	10,00	6,0	3,80	3	0,470
M6	MPSA.07.05.201-1.00.047 ISO	57	12,00	6,0	4,70	3	0,587
M8	MPSA.07.05.201-1.25.059 ISO	62	16,00	6,0	5,90	5	0,734
M10	MPSA.07.05.201-1.50.079 ISO	74	20,00	8,0	7,90	5	0,881

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z
Внутренняя резьба							
M1	MPSA.07.03.301-0.25.007 ISO	38	3,00	3,0	0,70	3	0,147
M1,4	MPSA.07.03.301-0.30.010 ISO	38	4,20	3,0	1,00	3	0,176
M1,6	MPSA.07.04.301-0.35.012 ISO	38	4,80	3,0	1,20	3	0,205
M2	MPSA.07.05.301-0.40.015 ISO	38	6,00	3,0	1,50	3	0,235
M2,5	MPSA.07.05.301-0.45.018 ISO	38	7,50	3,0	1,80	3	0,264
M3	MPSA.07.05.301-0.50.022 ISO	42	9,00	3,0	2,20	3	0,294
M3,5	MPSA.07.05.301-0.60.026 ISO	42	10,50	3,0	2,60	3	0,352
M4	MPSA.07.05.301-0.70.031 ISO	47	12,00	4,0	3,10	3	0,411
M4,5	MPSA.07.05.301-0.75.033 ISO	47	13,50	4,0	3,30	3	0,440
M5	MPSA.07.05.301-0.80.038 ISO	57	15,00	6,0	3,80	3	0,470
M6	MPSA.07.05.301-1.00.047 ISO	62	18,00	6,0	4,70	3	0,587
M8	MPSA.07.05.301-1.25.059 ISO	65	24,00	6,0	5,90	5	0,734
M10	MPSA.07.05.301-1.50.079 ISO	86	30,00	8,0	7,90	5	0,881



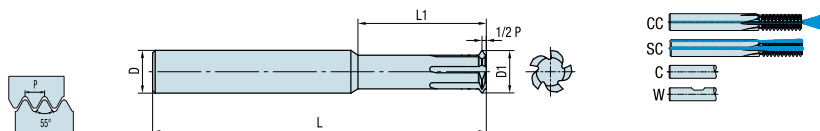
## Неполный профиль 60° Метрическая резьба + Дюймовая резьба



Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z
Внутренняя/ Наружная резьба						
0,50 1,50 / 48 16	MPSA.07.03.3-A60.059	72	30	6,0	5,90	5
0,50-3,00 / 48-8	MPSA.07.03.3-AG60.119	115	48	12,0	11,90	5
3,50-5,00 / 7-5	MPSA.07.03.3-N60.199	120	52	20,0	19,90	6
5,50-6,00 / 4,50-4	MPSA.07.03.3-Q60.199	140	68	20,0	19,90	6

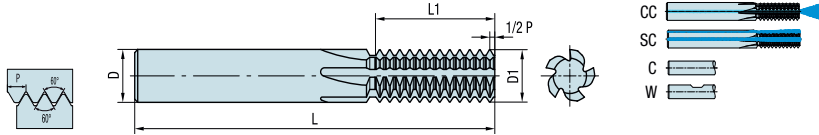
## Неполный профиль 55° Метрическая резьба + Дюймовая резьба



Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z
Внутренняя/ Наружная резьба						
0,50 1,50 / 48 16	MPSA.07.03.3-A55.059	72	30	6,0	5,90	5
0,50-3,00 / 48-8	MPSA.07.03.3-AG55.159	120	48	16,0	15,90	6
3,50-5,00 / 7-5	MPSA.07.03.3-N55.199	120	52	20,0	19,90	6
5,50-6,00 / 4,50-4	MPSA.07.03.3-Q55.199	140	68	20,0	19,90	6

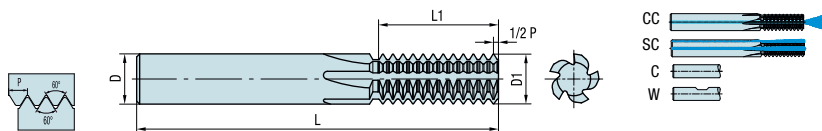
## Американская унифицированная Дюймовая резьба



Прямой зуб. Резбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
N°0 80	MPSA.07.01.151-80.010 UN	38	2.540	3.0	1.00	8	3	0.186
N°1-72	MPSA.07.01.151-72.013 UN	38	2.822	3.0	1.30	8	3	0.207
N°2-64	MPSA.07.01.151-64.015 UN	38	3.175	3.0	1.50	8	3	0.233
N°2-56	MPSA.07.01.151-56.015 UN	38	3.175	3.0	1.50	7	3	0.266
N°3-48	MPSA.07.01.151-48.015 UN	38	3.704	3.0	1.50	7	3	0.311
N°4-40	MPSA.07.01.151-40.021 UN	38	4.445	3.0	2.10	7	3	0.373
N°5-44	MPSA.07.01.151-44.021 UN	38	4.618	3.0	2.10	8	3	0.339
N°6-40	MPSA.07.01.151-40.021 UN	38	4.445	3.0	2.10	7	3	0.373
N°6-32	MPSA.07.01.151-32.021 UN	38	5.556	3.0	2.10	7	3	0.466
N°8-36	MPSA.07.01.151-36.030 UN	42	6.350	4.0	3.00	9	3	0.414
N°8-32	MPSA.07.01.151-32.030 UN	42	6.350	4.0	3.00	8	3	0.466
N°10-32	MPSA.07.01.151-32.035 UN	42	7.938	4.0	3.50	10	3	0.466
N°10-24	MPSA.07.01.151-24.035 UN	42	7.408	4.0	3.50	7	3	0.621
N°12-28	MPSA.07.01.151-28.036 UN	42	8.165	4.0	3.60	9	3	0.532
N°12-24	MPSA.07.01.151-24.040 UN	57	8.467	6.0	4.00	8	3	0.621
1/4"-20	MPSA.07.01.151-20.040 UN	57	10.160	6.0	4.00	8	3	0.745
5/16"-18	MPSA.07.01.151-18.050 UN	57	12.700	6.0	5.00	9	3	0.828
3/8"-16	MPSA.07.01.151-16.059 UN	57	14.287	6.0	5.90	9	5	0.932
7/16"-14	MPSA.07.01.151-14.079 UN	63	16.328	8.0	7.90	9	5	1.065
1/2"-13	MPSA.07.01.151-13.079 UN	63	19.538	8.0	7.90	10	5	1.147
9/16"-12	MPSA.07.01.151-12.099 UN	72	23.283	10.0	9.90	11	5	1.243
5/8"-11	MPSA.07.01.151-11.099 UN	72	23.091	10.0	9.90	10	5	1.356
3/4"-10	MPSA.07.01.151-10.119 UN	83	27.940	12.0	11.90	11	5	1.491
7/8"-9	MPSA.07.01.151-9.159 UN	92	33.337	16.0	15.90	12	6	1.657
1"-8	MPSA.07.01.151-8.159 UN	92	38.100	16.0	15.90	12	6	1.864
1 1/8" 1 1/4"-7	MPSA.07.01.151-7.159 UN	92	36.285	16.0	15.90	10	6	2.130
1 3/8" 1 1/2"-6	MPSA.07.01.151-6.199 UN	104	38.100	20.0	19.90	9	6	2.485
1 3/4"-5	MPSA.07.01.151-5.199 UN	104	35.560	20.0	19.90	7	6	2.982
2"-4.5	MPSA.07.01.151-4.5.199 UN	104	39.511	20.0	19.90	7	6	3.314

## Американская унифицированная Дюймовая резьба



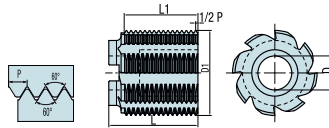
Прямой зуб. Резьбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба с мелким шагом								
5/16"	MPSA.07.01.151-32.059 UN	57	14.287	6.0	5.90	18	5	0.466
7/16"	MPSA.07.01.151-28.079 UN	63	19.950	8.0	7.90	22	5	0.532
1/2"	MPSA.07.01.151-20.099 UN	72	22.860	10.0	9.90	18	5	0.745
9/16"	MPSA.07.01.151-18.099 UN	72	23.980	10.0	9.90	17	5	0.828
5/8"	MPSA.07.01.151-16.119 UN	83	28.575	12.0	11.90	18	5	0.932
5/8"	MPSA.07.01.151-12.119 UN	83	29.630	12.0	11.90	14	5	1.243

Прямой зуб. Резьбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
N° 6	MPSA.07.01.152-32.059 UN	57	14.287	6.0	5.90	18	5	0.516
N°12	MPSA.07.01.152-28.079 UN	63	19.950	8.0	7.90	22	5	0.589
1/4"	MPSA.07.01.152-20.099 UN	72	22.860	10.0	9.90	18	5	0.825
5/16"	MPSA.07.01.152-18.099 UN	72	23.980	10.0	9.90	17	5	0.917
3/8"	MPSA.07.01.152-16.119 UN	83	28.575	12.0	11.90	18	5	1.032
9/16"	MPSA.07.01.152-12.159 UN	83	29.630	12.0	11.90	14	5	1.375
1"	MPSA.07.01.152-8.159 UN	92	38.100	16.0	15.90	12	6	2.063
1 3/8"	MPSA.07.01.152-6.199 UN	104	38.100	20.0	19.90	9	6	2.751

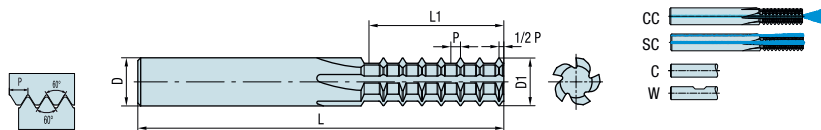
## Американская унифицированная Дюймовая резьба



Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
1 3/4"	MPSA.07.01.1-20.350 UN	38	29.210	13.0	35	23	12	0.746
1 3/4"	MPSA.07.01.1-18.350 UN	38	29.633	13.0	35	21	12	0.829
1 3/4"	MPSA.07.01.1-16.350 UN	38	28.575	13.0	35	18	12	0.932
1 3/4"	MPSA.07.01.1-12.350 UN	38	29.633	13.0	35	14	12	1.243
1 3/4"	MPSA.07.01.1-8.350 UN	38	28.575	13.0	35	9	8	1.864
1 3/4"	MPSA.07.01.1-6.350 UN	38	29.633	13.0	35	7	8	2.486
2 1/2"	MPSA.07.01.1-20.450 UN	47	39.370	16.0	45	31	12	0.746
2 1/2"	MPSA.07.01.1-16.450 UN	47	39.688	16.0	45	25	12	0.932
2 1/2"	MPSA.07.01.1-12.450 UN	47	38.100	16.0	45	18	12	1.243
2 1/2"	MPSA.07.01.1-8.450 UN	47	38.100	16.0	45	12	12	1.864
2 1/2"	MPSA.07.01.1-6.450 UN	47	38.100	16.0	45	9	8	2.486
2 1/2"	MPSA.07.01.1-4.5.450 UN	47	39.511	16.0	45	7	8	3.314
2 1/2"	MPSA.07.01.1-4.450 UN	47	38.100	16.0	45	6	8	3.729
2 3/4"	MPSA.07.01.1-20.550 UN	58	49.530	22.0	55	39	12	0.746
2 3/4"	MPSA.07.01.1-16.550 UN	58	49.213	22.0	55	31	12	0.932
2 3/4"	MPSA.07.01.1-12.550 UN	58	48.683	22.0	55	23	12	1.243
2 3/4"	MPSA.07.01.1-8.550 UN	58	47.625	22.0	55	15	12	1.864
2 3/4"	MPSA.07.01.1-6.550 UN	58	46.566	22.0	55	11	8	2.486
2 3/4"	MPSA.07.01.1-4.550 UN	58	44.450	22.0	55	7	8	3.729

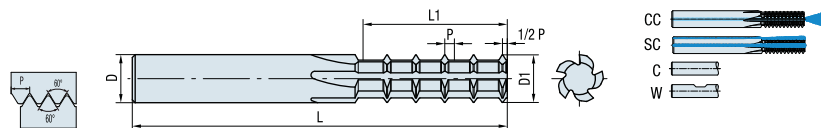
## Американская унифицированная Дюймовая резьба



Прямой зуб. Исполнение Т2, Резбовое отверстие 2 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	H
Внутренняя резьба							
N°4	MPSA.07.04.201-40.021 UN	38	6.30	3.0	2.10	3	0.373
N°8	MPSA.07.04.201-36.030 UN	42	8.46	4.0	3.00	3	0.414
N°8	MPSA.07.04.201-32.030 UN	42	9.51	4.0	3.00	3	0.466
1/4"	MPSA.07.04.201-20.040 UN	57	12.70	6.0	4.00	3	0.745
5/16"	MPSA.07.04.201-18.050 UN	62	16.93	6.0	5.00	3	0.828
3/8"	MPSA.07.04.201-16.059 UN	62	19.05	6.0	5.90	5	0.932
7/16"	MPSA.07.04.201-14.079 UN	74	25.39	8.0	7.90	5	1.065
1/2"	MPSA.07.04.201-13.079 UN	74	27.35	8.0	7.90	5	1.147
9/16"	MPSA.07.04.201-12.099 UN	86	29.62	10.0	9.90	5	1.243
5/8"	MPSA.07.04.201-11.110 UN	86	32.33	12.0	11.00	5	1.356
3/4"	MPSA.07.04.201-10.119 UN	95	40.64	12.0	11.90	5	1.491
7/8"	MPSA.07.04.201-9.159 UN	115	45.15	16.0	15.90	6	1.657
1"	MPSA.07.04.201-8.159 UN	115	50.80	16.0	15.90	6	1.864

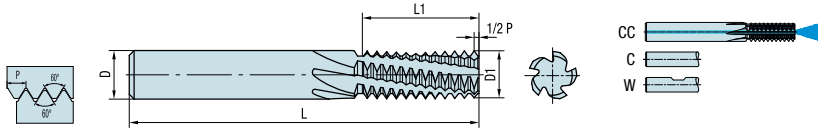
## Американская унифицированная Дюймовая резьба



Прямой зуб. Исполнение Т3, Резбовое отверстие 3 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z
Внутренняя резьба							
N°4	MPSA.07.04.301-40.021 UN	42	9.53	3.0	2.10	3	0.373
N°8	MPSA.07.04.301-36.030 UN	45	12.69	4.0	3.00	3	0.414
N°8	MPSA.07.04.301-32.030 UN	45	14.22	4.0	3.00	3	0.466
1/4"	MPSA.07.04.301-20.040 UN	60	19.05	6.0	4.00	3	0.745
5/16"	MPSA.07.04.301-18.050 UN	65	25.40	6.0	5.00	3	0.828
3/8"	MPSA.07.04.301-16.059 UN	72	28.58	6.0	5.90	5	0.932
7/16"	MPSA.07.04.301-14.079 UN	86	38.10	8.0	7.90	5	1.065
1/2"	MPSA.07.04.301-13.079 UN	86	41.10	8.0	7.90	5	1.147
9/16"	MPSA.07.04.301-12.099 UN	95	44.44	10.0	9.90	5	1.243
5/8"	MPSA.07.04.301-11.110 UN	115	48.49	12.0	11.00	5	1.356
3/4"	MPSA.07.04.301-10.119 UN	115	60.96	12.0	11.90	5	1.491

## Американская унифицированная Дюймовая резьба



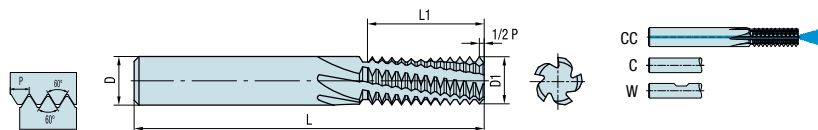
Спиральный зуб, Резьбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
N°0 80	MPSA.07.02.151-80.010 UN	38	2.540	3.0	1.00	8	3	0.186
N°1-72	MPSA.07.02.151-72.013 UN	38	2.822	3.0	1.30	8	3	0.207
N°2-64	MPSA.07.02.151-64.015 UN	38	3.175	3.0	1.50	8	3	0.233
N°2-56	MPSA.07.02.151-56.015 UN	38	3.175	3.0	1.50	7	3	0.266
N°3-48	MPSA.07.02.151-48.015 UN	38	3.704	3.0	1.50	7	3	0.311
N°4-40	MPSA.07.02.151-40.021 UN	38	4.445	3.0	2.10	7	3	0.373
N°5-44	MPSA.07.02.151-44.021 UN	38	4.618	3.0	2.10	8	3	0.339
N°6-40	MPSA.07.02.151-40.021 UN	38	4.445	3.0	2.10	7	3	0.373
N°6-32	MPSA.07.02.151-32.021 UN	38	5.556	3.0	2.10	7	3	0.466
N°8-36	MPSA.07.02.151-36.030 UN	42	6.350	4.0	3.00	9	3	0.414
N°8-32	MPSA.07.02.151-32.030 UN	42	6.350	4.0	3.00	8	3	0.466
N°10-32	MPSA.07.02.151-32.035 UN	42	7.938	4.0	3.50	10	3	0.466
N°10-24	MPSA.07.02.151-24.035 UN	42	7.408	4.0	3.50	7	3	0.621
N°12-28	MPSA.07.02.151-28.036 UN	42	8.165	4.0	3.60	9	3	0.532
N°12-24	MPSA.07.02.151-24.040 UN	57	8.467	6.0	4.00	8	3	0.621
1/4"-20	MPSA.07.02.151-20.040 UN	57	10.160	6.0	4.00	8	3	0.745
5/16"-18	MPSA.07.02.151-18.050 UN	57	12.700	6.0	5.00	9	3	0.828
3/8"-16	MPSA.07.02.151-16.059 UN	57	14.287	6.0	5.90	9	5	0.932
7/16"-14	MPSA.07.02.151-14.079 UN	63	16.328	8.0	7.90	9	5	1.065
1/2"-13	MPSA.07.02.151-13.079 UN	63	19.538	8.0	7.90	10	5	1.147
9/16"-12	MPSA.07.02.151-12.099 UN	72	23.283	10.0	9.90	11	5	1.243
5/8"-11	MPSA.07.02.151-11.099 UN	72	23.091	10.0	9.90	10	5	1.356
3/4"-10	MPSA.07.02.151-10.119 UN	83	27.940	12.0	11.90	11	5	1.491
7/8"-9	MPSA.07.02.151-9.159 UN	92	33.337	16.0	15.90	12	6	1.657
1"-8	MPSA.07.02.151-8.159 UN	92	38.100	16.0	15.90	12	6	1.864
1 1/8" 1 1/4"-7	MPSA.07.02.151-7.159 UN	92	36.285	16.0	15.90	10	6	2.130
1 3/8" 1 1/2"-6	MPSA.07.02.151-6.199 UN	104	38.100	20.0	19.90	9	6	2.485
1 3/4"-5	MPSA.07.02.151-5.199 UN	104	35.560	20.0	19.90	7	6	2.982
2"-4.5	MPSA.07.02.151-4.5.199 UN	104	39.511	20.0	19.90	7	6	3.314

Спиральный зуб, Резьбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба с мелким шагом								
5/16"	MPSA.07.02.154-32.059 UN	57	14.287	6.0	5.90	18	5	0.466
7/16"	MPSA.07.02.154-28.079 UN	63	19.950	8.0	7.90	22	5	0.532
1/2"	MPSA.07.02.154-20.099 UN	72	22.860	10.0	9.90	18	5	0.745
9/16"	MPSA.07.02.154-18.099 UN	72	23.980	10.0	9.90	17	5	0.828
5/8"	MPSA.07.02.154-16.119 UN	83	28.575	12.0	11.90	18	5	0.932
5/8"	MPSA.07.02.154-12.119 UN	83	29.630	12.0	11.90	14	5	1.243

## Американская унифицированная Дюймовая резьба



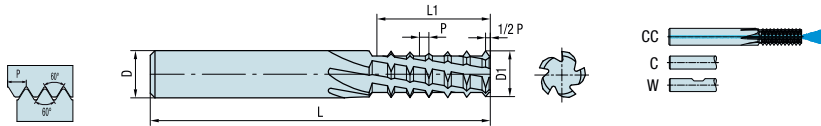
Спиральный зуб, Резьбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
N° 6	MPSA.07.02.152-32.059 UN	57	14.287	6.0	5.90	18	5	0.516
N°12	MPSA.07.02.152-28.079 UN	63	19.950	8.0	7.90	22	5	0.589
1/4"	MPSA.07.02.152-20.099 UN	72	22.860	10.0	9.90	18	5	0.825
5/16"	MPSA.07.02.152-18.099 UN	72	23.980	10.0	9.90	17	5	0.917
3/8"	MPSA.07.02.152-16.119 UN	83	28.575	12.0	11.90	18	5	1.032
9/16"	MPSA.07.02.152-12.119 UN	83	29.630	12.0	11.90	14	5	1.375
1"	MPSA.07.02.152-8.159 UN	92	38.100	16.0	15.90	12	6	2.063
1 3/8"	MPSA.07.02.152-6.199 UN	104	38.100	20.0	19.90	9	6	2.751

Спиральный зуб, Резьбовое отверстие 2 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
N°2 56	MPSA.07.02.201-56.016 UN	38	4.536	3.0	1.60	10	3	0.266
N°3-48	MPSA.07.02.201-48.019 UN	38	5.292	3.0	1.90	10	3	0.311
N°4-40	MPSA.07.02.201-40.021 UN	38	5.715	3.0	2.10	9	3	0.373
N°5-44	MPSA.07.02.201-44.020 UN	38	6.350	3.0	2.00	11	3	0.339
N°6-40	MPSA.07.02.201-40.024 UN	38	7.620	3.0	2.40	12	3	0.373
N°6-32	MPSA.07.02.201-32.025 UN	38	7.144	3.0	2.50	9	3	0.466
N°8-36	MPSA.07.02.201-36.031 UN	42	8.467	4.0	3.10	12	3	0.414
N°8-32	MPSA.07.02.201-32.031 UN	42	8.731	4.0	3.10	11	3	0.466
N°10-32	MPSA.07.02.201-32.035 UN	47	11.113	4.0	3.50	14	3	0.466
N°10-24	MPSA.07.02.201-24.035 UN	47	10.583	4.0	3.50	10	3	0.621
N°12-28	MPSA.07.02.201-28.041 UN	47	11.793	6.0	4.10	13	3	0.532
N°12-24	MPSA.07.02.201-24.041 UN	57	11.641	6.0	4.10	11	3	0.621
*1/4"-20	MPSA.07.02.201-20.047 UN	62	12.700	6.0	4.70	10	3	0.745
*5/16"-18	MPSA.07.02.201-18.059 UN	62	16.933	6.0	5.90	12	5	0.828
*3/8"-16	MPSA.07.02.201-16.075 UN	63	19.050	8.0	7.50	12	5	0.932
*7/16"-14	MPSA.07.02.201-14.085 UN	72	23.586	10.0	8.50	13	5	1.065
*1/2"-13	MPSA.07.02.201-13.099 UN	86	25.400	10.0	9.90	13	5	1.147
*9/16"-12	MPSA.07.02.201-12.105 UN	83	29.633	12.0	10.50	14	5	1.243
*5/8"-11	MPSA.07.02.201-11.119 UN	95	32.327	12.0	11.90	14	5	1.356
*3/4"-10	MPSA.07.02.201-10.124 UN	92	38.100	16.0	12.40	15	6	1.491
*7/8"-9	MPSA.07.02.201-9.157 UN	120	45.156	16.0	15.70	16	6	1.657
*1"-8	MPSA.07.02.201-8.189 UN	120	50.800	20.0	18.90	16	6	1.864
*1 1/8" 1 1/4"-7	MPSA.07.02.201-7.189 UN	130	58.057	20.0	18.90	16	6	2.130

## Американская унифицированная Дюймовая резьба

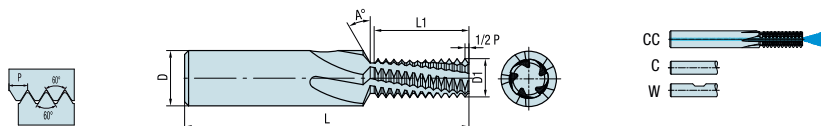


Спиральный зуб, Исполнение T2 Резьбовое отверстие 2,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	H
Внутренняя резьба							
N°2 56	MPSA.07.06.251-56.016 UN	38	5.44	3.0	1.60	3	0.266
N°4 40	MPSA.07.06.251-40.021 UN	38	7.62	3.0	2.10	3	0.373
N°6 32	MPSA.07.06.251-32.025 UN	42	9.52	3.0	2.50	3	0.466
N°8 32	MPSA.07.06.251-32.031 UN	42	11.10	4.0	3.10	3	0.466
N°10 32	MPSA.07.06.251-32.035 UN	47	12.70	4.0	3.50	3	0.466
N°10 24	MPSA.07.06.251-24.035 UN	47	12.70	4.0	3.50	3	0.621
*1/4"-28	MPSA.07.06.251-28.047 UN	62	16.33	6.0	4.70	3	0.532
*1/4"-20	MPSA.07.06.251-20.047 UN	62	17.78	6.0	4.70	3	0.745
*5/16"-24	MPSA.07.06.251-24.059 UN	62	21.16	6.0	5.90	5	0.621
*5/16"-18	MPSA.07.06.251-18.059 UN	62	19.75	6.0	5.90	5	0.828
*3/8"-24	MPSA.07.06.251-24.075 UN	74	25.39	8.0	7.50	5	0.621
*3/8"-16	MPSA.07.06.251-16.075 UN	74	25.39	8.0	7.50	5	0.932
*7/16"-20	MPSA.07.06.251-20.085 UN	86	27.94	10.0	8.50	5	0.745
*7/16"-14	MPSA.07.06.251-14.085 UN	95	29.03	10.0	8.50	5	1.065
*1/2"-20	MPSA.07.06.251-20.099 UN	95	33.02	10.0	9.90	5	0.745
*1/2"-13	MPSA.07.06.251-13.099 UN	95	35.15	10.0	9.90	5	1.147
*9/16"-18	MPSA.07.06.251-18.105 UN	95	36.69	12.0	10.50	5	0.828
*9/16"-16	MPSA.07.06.251-16.105 UN	95	38.08	12.0	10.50	5	0.932
*5/8"-18	MPSA.07.06.251-18.119 UN	95	42.33	12.0	11.90	5	0.828
*5/8"-11	MPSA.07.06.251-11.119 UN	95	41.56	12.0	11.90	5	1.356
*3/4"-16	MPSA.07.06.251-16.124 UN	120	47.63	16.0	12.40	6	0.932
*3/4"-12	MPSA.07.06.251-12.124 UN	120	50.78	16.0	12.40	6	1.243
*3/4"-10	MPSA.07.06.251-10.124 UN	120	50.78	16.0	12.40	6	1.491
*7/8"-9	MPSA.07.06.251-9.157 UN	130	56.44	16.0	15.70	6	1.657
*1"-8	MPSA.07.06.251-8.189 UN	140	63.50	20.0	18.90	6	1.864
*1 1/8" 1 1/4"-7	MPSA.07.06.251-7.189 UN	140	72.57	20.0	18.90	6	2.130



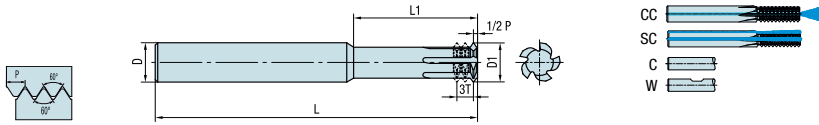
## Американская унифицированная Дюймовая резьба



Спиральный зуб Резбовое отверстие 2 D A 45 Ø.  
+ A 60 Ø Спиральный зуб

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
N°2 56	MPSA.07.02.201-56.016 UN 2A	42	4.535	4.0	1.60	10	3	0.266
N°3-48	MPSA.07.02.201-48.019 UN 2A	42	5.291	4.0	1.90	10	3	0.311
N°4-40	MPSA.07.02.201-40.021 UN 2A	42	5.715	4.0	2.10	9	3	0.373
N°5-44	MPSA.07.02.201-44.020 UN 2A	42	6.350	4.0	2.00	11	3	0.339
N°6-40	MPSA.07.02.201-40.024 UN 2A	42	7.620	4.0	2.40	12	3	0.373
N°6-32	MPSA.07.02.201-32.025 UN 2A	42	7.143	4.0	2.50	9	3	0.466
N°8-36	MPSA.07.02.201-36.031 UN 2A	57	8.466	6.0	3.10	12	3	0.414
N°8-32	MPSA.07.02.201-32.031 UN 2A	57	8.731	6.0	3.10	11	3	0.466
N°10-32	MPSA.07.02.201-32.035 UN 2A	57	11.112	6.0	3.50	14	3	0.466
N°10-24	MPSA.07.02.201-24.035 UN 2A	57	10.583	6.0	3.50	1	3	0.621
N°12-28	MPSA.07.02.201-28.041 UN 2A	63	11.792	8.0	4.10	13	3	0.532
N°12-24	MPSA.07.02.201-24.041 UN 2A	63	11.641	8.0	4.10	11	3	0.621
*1/4"-20	MPSA.07.02.201-20.047 UN 2A	63	12.700	8.0	4.70	1	3	0.745
*5/16"-18	MPSA.07.02.201-18.059 UN 2A	72	16.933	10.0	5.90	12	5	0.828
*3/8"16	MPSA.07.02.201-16.075 UN 2A	83	19.050	12.0	7.50	12	5	0.932
*7/16"-14	MPSA.07.02.201-14.085 UN 2A	110	23.585	16.0	8.50	13	5	1.065
*1/2"-13	MPSA.07.02.201-13.099 UN 2A	110	25.400	16.0	9.90	13	5	1.147
*9/16"-12	MPSA.07.02.201-12.105 UN 2A	110	29.633	16.0	10.50	14	5	1.243
*5/8"-11	MPSA.07.02.201-11.119 UN 2A	110	32.327	16.0	11.90	14	5	1.356
*3/4"-10	MPSA.07.02.201-10.124 UN 2A	110	38.100	16.0	12.40	15	6	1.491
*7/8"-9	MPSA.07.02.201-9.157 UN 2A	130	45.155	20.0	15.70	16	6	1.657
*1"-8	MPSA.07.02.201-8.189 UN 2A	130	50.800	25.0	18.90	16	6	1.864
*1 1/8" 1 1/4"-7	MPSA.07.02.201-7.189 UN 2A	130	58.057	25.0	18.90	16	6	2.130

Американская унифицированная  
Дюймовая резьба



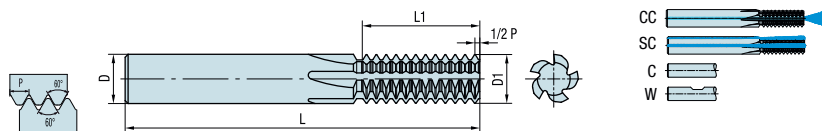
Прямой зуб, Резбовое отверстие 2 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	H
Внутренняя резьба							
N°0 80	MPSA.07.03.201-80.010 UN	38	3.10	3.0	1.00	3	0.186
N°1-72	MPSA.07.04.201-72.014 UN	38	3.80	3.0	1.40	3	0.207
N°2-64	MPSA.07.05.201-64.016 UN	38	4.40	3.0	1.60	3	0.233
N°2-56	MPSA.07.05.201-56.016 UN	38	4.40	3.0	1.60	3	0.266
N°3-48	MPSA.07.05.201-48.019 UN	38	5.10	3.0	1.90	3	0.311
N°4-40	MPSA.07.05.201-40.021 UN	38	5.70	3.0	2.10	3	0.373
N°5-44	MPSA.07.05.201-44.024 UN	38	6.40	3.0	2.40	3	0.339
N°6-40	MPSA.07.05.201-40.025 UN	38	7.10	3.0	2.50	3	0.373
N°6-32	MPSA.07.05.201-32.025 UN	38	7.10	3.0	2.50	3	0.466
N°8-36	MPSA.07.05.201-36.031 UN	42	8.40	4.0	3.10	3	0.414
N°8-32	MPSA.07.05.201-32.031 UN	42	8.40	4.0	3.10	3	0.466
N°10-32	MPSA.07.05.201-32.035 UN	42	9.70	4.0	3.50	3	0.466
N°10-24	MPSA.07.05.201-24.035 UN	42	9.70	4.0	3.50	3	0.621
N°12-28	MPSA.07.05.201-28.041 UN	57	11.00	6.0	4.10	3	0.532
N°12-24	MPSA.07.05.201-24.041 UN	57	11.00	6.0	4.10	3	0.621
1/4"-20	MPSA.07.05.201-20.047 UN	62	12.80	6.0	4.70	3	0.745
5/16"-18	MPSA.07.05.201-18.059 UN	62	16.00	6.0	5.90	5	0.828
3/8"-16	MPSA.07.05.201-16.075 UN	63	20.00	8.0	7.50	5	0.932
7/16"-14	MPSA.07.05.201-14.085 UN	72	23.00	10.0	8.50	5	1.065
1/2"-13	MPSA.07.05.201-13.099 UN	86	26.00	10.0	9.90	5	1.147

Прямой зуб, Резбовое отверстие 3 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z
Внутренняя резьба							
N°0 80	MPSA.07.03.301-80.010 UN	38	4.60	3.0	1.00	3	0.186
N°1-72	MPSA.07.04.301-72.014 UN	38	5.60	3.0	1.40	3	0.207
N°2-64	MPSA.07.05.301-64.016 UN	38	6.60	3.0	1.60	3	0.233
N°2-56	MPSA.07.05.301-56.016 UN	38	6.60	3.0	1.60	3	0.266
N°3-48	MPSA.07.05.301-48.019 UN	38	7.60	3.0	1.90	3	0.311
N°4-40	MPSA.07.05.301-40.021 UN	42	8.60	3.0	2.10	3	0.373
N°5-44	MPSA.07.05.301-44.024 UN	42	9.60	3.0	2.40	3	0.339
N°6-40	MPSA.07.05.301-40.025 UN	42	10.60	3.0	2.50	3	0.373
N°6-32	MPSA.07.05.301-32.025 UN	42	10.60	3.0	2.50	3	0.466
N°8-36	MPSA.07.05.301-36.031 UN	47	12.60	4.0	3.10	3	0.414
N°8-32	MPSA.07.05.301-32.031 UN	47	12.60	4.0	3.10	3	0.466
N°10-32	MPSA.07.05.301-32.035 UN	47	14.60	4.0	3.50	3	0.466
N°10-24	MPSA.07.05.301-24.035 UN	47	14.60	4.0	3.50	3	0.621
N°12-28	MPSA.07.05.301-28.041 UN	62	16.60	6.0	4.10	3	0.532
N°12-24	MPSA.07.05.301-24.041 UN	62	16.60	6.0	4.10	3	0.621
1/4"-20	MPSA.07.05.301-20.047 UN	62	20.00	6.0	4.70	3	0.745
5/16"-18	MPSA.07.05.301-18.059 UN	72	25.00	6.0	5.90	5	0.828
3/8"-16	MPSA.07.05.301-16.075 UN	86	30.00	8.0	7.50	5	0.932
7/16"-14	MPSA.07.05.301-14.085 UN	95	35.00	10.0	8.50	5	1.065
1/2"-13	MPSA.07.05.301-13.099 UN	95	40.00	10.0	9.90	5	1.147

## Цилиндрическая резьба повышенной прочности Метрическая резьба



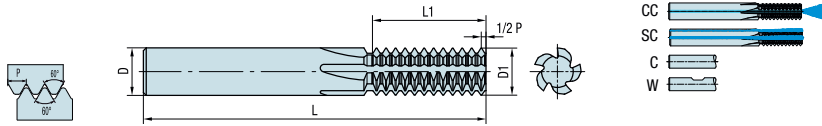
Прямой зуб, Резбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
MJ 1.6	MPSA.07.01.151-0.35.010 MJ	38	2.450	3.0	1.00	7	3	0.186
MJ 2	MPSA.07.01.151-0.40.013 MJ	38	3.200	3.0	1.30	8	3	0.213
MJ 2.5	MPSA.07.01.151-0.45.015 MJ	38	3.600	3.0	1.50	8	3	0.240
MJ 3	MPSA.07.01.151-0.50.021 MJ	38	4.500	3.0	2.10	9	3	0.266
MJ 3,5	MPSA.07.01.151-0.60.026 MJ	38	5.400	3.0	2.60	9	3	0.320
MJ 4	MPSA.07.01.151-0.70.030 MJ	42	6.300	4.0	3.00	9	3	0.373
MJ 5	MPSA.07.01.151-0.80.036 MJ	42	8.000	4.0	3.60	10	3	0.426
MJ 6 - MJ 7	MPSA.07.01.151-1.00.040 MJ	57	9.000	6.0	4.00	9	3	0.533
MJ 8	MPSA.07.01.151-1.00.050 MJ	57	12.000	6.0	5.00	12	3	0.533
MJ 10 - MJ 12	MPSA.07.01.151-1.25.059 MJ	57	15.000	6.0	5.90	12	5	0.666
MJ 14	MPSA.07.01.151-1.50.079 MJ	63	19.500	8.0	7.90	13	5	0.800
MJ 16 - MJ 18	MPSA.07.01.151-1.50.099 MJ	72	24.000	10.0	9.90	16	5	0.800
MJ 20 - MJ 22	MPSA.07.01.151-1.50.119 MJ	83	30.000	12.0	11.90	20	5	0.800
MJ 24 - MJ 39	MPSA.07.01.151-2.00.159 MJ	92	40.000	16.0	15.90	20	6	1.146

Прямой зуб, Резбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
MJ 1.6	MPSA.07.01.152-0.35.036 MJ	42	7.700	4.0	3.60	22	3	0.207
MJ 2	MPSA.07.01.152-0.40.036 MJ	42	8.000	4.0	3.60	20	3	0.237
MJ 2.5	MPSA.07.01.152-0.45.036 MJ	42	8.100	4.0	3.60	18	3	0.267
MJ 3	MPSA.07.01.152-0.50.059 MJ	57	15.000	6.0	5.90	30	5	0.296
MJ 3,5	MPSA.07.01.152-0.60.079 MJ	63	19.200	8.0	7.90	32	5	0.356
MJ 4	MPSA.07.01.152-0.70.079 MJ	63	19.600	8.0	7.90	28	5	0.415
MJ 5	MPSA.07.01.152-0.80.079 MJ	63	20.000	8.0	7.90	25	5	0.474
MJ 6 - MJ 8	MPSA.07.01.152-1.00.099 MJ	72	24.000	10.0	9.90	24	5	0.593
MJ 10 - MJ 12	MPSA.07.01.152-1.25.119 MJ	83	30.000	12.0	11.90	24	5	0.741
MJ 14 - MJ 22	MPSA.07.01.152-1.50.119 MJ	83	30.000	12.0	11.90	20	5	0.889
MJ 24 - MJ 39	MPSA.07.01.152-2.00.159 MJ	92	40.000	16.0	15.90	20	6	1.185

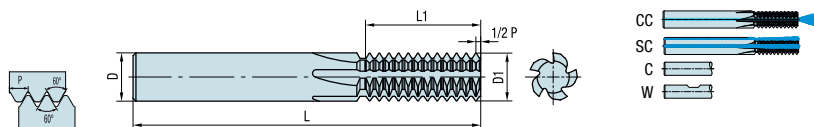
**Американская резьба повышенной точности**  
**Дюймовая резьба**



Прямой зуб, Резбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
N°5	MPSA.07.01.151-44.021 UNJ	38	4.620	3.0	2.10	8	3	0.308
N°4-N°6	MPSA.07.01.151-40.015 UNJ	38	4.450	3.0	1.50		3	0.338
N°8	MPSA.07.01.151-36.030 UNJ	42	7.050	4.0	3.00		3	0.376
N°6 - 1/4"	MPSA.07.01.151-32.026 UNJ	38	4.500	3.0	2.60		3	0.423
5/16" - 3/8"	MPSA.07.01.151-32.059 UNJ	57	15.080	6.0	5.90	19	5	0.423
N°12 - 1/4"	MPSA.07.01.151-28.040 UNJ	57	9.980	6.0	4.00	11	3	0.484
7/16" - 1/2"	MPSA.07.01.151-28.079 UNJ	63	18.140	8.0	7.90	20	5	0.484
N°10 - N°12	MPSA.07.01.151-24.030 UNJ	42	8.470	4.0	3.00	8	3	0.564
5/16" - 3/8"	MPSA.07.01.151-24.059 UNJ	57	14.820	6.0	5.90	14	5	0.564
9/16" - 11/16"	MPSA.07.01.151-24.099 UNJ	72	26.460	10.0	9.90	25	5	0.564
1/4"	MPSA.07.01.151-20.040 UNJ	57	8.890	6.0	4.00	7	3	0.677
7/16" - 1/2"	MPSA.07.01.151-20.079 UNJ	63	19.050	8.0	7.90	15	5	0.667
3/4" - 1"	MPSA.07.01.151-20.159 UNJ	92	38.100	16.0	15.90	30	6	0.667
5/16"	MPSA.07.01.151-18.059 UNJ	57	12.700	6.0	5.90	9	5	0.752
9/16" - 5/8"	MPSA.07.01.151-18.099 UNJ	72	23.990	10.0	9.90	17	5	0.752
1 1/16" - 1 11/16"	MPSA.07.01.151-18.0199 UNJ	104	39.510	20.0	19.90	28	6	0.752
3/8" - 7/16"	MPSA.07.01.151-16.059 UNJ	57	15.880	6.0	5.90	10	5	0.846
1/2" - 9/16"	MPSA.07.01.151-16.079 UNJ	63	20.640	8.0	7.90	13	5	0.846
5/8" - 13/16"	MPSA.07.01.151-16.119 UNJ	83	30.160	12.0	11.90	19	5	0.846
7/8" - 1"	MPSA.07.01.151-16.159 UNJ	92	38.100	16.0	15.90	24	6	0.846
1 1/16" - 2 1/2"	MPSA.07.01.151-16.199 UNJ	104	39.690	20.0	19.90	25	6	0.846
7/16"	MPSA.07.01.151-14.079 UNJ	63	18.140	8.0	7.90	10	5	0.967
7/8"	MPSA.07.01.151-14.159 UNJ	92	34.470	16.0	15.90	19	6	0.967
1/2"	MPSA.07.01.151-13.079 UNJ	63	19.540	8.0	7.90	10	5	1.041
9/16"	MPSA.07.01.151-12.099 UNJ	72	23.280	10.0	9.90	11	5	1.128
5/8" - 13/16"	MPSA.07.01.151-12.119 UNJ	83	29.630	12.0	11.90	14	5	1.128
7/8" - 1"	MPSA.07.01.151-12.159 UNJ	92	38.100	16.0	15.90	18	6	1.128
1 1/16" - 2 1/2"	MPSA.07.01.151-12.199 UNJ	104	40.220	20.0	19.90	19	6	1.128
5/8"	MPSA.07.01.151-11.119 UNJ	83	25.400	12.0	11.90	11	5	1.231
3/4"	MPSA.07.01.151-10.119 UNJ	83	30.480	12.0	11.90	12	5	1.354

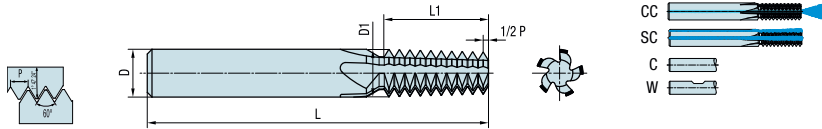
## Американская резьба повышенной точности Дюймовая резьба



Прямой зуб, Резбовое отверстие 1,5 D.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
N°5	MPSA.07.01.152-44.059 UNJ	57	15.010	6.0	5.90	26	5	0.351
N°4 - N°6	MPSA.07.01.152-40.059 UNJ	57	14.610	6.0	5.90	23	5	0.386
N°8	MPSA.07.01.152-36.079 UNJ	63	19.760	8.0	7.90	28	5	0.429
N°6 - 1/4"	MPSA.07.01.152-32.079 UNJ	63	19.840	8.0	7.90	25	5	0.482
5/16" - 3/8"	MPSA.07.01.152-32.099 UNJ	72	23.810	10.0	9.90	30	5	0.482
N°12 - 1/2"	MPSA.07.01.152-28.099 UNJ	72	23.590	10.0	9.90	26	5	0.551
N°10 - N°12	MPSA.07.01.152-24.079 UNJ	63	19.050	8.0	7.90	18	5	0.643
5/16" - 11/16"	MPSA.07.01.152-24.119 UNJ	83	29.630	12.0	11.90	28	5	0.643
1/4"	MPSA.07.01.152-20.099 UNJ	72	24.130	10.0	9.90	19	5	0.772
7/16" - 1/2"	MPSA.07.01.152-20.119 UNJ	83	29.210	12.0	11.90	23	5	0.772
3/4" - 1"	MPSA.07.01.152-20.159 UNJ	92	39.370	16.0	15.90	31	6	0.772
5/16" - 5/8"	MPSA.07.01.152-18.119 UNJ	83	29.630	12.0	11.90	21	5	0.858
1 1/16" - 1 11/16"	MPSA.07.01.152-18.159 UNJ	92	39.510	16.0	15.90	28	6	0.858
3/8" - 9/16"	MPSA.07.01.152-16.119 UNJ	83	28.560	12.0	11.90	18	5	0.965
5/8" - 1"	MPSA.07.01.152-16.159 UNJ	92	36.510	16.0	15.90	23	6	0.965
1 1/16" - 2 1/2"	MPSA.07.01.152-16.199 UNJ	104	39.690	20.0	19.90	25	6	0.965
7/16" - 7/8"	MPSA.07.01.152-14.119 UNJ	83	29.030	12.0	11.90	16	5	1.103
1/2"	MPSA.07.01.152-13.119 UNJ	83	29.310	12.0	11.90	15	5	1.187
9/16" - 1"	MPSA.07.01.152-12.119 UNJ	83	29.630	12.0	11.90	14	5	1.286
1 1/16" - 2 1/2"	MPSA.07.01.152-12.199 UNJ	104	40.220	20.0	19.90	19	6	1.286
5/8"	MPSA.07.01.152-11.119 UNJ	83	27.710	12.0	11.90	12	5	1.403
3/4"	MPSA.07.01.152-10.119 UNJ	83	30.480	12.0	11.90	12	5	1.544

## Коническая резьба с углом профиля 60° Дюймовая резьба

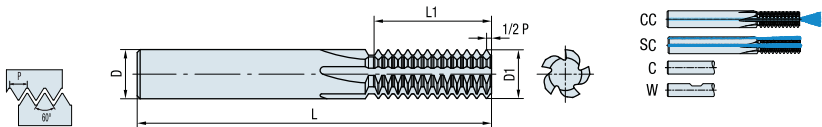


Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.3-27.059 NPT	57	9.407	6.0	5.90	10	5	0.693
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.3-18.079 NPT	63	14.111	8.0	7.90	10	5	1.051
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.3-14.119 NPT	83	19.957	12.0	11.90	11	5	1.369
1" - 2"	MPSA.07.01.3-11.5.159 NPT	92	26.505	16.0	15.90	12	6	1.678
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.3-8.159 NPT	92	31.750	16.0	15.90	10	6	2.448
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.3-8.199 NPT	104	38.100	20.0	19.90	12	6	2.448

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.3-27.059 NPTF	57	9.407	6.0	5.90	10	5	0.638
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.3-18.079 NPTF	63	14.111	8.0	7.90	10	5	1.002
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.3-14.119 NPTF	83	19.957	12.0	11.90	11	5	1.353
1" - 2"	MPSA.07.01.3-11.5.159 NPTF	92	26.505	16.0	15.90	12	6	1.636
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.3-8.159 NPTF	92	31.750	16.0	15.90	10	6	2.387
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.3-8.199 NPTF	104	38.100	20.0	19.90	12	6	2.387

## Американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений Дюймовая резьба



Прямой зуб.

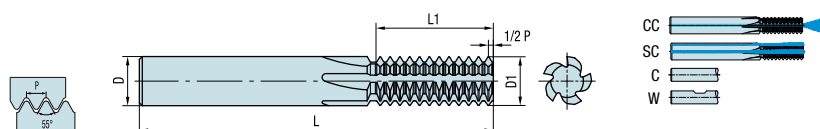
Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.1-27.059 NPSM	57	15.050	6.0	5.90	16	5	0.509
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.1-18.079 NPSM	63	18.344	8.0	7.90	13	5	0.764
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.1-14.119 NPSM	83	29.027	12.0	11.90	16	5	0.982
1" - 2"	MPSA.07.01.1-11.5.159 NPSM	92	35.339	16.0	15.90	16	6	1.195
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.1-8.159 NPSM	92	31.750	16.0	15.90	10	6	1.719
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.1-8.199 NPSM	104	38.100	20.0	19.90	12	6	1.719

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Наружная резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.2-27.079 NPSM	63	18.8155	8.0	7.90	20	5	0.619
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.2-18.099 NPSM	72	23.988	10.0	9.90	17	5	0.917
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.2-14.159 NPSM	92	34.472	16.0	15.90	19	6	1.178
1" - 2"	MPSA.07.01.2-11.5.159 NPSM	92	37.548	16.0	15.90	17	6	1.435
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.2-8.199 NPSM	104	38.100	20.0	19.90	12	6	2.062

## Коническая резьба с углом профиля 60° Дюймовая резьба

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.3-27.059 NPSM	57	15.050	6.0	5.90	16	5	0.683
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.3-18.079 NPSM	63	18.344	8.0	7.90	13	5	1.047
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.3-14.119 NPSM	83	29.027	12.0	11.90	16	5	1.396
1" - 2"	MPSA.07.01.3-11.5.159 NPSM	92	35.339	16.0	15.90	16	6	1.692
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.3-8.159 NPSM	92	31.750	16.0	15.90	10	6	2.443
2 1/2" - 6"	MPSA.07.01.3-8.199 NPSM	104	38.100	20.0	19.90	12	6	2.443

## Британская резьба с углом профиля 55° Трубная коническая резьба



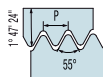
Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
3/32"	MPSA.07.01.3-48.015 BSW	38	3.704	3.0	1.50	7	3	0.339
1/8"	MPSA.07.01.3-40.021 BSW	38	4.445	3.0	2.10	7	3	0.406
5/32"	MPSA.07.01.3-32.026 BSW	38	5.556	3.0	2.60	7	3	0.508
1/4"	MPSA.07.01.3-20.040 BSW	57	10.160	3.0	4.00	8	3	0.813
5/16"	MPSA.07.01.3-18.050 BSW	57	11.288	6.0	5.00	8	3	0.903
3/8"	MPSA.07.01.3-16.059 BSW	57	14.287	6.0	5.90	9	5	1.016
7/16"	MPSA.07.01.3-14.079 BSW	63	18.143	8.0	7.90	10	5	1.162
1/2"-9/16"	MPSA.07.01.3-12.079 BSW	63	19.050	8.0	7.90	9	5	1.355
5/8"	MPSA.07.01.3-11.099 BSW	72	23.091	10.0	9.90	10	5	1.479
3/4"	MPSA.07.01.3-10.119 BSW	83	27.940	12.0	11.90	11	5	1.626
7/8"	MPSA.07.01.3-9.119 BSW	83	28.222	12.0	11.90	10	5	1.807
1"	MPSA.07.01.3-8.159 BSW	92	34.925	16.0	15.90	11	6	2.033
1 1/8"-1 1/4"	MPSA.07.01.3-7.159 BSW	92	36.286	16.0	15.90	10	6	2.323
1 3/8"-1 1/4"	MPSA.07.01.3-6.159 BSW	92	38.100	16.0	15.90	9	6	2.711
1 5/8"-1 3/4"	MPSA.07.01.3-5.199 BSW	104	40.640	20.0	19.90	8	6	3.252
1 7/8"-2"	MPSA.07.01.3-4.5.199 BSW	104	39.511	20.0	19.90	7	6	3.614

Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.3-28.059 BSPT	57	9.978	6.0	5.90	11	5	0.581
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.3-19.079 BSPT	63	14.705	8.0	7.90	11	5	0.856
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.3-14.119 BSPT	83	19.957	12.0	11.90	11	5	1.162
1" - 2"	MPSA.07.01.3-11.159 BSPT	92	39.250	16.0	15.90	17	6	1.479

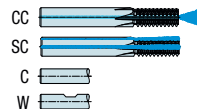
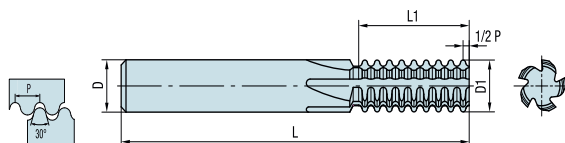
## Трубная коническая резьба



Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
1/16" - 1/8"	MPSA.07.01.3-28.059 BSPT	57	9.978	6.0	5.90	11	5	0.581
1/4" - 3/8"	MPSA.07.01.3-19.079 BSPT	63	14.705	8.0	7.90	11	5	0.856
1/2" - 3/4"	MPSA.07.01.3-14.119 BSPT	83	19.957	12.0	11.90	11	5	1.162
1" - 2"	MPSA.07.01.3-11.159 BSPT	92	39.250	16.0	15.90	17	6	1.479

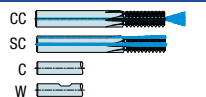
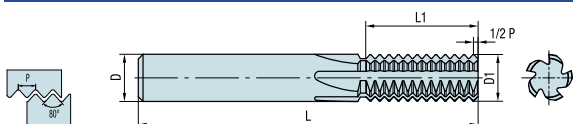
## Круглая резьба Дюймовая резьба



Прямой зуб.

Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя резьба								
RD 8 - RD 10	MPSA.07.01.1-10.059 RD	57	15.240	6.0	5.90	6	5	1.270
RD 11 - RD 12	MPSA.07.01.1-10.079 RD	63	20.320	8.0	7.90	8	5	1.270
RD 14 - RD 16	MPSA.07.01.1-8.099 RD	72	25.400	10.0	9.90	8	5	1.588
RD 18 - RD 22	MPSA.07.01.1-8.119 RD	83	28.580	12.0	11.90	9	5	1.588
RD 24 - RD 38	MPSA.07.01.1-8.159 RD	92	38.100	16.0	15.90	12	6	2.117
RD 40 - RD 65	MPSA.07.01.1-6.199 RD	104	38.100	20.0	19.90	9	6	4.233
Наружная резьба								
RD 8 - RD 10	MPSA.07.01.2-10.059 RD	57	15.240	6.0	5.90	6	5	1.270
RD 11 - RD 12	MPSA.07.01.2-10.079 RD	63	20.320	8.0	7.90	8	5	1.270
RD 14 - RD 16	MPSA.07.01.2-8.099 RD	72	25.400	10.0	9.90	8	5	1.588
RD 18 - RD 22	MPSA.07.01.2-8.119 RD	83	28.580	12.0	11.90	9	5	1.588
RD 24 - RD 38	MPSA.07.01.2-8.159 RD	92	38.100	20.0	19.90	12	6	2.117
RD 40 - RD 65	MPSA.07.01.2-6.199 RD	104	38.100	20.0	19.90	9	6	4.233

## Панцираная резьба Дюймовая резьба



Прямой зуб.

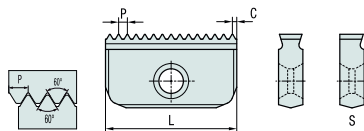
Тип	Маркировка	L	L1	D	D1	NF	Z	H
Внутренняя/ Наружная резьба								
7	MPSA.07.01.3-20.079 RD	63	19.050	8.0	33055	15	5	0.610
9-11-13.5-16	MPSA.07.01.3-18.099 RD	72	23.989	10.0	33117	17	5	0.670
21-29-36-42-48	MPSA.07.01.3-16.119 RD	83	28.575	12.0	33178	18	5	0.760



## Маркировка пластин

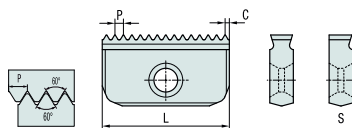
Маркировка пластин						
MPSA.	14	1	-	2.00	ISO	S
1	2	3		4	5	6
1	<b>Производитель</b>					
MPSA	Mécannique Privée Sociéte Anonyme					
2	<b>Длина пластины</b>					
14	14 мм					
3	<b>Тип пластины по виду нарезаемой резьбы</b>					
1	внутренняя резьба					
2	наружная резьба					
3	внутренняя и наружная резьбы					
4	<b>Шаг/диапазон</b>					
<b>Полнопрофильная резьба</b>						
0.25 -6.00	0,25-6,0 мм					
80 - 4.5	80-4,5 ниток на дюйм					
5	<b>Тип резьбы</b>					
ISO	метрическая резьба					
UN	американская унифицированная					
UNC	американская унифицированная резьба с крупным шагом					
UNS	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60					
UNF	американская с мелким шагом					
UNEF	американская с особо мелким шагом					
MJ	цилиндрическая повышенной прочности					
UNJ	американская повышенной точности					
UNJC	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60 с крупным шагом					
UNJEF	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60 с особо мелким шагом					
NPT	коническая дюймовая резьба с углом профиля 60					
NPTF	коническая дюймовая резьба с углом профиля 60, герметичная					
NPSM	американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений					
NPSF	американская трубная цилиндрическая резьба для топливных соединений					
BSW	дюймовая резьба с углом профиля 55					
BSP	трубная цилиндрическая					
BSPT	трубная коническая					
RD	круглая резьба					
PG	панцирная резьба					
6	<b>Тип пластины</b>					
S	Пластина полной ширины 1 режущая кромка					
SXP	Затылованная пластина					

## ISO 60° Метрическая резьба



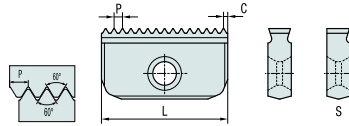
Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя резьба						
0.50	MPSA.141-0.50 ISO	14	28	0.000	MPSA.....-14	0.294
0.60	MPSA.141-0.60 ISO	14	23	0.100	MPSA.....-14	0.352
0.70	MPSA.141-0.70 ISO	14	20	0.000	MPSA.....-14	0.411
0.75	MPSA.141-0.75 ISO	14	18	0.250	MPSA.....-14	0.440
0.80	MPSA.141-0.80 ISO	14	17	0.200	MPSA.....-14	0.470
0.80	MPSA.211-0.80 ISO	21	26	0.100	MPSA.....-21	0.470
1.0	MPSA.141-1.00 ISO	14	14	0.000	MPSA.....-14	0.587
1.0	MPSA.211-1.00 ISO	21	21	0.000	MPSA.....-21	0.587
1.25	MPSA.141-1.25 ISO	14	11	0.125	MPSA.....-14	0.734
1.25	MPSA.211-1.25 ISO	21	17	-0.125	MPSA.....-21	0.734
1.50	MPSA.141-1.50 ISO	14	9	0.250	MPSA.....-14	0.881
1.50	MPSA.211-1.50 ISO	21	14	0.000	MPSA.....-21	0.881
1.50	MPSA.301-1.50 ISO	30	20	0.000	MPSA.....-30	0.881
1.75	MPSA.211-1.75 ISO	21	12	0.000	MPSA.....-30	1.027
2.0	MPSA.141-2.00 ISO S	14	7	0.000	MPSA.....-14	1.174
2.0	MPSA.211-2.00 ISO	21	10	0.500	MPSA.....-21	1.174
2.0	MPSA.301-2.00 ISO	30	15	0.000	MPSA.....-30	1.174
2.50	MPSA.211-2.50 ISO	21	8	0.500	MPSA.....-21	1.468
2.50	MPSA.301-2.50 ISO	30	12	0.000	MPSA.....-30	1.468
3.0	MPSA.211-3.00 ISO	21	7	0.000	MPSA.....-21	1.761
3.0	MPSA.301-3.00 ISO	30	10	0.000	MPSA.....-30	1.761
3.50	MPSA.211-3.50 ISO S	21	6	0.000	MPSA.....-21	2.055
3.50	MPSA.301-3.50 ISO	30	8	1.000	MPSA.....-30	2.055
4.0	MPSA.301-4.00 ISO S	30	7	1.000	MPSA.....-30	2.348
4.0	MPSA.401-4.00 ISO	40	10	0.000	MPSA.....-40	2.348
4.50	MPSA.301-4.50 ISO S	30	6	1.500	MPSA.....-30	2.642
4.50	MPSA.401-4.50 ISO	40	9	-0.250	MPSA.....-40	2.642
5.0	MPSA.301-5.00 ISO S	30	6	0.000	MPSA.....-30	2.936
5.0	MPSA.401-5.00 ISO	40	8	2.000	MPSA.....-40	2.936
5.50	MPSA.301-5.50 ISO S	30	5	1.250	MPSA.....-30	3.229
5.50	MPSA.401-5.50 ISO	40	7	0.750	MPSA.....-40	3.229
6.0	MPSA.401-6.00 ISO	40	6	2.000	MPSA.....-40	3.523

## ISO 60° Метрическая резьба



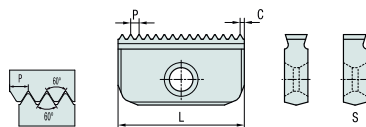
Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Наружная резьба						
0.50	MPSA.142-0.50 ISO	14	28	0.000	MPSA.....-14	0.316
0.75	MPSA.142-0.75 ISO	14	18	0.250	MPSA.....-14	0.475
0.80	MPSA.142-0.80 ISO	14	17	0.200	MPSA.....-14	0.506
0.80	MPSA.212-0.80 ISO	21	26	0.100	MPSA.....-21	0.506
1.0	MPSA.142-1.00 ISO	14	14	0.000	MPSA.....-14	0.633
1.0	MPSA.212-1.00 ISO	21	21	0.000	MPSA.....-21	0.633
1.50	MPSA.142-1.50 ISO	14	9	0.250	MPSA.....-14	0.949
1.50	MPSA.212-1.50 ISO	21	14	0.000	MPSA.....-21	0.949
1.50	MPSA.302-1.50 ISO	30	20	0.000	MPSA.....-30	0.949
2.0	MPSA.142-2.00 ISO	14	7	0.000	MPSA.....-14	1.266
2.0	MPSA.212-2.00 ISO	21	10	0.500	MPSA.....-21	1.266
2.0	MPSA.302-2.00 ISO	30	15	0.000	MPSA.....-30	1.266
2.50	MPSA.212-2.50 ISO	21	8	0.500	MPSA.....-21	1.582
2.50	MPSA.302-2.50 ISO	30	12	0.000	MPSA.....-30	1.582
3.0	MPSA.212-3.00 ISO	21	7	0.000	MPSA.....-21	1.898
3.0	MPSA.302-3.00 ISO	30	10	0.000	MPSA.....-30	1.898
3.50	MPSA.212-3.50 ISO S	21	6	0.000	MPSA.....-21	2.215
3.50	MPSA.302-3.50 ISO	30	8	1.000	MPSA.....-30	2.215
4.0	MPSA.302-4.00 ISO S	30	7	1.000	MPSA.....-30	2.531
4.0	MPSA.402-4.00 ISO	40	10	0.000	MPSA.....-40	2.531
5.0	MPSA.402-5.00 ISO	40	8	0.000	MPSA.....-40	3.164
6.0	MPSA.402-6.00 ISO	40	6	2.000	MPSA.....-40	3.797

## Американская унифицированная Дюймовая резьба



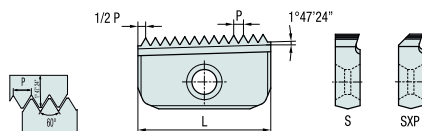
Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя резьба						
48	MPSA.141-48 UN	14	26	0.121	MPSA.....-14	0.311
40	MPSA.141-40 UN	14	22	0.015	MPSA.....-14	0.373
32	MPSA.141-32 UN	14	17	0.253	MPSA.....-14	0.466
28	MPSA.141-28 UN	14	15	0.196	MPSA.....-14	0.533
27	MPSA.141-27 UN	14	15	-0.056	MPSA.....-14	0.552
24	MPSA.141-24 UN	14	13	0.121	MPSA.....-14	0.621
20	MPSA.141-20 UN	14	11	0.015	MPSA.....-14	0.746
20	MPSA.211-20 UN	21	16	0.340	MPSA.....-21	0.746
18	MPSA.141-18 UN	14	10	-0.056	MPSA.....-14	0.829
18	MPSA.211-18 UN	21	15	-0.083	MPSA.....-21	0.829
18	MPSA.301-18 UN	30	21	0.183	MPSA.....-30	0.829
18	MPSA.401-18 UN	40	28	0.244	MPSA.....-40	0.829
16	MPSA.141-16 UN	14	8	0.650	MPSA.....-14	0.932
16	MPSA.211-16 UN	21	13	0.181	MPSA.....-21	0.932
16	MPSA.301-16 UN	30	19	-0.081	MPSA.....-30	0.932
16	MPSA.401-16 UN	40	25	0.156	MPSA.....-40	0.932
14	MPSA.141-14 UN	14	8	-0.257	MPSA.....-14	1.065
14	MPSA.211-14 UN	21	11	0.521	MPSA.....-21	1.065
14	MPSA.301-14 UN	30	16	0.486	MPSA.....-30	1.065
14	MPSA.401-14 UN	40	22	0.043	MPSA.....-40	1.065
12	MPSA.141-12 UN	14	6	0.650	MPSA.....-14	1.243
12	MPSA.211-12 UN	21	10	-0.083	MPSA.....-21	1.243
12	MPSA.301-12 UN	30	14	0.183	MPSA.....-30	1.243
12	MPSA.401-12 UN	40	18	0.950	MPSA.....-40	1.243
10	MPSA.211-10 UN	21	8	0.340	MPSA.....-21	1.491
10	MPSA.301-10 UN	30	12	-0.240	MPSA.....-30	1.491
10	MPSA.401-10 UN	40	14	2.220	MPSA.....-40	1.491
9	MPSA.211-9 UN	21	7	0.622	MPSA.....-21	1.657
9	MPSA.301-9 UN	30	10	0.889	MPSA.....-30	1.657
9	MPSA.401-9 UN	40	14	0.244	MPSA.....-40	1.657
8	MPSA.211-8 UN S	21	6	0.975	MPSA.....-21	1.864
8	MPSA.301-8 UN	30	9	0.713	MPSA.....-30	1.864
8	MPSA.401-8 UN	40	12	0.950	MPSA.....-40	1.864
7	MPSA.301-7 UN	30	8	0.486	MPSA.....-30	2.131
7	MPSA.401-7 UN	40	11	0.043	MPSA.....-40	2.131
6	MPSA.301-6 UN S	30	7	0.183	MPSA.....-30	2.486
6	MPSA.401-6 UN	40	9	0.950	MPSA.....-40	2.486
5	MPSA.301-5 UN S	30	6	-0.240	MPSA.....-30	2.983
5	MPSA.401-5 UN	40	8	-0.320	MPSA.....-40	2.983
4.5	MPSA.401-4.5 UN	40	7	0.244	MPSA.....-40	3.314
4	MPSA.401-4 UN S	40	6	0.950	MPSA.....-40	3.729
3.5	MPSA.401-3.5 UN S	40	5	1.857	MPSA.....-40	4.261

## Американская унифицированная Дюймовая резьба



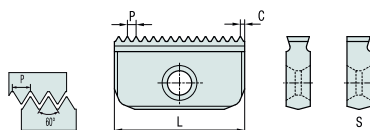
Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя резьба						
48	MPSA.142-48 UN	14	26	0.121	MPSA.....-14	0.344
40	MPSA.142-40 UN	14	22	0.015	MPSA.....-14	0.413
32	MPSA.142-32 UN	14	17	0.253	MPSA.....-14	0.516
28	MPSA.142-28 UN	14	15	0.196	MPSA.....-14	0.589
27	MPSA.142-27 UN	14	15	-0.056	MPSA.....-14	0.611
24	MPSA.142-24 UN	14	13	0.121	MPSA.....-14	0.688
20	MPSA.142-20 UN	14	11	0.015	MPSA.....-14	0.825
20	MPSA.212-20 UN	21	16	0.340	MPSA.....-21	0.825
18	MPSA.142-18 UN	14	10	-0.056	MPSA.....-14	0.917
18	MPSA.212-18 UN	21	14	0.622	MPSA.....-21	0.917
18	MPSA.302-18 UN	30	21	0.183	MPSA.....-30	0.917
18	MPSA.402-18 UN	40	28	0.244	MPSA.....-40	0.917
16	MPSA.142-16 UN	14	8	0.650	MPSA.....-14	1.032
16	MPSA.212-16 UN	21	13	0.181	MPSA.....-21	1.032
16	MPSA.302-16 UN	30	18	0.713	MPSA.....-30	1.032
16	MPSA.402-16 UN	40	25	0.156	MPSA.....-40	1.179
14	MPSA.142-14 UN	14	8	-0.257	MPSA.....-14	1.179
14	MPSA.212-14 UN	21	11	0.521	MPSA.....-21	1.179
14	MPSA.302-14 UN	30	16	0.486	MPSA.....-30	1.179
14	MPSA.402-14 UN	40	22	0.043	MPSA.....-40	1.179
12	MPSA.142-12 UN	14	6	0.650	MPSA.....-14	1.375
12	MPSA.212-12 UN	21	9	-0.083	MPSA.....-21	1.375
12	MPSA.302-12 UN	30	14	0.183	MPSA.....-30	1.375
12	MPSA.402-12 UN	40	18	0.950	MPSA.....-40	1.375
10	MPSA.212-10 UN	21	8	0.340	MPSA.....-21	1.650
10	MPSA.302-10 UN	30	11	1.030	MPSA.....-30	1.650
10	MPSA.402-10 UN	40	14	2.220	MPSA.....-40	1.650
9	MPSA.212-9 UN	21	7	0.622	MPSA.....-21	1.834
9	MPSA.302-9 UN	30	10	0.889	MPSA.....-30	1.834
9	MPSA.402-9 UN	40	14	0.244	MPSA.....-40	1.834
8	MPSA.212-8 UN S	21	6	0.975	MPSA.....-21	2.063
8	MPSA.302-8 UN	30	9	0.713	MPSA.....-30	2.063
8	MPSA.402-8 UN	40	12	0.950	MPSA.....-40	2.063
7	MPSA.302-7 UN	30	8	0.486	MPSA.....-30	2.358
7	MPSA.402-7 UN	40	11	0.043	MPSA.....-40	2.358
6	MPSA.302-6 UN S	30	7	0.183	MPSA.....-30	2.751
6	MPSA.402-6 UN	40	9	0.950	MPSA.....-40	2.751
5	MPSA.302-5 UN S	30	5	0.230	MPSA.....-30	3.301
5	MPSA.402-5 UN	40	7	2.220	MPSA.....-40	3.301
4.5	MPSA.402-4.5 UN	40	7	0.244	MPSA.....-40	3.668
4	MPSA.402-4 UN S	40	6	0.950	MPSA.....-40	4.126
3.5	MPSA.402-3.5 UN S	40	5	1.857	MPSA.....-40	4.716

## Коническая резьба 60°



Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя/ Наружная резьба						
18	MPSA.143-18 NPT SXP	14	10	-0.056	MPSA.....-14T	1.051
18	MPSA.213-18 NPT S	21	14	0.705	MPSA.....-21T	1.051
14	MPSA.143-14 NPT SXP	14	7	0.650	MPSA.....-14T	1.369
14	MPSA.213-14 NPT SXP	21	11	0.521	MPSA.....-21T	1.369
11.5	MPSA.213-11.5 NPT S	21	9	0.561	MPSA.....-21	1.678
11.5	MPSA.303-11.5 NPT S	30	13	1.104	MPSA.....-30	1.678
11.5	MPSA.403-11.5 NPT S	40	18	0.122	MPSA.....-40	1.678
8	MPSA.303-8 NPT S	30	9	0.713	MPSA.....-30	2.448
8	MPSA.403-8 NPT S	40	12	0.950	MPSA.....-40	2.448

Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя/Наружная резьба						
18	MPSA.143-18 NPTF SXP	14	10	-0.056	MPSA.....-14T	1.002
18	MPSA.213-18 NPTF S	21	14	0.705	MPSA.....-21T	1.002
14	MPSA.143-14 NPTF SXP	14	7	0.650	MPSA.....-14T	1.352
14	MPSA.213-14 NPTF SXP	21	11	0.521	MPSA.....-21T	1.352
11.5	MPSA.213-11.5 NPTF S	21	9	0.561	MPSA.....-21	1.636
11.5	MPSA.303-11.5 NPTF S	30	13	1.104	MPSA.....-30	1.636
11.5	MPSA.403-11.5 NPTF S	40	18	0.122	MPSA.....-40	1.636
8	MPSA.303-8 NPTF S	30	9	0.713	MPSA.....-30	2.387
8	MPSA.403-8 NPTF S	40	12	0.950	MPSA.....-40	2.387

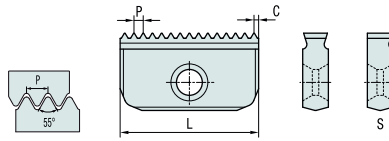
Американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений.  
 Коническая резьба.


Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя резьба						
18	MPSA.141-18 NPSM	14	9	0.650	MPSA.....-14	0.764
14	MPSA.141-14 NPSM	14	8	-0.257	MPSA.....-14	0.982
14	MPSA.211-14 NPSM	21	11	0.521	MPSA.....-21	0.982
11.5	MPSA.211-11.5 NPSM	21	9	0.561	MPSA.....-21	1.195
11.5	MPSA.301-11.5 NPSM	30	13	0.643	MPSA.....-30	1.195
8	MPSA.301-8 NPSM	30	9	0.713	MPSA.....-30	1.718

Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Наружная резьба						
18	MPSA.141-18 NPSM	14	9	0.650	MPSA.....-14	0.829
14	MPSA.141-14 NPSM	14	8	-0.257	MPSA.....-14	1.065
14	MPSA.211-14 NPSM	21	11	0.521	MPSA.....-21	1.065
11.5	MPSA.211-11.5 NPSM	21	9	0.561	MPSA.....-21	1.296
11.5	MPSA.301-11.5 NPSM	30	13	0.643	MPSA.....-30	1.296
8	MPSA.301-8 NPSM	30	9	0.713	MPSA.....-30	1.864

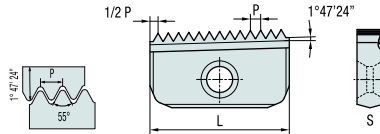
Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя/Наружная резьба						
18	MPSA.143-18 NPSF	14	10	0.056	MPSA.....-14	0.829
14	MPSA.143-14 NPSF	14	7	0.650	MPSA.....-14	1.396
14	MPSA.213-14 NPSF	21	11	0.521	MPSA.....-21	1.396
11.5	MPSA.213-11.5 NPSF	21	9	0.561	MPSA.....-21	1.692
11.5	MPSA.303-11.5 NPSF	30	13	0.643	MPSA.....-30	1.692
8	MPSA.303-8 NPSF	30	9	0.713	MPSA.....-30	2.443

## Трубная цилиндрическая резьба Коническая резьба



Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя/ Наружная резьба						
19	MPSA.143-19 BSP	14	10	0.316	MPSA.....-14	0.856
14	MPSA.143-14 BSP	14	8	-0.257	MPSA.....-14	0.581
14	MPSA.213-14 BSP	21	11	0.521	MPSA.....-21	0.581
14	MPSA.303-14 BSP	30	16	0.486	MPSA.....-30	0.581
11	MPSA.213-11 BSP	21	9	0.109	MPSA.....-21	1.479
11	MPSA.303-11 BSP	30	13	-0.009	MPSA.....-30	1.479
11	MPSA.403-11 BSP	40	17	0.373	MPSA.....-40	1.479

## Трубная коническая резьба Коническая резьба



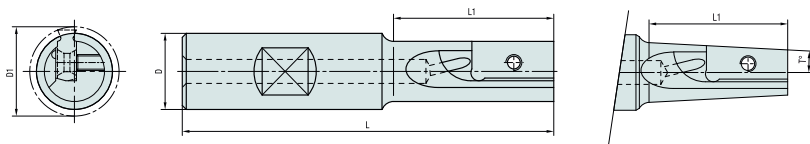
Шаг	Маркировка	L	NF	C	Державка	H
Внутренняя/ Наружная резьба						
19	MPSA.143-19 BSPT S	14	10	0.316	MPSA.....-14	0.856
14	MPSA.143-14 BSPT S	14	7	0.650	MPSA.....-14	0.581
14	MPSA.213-14 BSPT S	21	11	0.907	MPSA.....-21	0.581
14	MPSA.303-14 BSPT S	30	16	0.486	MPSA.....-30	0.581
11	MPSA.213-11 BSPT S	21	9	1.154	MPSA.....-21	1.479
11	MPSA.303-11 BSPT S	30	13	1.154	MPSA.....-30	1.479
11	MPSA.403-11 BSPT S	40	17	0.373	MPSA.....-40	1.479



## Маркировка державок пластин

<b>MPSA.</b>	<b>020</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>T</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<i>Производитель</i>						
MPSA	Mécannique Privée Société Anonyme						
<b>2</b>	<i>Длина пластины</i>						
020	20 мм						
<b>3</b>	<i>Диаметр фрезы</i>						
12	12 мм						
<b>4</b>	<i>Количество пластин установленных в державку</i>						
1	<b>1 шт.</b>						
<b>5</b>	<i>Длина пластины</i>						
14	14 мм						
<b>6</b>	<i>Тип державки</i>						
	обычная						
T	коническая						

### Державки



Пластина	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	Минимальный внутренний диаметр
----------	------------	---	----	---	----	---	--------------------------------

#### Державка под одну пластину

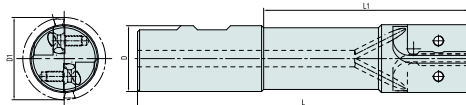
MPSA.14	MPSA.02012-1-14	75	20	20	12.0	1	14.00
MPSA.14	MPSA.02014-1-14	85	25	20	14.0	1	18.00
MPSA.14	MPSA.02017-1-14	85	30	20	17.0	1	19.50
MPSA.21	MPSA.02020-1-21	93	40	20	20.0	1	22.50
MPSA.30	MPSA.02529-1-30	108	50	25	29.0	1	33.50
MPSA.30	MPSA.03238-1-30	130	70	32	38.0	1	45.00
MPSA.40	MPSA.04044-1-40	153	82	40	44.0	1	52.50

Пластина	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	
----------	------------	---	----	---	----	---	--

#### Державка под одну пластину коническая

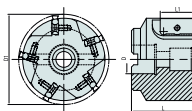
MPSA.14	MPSA.02012-1-14T	85	26	20	42105	1	3/8-18"NPT/19"BSPT
MPSA.14	MPSA.02014-1-14T	93	32	20	42198	1	1/2-14"NPT/BSPT
MPSA.21	MPSA.02018-1-21T	93	35	20	42233	1	3/4-14"NPT/BSPT

## Державки



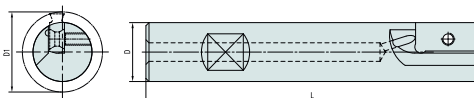
Пластина	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	Минимальный внутренний диаметр
<i>Державка под две пластины</i>							
MPSA.14	MPSA.02020-2-14	93	40	20	20.0	2	22.50
MPSA.21	MPSA.02530-2-21	108	50	25	30.0	2	36.00
MPSA.30	MPSA.03240-2-30	130	70	32	40.0	2	47.00
MPSA.40	MPSA.04050-2-40	153	82	40	50.0	2	60.00

## Державки



Пластина	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	
<i>Державка под несколько пластин</i>							
MPSA.30	MPSA.06322-4-30	50	30	22	63.0	4	70.00
MPSA.30	MPSA.08027-5-30	55	30	27	80.0	5	90.00
MPSA.40	MPSA.08027-5-40	65	40	27	80.0	5	90.00
MPSA.30	MPSA.10032-5-30	60	30	32	100.0	5	112.00
MPSA.40	MPSA.10032-5-40	70	40	32	100.0	5	112.00

## Державки



Пластина	Маркировка	L	L1	D	D1	Z	
<i>Державка длинная</i>							
MPSA.21	MPSA.02025-1-21 L	125		20	25.0	1	29.50
MPSA.30	MPSA.02529-1-30 L	150		25	29.0	1	33.50
MPSA.30	MPSA.03238-1-30 L	150		32	38.0	1	45.00
MPSA.40	MPSA.04048-1-40 L	210		40	48.0	1	54.50

## Державки



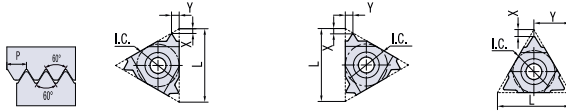
Пластина	Ключ		Винт
<i>Запчасти</i>			
MPSA.14	T7		M2.5x6
MPSA.21	T20		M4x10
MPSA.30	T20		M5x12
MPSA.40	T20		M5x12

## Маркировка треугольных пластин

MPSA.	11	ER	0.35	ISO	3M	CM
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Производитель</b>					
MPSA	Mécannique Privée Société Anonyme					
<b>2</b>	<b>Размер пластины</b>					
11	11 мм					
<b>3</b>	<b>Тип пластины по виду нарезаемой резьбы</b>					
ER	наружная правая резьба					
EL	наружная левая резьба					
NR	<b>внутренняя правая резьба</b>					
NL	внутренняя левая резьбы					
<b>4</b>	<b>Шаг/диапазон</b>					
<b>Пластины полного профиля</b>						
0.25 -6.00	0,25-6,0 мм					
80 - 4.5	80-4,5 ниток на дюйм					
<b>Пластины неполного профиля</b>						
A60	0,5-1,5 мм					
AG60	0,5-3,0 мм					
N60	3,5-5,0 мм					
Q60	5,5-6,0 мм					
A55	48-16 ниток на дюйм					
AG55	48-8,0 число ниток на дюйм					
N55	7,0-5,0 число ниток на дюйм					
Q55	4,5-4,0 число ниток на дюйм					
<b>5</b>	<b>Тип резьбы</b>					
ISO	метрическая резьба					
UN	американская унифицированная					
UNC	американская унифицированная резьба с крупным шагом					
UNS	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60°					
UNF	американская с мелким шагом					
UNEF	американская с особо мелким шагом					
MJ	цилиндрическая повышенной прочности					
UNJ	американская повышенной точности					
UNJC	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60° с крупным шагом					
UNJEF	унифицированная дюймовая резьба с углом профиля 60° с особо мелким шагом					
NPT	коническая дюймовая резьба с углом профиля 60°					
NPTF	коническая дюймовая резьба с углом профиля 60°, герметичная					
NPSM	американская трубная цилиндрическая резьба для механических соединений					
NPSF	американская трубная цилиндрическая резьба для топливных соединений					
BSW	дюймовая резьба с углом профиля 55					
BSP	трубная цилиндрическая					
BSPT	трубная коническая					
RD	круглая резьба					
PG	панцирная резьба					
<b>6</b>	<b>Число зубьев</b>					
3M	3 шт.					
<b>7</b>	<b>Применение</b>					
CM	металлокерамика					

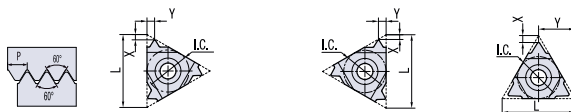
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ | СОФИЙСКАЯ, 66 | ТЕЛ. (812) 448-6334 | ФАКС (812) 448-6335 | 192241

ISO 60°  
Метрическая резьба



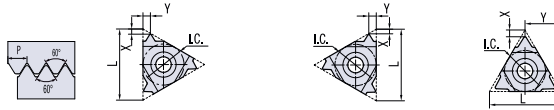
IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
Внутренняя резьба								
1/4"	0.35	MPSA.11NR 0.35 ISO	MPSA.11NL 0.35 ISO	11	0.8	0.3	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.40	MPSA.11NR 0.40 ISO	MPSA.11NL 0.40 ISO	11	0.8	0.4	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.45	MPSA.11NR 0.45 ISO	MPSA.11NL 0.45 ISO	11	0.8	0.4	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.50	MPSA.11NR 0.50 ISO	MPSA.11NL 0.50 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.60	MPSA.11NR 0.60 ISO	MPSA.11NL 0.60 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.70	MPSA.11NR 0.70 ISO	MPSA.11NL 0.70 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.75	MPSA.11NR 0.75 ISO	MPSA.11NL 0.75 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*
1/4"	0.80	MPSA.11NR 0.80 ISO	MPSA.11NL 0.80 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*
1/4"	1.00	MPSA.11NR 1.00 ISO	MPSA.11NL 1.00 ISO	11	0.6	0.7	-	PO**_**-11N*
1/4"	1.25	MPSA.11NR 1.25 ISO	MPSA.11NL 1.25 ISO	11	0.8	0.9	-	PO**_**-11N*
1/4"	1.50	MPSA.11NR 1.50 ISO	MPSA.11NL 1.50 ISO	11	0.8	1.0	-	PO**_**-11N*
1/4"	1.75	MPSA.11NR 1.75 ISO	MPSA.11NL 1.75 ISO	11	0.8	1.1	-	PO**_**-11N*
3/8"	0.35	MPSA.16NR 0.35 ISO	MPSA.16NL 0.35 ISO	16	0.8	0.3	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.40	MPSA.16NR 0.40 ISO	MPSA.16NL 0.40 ISO	16	0.8	0.4	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.45	MPSA.16NR 0.45 ISO	MPSA.16NL 0.45 ISO	16	0.8	0.4	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.50	MPSA.16NR 0.50 ISO	MPSA.16NL 0.50 ISO	16	0.6	0.6	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.60	MPSA.16NR 0.60 ISO	MPSA.16NL 0.60 ISO	16	0.6	0.6	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.70	MPSA.16NR 0.70 ISO	MPSA.16NL 0.70 ISO	16	0.6	0.6	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.75	MPSA.16NR 0.75 ISO	MPSA.16NL 0.75 ISO	16	0.6	0.6	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.80	MPSA.16NR 0.80 ISO	MPSA.16NL 0.80 ISO	16	0.6	0.6	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	1.00	MPSA.16NR 1.00 ISO	MPSA.16NL 1.00 ISO	16	0.6	0.7	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	1.25	MPSA.16NR 1.25 ISO	MPSA.16NL 1.25 ISO	16	0.8	0.9	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	1.50	MPSA.16NR 1.50 ISO	MPSA.16NL 1.50 ISO	16	0.8	1.0	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	1.75	MPSA.16NR 1.75 ISO	MPSA.16NL 1.75 ISO	16	0.9	1.2	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	2.00	MPSA.16NR 2.00 ISO	MPSA.16NL 2.00 ISO	16	1.0	1.3	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	2.50	MPSA.16NR 2.50 ISO	MPSA.16NL 2.50 ISO	16	1.1	1.5	Y13 YE3	PO**_**-16N*
3/8"	3.00	MPSA.16NR 3.00 ISO	MPSA.16NL 3.00 ISO	16	1.1	1.5	Y13 YE3	PO**_**-16N*
1/2"	3.50	MPSA.22NR 3.50 ISO	MPSA.22NL 3.50 ISO	22	1.6	2.3	Y14 YE4	PO**_**-22N*
1/2"	4.00	MPSA.22NR 4.00 ISO	MPSA.22NL 4.00 ISO	22	1.6	2.3	Y14 YE4	PO**_**-22N*
1/2"	4.50	MPSA.22NR 4.50 ISO	MPSA.22NL 4.50 ISO	22	1.6	2.4	Y14 YE4	PO**_**-22N*
1/2"	5.00	MPSA.22NR 5.00 ISO	MPSA.22NL 5.00 ISO	22	1.6	2.3	Y14 YE4	PO**_**-22N*
5/8"	5.50	MPSA.27NR 5.50 ISO	MPSA.27NL 5.50 ISO	27	1.6	2.7	Y15 YE5	PO**_**-27N*
5/8"	6.00	MPSA.27NR 6.00 ISO	MPSA.27NL 6.00 ISO	27	1.8	2.9	Y15 YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	5.50	MPSA.22UNR/L 5.50 ISO		22	2.4	11.0	YU4	PO**_**-22UN
1/2"U	6.00	MPSA.22UNR/L 6.00 ISO		22	2.1	11.0	YU4	PO**_**-22UN
5/8"U	8.00	MPSA.27UNR/L 8.00 ISO		27	2.4	13.5	YU5	PO**_**-27UN

## ISO 60° Метрическая резьба



IS	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
Наружная резьба									
1/4"	0.35	MPSA.11ER 0.35 ISO	MPSA.11EL 0.35 ISO	11	0.8	0.4	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.40	MPSA.11ER 0.40 ISO	MPSA.11EL 0.40 ISO	11	0.7	0.4	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.45	MPSA.11ER 0.45 ISO	MPSA.11EL 0.45 ISO	11	0.7	0.4	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.50	MPSA.11ER 0.50 ISO	MPSA.11EL 0.50 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.60	MPSA.11ER 0.60 ISO	MPSA.11EL 0.60 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.70	MPSA.11ER 0.70 ISO	MPSA.11EL 0.70 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.75	MPSA.11ER 0.75 ISO	MPSA.11EL 0.75 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11E*	
1/4"	0.80	MPSA.11ER 0.80 ISO	MPSA.11EL 0.80 ISO	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11E*	
1/4"	1.00	MPSA.11ER 1.00 ISO	MPSA.11EL 1.00 ISO	11	0.7	0.7	-	PO**_**-11E*	
1/4"	1.25	MPSA.11ER 1.25 ISO	MPSA.11EL 1.25 ISO	11	0.8	0.9	-	PO**_**-11E*	
1/4"	1.50	MPSA.11ER 1.50 ISO	MPSA.11EL 1.50 ISO	11	0.8	1.0	-	PO**_**-11E*	
1/4"	1.75	MPSA.11ER 1.75 ISO	MPSA.11EL 1.75 ISO	11	0.8	1.1	-	PO**_**-11E*	
3/8"	0.35	MPSA.16ER 0.35 ISO	MPSA.16EL 0.35 ISO	16	0.8	0.4	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.40	MPSA.16ER 0.40 ISO	MPSA.16EL 0.40 ISO	16	0.7	0.4	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.45	MPSA.16ER 0.45 ISO	MPSA.16EL 0.45 ISO	16	0.7	0.4	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.50	MPSA.16ER 0.50 ISO	MPSA.16EL 0.50 ISO	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.60	MPSA.16ER 0.60 ISO	MPSA.16EL 0.60 ISO	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.70	MPSA.16ER 0.70 ISO	MPSA.16EL 0.70 ISO	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.75	MPSA.16ER 0.75 ISO	MPSA.16EL 0.75 ISO	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	0.80	MPSA.16ER 0.80 ISO	MPSA.16EL 0.80 ISO	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	1.00	MPSA.16ER 1.00 ISO	MPSA.16EL 1.00 ISO	16	0.7	0.7	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	1.25	MPSA.16ER 1.25 ISO	MPSA.16EL 1.25 ISO	16	0.8	0.9	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	1.50	MPSA.16ER 1.50 ISO	MPSA.16EL 1.50 ISO	16	0.8	1.0	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	1.75	MPSA.16ER 1.75 ISO	MPSA.16EL 1.75 ISO	16	0.9	1.2	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	2.00	MPSA.16ER 2.00 ISO	MPSA.16EL 2.00 ISO	16	1.0	1.3	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	2.50	MPSA.16ER 2.50 ISO	MPSA.16EL 2.50 ISO	16	1.1	1.5	YE3	YI3	PO**_**-16E*
3/8"	3.00	MPSA.16ER 3.00 ISO	MPSA.16EL 3.00 ISO	16	1.2	1.6	YE3	YI3	PO**_**-16E*
1/2"	3.50	MPSA.22ER 3.50 ISO	MPSA.22EL 3.50 ISO	22	1.6	2.3	YE4	YI4	PO**_**-22E*
1/2"	4.00	MPSA.22ER 4.00 ISO	MPSA.22EL 4.00 ISO	22	1.6	2.3	YE4	YI4	PO**_**-22E*
1/2"	4.50	MPSA.22ER 4.50 ISO	MPSA.22EL 4.50 ISO	22	1.7	2.4	YE4	YI4	PO**_**-22E*
1/2"	5.00	MPSA.22ER 5.00 ISO	MPSA.22EL 5.00 ISO	22	1.7	2.5	YE4	YI4	PO**_**-22E*
5/8"	5.50	MPSA.27ER 5.50 ISO	MPSA.27EL 5.50 ISO	27	1.9	2.7	YE5	YI5	PO**_**-27E*
5/8"	6.00	MPSA.27ER 6.00 ISO	MPSA.27EL 6.00 ISO	27	2	3	YE5	YI5	PO**_**-27E*
1/2"U	5.50	MPSA.22UER/L 5.50 ISO		22	2.3	11.0	YU4	PO**_**-22UE	
1/2"U	6.00	MPSA.22UER/L 6.00 ISO		22	2.6	11.0	YU4	PO**_**-22UE	
5/8"U	8.00	MPSA.27UER/L 8.00 ISO		27	2.4	13.5	YU5	PO**_**-27UE	

## ISO 60° Метрическая резьба

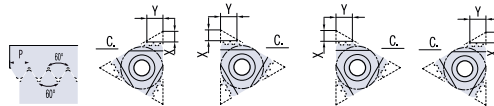


IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

3/8"	1.00	MPSA.16ER 1.00 ISO BC	MPSA.16EL 1.00 ISO BC	16	1.0	0.7	YE3	YI3	PO**-*-16E*
3/8"	1.25	MPSA.16ER 1.25 ISO BC	MPSA.16EL 1.25 ISO BC	16	1.0	0.9	YE3	YI3	PO**-*-16E*
3/8"	1.50	MPSA.16ER 1.50 ISO BC	MPSA.16EL 1.50 ISO BC	16	1.0	1.0	YE3	YI3	PO**-*-16E*
3/8"	1.75	MPSA.16ER 1.75 ISO BC	MPSA.16EL 1.75 ISO BC	16	1.0	1.2	YE3	YI3	PO**-*-16E*
3/8"	2.00	MPSA.16ER 2.00 ISO BC	MPSA.16EL 2.00 ISO BC	16	1.0	1.3	YE3	YI3	PO**-*-16E*

## ISO 60° Метрическая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

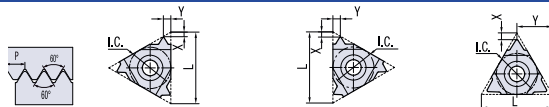
3/8"	1.00	MPSA.16NR 1.00 ISO 3M	MPSA.16NL 1.00 ISO 3M	16	1.7	2.6	YI3M	YE3M	PO**-*-16N*
3/8"	1.50	MPSA.16NR 1.50 ISO 2M	MPSA.16NL 1.50 ISO 2M	16	1.6	2.4	YI3M	YE3M	PO**-*-16N*
1/2"	1.50	MPSA.22NR 1.50 ISO 3M	MPSA.22NL 1.50 ISO 3M	22	2.4	3.8	YI4M	YE4M	PO**-*-22N*
1/2"	2.00	MPSA.22NR 2.00 ISO 2M	MPSA.22NL 2.00 ISO 2M	22	2.0	3.0	YI4M	YE4M	PO**-*-22N*
1/2"	2.00	MPSA.22NR 2.00 ISO 3M	MPSA.22NL 2.00 ISO 3M	22	3.1	4.9	YI4M	YE4M	PO**-*-22N*
5/8"	3.00	MPSA.27NR 3.00 ISO 2M	MPSA.27NL 3.00 ISO 2M	27	2.7	4.3	YI5M	YE5M	PO**-*-27N*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

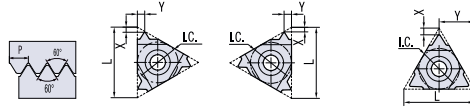
3/8"	1.00	MPSA.16ER 1.00 ISO 3M	MPSA.16EL 1.00 ISO 3M	16	1.8	2.6	YE3M	YI3M	PO**-*-16E*
3/8"	1.50	MPSA.16ER 1.50 ISO 2M	MPSA.16EL 1.50 ISO 2M	16	1.6	2.4	YE3M	YI3M	PO**-*-16E*
1/2"	1.50	MPSA.22ER 1.50 ISO 3M	MPSA.22EL 1.50 ISO 3M	22	2.5	3.8	YE4M	YI4M	PO**-*-22E*
1/2"	2.00	MPSA.22ER 2.00 ISO 2M	MPSA.22EL 2.00 ISO 2M	22	2.1	3.0	YE4M	YI4M	PO**-*-22E*
1/2"	2.00	MPSA.22ER 2.00 ISO 3M	MPSA.22EL 2.00 ISO 3M	22	3.2	4.9	YE4M	YI4M	PO**-*-22E*
5/8"	3.00	MPSA.27ER 3.00 ISO 2M	MPSA.27EL 3.00 ISO 2M	27	3.0	4.3	YE5M	YI5M	PO**-*-27E*

## Американская унифицированная Дюймовая резьба



IS	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под- кладная пластина	Державка
<b>Внутренняя резьба</b>								
1/4"	72	MPSA.11NR 72"UN	MPSA.11NL 72"UN	11	0.8	0.3	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	64	MPSA.11NR 64"UN	MPSA.11NL 64"UN	11	0.8	0.4	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	56	MPSA.11NR 56"UN	MPSA.11NL 56"UN	11	0.7	0.4	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	48	MPSA.11NR 48"UN	MPSA.11NL 48"UN	11	0.6	0.6	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	44	MPSA.11NR 44"UN	MPSA.11NL 44"UN	11	0.6	0.6	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	40	MPSA.11NR 40"UN	MPSA.11NL 40"UN	11	0.6	0.6	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	36	MPSA.11NR 36"UN	MPSA.11NL 36"UN	11	0.6	0.6	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	32	MPSA.11NR 32"UN	MPSA.11NL 32"UN	11	0.6	0.6	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	28	MPSA.11NR 28"UN	MPSA.11NL 28"UN	11	0.6	0.7	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	27	MPSA.11NR 27"UN	MPSA.11NL 27"UN	11	0.7	0.8	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	24	MPSA.11NR 24"UN	MPSA.11NL 24"UN	11	0.7	0.8	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	20	MPSA.11NR 20"UN	MPSA.11NL 20"UN	11	0.8	0.9	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	18	MPSA.11NR 18"UN	MPSA.11NL 18"UN	11	0.8	1.0	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	16	MPSA.11NR 16"UN	MPSA.11NL 16"UN	11	0.9	1.1	-	PO**.-**.-11N*
1/4"	14	MPSA.11NR 14"UN	MPSA.11NL 14"UN	11	0.9	1.1	-	PO**.-**.-11N*
3/8"	72	MPSA.16NR 72"UN	MPSA.16NL 72"UN	16	0.8	0.3	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	64	MPSA.16NR 64"UN	MPSA.16NL 64"UN	16	0.8	0.4	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	56	MPSA.16NR 56"UN	MPSA.16NL 56"UN	16	0.7	0.4	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	48	MPSA.16NR 48"UN	MPSA.16NL 48"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	44	MPSA.16NR 44"UN	MPSA.16NL 44"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	40	MPSA.16NR 40"UN	MPSA.16NL 40"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	36	MPSA.16NR 36"UN	MPSA.16NL 36"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	32	MPSA.16NR 32"UN	MPSA.16NL 32"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	28	MPSA.16NR 28"UN	MPSA.16NL 28"UN	16	0.6	0.7	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	27	MPSA.16NR 27"UN	MPSA.16NL 27"UN	16	0.7	0.8	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	24	MPSA.16NR 24"UN	MPSA.16NL 24"UN	16	0.7	0.8	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	20	MPSA.16NR 20"UN	MPSA.16NL 20"UN	16	0.8	0.9	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	18	MPSA.16NR 18"UN	MPSA.16NL 18"UN	16	0.8	1.0	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	16	MPSA.16NR 16"UN	MPSA.16NL 16"UN	16	0.9	1.1	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	14	MPSA.16NR 14"UN	MPSA.16NL 14"UN	16	0.9	1.2	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	13	MPSA.16NR 13"UN	MPSA.16NL 13"UN	16	1.0	1.3	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	12	MPSA.16NR 12"UN	MPSA.16NL 12"UN	16	1.1	1.4	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	11.5	MPSA.16NR 11.5"UN	MPSA.16NL 11.5"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	11	MPSA.16NR 11"UN	MPSA.16NL 11"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	10	MPSA.16NR 10"UN	MPSA.16NL 10"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	9	MPSA.16NR 9"UN	MPSA.16NL 9"UN	16	1.2	1.7	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
3/8"	8	MPSA.16NR 8"UN	MPSA.16NL 8"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3 PO**.-**.-16N*
1/2"	7	MPSA.22NR 7"UN	MPSA.22NL 7"UN	22	1.6	2.3	Y14	YE4 PO**.-**.-22N*
1/2"	6	MPSA.22NR 6"UN	MPSA.22NL 6"UN	22	1.6	2.3	Y14	YE4 PO**.-**.-22N*
1/2"	5	MPSA.22NR 5"UN	MPSA.22NL 5"UN	22	1.6	2.3	Y14	YE4 PO**.-**.-22N*
5/8"	4.5	MPSA.27NR 4.5"UN	MPSA.27NL 4.5"UN	27	1.7	2.4	Y15	YE5 PO**.-**.-27N*
5/8"	4	MPSA.27NR 4"UN	MPSA.27NL 4"UN	27	1.8	2.3	Y15	YE5 PO**.-**.-27N*
1/2"U	4.5	MPSA.22UNR/L 4.5"UN		22	2.4	11.0	YU4	PO**.-**.-22UN
1/2"U	4	MPSA.22UNR/L 4"UN		22	2.4	11.0	YU4	PO**.-**.-22UN
5/8"U	3	MPSA.27UNR/L 3"UN		27	2.7	13.5	YU5	PO**.-**.-27UN

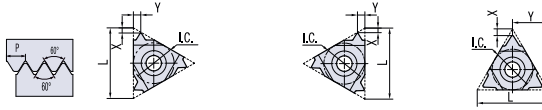
Американская унифицированная  
Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
Наружная резьба									
1/4"	72	MPSA.11ER 72"UN	MPSA.11EL 72"UN	11	0.8	0.3	-	PO**_**-11N*	
1/4"	64	MPSA.11ER 64"UN	MPSA.11EL 64"UN	11	0.8	0.4	-	PO**_**-11N*	
1/4"	56	MPSA.11ER 56"UN	MPSA.11EL 56"UN	11	0.7	0.4	-	PO**_**-11N*	
1/4"	48	MPSA.11ER 48"UN	MPSA.11EL 48"UN	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*	
1/4"	44	MPSA.11ER 44"UN	MPSA.11EL 44"UN	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*	
1/4"	40	MPSA.11ER 40"UN	MPSA.11EL 40"UN	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*	
1/4"	36	MPSA.11ER 36"UN	MPSA.11EL 36"UN	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*	
1/4"	32	MPSA.11ER 32"UN	MPSA.11EL 32"UN	11	0.6	0.6	-	PO**_**-11N*	
1/4"	28	MPSA.11ER 28"UN	MPSA.11EL 28"UN	11	0.6	0.7	-	PO**_**-11N*	
1/4"	27	MPSA.11ER 27"UN	MPSA.11EL 27"UN	11	0.7	0.8	-	PO**_**-11N*	
1/4"	24	MPSA.11ER 24"UN	MPSA.11EL 24"UN	11	0.7	0.8	-	PO**_**-11N*	
1/4"	20	MPSA.11ER 20"UN	MPSA.11EL 20"UN	11	0.8	0.9	-	PO**_**-11N*	
1/4"	18	MPSA.11ER 18"UN	MPSA.11EL 18"UN	11	0.8	1.0	-	PO**_**-11N*	
1/4"	16	MPSA.11ER 16"UN	MPSA.11EL 16"UN	11	0.9	1.1	-	PO**_**-11N*	
1/4"	14	MPSA.11ER 14"UN	MPSA.11EL 14"UN	11	0.9	1.1	-	PO**_**-11N*	
3/8"	72	MPSA.16ER 72"UN	MPSA.16EL 72"UN	16	0.8	0.3	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	64	MPSA.16ER 64"UN	MPSA.16EL 64"UN	16	0.8	0.4	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	56	MPSA.16ER 56"UN	MPSA.16EL 56"UN	16	0.7	0.4	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	48	MPSA.16ER 48"UN	MPSA.16EL 48"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	44	MPSA.16ER 44"UN	MPSA.16EL 44"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	40	MPSA.16ER 40"UN	MPSA.16EL 40"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	36	MPSA.16ER 36"UN	MPSA.16EL 36"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	32	MPSA.16ER 32"UN	MPSA.16EL 32"UN	16	0.6	0.6	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	28	MPSA.16ER 28"UN	MPSA.16EL 28"UN	16	0.6	0.7	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	27	MPSA.16ER 27"UN	MPSA.16EL 27"UN	16	0.7	0.8	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	24	MPSA.16ER 24"UN	MPSA.16EL 24"UN	16	0.7	0.8	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	20	MPSA.16ER 20"UN	MPSA.16EL 20"UN	16	0.8	0.9	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	18	MPSA.16ER 18"UN	MPSA.16EL 18"UN	16	0.8	1.0	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	16	MPSA.16ER 16"UN	MPSA.16EL 16"UN	16	0.9	1.1	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"UN	MPSA.16EL 14"UN	16	0.9	1.2	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	13	MPSA.16ER 13"UN	MPSA.16EL 13"UN	16	1.0	1.3	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	12	MPSA.16ER 12"UN	MPSA.16EL 12"UN	16	1.1	1.4	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	11.5	MPSA.16ER 11.5"UN	MPSA.16EL 11.5"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	11	MPSA.16ER 11"UN	MPSA.16EL 11"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	10	MPSA.16ER 10"UN	MPSA.16EL 10"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	9	MPSA.16ER 9"UN	MPSA.16EL 9"UN	16	1.2	1.7	Y13	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	8	MPSA.16ER 8"UN	MPSA.16EL 8"UN	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	7	MPSA.22ER 7"UN	MPSA.22EL 7"UN	22	1.6	2.3	Y14	YE4	PO**_**-22N*
1/2"	6	MPSA.22ER 6"UN	MPSA.22EL 6"UN	22	1.6	2.3	Y14	YE4	PO**_**-22N*
1/2"	5	MPSA.22ER 5"UN	MPSA.22EL 5"UN	22	1.6	2.3	Y14	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	4.5	MPSA.27ER 4.5"UN	MPSA.27EL 4.5"UN	27	1.7	2.4	Y15	YE5	PO**_**-27N*
5/8"	4	MPSA.27ER 4"UN	MPSA.27EL 4"UN	27	1.8	2.3	Y15	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	4.5	MPSA.22UER/L 4.5"UN		22	2.4	11.0	YU4		PO**_**-22UN
1/2"U	4	MPSA.22UER/L 4"UN		22	2.4	11.0	YU4		PO**_**-22UN
5/8"U	3	MPSA.27UER/L 3"UN		27	2.7	13.5	YU5		PO**_**-27UN

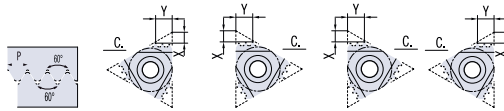


## Американская унифицированная Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
Внутренняя резьба									
3/8"	24	MPSA.16ER 24"UN BC	MPSA.16EL 24"UN BC	16	1.0	0.8	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	20	MPSA.16ER 20"UN BC	MPSA.16EL 20"UN BC	16	1.0	0.9	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	18	MPSA.16ER 18"UN BC	MPSA.16EL 18"UN BC	16	1.0	1.0	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	16	MPSA.16ER 16"UN BC	MPSA.16EL 16"UN BC	16	1.0	1.1	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"UN BC	MPSA.16EL 14"UN BC	16	1.0	1.2	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*

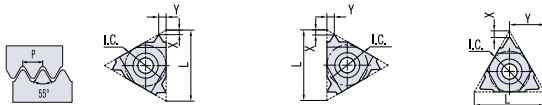
## Американская унифицированная Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
Внутренняя резьба									
3/8"	16	MPSA.16NR 16"UN 2M	MPSA.16NL 16"UN 2M	16	1.7	2.4	YI3M	YE3M	PO**.-**.-16N*
1/2"	16	MPSA.22NR 16"UN 3M	MPSA.22NL 16"UN 3M	22	2.5	4.0	YI4M	YE4M	PO**.-**.-22N*
1/2"	12	MPSA.22NR 12"UN 2M	MPSA.22NL 12"UN 2M	22	2.1	3.2	YI4M	YE4M	PO**.-**.-22N*
1/2"	12	MPSA.22NR 12"UN 3M	MPSA.22NL 12"UN 3M	22	3.3	5.2	YI4M	YE4M	PO**.-**.-22N*
5/8"	8	MPSA.27NR 8"UN 2M	MPSA.27NL 8"UN 2M	27	3.0	4.8	YI5M	YE5M	PO**.-**.-27N*

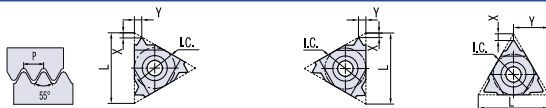
IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
Наружная резьба									
3/8"	16	MPSA.16ER 16"UN 2M	MPSA.16EL 16"UN 2M	16	1.7	2.5	YE3M	YI3M	PO**.-**.-16E*
1/2"	16	MPSA.22ER 16"UN 3M	MPSA.22EL 16"UN 3M	22	2.6	4.1	YE4M	YI4M	PO**.-**.-22E*
1/2"	12	MPSA.22ER 12"UN 2M	MPSA.22EL 12"UN 2M	22	2.1	3.2	YE4M	YI4M	PO**.-**.-22E*
1/2"	12	MPSA.22ER 12"UN 3M	MPSA.22EL 12"UN 3M	22	3.4	5.3	YE4M	YI4M	PO**.-**.-22E*
5/8"	8	MPSA.27ER 8"UN 2M	MPSA.27EL 8"UN 2M	27	3.2	5.0	YE5M	YI5M	PO**.-**.-27E*

Британская резьба  
Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
Внутренняя резьба								
1/4"	72	11NR 72"W	11NL 72"W	11	0.7	0.4	-	PO**-**-11E*
1/4"	60	11NR 60"W	11NL 60"W	11	0.7	0.4	-	PO**-**-11E*
1/4"	56	11NR 56"W	11NL 56"W	11	0.7	0.4	-	PO**-**-11E*
1/4"	48	11NR 48"W	11NL 48"W	11	0.6	0.6	-	PO**-**-11E*
1/4"	40	11NR 40"W	11NL 40"W	11	0.6	0.6	-	PO**-**-11E*
1/4"	36	11NR 36"W	11NL 36"W	11	0.6	0.6	-	PO**-**-11E*
1/4"	32	11NR 32"W	11NL 32"W	11	0.6	0.6	-	PO**-**-11E*
1/4"	28	11NR 28"W	11NL 28"W	11	0.6	0.7	-	PO**-**-11E*
1/4"	26	11NR 26"W	11NL 26"W	11	0.7	0.8	-	PO**-**-11E*
1/4"	24	11NR 24"W	11NL 24"W	11	0.7	0.8	-	PO**-**-11E*
1/4"	22	11NR 22"W	11NL 22"W	11	0.8	0.9	-	PO**-**-11E*
1/4"	20	11NR 20"W	11NL 20"W	11	0.8	0.9	-	PO**-**-11E*
1/4"	19	11NR 19"W	11NL 19"W	11	0.8	1.0	-	PO**-**-11E*
1/4"	18	11NR 18"W	11NL 18"W	11	0.8	1.0	-	PO**-**-11E*
1/4"	16	11NR 16"W	11NL 16"W	11	0.9	1.1	-	PO**-**-11E*
1/4"	14	11NR 14"W	11NL 14"W	11	1.0	1.2	-	PO**-**-11E*
3/8"	72	16NR 72"W	16NL 72"W	16	0.7	0.4	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	60	16NR 60"W	16NL 60"W	16	0.7	0.4	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	56	16NR 56"W	16NL 56"W	16	0.7	0.4	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	48	16NR 48"W	16NL 48"W	16	0.6	0.6	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	40	16NR 44"W	16NL 44"W	16	0.6	0.6	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	36	16NR 40"W	16NL 40"W	16	0.6	0.6	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	32	16NR 32"W	16NL 32"W	16	0.6	0.6	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	28	16NR 28"W	16NL 28"W	16	0.6	0.7	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	26	16NR 26"W	16NL 26"W	16	0.7	0.8	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	24	16NR 24"W	16NL 24"W	16	0.7	0.8	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	22	16NR 22"W	16NL 22"W	16	0.8	0.9	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	20	16NR 20"W	16NL 20"W	16	0.8	0.9	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	19	16NR 19"W	16NL 19"W	16	0.8	1.0	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	18	16NR 18"W	16NL 18"W	16	0.8	1.0	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	16	16NR 16"W	16NL 16"W	16	0.9	1.1	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	14	16NR 14"W	16NL 14"W	16	1.0	1.2	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	12	16NR 12"W	16NL 12"W	16	1.1	1.4	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	11	16NR 11"W	16NL 11"W	16	1.1	1.5	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	10	16NR 10"W	16NL 10"W	16	1.1	1.5	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	9	16NR 9"W	16NL 9"W	16	1.2	1.7	YE3 Y13	PO**-**-16E*
3/8"	8	16NR 8"W	16NL 8"W	16	1.2	1.7	YE3 Y13	PO**-**-16E*
1/2"	7	22NR 7"W	22NL 7"W	22	1.6	2.3	YE4 Y14	PO**-**-22E*
1/2"	6	22NR 6"W	22NL 6"W	22	1.6	2.3	YE4 Y14	PO**-**-22E*
1/2"	5	22NR 5"W	22NL 5"W	22	1.7	2.7	YE4 Y14	PO**-**-22E*
5/8"	4.5	27NR 4.5"W	27NL 4.5"W	27	1.8	2.9	YE5 Y15	PO**-**-27E*
5/8"	4	27NR 4"W	27NL 4"W	27	2.0	2.9	YE5 Y15	PO**-**-27E*
1/2"U	4.5	22UNR/L 4.5"W		22	2.3	11.0	YU4	PO**-**-22UE
1/2"U	4	22UNR/L 4"W		22	1.8	11.0	YU4	PO**-**-22UE
5/8"U	3.5	27UNR/L 3.5"W		27	2.1	13.5	YU5	PO**-**-27UE
5/8"U	3.25	27UNR/L 3.25"W		27	2.0	13.5	YU5	PO**-**-27UE
5/8"U	3	27UNR/L 3"W		27	2.3	13.5	YU5	PO**-**-27UE
5/8"U	2.75	27UNR/L 2.75"W		27	2.4	13.5	YU5	PO**-**-27UE

## Британская резьба Дюймовая резьба

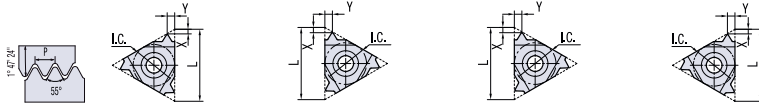


IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

### Наружная резьба

1/4"	72	11ER 72"W	11EL 72"W	11	0.7	0.4	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	60	11ER 60"W	11EL 60"W	11	0.7	0.4	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	56	11ER 56"W	11EL 56"W	11	0.7	0.4	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	48	11ER 48"W	11EL 48"W	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	40	11ER 40"W	11EL 40"W	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	36	11ER 36"W	11EL 36"W	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	32	11ER 32"W	11EL 32"W	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	28	11ER 28"W	11EL 28"W	11	0.6	0.7	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	26	11ER 26"W	11EL 26"W	11	0.7	0.8	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	24	11ER 24"W	11EL 24"W	11	0.7	0.8	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	22	11ER 22"W	11EL 22"W	11	0.8	0.9	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	20	11ER 20"W	11EL 20"W	11	0.8	0.9	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	19	11ER 19"W	11EL 19"W	11	0.8	1.0	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	18	11ER 18"W	11EL 18"W	11	0.8	1.0	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	16	11ER 16"W	11EL 16"W	11	0.9	1.1	-	-	PO**.-**.-11E*
1/4"	14	11ER 14"W	11EL 14"W	11	1.0	1.2	-	-	PO**.-**.-11E*
3/8"	72	16ER 72"W	16EL 72"W	16	0.7	0.4	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	60	16ER 60"W	16EL 60"W	16	0.7	0.4	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	56	16ER 56"W	16EL 56"W	16	0.7	0.4	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	48	16ER 48"W	16EL 48"W	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	40	16ER 44"W	16EL 44"W	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	36	16ER 40"W	16EL 40"W	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	32	16ER 32"W	16EL 32"W	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	28	16ER 28"W	16EL 28"W	16	0.6	0.7	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	26	16ER 26"W	16EL 26"W	16	0.7	0.8	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	24	16ER 24"W	16EL 24"W	16	0.7	0.8	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	22	16ER 22"W	16EL 22"W	16	0.8	0.9	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	20	16ER 20"W	16EL 20"W	16	0.8	0.9	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	19	16ER 19"W	16EL 19"W	16	0.8	1.0	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	18	16ER 18"W	16EL 18"W	16	0.8	1.0	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	16	16ER 16"W	16EL 16"W	16	0.9	1.1	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	14	16ER 14"W	16EL 14"W	16	1.0	1.2	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	12	16ER 12"W	16EL 12"W	16	1.1	1.4	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	11	16ER 11"W	16EL 11"W	16	1.1	1.5	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	10	16ER 10"W	16EL 10"W	16	1.1	1.5	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	9	16ER 9"W	16EL 9"W	16	1.2	1.7	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
3/8"	8	16ER 8"W	16EL 8"W	16	1.2	1.7	YE3	YI3	PO**.-**.-16E*
1/2"	7	22ER 7"W	22EL 7"W	22	1.6	2.3	YE4	YI4	PO**.-**.-22E*
1/2"	6	22ER 6"W	22EL 6"W	22	1.6	2.3	YE4	YI4	PO**.-**.-22E*
1/2"	5	22ER 5"W	22EL 5"W	22	1.7	2.7	YE4	YI4	PO**.-**.-22E*
5/8"	4.5	27ER 4.5"W	27EL 4.5"W	27	1.8	2.9	YE5	YI5	PO**.-**.-27E*
5/8"	4	27ER 4"W	27EL 4"W	27	2.0	2.9	YE5	YI5	PO**.-**.-27E*
1/2"U	4.5	22UER/L 4.5"W		22	2.3	11.0	YU4		PO**.-**.-22UE
1/2"U	4	22UER/L 4"W		22	1.8	11.0	YU4		PO**.-**.-22UE
5/8"U	3.5	27UER/L 3.5"W		27	2.1	13.5	YU5		PO**.-**.-27UE
5/8"U	3.25	27UER/L 3.25"W		27	2.0	13.5	YU5		PO**.-**.-27UE
5/8"U	3	27UER/L 3"W		27	2.3	13.5	YU5		PO**.-**.-27UE
5/8"U	2.75	27UER/L 2.75"W		27	2.4	13.5	YU5		PO**.-**.-27UE

## Британская конусная резьба Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

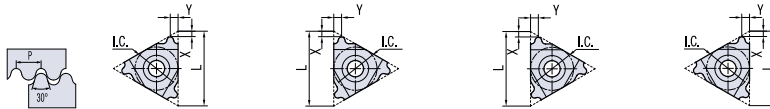
1/4"	28	MPSA.11NR 28"BSPT	MPSA.11NL 28"BSPT	11	0.6	0.6	-	-	PO**.**-11N*
1/4"	19	MPSA.11NR 19"BSPT	MPSA.11NL 19"BSPT	11	0.8	0.9	-	-	PO**.**-11N*
1/4"	14	MPSA.11NR 14"BSPT	MPSA.11NL 14"BSPT	11	1.0	1.1	-	-	PO**.**-11N*
3/8"	28	MPSA.16NR 28"BSPT	MPSA.16NL 28"BSPT	16	0.6	0.6	Y13	YE3	PO**.**-16N*
3/8"	19	MPSA.16NR 19"BSPT	MPSA.16NL 19"BSPT	16	0.8	0.9	Y13	YE3	PO**.**-16N*
3/8"	14	MPSA.16NR 14"BSPT	MPSA.16NL 14"BSPT	16	1.0	1.2	Y13	YE3	PO**.**-16N*
3/8"	11	MPSA.16NR 11"BSPT	MPSA.16NL 11"BSPT	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**.**-16N*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

1/4"	28	MPSA.11ER 28"BSPT	MPSA.11EL 28"BSPT	11	0.6	0.6	-	-	PO**.**-11E*
1/4"	19	MPSA.11ER 19"BSPT	MPSA.11EL 19"BSPT	11	0.8	0.9	-	-	PO**.**-11E*
1/4"	14	MPSA.11ER 14"BSPT	MPSA.11EL 14"BSPT	11	1.0	1.1	-	-	PO**.**-11E*
3/8"	28	MPSA.16ER 28"BSPT	MPSA.16EL 28"BSPT	16	0.6	0.6	YE3	Y13	PO**.**-16E*
3/8"	19	MPSA.16ER 19"BSPT	MPSA.16EL 19"BSPT	16	0.8	0.9	YE3	Y13	PO**.**-16E*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"BSPT	MPSA.16EL 14"BSPT	16	1.0	1.2	YE3	Y13	PO**.**-16E*
3/8"	11	MPSA.16ER 11"BSPT	MPSA.16EL 11"BSPT	16	1.1	1.5	YE3	Y13	PO**.**-16E*

## Круглая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

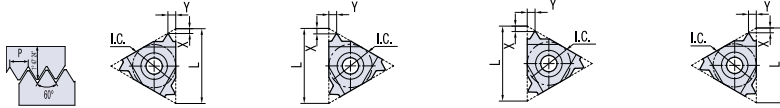
3/8"	10	MPSA.16NR 10"RD	MPSA.16NL 10"RD	16	1.0	1.3	Y13	YE3	PO**.**-16N*
3/8"	8	MPSA.16NR 8"RD	MPSA.16NL 8"RD	16	1.4	1.4	Y13	YE3	PO**.**-16N*
3/8"	6	MPSA.16NR 6"RD	MPSA.16NL 6"RD	16	1.5	1.7	Y13	YE3	PO**.**-16N*
1/2"	6	MPSA.22NR 6"RD	MPSA.22NL 6"RD	22	1.5	1.7	Y14	YE4	PO**.**-22N*
1/2"	4	MPSA.22NR 4"RD	MPSA.22NL 4"RD	22	2.2	2.3	Y14	YE4	PO**.**-22N*
5/8"	4	MPSA.27NR 4"RD	MPSA.27NL 4"RD	27	2.2	2.3	Y15	YE5	PO**.**-27N*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

3/8"	10	MPSA.16ER 10"RD	MPSA.16EL 10"RD	16	1.0	1.3	YE3	Y13	PO**.**-16E*
3/8"	8	MPSA.16ER 8"RD	MPSA.16EL 8"RD	16	1.4	1.4	YE3	Y13	PO**.**-16E*
3/8"	6	MPSA.16ER 6"RD	MPSA.16EL 6"RD	16	1.5	1.7	YE3	Y13	PO**.**-16E*
1/2"	6	MPSA.22ER 6"RD	MPSA.22EL 6"RD	22	1.5	1.7	YE4	Y14	PO**.**-22E*
1/2"	4	MPSA.22ER 4"RD	MPSA.22EL 4"RD	22	2.2	2.3	YE4	Y14	PO**.**-22E*
5/8"	4	MPSA.27ER 4"RD	MPSA.27EL 4"RD	27	2.2	2.3	YE5	Y15	PO**.**-27E*

## Коническая резьба с углом профиля 60° Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	Х	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

1/4"	27	MPSA.11NR 27"NPT	MPSA.11NL 27"NPT	11	0.7	0.8	-	-	PO**-*-11N*
1/4"	18	MPSA.11NR 18"NPT	MPSA.11NL 18"NPT	11	0.8	1.0	-	-	PO**-*-11N*
1/4"	14	MPSA.11NR 14"NPT	MPSA.11NL 14"NPT	11	0.9	1.1	-	-	PO**-*-11N*
3/8"	27	MPSA.16NR 27"NPT	MPSA.16NL 27"NPT	16	0.7	0.8	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	18	MPSA.16NR 18"NPT	MPSA.16NL 18"NPT	16	0.8	1.0	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	14	MPSA.16NR 14"NPT	MPSA.16NL 14"NPT	16	0.9	1.2	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	11.5	MPSA.16NR 11.5"NPT	MPSA.16NL 11.5"NPT	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	8	MPSA.16NR 11"NPT	MPSA.16NL 11"NPT	16	1.3	1.8	Y13	YE3	PO**-*-16N*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	Х	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

1/4"	27	MPSA.11ER 27"NPT	MPSA.11EL 27"NPT	11	0.7	0.8	-	-	PO**-*-11E*
1/4"	18	MPSA.11ER 18"NPT	MPSA.11EL 18"NPT	11	0.8	1.0	-	-	PO**-*-11E*
1/4"	14	MPSA.11ER 14"NPT	MPSA.11EL 14"NPT	11	0.9	1.1	-	-	PO**-*-11E*
3/8"	27	MPSA.16ER 27"NPT	MPSA.16EL 27"NPT	16	0.7	0.8	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	8	MPSA.16ER 18"NPT	MPSA.16EL 18"NPT	16	0.8	1.0	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"NPT	MPSA.16EL 14"NPT	16	0.9	1.2	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	11.5	MPSA.16ER 11.5"NPT	MPSA.16EL 11.5"NPT	16	1.1	1.5	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	8	MPSA.16ER 11"NPT	MPSA.16EL 11"NPT	16	1.3	1.8	YE3	Y13	PO**-*-16E*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	Х	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

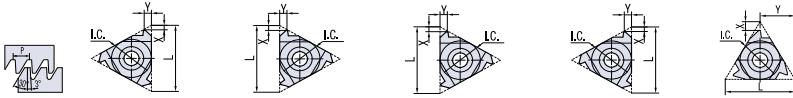
1/4"	27	MPSA.11NR 27"NPTF	MPSA.11NL 27"NPTF	11	0.7	0.8	-	-	PO**-*-11N*
1/4"	18	MPSA.11NR 18"NPTF	MPSA.11NL 18"NPTF	11	0.9	1.0	-	-	PO**-*-11N*
1/4"	14	MPSA.11NR 14"NPTF	MPSA.11NL 14"NPTF	11	0.9	1.1	-	-	PO**-*-11N*
3/8"	27	MPSA.16NR 27"NPTF	MPSA.16NL 27"NPTF	16	0.7	0.8	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	18	MPSA.16NR 18"NPTF	MPSA.16NL 18"NPTF	16	0.8	1.0	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	14	MPSA.16NR 14"NPTF	MPSA.16NL 14"NPTF	16	0.9	1.2	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	11.5	MPSA.16NR 11.5"NPT	MPSA.16NL 11.5"NPT	16	1.1	1.5	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	8	MPSA.16NR 11"NPTF	MPSA.16NL 11"NPTF	16	1.3	1.8	Y13	YE3	PO**-*-16N*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	Х	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

1/4"	27	MPSA.11ER 27"NPTF	MPSA.11EL 27"NPTF	11	0.7	0.8	-	-	PO**-*-11E*
1/4"	18	MPSA.11ER 18"NPTF	MPSA.11EL 18"NPTF	11	0.9	1.0	-	-	PO**-*-11E*
1/4"	14	MPSA.11ER 14"NPTF	MPSA.11EL 14"NPTF	11	0.9	1.1	-	-	PO**-*-11E*
3/8"	27	MPSA.16ER 27"NPTF	MPSA.16EL 27"NPTF	16	0.7	0.8	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	18	MPSA.16ER 18"NPTF	MPSA.16EL 18"NPTF	16	0.8	1.0	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"NPTF	MPSA.16EL 14"NPTF	16	0.9	1.2	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	11.5	MPSA.16ER 11.5"NPT	MPSA.16EL 11.5"NPT	16	1.1	1.5	YE3	Y13	PO**-*-16E*
3/8"	8	MPSA.16ER 8"NPTF	MPSA.16EL 8"NPTF	16	1.3	1.8	YE3	Y13	PO**-*-16E*

## Упорная резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

### Внутренняя резьба

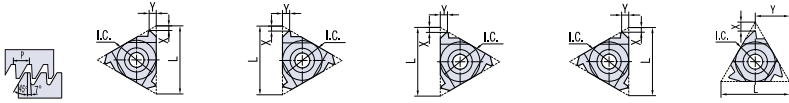
3/8"	2	MPSA.16NR 2.00 SAEGE	MPSA.16NL 2.00 SAEGE	16	1.5	2.1	Y13	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	2	MPSA.22NR 2.00 SAEGE	MPSA.22NL 2.00 SAEGE	22	1.5	2.1	Y14	YE4	PO**_**-22N*
1/2"	3	MPSA.22NR 3.00 SAEGE	MPSA.22NL 3.00 SAEGE	22	1.8	2.6	Y14	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	4	MPSA.27NR 4.00 SAEGE	MPSA.27NL 4.00 SAEGE	27	1.9	3.2	Y15	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	5	MPSA.22UNR 5.00 SAEGE	MPSA.22UNL 5.00 SAEGE	22	1.9	11.7	YU4		PO**_**-22UN*
1/2"U	6	MPSA.22UNR 6.00 SAEGE	MPSA.22UNL 6.00 SAEGE	22	2.1	11.9	YU4		PO**_**-22UN*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

### Наружная резьба

3/8"	2	MPSA.16ER 2.00 SAEGE	MPSA.16EL 2.00 SAEGE	16	1.5	2.1	Y13	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	2	MPSA.22ER 2.00 SAEGE	MPSA.22EL 2.00 SAEGE	22	1.5	2.1	Y14	YE4	PO**_**-22N*
1/2"	3	MPSA.22ER 3.00 SAEGE	MPSA.22EL 3.00 SAEGE	22	1.8	2.6	Y14	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	4	MPSA.27ER 4.00 SAEGE	MPSA.27EL 4.00 SAEGE	27	1.9	3.2	Y15	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	5	MPSA.22UER 5.00 SAEGE	MPSA.22UEL 5.00 SAEGE	22	1.9	11.7	YU4		PO**_**-22UN*
1/2"U	6	MPSA.22UER 6.00 SAEGE	MPSA.22UEL 6.00 SAEGE	22	2.1	11.9	YU4		PO**_**-22UN*

## Американская резьба батресс Дюймовая резьба



IS	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

### Внутренняя резьба

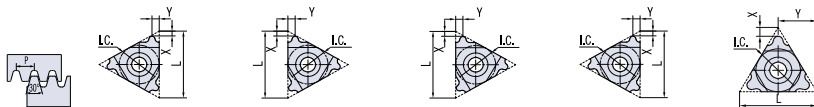
1/4"	20	MPSA.11NR 20"AMBUT	MPSA.11NL 20"AMBUT	11	1.0	1.4	-	-	PO**-*-11N*
1/4"	16	MPSA.11NR 16"AMBUT	MPSA.11NL 16"AMBUT	11	1.3	1.9	-	-	PO**-*-11N*
3/8"	20	MPSA.16NR 20"AMBUT	MPSA.16NL 20"AMBUT	16	1.0	1.4	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	16	MPSA.16NR 16"AMBUT	MPSA.16NL 16"AMBUT	16	1.3	1.9	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	12	MPSA.16NR 12"AMBUT	MPSA.16NL 12"AMBUT	16	1.4	2.0	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	10	MPSA.16NR 10"AMBUT	MPSA.16NL 10"AMBUT	16	1.5	2.3	Y13	YE3	PO**-*-16N*
1/2"	8	MPSA.22NR 8"AMBUT	MPSA.22NL 8"AMBUT	22	2.0	3.2	Y14	YE4	PO**-*-22N*
1/2"	6	MPSA.22NR 6"AMBUT	MPSA.22NL 6"AMBUT	22	2.2	3.5	Y14	YE4	PO**-*-22N*
1/2"U	4	MPSA.22UNR 4"AMBUT	MPSA.22UNL 4"AMBUT	22	2.4	9.8	YU4		PO**-*-22UN*
5/8"U	3	MPSA.27UNR 3"AMBUT	MPSA.27UNL 3"AMBUT	27	3.1	12.1	YU5		PO**-*-27UN*

IS	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

### Наружная резьба

1/4"	20	MPSA.11ER 20"AMBUT	MPSA.11EL 20"AMBUT	11	1.0	1.4	-	-	PO**-*-11N*
1/4"	16	MPSA.11ER 16"AMBUT	MPSA.11EL 16"AMBUT	11	1.3	1.9	-	-	PO**-*-11N*
3/8"	20	MPSA.16ER 20"AMBUT	MPSA.16EL 20"AMBUT	16	1.0	1.4	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	16	MPSA.16ER 16"AMBUT	MPSA.16EL 16"AMBUT	16	1.3	1.9	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	12	MPSA.16ER 12"AMBUT	MPSA.16EL 12"AMBUT	16	1.4	2.0	Y13	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	10	MPSA.16ER 10"AMBUT	MPSA.16EL 10"AMBUT	16	1.5	2.3	Y13	YE3	PO**-*-16N*
1/2"	8	MPSA.22ER 8"AMBUT	MPSA.22EL 8"AMBUT	22	2.0	3.2	Y14	YE4	PO**-*-22N*
1/2"	6	MPSA.22ER 6"AMBUT	MPSA.22EL 6"AMBUT	22	2.2	3.5	Y14	YE4	PO**-*-22N*
1/2"U	4	MPSA.22UER 4"AMBUT	MPSA.22UEL 4"AMBUT	22	2.4	9.8	YU4		PO**-*-22UN*
5/8"U	3	MPSA.27UER 3"AMBUT	MPSA.27UEL 3"AMBUT	27	3.1	12.1	YU5		PO**-*-27UN*

## Трапецидальная резьба Метрическая резьба

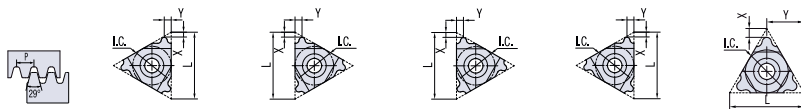


IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
<b>Внутренняя резьба</b>									
1/4"	1.50	MPSA.11NR 1.50 TR	MPSA.11NL 1.50 TR	11	0.8	0.9	-	-	PO**_**-11N*
3/8"	1.50	MPSA.16NR 1.50 TR	MPSA.16NL 1.50 TR	16	1.0	1.1	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	2.00	MPSA.16NR 2.00 TR	MPSA.16NL 2.00 TR	16	1.1	1.3	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	3.00	MPSA.16NR 3.00 TR	MPSA.16NL 3.00 TR	16	1.3	1.5	YI3	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	4.00	MPSA.22NR 4.00 TR	MPSA.22NL 4.00 TR	22	1.7	1.9	YI4	YE4	PO**_**-22N*
1/2"	5.00	MPSA.22NR 5.00 TR	MPSA.22NL 5.00 TR	22	2.1	2.5	YI4	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	6.00	MPSA.27NR 6.00 TR	MPSA.27NL 6.00 TR	27	2.3	2.7	YI5	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	6.00	MPSA.22UNR/L 6.00 TR		22	2.0	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
1/2"U	7.00	MPSA.22UNR/L 7.00 TR		22	2.3	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
1/2"U	8.00	MPSA.22UNR/L 8.00 TR		22	2.6	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
5/8"U	8.00	MPSA.27UNR/L 8.00 TR		27	2.6	13.5	YU5		PO**_**-27UN*
5/8"U	9.00	MPSA.27UNR/L 9.00 TR		27	3.0	13.5	YU5		PO**_**-27UN*

IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
<b>Наружная резьба</b>									
3/8"	1.50	MPSA.16ER 1.50 TR	MPSA.16EL 1.50 TR	16	1.0	1.1	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	2.00	MPSA.16ER 2.00 TR	MPSA.16EL 2.00 TR	16	1.1	1.3	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	3.00	MPSA.16ER 3.00 TR	MPSA.16EL 3.00 TR	16	1.3	1.5	YI3	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	4.00	MPSA.22ER 4.00 TR	MPSA.22EL 4.00 TR	22	1.7	1.9	YI4	YE4	PO**_**-22N*
1/2"	5.00	MPSA.22ER 5.00 TR	MPSA.22EL 5.00 TR	22	2.1	2.5	YI4	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	6.00	MPSA.27ER 6.00 TR	MPSA.27EL 6.00 TR	27	2.3	2.7	YI5	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	6.00	MPSA.22UER/L 6.00 TR		22	2.0	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
1/2"U	7.00	MPSA.22UER/L 7.00 TR		22	2.3	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
1/2"U	8.00	MPSA.22UER/L 8.00 TR		22	2.6	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
5/8"U	8.00	MPSA.27UER/L 8.00 TR		27	2.6	13.5	YU5		PO**_**-27UN*
5/8"U	9.00	MPSA.27UER/L 9.00 TR		27	3.0	13.5	YU5		PO**_**-27UN*



## Резьба по стандарту ACME



IS	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

## Внутренняя резьба

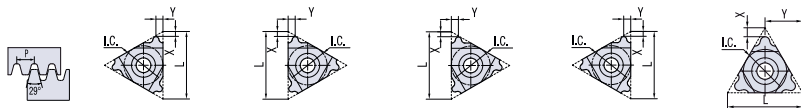
1/4"	16	MPSA.11NR 16" ACME	MPSA.11NL 16» ACME	11	1.0	1.1	-	-	PO**_**-11N*
3/8"	16	MPSA.16NR 16" ACME	MPSA.16NL 16» ACME	16	1.0	1.1	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	14	MPSA.16NR 14" ACME	MPSA.16NL 14» ACME	16	1.0	1.2	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	12	MPSA.16NR 12" ACME	MPSA.16NL 12» ACME	16	1.1	1.2	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	10	MPSA.16NR 10" ACME	MPSA.16NL 10» ACME	16	1.3	1.4	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	8	MPSA.16NR 8" ACME	MPSA.16NL 8» ACME	16	1.4	1.5	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	6	MPSA.16NR 6" ACME	MPSA.16NL 6» ACME	16	1.7	1.9	YI3	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	6	MPSA.22NR 6" ACME	MPSA.22NL 6» ACME	22	1.8	2.1	YI4	YE4	PO**_**-22N*
1/2" U	4	MPSA.22UNR/L 4» ACME		22	2.3	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
1/2" U	3	MPSA.22UNR/L 3» ACME		22	3.0	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
5/8" U	3	MPSA.27UNR/L 3» ACME		27	3.0	13.5	YU5		PO**_**-27UN*

IS	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Подкладная пластина	Державка
----	----------	--------	-------	---	---	---	---------------------	----------

## Наружная резьба

1/4"	16	MPSA.11ER 16" ACME	MPSA.11EL 16" ACME	11	1.0	1.1	-	-	PO**_**-11N*
3/8"	16	MPSA.16ER 16" ACME	MPSA.16EL 16" ACME	16	1.0	1.1	YI3	YI3	PO**_**-16N*
3/8"	14	MPSA.16ER 14" ACME	MPSA.16EL 14" ACME	16	1.0	1.2	YI3	YI3	PO**_**-16N*
3/8"	12	MPSA.16ER 12" ACME	MPSA.16EL 12" ACME	16	1.1	1.2	YI3	YI3	PO**_**-16N*
3/8"	10	MPSA.16ER 10" ACME	MPSA.16EL 10" ACME	16	1.3	1.4	YI3	YI3	PO**_**-16N*
3/8"	8	MPSA.16ER 8" ACME	MPSA.16EL 8" ACME	16	1.4	1.5	YI3	YI3	PO**_**-16N*
3/8"	6	MPSA.16ER 6" ACME	MPSA.16EL 6" ACME	16	1.7	1.9	YI3	YI3	PO**_**-16N*
1/2"	6	MPSA.22ER 6" ACME	MPSA.22EL 6" ACME	22	1.8	2.1	YI4	YI4	PO**_**-22N*
1/2"	5	MPSA.22ER 5" ACME	MPSA.22EL 5" ACME	22	2.0	2.3	YI4	YI4	PO**_**-22N*
5/8"	4	MPSA.27ER 4" ACME	MPSA.27EL 4" ACME	27	2.4	2.7	YI5	YI5	PO**_**-27N*
1/2" U	4	MPSA.22UER/L 4" ACME		22	2.3	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
1/2" U	3	MPSA.22UER/L 3" ACME		22	3.0	11.0	YU4		PO**_**-22UN*
5/8" U	3	MPSA.27UER/L 3" ACME		27	3.0	13.5	YU5		PO**_**-27UN*

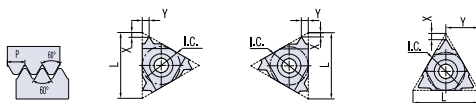
## Резьба по стандарту STUB ACME



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
<b>Внутренняя резьба</b>								
1/4"	16	MPSA.11NR 16"STACME	MPSA.11NL 16"STACME	11	1.0	1.0	-	PO**_**_11N*
3/8"	16	MPSA.16NR 16"STACME	MPSA.16NL 16"STACME	16	1.0	1.0	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	14	MPSA.16NR 14"STACME	MPSA.16NL 14"STACME	16	1.1	1.1	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	12	MPSA.16NR 12"STACME	MPSA.16NL 12"STACME	16	1.2	1.2	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	10	MPSA.16NR 10"STACME	MPSA.16NL 10"STACME	16	1.2	1.3	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	8	MPSA.16NR 8"STACME	MPSA.16NL 8"STACME	16	1.4	1.5	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	6	MPSA.16NR 6"STACME	MPSA.16NL 6"STACME	16	1.7	1.8	Y13	YE3 PO**_**_16N*
1/2"	6	MPSA.22NR 6"STACME	MPSA.22NL 6"STACME	22	1.7	1.8	Y14	YE4 PO**_**_22N*
1/2"	5	MPSA.22NR 5"STACME	MPSA.22NL 5"STACME	22	2.1	2.3	Y14	YE4 PO**_**_22N*
5/8"	4	MPSA.27NR 4"STACME	MPSA.27NL 4"STACME	27	2.3	2.4	Y15	YE5 PO**_**_27N*
5/8"	3	MPSA.27NR 3"STACME	MPSA.27NL 3"STACME	27	2.9	2.9	Y15	YE5 PO**_**_27N*
1/2"U	4	MPSA.22UNR/L 4"STACME		22	2.6	11.0	YU4	PO**_**_22UN*
1/2"U	3	MPSA.22UNR/L 3"STACME		22	3.4	11.0	YU4	PO**_**_22UN*

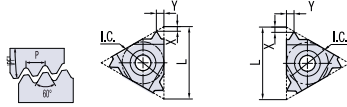
IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
<b>Наружная резьба</b>								
1/4"	16	MPSA.11ER 16"STACME	MPSA.11EL 16"STACME	11	1.0	1.0	-	PO**_**_11N*
3/8"	16	MPSA.16ER 16"STACME	MPSA.16EL 16"STACME	16	1.0	1.0	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"STACME	MPSA.16EL 14"STACME	16	1.1	1.1	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	12	MPSA.16ER 12"STACME	MPSA.16EL 12"STACME	16	1.2	1.2	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	10	MPSA.16ER 10"STACME	MPSA.16EL 10"STACME	16	1.2	1.3	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	8	MPSA.16ER 8"STACME	MPSA.16EL 8"STACME	16	1.4	1.5	Y13	YE3 PO**_**_16N*
3/8"	6	MPSA.16ER 6"STACME	MPSA.16EL 6"STACME	16	1.7	1.8	Y13	YE3 PO**_**_16N*
1/2"	6	MPSA.22ER 6"STACME	MPSA.22EL 6"STACME	22	1.7	1.8	Y14	YE4 PO**_**_22N*
1/2"	5	MPSA.22ER 5"STACME	MPSA.22EL 5"STACME	22	2.1	2.3	Y14	YE4 PO**_**_22N*
5/8"	4	MPSA.27ER 4"STACME	MPSA.27EL 4"STACME	27	2.3	2.4	Y15	YE5 PO**_**_27N*
5/8"	3	MPSA.27ER 3"STACME	MPSA.27EL 3"STACME	27	2.9	2.9	Y15	YE5 PO**_**_27N*
1/2"U	4	MPSA.22UER/L 4"STACME		22	2.6	11.0	YU4	PO**_**_22UN*
1/2"U	3	MPSA.22UER/L 3"STACME		22	3.4	11.0	YU4	PO**_**_22UN*

## Американская резьба UNJ Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
<b>Наружная резьба</b>									
1/4"	48	MPSA.11ER 48"UNJ	MPSA.11EL 48"UNJ	11	0.6	0.5	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	44	MPSA.11ER 44"UNJ	MPSA.11EL 44"UNJ	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	40	MPSA.11ER 40"UNJ	MPSA.11EL 40"UNJ	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	36	MPSA.11ER 36"UNJ	MPSA.11EL 36"UNJ	11	0.6	0.6	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	32	MPSA.11ER 32"UNJ	MPSA.11EL 32"UNJ	11	0.6	0.7	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	28	MPSA.11ER 28"UNJ	MPSA.11EL 28"UNJ	11	0.7	0.7	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	24	MPSA.11ER 24"UNJ	MPSA.11EL 24"UNJ	11	0.7	0.8	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	20	MPSA.11ER 20"UNJ	MPSA.11EL 20"UNJ	11	0.8	0.9	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	18	MPSA.11ER 18"UNJ	MPSA.11EL 18"UNJ	11	0.8	1.0	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	16	MPSA.11ER 16"UNJ	MPSA.11EL 16"UNJ	11	0.9	1.1	-	-	PO**.-**-11E*
1/4"	14	MPSA.11ER 14"UNJ	MPSA.11EL 14"UNJ	11	1.0	1.2	-	-	PO**.-**-11E*
3/8"	48	MPSA.16ER 48"UNJ	MPSA.16EL 48"UNJ	16	0.6	0.5	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	44	MPSA.16ER 44"UNJ	MPSA.16EL 44"UNJ	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	40	MPSA.16ER 40"UNJ	MPSA.16EL 40"UNJ	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	36	MPSA.16ER 36"UNJ	MPSA.16EL 36"UNJ	16	0.6	0.6	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	32	MPSA.16ER 32"UNJ	MPSA.16EL 32"UNJ	16	0.6	0.7	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	28	MPSA.16ER 28"UNJ	MPSA.16EL 28"UNJ	16	0.7	0.7	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	24	MPSA.16ER 24"UNJ	MPSA.16EL 24"UNJ	16	0.7	0.8	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	20	MPSA.16ER 20"UNJ	MPSA.16EL 20"UNJ	16	0.8	0.9	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	18	MPSA.16ER 18"UNJ	MPSA.16EL 18"UNJ	16	0.8	1.0	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	16	MPSA.16ER 16"UNJ	MPSA.16EL 16"UNJ	16	0.9	1.1	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	14	MPSA.16ER 14"UNJ	MPSA.16EL 14"UNJ	16	1.0	1.2	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	13	MPSA.16ER 13"UNJ	MPSA.16EL 13"UNJ	16	1.0	1.3	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	12	MPSA.16ER 12"UNJ	MPSA.16EL 12"UNJ	16	1.1	1.3	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	11	MPSA.16ER 11"UNJ	MPSA.16EL 11"UNJ	16	1.2	1.5	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	10	MPSA.16ER 10"UNJ	MPSA.16EL 10"UNJ	16	1.2	1.5	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	9	MPSA.16ER 9"UNJ	MPSA.16EL 9"UNJ	16	1.3	1.7	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
3/8"	8	MPSA.16ER 8"UNJ	MPSA.16EL 8"UNJ	16	1.2	1.6	YE3	YI3	PO**.-**-16E*
1/2"	7	MPSA.22ER 7"UNJ	MPSA.22EL 7"UNJ	22	1.7	2.3	YE4	YI4	PO**.-**-22E*
1/2"	6	MPSA.22ER 6"UNJ	MPSA.22EL 6"UNJ	22	1.7	2.3	YE4	YI4	PO**.-**-22E*
1/2"	5	MPSA.22ER 5"UNJ	MPSA.22EL 5"UNJ	22	1.8	2.5	YE4	YI4	PO**.-**-22E*
5/8"	4.5	MPSA.27ER 4.5"UNJ	MPSA.27EL 4.5"UNJ	27	2.0	2.7	YE5	YI5	PO**.-**-27E*
5/8"	4	MPSA.27ER 4"UNJ	MPSA.27EL 4"UNJ	27	2.2	3.0	YE5	YI5	PO**.-**-27E*
1/2"U	4.5	MPSA.22UER/L 4.5"UNJ		22	2.1	11.0	YU4		PO**.-**-22UE
1/2"U	4	MPSA.22UER/L 4"UNJ		22	2.2	11.0	YU4		PO**.-**-22UE

## Резьба по стандарту API



IC	Шаг	Маркировка	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	-----	------------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

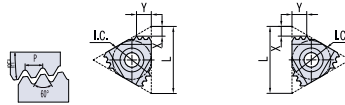
3/8"	10	MPSA.16NR 10" API RD	16	1.2	1.4	Y13	PO**_**-16NR
3/8"	8	MPSA.16NR 8" API RD	16	1.3	1.5	Y13	PO**_**-16NR

IC	Шаг	Маркировка	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	-----	------------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

3/8"	10	MPSA.16ER 10" API RD	16	1.2	1.4	Y13	PO**_**-16NR
3/8"	8	MPSA.16ER 8" API RD	16	1.3	1.5	Y13	PO**_**-16NR

## Резьба по стандарту API



IC	Шаг	Маркировка	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	-----	------------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

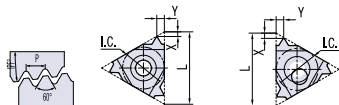
1/2"	10	MPSA.22NR 10" API RD 2M	22	2.4	3.7	Y14M	PO**_**-22NR
5/8"	10	MPSA.27NR 10" API RD 3M	27	3.8	6.2	Y15M	PO**_**-27NR
5/8"	8	MPSA.27NR 8" API RD 2M	27	3.0	4.5	Y15M	PO**_**-27NR

IC	Шаг	Маркировка	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	-----	------------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

1/2"	10	MPSA.22ER 10" API RD 2M	22	2.4	3.7	Y14M	PO**_**-22NR
5/8"	10	MPSA.27ER 10" API RD 3M	27	3.8	6.2	Y15M	PO**_**-27NR
5/8"	8	MPSA.27ER 8" API RD 2M	27	3.0	4.5	Y15M	PO**_**-27NR

## Резьба по стандарту API



IC	Шаг	Ко- нус	Форма	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- клад- ная пла- стина	Державка
Внутренняя резьба										
1/2"	5	3	V-0.040	MPSA.22NR 5"API 403	22	42217	42126	2 $\frac{3}{8}$ "-4 $\frac{1}{2}$ "REG	Y14	PO**_**-22NR
5/8"	4	2	V-0.038R	MPSA.27NR 4"API 382	27	42006	42218	NC23-NC50	Y15	PO**_**-27NR
5/8"	4	3	V-0.038R	MPSA.27NR 4"API 383	27	42006	42218	NC56-NC77	Y15	PO**_**-27NR
5/8"	4	2	V-0.050	MPSA.27NR 4"API 502	27	2.0	3.0	6 $\frac{5}{8}$ "REG	Y15	PO**_**-27NR
5/8"	4	3	V-0.050	MPSA.27NR 4"API 503	27	2.0	3.0	5 $\frac{1}{2}$ "7 $\frac{7}{8}$ "8 $\frac{5}{8}$ "REG	Y15	PO**_**-27NR

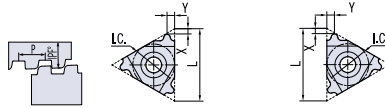
IC	Шаг	Ко- нус	Форма	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- клад- ная пла- стина	Державка
Наружная резьба										
1/2"	5	3	V-0.040	MPSA.22ER 5"API 403	22	42217	42126	2 $\frac{3}{8}$ "-4 $\frac{1}{2}$ "REG	Y14	PO**_**-22NR
5/8"	4	2	V-0.038R	MPSA.27ER 4"API 382	27	42006	42218	NC23-NC50	Y15	PO**_**-27NR
5/8"	4	3	V-0.038R	MPSA.27ER 4"API 383	27	42006	42218	NC56-NC77	Y15	PO**_**-27NR
5/8"	4	2	V-0.050	MPSA.27ER 4"API 502	27	2.0	3.0	6 $\frac{5}{8}$ "REG	Y15	PO**_**-27NR
5/8"	4	3	V-0.050	MPSA.27ER 4"API 503	27	2.0	3.0	5 $\frac{1}{2}$ "7 $\frac{7}{8}$ "8 $\frac{5}{8}$ "REG	Y15	PO**_**-27NR

## Резьба по стандарту API



IC	Шаг	Ко- нус	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- клад- ная пластина	Державка
Внутренняя резьба									
1/2"	5	0.75	MPSA.22NR 5"BUT 75	22	42037	42096	4 $\frac{1}{2}$ "-13 $\frac{3}{8}$ "	Y14	PO**_**-22NR
1/2"	5	1	MPSA22NR 5"BUT 1	22	42065	42096	16"-20"	Y14	PO**_**-22NR
Наружная резьба									
1/2"	5	0.75	MPSA.22NR 5"BUT 75	22	42037	42096	4 $\frac{1}{2}$ "-13 $\frac{3}{8}$ "	Y14	PO**_**-22NR
1/2"	5	1	MPSA22NR 5"BUT 1	22	42065	42096	16"-20"	Y14	PO**_**-22NR

## Резьба по стандарту VAM



IC	Шаг	Ко- нус	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- кладная пластина	Державка
----	-----	------------	------------	---	---	---	---------	-----------------------------	----------

### Внутренняя резьба

3/8"	8	0.75	MPSA.16NR 8"VAM	16	42186	42217	2 3/8"-2 7/8"	YE3	PO**_**-16NR
1/2"	6	0.75	MPSA.22NR 6"VAM	22	42096	42096	3 1/2"	YE4	PO**_**-22NR
1/2"	5	0.75	MPSA.22NR 5"VAM	22	42096	42187	5"-9 5/8"	YE4	PO**_**-22NR

IC	Шаг	Ко- нус	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- кладная пластина	Державка
----	-----	------------	------------	---	---	---	---------	-----------------------------	----------

### Наружная резьба

3/8"	8	0.75	MPSA.16ER 8"VAM	16	42186	42217	2 3/8"-2 7/8"	YE3	PO**_**-16NR
1/2"	6	0.75	MPSA.22ER 6"VAM	22	42096	42096	3 1/2"	YE4	PO**_**-22NR
1/2"	5	0.75	MPSA.22ER 5"VAM	22	42096	42187	5"-9 5/8"	YE4	PO**_**-22NR

## Резьба по стандарту VAM



IC	Шаг	Ко- нус	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- кладная пластина	Державка
----	-----	------------	------------	---	---	---	---------	-----------------------------	----------

### Внутренняя резьба

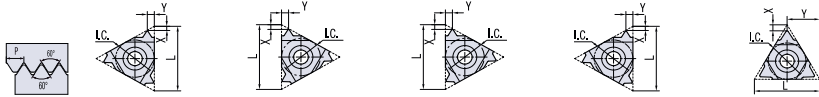
1/2"	5	1.5	MPSA.22NR 6"EL 15	22	42248	42248	5"-7 5/8"	YI4	PO**_**-22NR
1/2"	5	1.25	MPSA.22NR 5"EL 125	22	42096	42065	8 5/8"-10 3/4"	YI4	PO**_**-22NR

IC	Шаг	Ко- нус	Маркировка	L	X	Y	Размеры	Под- кладная пластина	Державка
----	-----	------------	------------	---	---	---	---------	-----------------------------	----------

### Наружная резьба

1/2"	5	1.5	MPSA.22ER 6"EL 15	22	42248	42248	5"-7 5/8"	YI4	PO**_**-22NR
1/2"	5	1.25	MPSA.22ER 5"EL 125	22	42096	42065	8 5/8"-10 3/4"	YI4	PO**_**-22NR

## Неполный профиль 60° Метрическая резьба + Дюймовая резьба



IC	Шаг (мм)	Шаг (TPI)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	-----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Внутренняя резьба

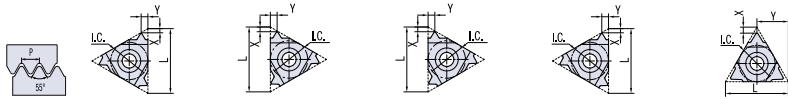
1/4"	0.5-1.5	48-16	MPSA.11NR A60	MPSA.11NL A60	11	0.8	0.9	-	-	PO**-*-11N*
3/8"	0.5-1.5	48-16	MPSA.16NR A60	MPSA.16NL A60	16	0.8	0.9	YI3	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	1.75-3.0	14-8	MPSA.16NR G60	MPSA.16NL G60	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	0.5-3.0	48-8	MPSA.16NR AG60	MPSA.16NL AG60	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**-*-16N*
1/2"	3.5-5.0	7-5	MPSA.22NR N60	MPSA.22NL N60	22	1.7	2.5	YI4	YE4	PO**-*-22N*
1/2"U	3.5-5.0	7-5	MPSA.22UNR/L U60		22	0.6	11.0	Y4U		PO**-*-22UN
5/8"U	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27UNR/L U60		27	1.0	13.5	Y5U		PO**-*-27UN

IC	Шаг (мм)	Шаг (TPI)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка
----	----------	-----------	--------	-------	---	---	---	----------------------	----------

### Наружная резьба

1/4"	0.5-1.5	48-16	MPSA.11ER A60	MPSA.11EL A60	11	0.8	0.9	-	-	PO**-*-11N*
3/8"	0.5-1.5	48-16	MPSA.16ER A60	MPSA.16EL A60	16	0.8	0.9	YI3	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	1.75-3.0	14-8	MPSA.16ER G60	MPSA.16EL G60	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**-*-16N*
3/8"	0.5-3.0	48-8	MPSA.16ER AG60	MPSA.16EL AG60	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**-*-16N*
1/2"	3.5-5.0	7-5	MPSA.22ER E60	MPSA.22EL E60	22	1.7	2.5	YI4	YE4	PO**-*-22N*
5/8"	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27ER Q60	MPSA.27EL Q60	27	1.8	2.7	YI5	YE5	PO**-*-27N*
1/2"U	3.5-5.0	7-5	MPSA.22UER/L U60		22	0.6	11.0	Y4U		PO**-*-22UN
5/8"U	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27UER/L U60		27	1.0	13.5	Y5U		PO**-*-27UN

**Неполный профиль 55°  
Метрическая резьба + Дюймовая резьба**



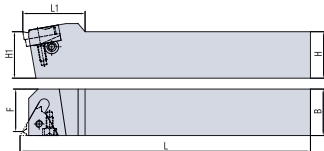
IC	Шаг (мм)	Шаг (TPI)	Правая	Левая	L	X	Y	Под-кладная пластина	Державка	
<b>Внутренняя резьба</b>										
1/4"	0.5-1.5	48-16	MPSA.11NR A55	MPSA.11NL A55	11	0.8	0.9	-	-	PO**_**-11N*
3/8"	0.5-1.5	48-16	MPSA.16NR A55	MPSA.16NL A55	16	0.8	0.9	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	1.75-3.0	14-8	MPSA.16NR G55	MPSA.16NL G55	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.5-3.0	48-8	MPSA.16NR AG55	MPSA.16NL AG55	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	3.5-5.0	7-5	MPSA.22NR N55	MPSA.22NL N55	22	1.7	2.5	YI4	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27NR Q55	MPSA.27NL Q55	27	2.0	2.9	YI5	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	3.5-5.0	7-5	MPSA.22UNR/L U55		22	0.9	11.0	Y4U		PO**_**-22UN
5/8"U	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27UNR/L U55		27	1.2	13.5	Y5U		PO**_**-27UN
1/4"	0.5-1.5	48-16	MPSA.11ER A55	MPSA.11EL A55	11	0.8	0.9	-	-	PO**_**-11N*
3/8"	0.5-1.5	48-16	MPSA.16ER A55	MPSA.16EL A55	16	0.8	0.9	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	1.75-3.0	14-8	MPSA.16ER G55	MPSA.16EL G55	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**_**-16N*
3/8"	0.5-3.0	48-8	MPSA.16ER AG55	MPSA.16EL AG55	16	1.2	1.7	YI3	YE3	PO**_**-16N*
1/2"	3.5-5.0	7-5	MPSA.22ER E55	MPSA.22EL E55	22	1.7	2.5	YI4	YE4	PO**_**-22N*
5/8"	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27ER Q55	MPSA.27EL Q55	27	2.0	2.9	YI5	YE5	PO**_**-27N*
1/2"U	3.5-5.0	7-5	MPSA.22UER/L U55		22	0.9	11.0	Y4U		PO**_**-22UN
5/8"U	5.5-6.0	4.5-4	MPSA.27UER/L U55		27	1.2	13.5	Y5U		PO**_**-27UN



## Маркировка державок треугольных пластин

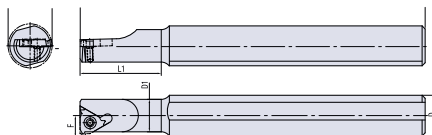
<b>MPSA.</b>	<b>PO</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>NR</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<i>Производитель</i>						
MPSA	Mécannique Privée Sociéte Anonyme						
<b>2</b>	<i>Тип державки</i>						
PO	Державка для треугольных пластин						
<b>3</b>	<i>Диаметр D</i>						
10	10 мм						
<b>4</b>	<i>Диаметр D1</i>						
10	10 мм						
<b>5</b>	<i>Размер пластины</i>						
11	11 мм						
<b>6</b>	<i>Тип пластины</i>						
ER	наружная правая резьба						
EL	наружная левая резьба						
NR	внутренняя правая резьба						
NL	внутренняя левая резьбы						

## Державка треугольной пластины

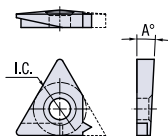


Маркировка	Подкладная пластина	I.C.	H=H1	B	L	L1	F
Наружная резьба							
MPSA.PO08-08-11ER /..EL	-	1/4	8	8	80	17.5	11
MPSA.PO10-10-11ER /..EL	-	1/4	10	10	80	17.5	11
MPSA.PO12-12-11ER /..EL	-	1/4	12	12	80	17.5	12
MPSA.PO12-12-16ER /..EL	3-3/8-16	3/8	12	12	80	22	16
MPSA.PO16-16-16ER /..EL	3-3/8-16	3/8	16	16	100	25	16
MPSA.PO20-20-16ER /..EL	3-3/8-16	3/8	20	20	125	30	20
MPSA.PO25-25-16ER /..EL	3-3/8-16	3/8	25	25	150	30	25
MPSA.PO32-32-16ER /..EL	3-3/8-16	3/8	32	32	170	30	32
MPSA.PO25-25-22ER /..EL	4-1/2-22	1/2	25	25	150	36	25
MPSA.PO32-32-22ER /..EL	4-1/2-22	1/2	32	32	170	36	32
MPSA.PO40-40-22ER /..EL	4-1/2-22	1/2	40	40	200	36	40
MPSA.PO25-25-27ER /..EL	5-5/8-27	5/8	25	25	150	36	25
MPSA.PO32-32-27ER /..EL	5-5/8-27	5/8	32	32	170	40	32
MPSA.PO40-40-27ER /..EL	5-5/8-27	5/8	40	40	200	40	40
MPSA.PO25-25-22UE	4U-1/2U-22U	1/2U	25	25	150	36	25
MPSA.PO32-32-22UE	4U-1/2U-22U	1/2U	32	32	170	40	32
MPSA.PO25-25-27UE	5U-5/8U-27U	5/8U	25	25	150	36	25
MPSA.PO32-32-27UE	5U-5/8U-27U	5/8U	32	32	170	40	32
MPSA.PO40-40-27UE	5U-5/8U-27U	5/8U	40	40	200	40	40

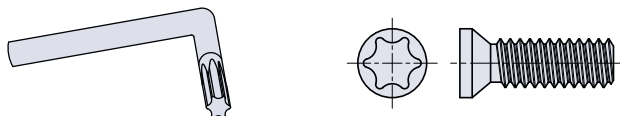
## Державка треугольной пластины



Вкладыш	Маркировка	Под- кладная пластина	I.a	A	L	L1	D	D1	F	Минималь- ный вну- тренний диаметр
Внутренняя резьба										
MPSA.PO10-10-11NR /..NL	2-1/4-11	-	1/4	18	100	-	10	10	7.3	12
MPSA.PO12-10-11NR /..NL	2-1/4-11	-	1/4	18	120	25	12	10	7.3	13
MPSA.PO20-13-11NR /..NL	2-1/4-11	-	1/4	18	130	32	20	13	8.9	15
MPSA.PO16-13-16NR /..NL	3-3/8-16	-	3/8	18	150	32	16	13	11.5	16
MPSA.PO20-16-16NR /..NL	3-3/8-16	-	3/8	18	150	40	20	16	11.5	20
MPSA.PO20-20-16NR /..NL	3-3/8-16	•	3/8	18	180	50	20	20	13.4	24
MPSA.PO25-25-16NR /..NL	3-3/8-16	•	3/8	23	200	-	25	25	16	29
MPSA.PO32-25-16NR /..NL	3-3/8-16	•	3/8	29	200	60	32	25	16	29
MPSA.PO32-32-16NR /..NL	3-3/8-16	•	3/8	29	200	60	32	32	19.6	36
MPSA.PO40-40-16NR /..NL	3-3/8-16	•	3/8	36	300	-	40	40	23.8	44
MPSA.PO20-20-22NR /..NL	4-1/2-22	•	1/2	18	180	50	20	20	15.6	27
MPSA.PO25-25-22NR /..NL	4-1/2-22	•	1/2	23	200	-	25	25	16	29
MPSA.PO32-32-22NR /..NL	4-1/2-22	•	1/2	29	250	60	32	31,5	21.1	40
MPSA.PO32-25-22NR /..NL	4-1/2-22	•	1/2	29	250	60	32	25	17.8	32
MPSA.PO40-40-22NR /..NL	4-1/2-22	•	1/2	36	300	-	40	40	25.6	32
MPSA.PO32-32-27NR /..NL	5-5/8-27	•	5/8	29	250	60	32	32	22.4	40
MPSA.PO40-40-27NR /..NL	5-5/8-27	•	5/8	36	300	60	40	40	26.4	48
MPSA.PO32-32-22UN	4U-1/2U-27U	•	1/2U	29	250	35	32	32	25.5	42
MPSA.PO40-40-22UN	4U-1/2U-27U	•	1/2U	36	300	-	40	40	28.1	46
MPSA.PO32-32-27UN	5U-5/8U-27U	•	5/8U	29	250	35	32	32	24.7	42
MPSA.PO40-40-27UN	5U-5/8U-27U	•	5/8U	36	300	60	40	40	29.3	53
MPSA.PO50-50-27UN	5U-5/8U-27U	•	5/8U	45	350	-	50	50	34.3	58

**Подкладная пластина**


Вкладыш	Державка	4.5°	3.5°	2.5°	1.5°	0°	0°	-0.5°	-1.5°
<b>Внутренняя резьба</b>									
3-3/8-16	ER-NL	YE3-3P	YE3-2P	YE3-1P	YE3	YE3-1N	YE3-1.5N	YE3-2N	YE3-3N
3-3/8-16	EL-NR	YI3-3P	YI3-2P	YI3-1P	YI3	YI3-1N	YI3-1.5N	YI3-2N	YI3-3N
4-1/2-22	ER-NL	YE4-3P	YE4-2P	YE4-1P	YE4	YE4-1N	YE4-1.5N	YE4-2N	YE4-3N
4-1/2-22	EL-NR	YI4-3P	YI4-2P	YI4-1P	YI4	YI4-1N	YI4-1.5N	YI4-2N	YI4-3N
5-5/8-27	ER-NL	YE5-3P	YE5-2P	YE5-1P	YE5	YE5-1N	YE5-1.5N	YE5-2N	YE5-3N
5-5/8-27	EL-NR	YI5-3P	YI5-2P	YI5-1P	YI5	YI5-1N	YI5-1.5N	YI5-2N	YI5-3N
4U-1/2U-22U	ER-NL	YE4U-3P	YE4U-2P	YE4U-1P	YE4U	YE4U-1N	YE4U-1.5N	YE4U-2N	YE4U-3N
4U-1/2U-22U	EL-NR	YI4U-3P	YI4U-2P	YI4U-1P	YI4U	YI4U-1N	YI4U-1.5N	YI4U-2N	YI4U-3N
5U-5/8U-27U	ER-NL	YE5U-3P	YE5U-2P	YE5U-1P	YE5U	YE5U-1N	YE5U-1.5N	YE5U-2N	YE5U-3N
5U-5/8U-27U	EL-NR	YI5U-3P	YI5U-2P	YI5U-1P	YI5U	YI5U-1N	YI5U-1.5N	YI5U-2N	YI5U-3N

**Запчасти**


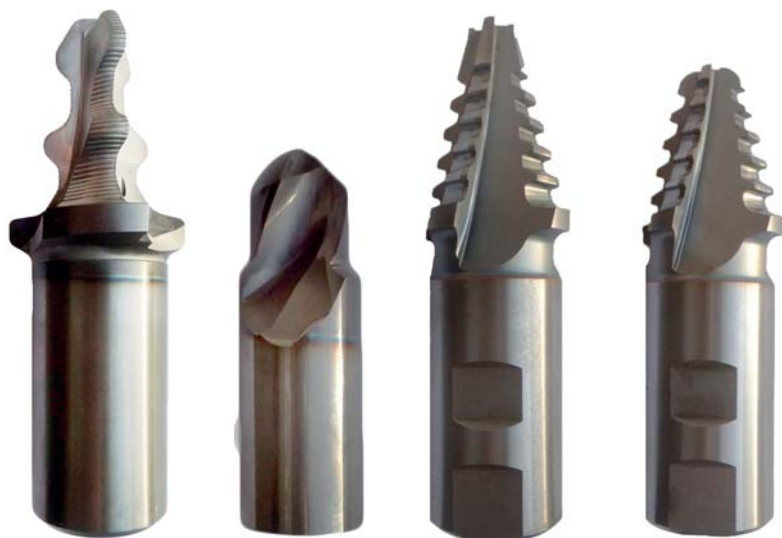
Вкладыш	Ключ	Винт державки	Винт подкладной пластины
<b>Внутренняя резьба</b>			
2-1/4-11	T08	SN2T	--
3-3/8-16	T10	SN3T	--
4-1/2-22	T20	SA4T	SY4T
5-5/8-27	T25	SA5T	SY5T
4U-1/2U-22U	T20	SA4T	SY4T
5U-5/8U-27U	T25	SA5T	SY5T

## Специальный инструмент

По Вашему заказу мы изготовим специальный инструмент любой конфигурации, даже для самых труднообрабатываемых материалов.

Это позволит Вам решить даже самые сложные технологические задачи вашего производства.

Срок изготовления заказа составит всего 15 дней с момента подписания Вами чертежа специального инструмента.



## Специальный инструмент

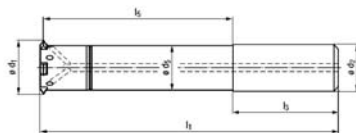


## Твердосплавные заготовки



Для наибольшей экономической эффективности, предлагаем вам заготовки с уже отформированным профилем

## Резьбофрезы АТЛАНТ Фрезы с цилиндрическим хвостиком

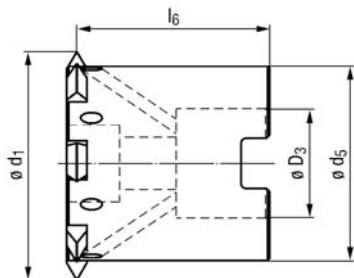


Код заказа	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Z
MPSA.FFP.20 63 C2 T1	20	64	113	2
MPSA.FFP.33 100 C3 T2	33	100	160	3
MPSA.FFP.33 150 CL3 T2	33	150	210	3
MPSA.FFP.20 63 C2 T1	50	150	230	4



## Резьбофрезы АТЛАНТ

### Фрезы насадные



Код заказа	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Z
MPSA.FFP.44 40 MA 4 T2	44	40		4
MPSA.FFP.52 40 MA 5 T2	52	40		5
MPSA.FFP.52 40 MA 5 T3	52	40		5
MPSA.FFP.63 50 MA 6 T3	63	50		6
MPSA.FFP.80 50 MA 8 T3	80	50		8

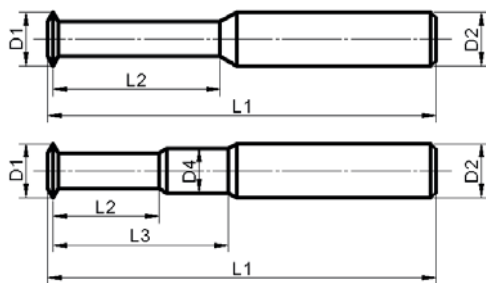
## Резьбофрезы АТЛАНТ

### Сменные пластины под резьбофрезы



Код заказа	Резьба	Шаг, P	Применение	Покрытие
MPSA.M2,5-4,0 T1	Метрическая	2,5-4,0	T1	TIN
MPSA.M1,5-2,5 T2		1,5-2,5	T2	
MPSA.M2,5-5,5 T2		2,5-5,5	T2	
MPSA.M2,5-5,5 T2 SE MP30P		2,5-5,5	T2	TiALN
MPSA.M2,5-5,5 T2 SE M40P		2,5-5,5	T2	
MPSA.M2,5-5,5 T2 TN		2,5-5,5	T2	TiALNOX
MPSA.W 14-11 T2	Whitworth	14-11	T2	TIN
MPSA.M1,5-3,0 T3	Метрическая	1,5-3,0	T3	
MPSA.M3,0-6,0 T3		3,0-6,0	T3	
MPSA.M3,0-6,0 T3 TN		3,0-6,0	T3	TiALNOX

## Резьбофрезы серии FGP. Метрическая резьба, УТ. Внутренняя.



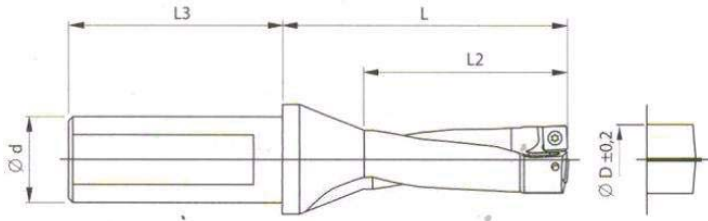
Обозначение	Размер резьбы, min	Шаг max	D1	D2	D4	L1	L2	L3	Z
Однорядная, L2=2,0 x Ø									
MPSA.07.FGP.201-AA60.0152	M2	0,4	1,52	6	3	58	4,6	18	3
MPSA.07.FGP.201-AA60.0195	M2,5	0,5	1,95	6	3	58	6	18	3
MPSA.07.FGP.201-A60.0278	M3,5	0,75	2,78	6	3	58	9	18	3
MPSA.07.FGP.201-A60.0400	M5	1,0	4,0	6	4	58	14	18	4
MPSA.07.FGP.201-A60.0400 CC*	M5	1,0	4,0	6	4	58	14	18	4
MPSA.07.FGP.201-A60.0650	M8	1,5	6,5	8	-	63	20	-	5
MPSA.07.FGP.201-A60.0650 CC*	M8	1,5	6,5	8	-	63	20	-	5
MPSA.07.FGP.201-AG60.0990	M12	2,0	9,9	10	-	72	32	-	5
MPSA.07.FGP.201-AG60.0990 CC*	M12	2,0	9,9	10	-	72	32	-	5

(\* - CC-канал для внутренней подачи СОЖ)

**Резьбофрезы серии FGR.  
Метрическая резьба, УТ. Внутренняя.**

Обозначение	D, мм	d	L3	L	L2	Пластина
Сверла со сменными многогранными пластинами						
MPSA.QP 29.00-3D20 SC10	29,0	32	60	111	87	SCLX100408...
MPSA.QP 30.00-3D20 SC10	30,0	32	60	119	90	
MPSA.QP 31.00-3D20 SC10	31,0	32	60	122	93	
MPSA.QP 32.00-3D20 SC10	32,0	32	60	125	96	
MPSA.QP 33.00-3D20 SC10	33,0	32	60	128	99	
MPSA.QP 34.00-3D25 SC10	34,0	32	60	131	102	
MPSA.QP 35.00-3D25 SC12	35,0	32	60	134	105	SCLX120508...
MPSA.QP 36.00-3D25 SC12	36,0	32	60	137	108	
MPSA.QP 37.00-3D25 SC12	37,0	32	60	150	111	
MPSA.QP 38.00-3D25 SC12	38,0	32	60	153	114	
MPSA.QP 39.00-3D25 SC12	39,0	32	60	156	117	
MPSA.QP 40.00-3D25 SC12	40,0	32	60	159	120	
MPSA.QP 41.00-3D25 SC12	41,0	32	60	162	123	
MPSA.QP 42.00-3D25 SC12	42,0	32	60	165	126	
MPSA.QP 43.00-3D25 SC12	43,0	32	60	168	129	
MPSA.QP 44.00-3D32 SC12	44,0	32	60	171	132	

## Сверла со сменными многогранными пластинами



Обозначение	D, мм	d	L3	L	L2	Пластина
длина 3 x D, Ø14 – Ø44 мм						
MPSA.QP 14.00-3D20 SC05	14,0	20	50	66	42	SCLX050204...
MPSA.QP 15.00-3D20 SC05	15,0	20	50	69	45	
MPSA.QP 15.50-3D20 SC05	15,5	20	50	72	48	
MPSA.QP 16.00-3D20 SC05	16,0	20	50	72	48	
MPSA.QP 17.00-3D20 SC06	17,0	20	50	75	51	SCLX060204...
MPSA.QP 17.50-3D25 SC06	17,5	25	56	78	54	
MPSA.QP 18.00-3D25 SC06	18,0	25	56	78	54	
MPSA.QP 18.50-3D25 SC06	18,5	25	56	81	57	
MPSA.QP 19.00-3D25 SC06	19,0	25	56	81	57	SCLX070308...
MPSA.QP 19.50-3D25 SC07	19,5	25	56	84	60	
MPSA.QP 20.00-3D25 SC07	20,0	25	56	84	60	
MPSA.QP 21.00-3D25 SC07	21,0	25	56	87	63	
MPSA.QP 22.00-3D25 SC07	22,0	25	56	90	66	
MPSA.QP 22.50-3D25 SC07	22,5	25	56	93	66	
MPSA.QP 23.00-3D25 SC07	23,0	25	56	93	69	SCLX080408...
MPSA.QP 24.00-3D32 SC08	24,0	32	60	96	72	
MPSA.QP 25.00-3D32 SC08	25,0	32	60	99	75	
MPSA.QP 26.00-3D32 SC08	26,0	32	60	102	78	
MPSA.QP 26.50-3D32 SC08	26,5	32	60	105	81	
MPSA.QP 27.00-3D32 SC08	27,0	32	60	105	81	
MPSA.QP 28.00-3D32 SC08	28,0	32	60	108	84	

## Пластины



Обозначение	Диапазон диаметров	Сплав		
		PMK 25P	PM 40P	MS 30P
SCLX 050204	14,0-16,0	●	●	●
SCLX 060204	16,5-19,0	●	●	●
SCLX 070308	19,5-23,0	●	●	●
SCLX 080408	23,5-28,0	●	●	●
SCLX 100408	29,0-34,0	●	●	●
SCLX 120508	35,0-44,0	●	●	●

**PMK 25P** Универсальный сплав для обработки материалов групп P, M, K на высоких скоростях

**MS 30P** Мелкозернистый тв. сплав для обработки нерж. и жаропрочных сталей. Высокая износостойкость.

**PM 40P** Для обработки жаропрочных и штамповых сталей на средней и низкой скоростях.



[www.michael-deckel.eu](http://www.michael-deckel.eu)  
[www.num.com](http://www.num.com)

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

192241, ул. Софийская, 66

Тел. (812) 448-6334

Факс (812) 448-6335

office@intercos-tooling.ru

www.intercos-tooling.ru

### ЕКАТЕРИНБУРГ

620026, ул. Сибирский тракт, д. 12,

строение 2, офис № 407

Тел. (343) 253-1031

skrasnov@intercos-tooling.ru

### ВЛАДИМИР

600000, ул. Бол. Нижегородская, 34-б,

офис № 112

Тел. (4922) 47-1181

iguseinov@intercos-tooling.ru

### НИЖНИЙ НОВГОРОД

603140, пер. Мотальный, 10,

офис № 13

Тел. (831) 282-9909

amaksimov@intercos-tooling.ru

### ИЖЕВСК

426000, ул. К. Маркса, д. 219а,

офис № 207

Тел. (3412) 90-8283

ypantelev@intercos-tooling.ru

### ПЕРМЬ

614007, ул. Н.Островского, д. 59/1

Тел. (342) 211-5027

asedelnikov@intercos-tooling.ru

### РОСТОВ-НА-ДОНУ

344010, ул. Красноармейская, 198

Тел. (4922) 47-1181

iguseinov@intercos-tooling.ru