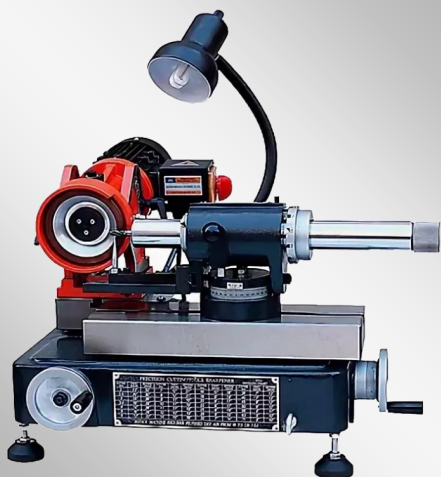


# 2019

## СТАНКИ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ИНСТРУМЕНТА



Официальный дилер в России:

ООО «ПО ИП»

Тел: +7 (812)602-77-08

E-mail: [info@poip.ru](mailto:info@poip.ru)

[www.poip.ru](http://www.poip.ru)

## ▶ Станки для заточки сверл

PP-13C Станок для заточки сверл 2-13(15) мм .....	1
PP-13D Станок для заточки сверл 2-13(15) мм .....	1
PP-20 Станок для заточки сверл 2-20 мм .....	2
PP-26 Станок для заточки сверл 12(8)-26(32) мм .....	2
PP-30 Станок для заточки сверл 2-30 мм .....	3
PP-30 NEW Станок для заточки сверл 2-30 мм .....	3
PP-60A Станок для заточки сверл 3-60 мм .....	4
PP-80A Станок для заточки сверл 3-60 мм .....	4
PP-32N Станок для заточки осевого инструмента 3-32 мм .....	5
ERM-2 Станок для заточки корончатых сверл 12-50 мм .....	5
PP-6A Станок для 3-х плоскостной заточки сверл 0,8-6 мм .....	6
PP-13S Станок для 3-х плоскостной заточки сверл 4-14 мм .....	6
PP-13E Станок для заточки перовых сверл 4-13 мм .....	7
PP-13W Станок для заточки вольфрамовых электродов 3-14 мм .....	7

## ▶ Станки для заточки фрез

ZX13 NEW Станок для заточки фрез по торцу и сверл 2-14 мм .....	8
ZX30 NEW Станок для заточки фрез по торцу и сверл 12-30 мм .....	8
MR-X3 Станок для заточки концевых фрез по торцу 4-14 мм .....	9
MR-X420 Станок для заточки концевых фрез по торцу 4-20 мм .....	9
MR-X5 Станок для заточки концевых фрез по торцу 12-30 мм .....	10
LX13 NEW Станок для заточки фрез по торцу и спирали 4-14 мм .....	10
LX20 NEW Станок для заточки фрез по торцу и спирали 4-20 мм .....	11
LX30 NEW Станок для заточки фрез по торцу и спирали 12-30 мм .....	11
X4 Портативны отрезной станок для залоговое 4-14 мм .....	12
MR-X8 Станок для заточки сферических фрез 6-20 мм .....	12
GD-66 Высокоточный станок для заточки фрез 3-28 мм .....	13

## ▶ Станки для заточки метчиков

S13 Станок для заточки метчиков M3-M16 .....	14
PP-Y3C Станок для заточки метчиков M5-M20 .....	14
PP-Y6C Станок для заточки метчиков M5-M20 .....	15
PP-Y5C Станок для заточки метчиков M16-M42 .....	15

## ▶ Станки для заточки токарных резцов

PP-3 Станок для заточки токарных резцов .....	16
PP-M3 Станок для заточки токарных резцов .....	16
MC-160 Станок для заточки токарных резцов .....	17

## ▶ Станки для снятия фаски

R200 Станок для снятия прямолинейной фаски 15-45 ° .....	17
R300 Станок для снятия прямолинейной фаски 15-45 ° .....	18
700B Станок для снятия прямолинейной фаски 15-45 ° .....	18
R700 Станок для снятия криволинейной фаски 45 ° .....	19
800BR Станок для снятия криволинейной, прямолинейной фаски .....	19

## ▶ Станки для заточки дисковых пил

PP-480Z Станок для заточки дисковых пил диаметром 65-480 мм .....	20
PP-490Q Станок для заточки дисковых пил диаметром 65-480 мм .....	20

## ▶ Универсальные заточные станки

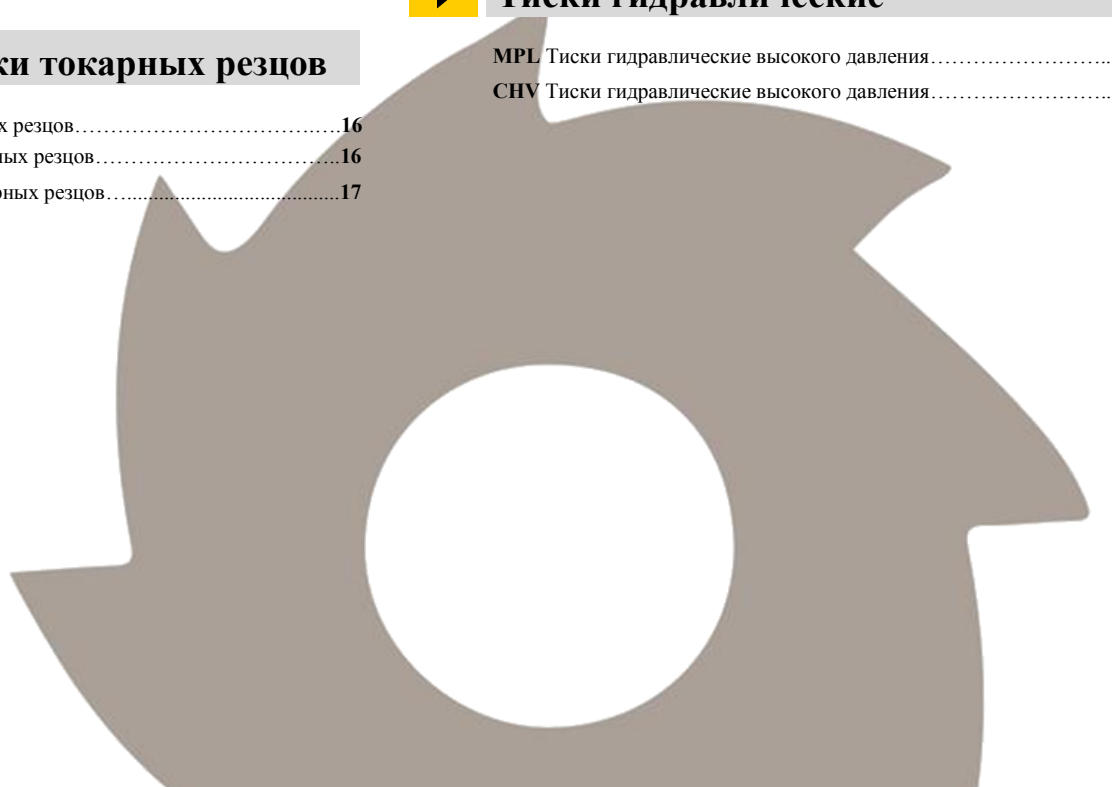
PP-U3 Универсальный заточной станок .....	21
PP-600 Универсальный заточной станок .....	22
PP-600F Универсальный заточной станок .....	23
PP-800F Универсальный заточной станок .....	24
PP-6025W Универсальный заточной станок .....	25
MW30 Универсальный заточной станок .....	26
MQ6025A Универсальный заточной станок .....	27
MQ6025YA Универсальный заточной станок .....	28

## ▶ Оснастка

50HC Делительная головка с оправками для насадных фрез .....	29
50K Головка для заточки сверл, метчиков, зенковок .....	29
50E Головка для заточки сферических и концевых фрез .....	30
50D Головка для заточки концевых фрез .....	30
50S Моторизованная шлифовальная головка .....	31
BP170 Оснастка для изготовления концевых фрез .....	31
38S Промышленный пылесос .....	32
PP-27L Система охлаждения .....	32
PP-87L Тумба станочная .....	32

## ▶ Тиски гидравлические

MPL Тиски гидравлические высокого давления .....	33
CHV Тиски гидравлические высокого давления .....	33



**Станок для заточки сверл от 2 до 13(15) мм**
**Partner PP-13C**
**Описание**

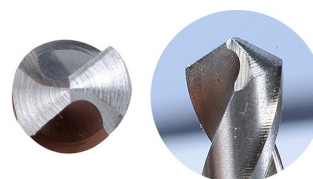
Станок Partner PP-13C предназначен для заточки спиральных сверл по металлу диапазоном от 2 мм до 13 (15)мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Станок очень прост в эксплуатации. Для работы не требуется навыков заточки. Для освоения станка потребуется не более 15 минут.

**Особенности**

Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Заточка сверла происходит по задней поверхности с затыловкой и подточкой поперечной режущей кромки. Диапазон заточки станка можно расширить до 15 мм.



Арт. 101302



Модель	PP-13C
Диаметр заточки, мм	2-13
Угол заточки, °	90-135
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	120
Напряжение, В	220
Габариты, мм	310x170x180
Вес, кг	10

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (Ф3, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13 мм)  
 Держатель для цанг Ф2-Ф14  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 711310  
 Шестигранный ключ 5 мм  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 711320  
 Набор доп. цанг (Ф2, Ф2.5, Ф3.5, Ф4.5, Ф5.5, Ф14, Ф15 мм) - Арт. 991307  
 Держатель для цанг Ф15 мм - Арт. 991315  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сверл от 2 до 13(15) мм**
**Partner PP-13D**
**Описание**

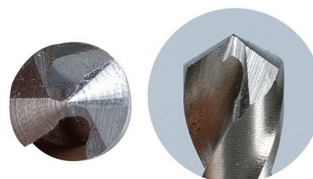
Станок Partner PP-13D предназначен для заточки спиральных сверл по металлу диапазоном от 2 мм до 13 (15)мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Станок очень прост в эксплуатации. Для работы не требуется навыков заточки. Для освоения станка потребуется не более 15 минут.

**Особенности**

Станок имеет функцию подточки передней поверхности режущей кромки. Это основное отличие от модели Partner PP-13C Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Диапазон заточки станка можно расширить до 15 мм.



Арт. 101301



Модель	PP-13D
Диаметр заточки, мм	2-13
Угол заточки, °	90-135
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	120
Напряжение, В	220
Габариты, мм	320x180x190
Вес, кг	10

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (Ф3, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13 мм)  
 Держатель для цанг Ф2-Ф14  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 711310  
 Шестигранный ключ 5 мм  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 711320  
 Набор доп. цанг (Ф2, Ф2.5, Ф3.5, Ф4.5, Ф5.5, Ф14, Ф15 мм) - Арт. 991307  
 Держатель для цанг Ф15 мм - Арт. 991315  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сверл от 2 до 20 мм**
**Partner PP-20**
**Описание**

Станок Partner PP-20 предназначен для заточки спиральных сверл по металлу диапазоном от 2 мм до 20 мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Станок очень прост в эксплуатации. Для работы не требуется навыков заточки. Для освоения станка потребуются не более 15 минут.

**Особенности**

Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Заточка сверла происходит по задней поверхности с затыловкой и подточкой поперечной режущей кромки.

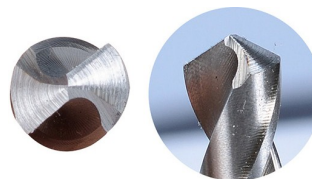
Модель	PP-20
Диаметр заточки, мм	2-20
Угол заточки, °	90-135
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	120
Напряжение, В	220
Габариты, мм	320x190x200
Вес, кг	11

**Стандартная комплектация**

Диск CBN для сверл из HSS Арт. 712010  
 Держатель для цанг Ф2-Ф14 - 1шт, Ф15-Ф20 - 1 шт  
 Набор цанг ER20 (Ф3, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13 мм)  
 Набор цанг ER25 (Ф15, Ф16, Ф17, Ф18, Ф19, Ф20)  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон



Арт. 102001


**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 712020  
 Набор доп. цанг (Ф2, Ф2.5, Ф3.5, Ф4.5, Ф5.5) - Арт. 992050  
 Держатель для цанг Ф15 мм - Арт. 991315  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сверл от 12(8) до 26(32) мм**
**Partner PP-26**
**Описание**

Станок Partner PP-26 предназначен для заточки спиральных сверл по металлу диапазоном от 12(8) мм до 26(32) мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Станок очень прост в эксплуатации. Для работы не требуется навыков заточки. Для освоения станка потребуются не более 15 минут.

**Особенности**

Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Заточка сверла происходит по задней поверхности с затыловкой и подточкой поперечной режущей кромки. Диапазон заточки станка можно расширить от 8 до 32 мм.

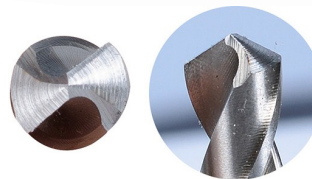
Модель	PP-26
Диаметр заточки, мм	12(8) - 26(32)
Угол заточки, °	85-140
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	500x260x270
Вес, кг	31

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER40 (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26 мм)  
 Держатель для цанг Ф12-Ф26  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 712511  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон



Арт. 102601


**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 712512  
 Набор доп. цанг (8,9,10,11,12,27,28,29,30,31,32 мм) - Арт. 992612  
 Держатель для цанг Ф31-Ф32 мм - Арт. 992632  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сверл от 2 до 30 мм**
**Partner PP-30**
**Описание**

Станок Partner PP-30 предназначен для заточки спиральных сверл по металлу диапазоном от 2 мм до 30 мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Станок очень прост в эксплуатации. Для работы не требуется навыков заточки. Для освоения станка потребуется не более 15 минут.

**Особенности**

Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Заточка сверла происходит по задней поверхности с затыловкой и подточкой поперечной режущей кромки.



Арт. 103001

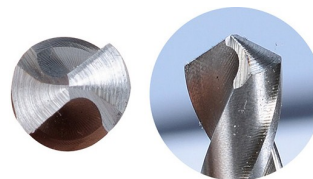
Модель	PP-30
Диаметр заточки, мм	2-30
Угол заточки, °	90-145
Скорость вращения диска, Об/мин	3500
Мощность, Вт	450
Напряжение, В	220
Габариты, мм	490x280x310
Вес, кг	35

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 мм)  
 Набор цанг ER40 (14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30 мм)  
 Держатель для цанг Ф2-Ф13 - 1шт, Ф14-Ф30 - 1 шт  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 713010  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 713020  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438


**Станок для заточки сверл от 2 до 30 мм**
**PP-30 NEW**
**Описание**

Станок Partner PP-30 NEW предназначен для заточки спиральных сверл по металлу диапазоном от 2 мм до 30 мм с правой спиралью и двумя стружкоотводящими канавками. Станок очень прост в эксплуатации. Для работы не требуется навыков заточки. Для освоения станка потребуется не более 15 минут.

**Особенности**

Станок имеет функцию подточки передней поверхности режущей кромки. Это основное отличие от модели Partner PP-30 Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Диапазон заточки станка можно расширить до 15 мм.



Арт. 103401

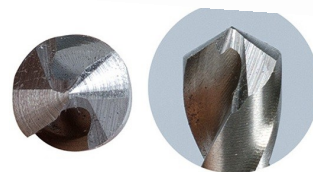
Модель	PP-30 NEW
Диаметр заточки, мм	2-30
Угол заточки, °	90-135
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	400x260x300
Вес, кг	36

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 мм)  
 Набор цанг ER40 (14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30 мм)  
 Держатель для цанг Ф2-Ф13 - 1шт, Ф14-Ф30 - 1 шт  
 Диск CBN для сверл из HSS (от 2 до 13 мм) Арт. 711310  
 Диск CBN для сверл из HSS (от 14 до 30 мм) Арт. 712511  
 Гарантийный талон, инструкция на русском

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава (от 2 до 13 мм) Арт. 711320  
 Диск SDC для сверл из твердого сплава (от 14 до 30 мм) Арт. 712512  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438



**Станок для заточки сверл от 3 до 60 мм**
**Partner PP-60A**
**Описание**

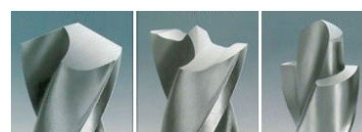
Станок Partner PP-60A предназначен для заточки спиральных, перовых, ступенчатых сверл диапазоном от 3 до 60 мм. Станок имеет высокую точность и скорость заточки. Заточка сверла происходит по задней поверхности и подточкой поперечной режущей кромки

**Особенности**

Угол заточки легко регулируется от 30 до 160 градусов. Так как зажатие сверла происходит в призму на станке Partner PP-60A можно производить заточку сверл как с цилиндрическим так и с коническим хвостовиком любой длины



Арт. 136063



Модель	PP-60A
Диаметр заточки, мм	3-60
Угол заточки, °	30-180
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	220
Габариты, мм	580x410x450
Вес, кг	145

**Стандартная комплектация**

Приспособление для заточки сверл от 3 до 60 мм

Набор шестигранных ключей (4,5,8,10 мм)

Корундовый круг 200x70x40 мм Арт. 932020

Инструмент для правки круга

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Запасной корундовый круг 200x70x40 мм Арт. 932020

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сверл от 3 до 80 мм**
**Partner PP-80A**
**Описание**

Станок Partner PP-80A предназначен для заточки спиральных, перовых, ступенчатых сверл диапазоном от 3 до 80 мм. Станок имеет высокую точность и скорость заточки. Заточка сверла происходит по задней поверхности и подточкой поперечной режущей кромки

**Особенности**

Угол заточки легко регулируется от 30 до 160 градусов. Так как зажатие сверла происходит в призму на станке Partner PP-80A можно производить заточку сверл как с цилиндрическим так и с коническим хвостовиком любой длины



Арт. 138083



Модель	PP-80A
Диаметр заточки, мм	3-60
Угол заточки, °	30-180
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	220
Габариты, мм	580x410x450
Вес, кг	145

**Стандартная комплектация**

Приспособление для заточки сверл от 3 до 80 мм

Набор шестигранных ключей (4,5,8,10 мм)

Корундовый круг 200x70x40 мм Арт. 932020

Инструмент для правки круга

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Запасной корундовый круг 200x70x40 мм Арт. 932020

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Заточной станок для осевого инструмента от 3 мм до 32 мм**
**Partner PP-32N**
**Описание**

Станок Partner P-32N предназначен для заточки осевого инструмента диапазоном от 3 мм до 32 мм с цилиндрическим хвостовиком и до 76 мм с конусом Морзе KM5 включительно. На станке установлен прецизионный шести кулачковый патрон. При вращении рукоятки обеспечивается поворот закрепленного в патроне инструмента и одновременное поступательное движение. Это дает необходимую геометрию для заточки заднего угла спиральных и ступенчатых сверл, зенкеров, метчиков.

**Особенности**

Поворотная головка с двумя дисками позволяет одновременно затачивать инструмент как из твердого сплава, так и из быстрорежущей стали.

Модель	PP-32N
Диаметр заточки, мм	3 -32
Угол заточки, °	90-180
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	370
Напряжение, В	220/380
Габариты, мм	810x510x470
Вес, кг	118

**Доп. характеристики**

Угол поворота головы, °	360
Поперечное перемещение стола, мм	150
Продольный ход стола, мм	2800
Размер шлифовального круга, мм	150x50x32



Арт. 503201


**Стандартная комплектация**

Абразивные круги - 2 шт Арт. 932009  
 Набор шестигранных ключей  
 Набор рожковых ключей  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Станок для заточки корончатых сверл от 12 до 50 мм**
**Partner ERM-2**
**Описание**

Станок Partner ERM-2 предназначен для самой простой заточки корончатых сверл (фрез) по металлу и дереву. Станок Partner ERM-2 позволяет затачивать корончатые сверла диапазоном от 12 мм до 50 мм с максимальной длиной рабочей части 70 мм.

**Особенности**

В комплекте со станком идет делительная шайба на 6-12, 7-14 зубьев. На освоение станка потребуется минимум времени.

Модель	ERM-2
Диаметр заточки, мм	12-50
Максимальный диаметр хвостовика, мм	19,05
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Ход заточной головки, мм	70
Диапазон поворота головки по вертикали, °	0-90
Диапазон поворота головки по горизонтали, °	0-90
Габариты, мм	410x275x280
Вес, кг	33

**Стандартная комплектация**

Цанговый зажим (Ф3, Ф4, Ф6, мм)  
 Делительный диск (Т6,Т8,Т9)  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 720217  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон



Арт. 581020


**Дополнительная комплектация**

Запасной диск CBN для сверл из HSS Арт. 720217  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сверл от 0,8 до 6 мм**
**Partner PP-6A**
**Описание**

Профессиональный прецизионный станок Partner MR-6A предназначен для 3-х плоскостной заточки спиральных сверл диапазоном от 0,8 мм до 6 мм. Угол заточки регулируется от 90 до 150 градусов. Заточной станок Partner MR-6A поставляется с диском CBN для заточки сверл из быстрорежущей стали (HSS).

**Особенности**

Точность заточки составляет не менее 0,02 мм. Станок укомплектован монитором и микроскопом. Алмазный диск для заточки сверл из твердого сплава SDC поставляется отдельно



Арт. 110601



Модель	PP-6A
Диаметр заточки, мм	0,8-6
Угол заточки, °	90-150
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	620x340x330
Вес, кг	28

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (Ф1,Ф1,5,Ф2,Ф2,5,Ф3,Ф3,5,Ф4,Ф4,5,Ф5,Ф5,5, Ф6 мм)  
 Диск CBN для сверл из HSS  
 Шестигранные ключи (3, 4, 5, 6 мм)  
 Держатель для цанг  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 941274  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для 3-х плоскостной заточки сверл от 4 до 14 мм**
**Partner PP-13S**
**Описание**

Профессиональный заточной станок Partner PP-13S предназначен для 3-х плоскостной заточки спиральных сверл с диапазоном от 4 мм до 14 мм. Угол заточки легко регулируется от 90 до 135 градусов. На данном станке вы без труда заточите сверло как из быстрорежущей стали (HSS), так и из твердого сплава

**Особенности**

Для работы на станке не требуется специального обучения - достаточно 5-ти минут для освоения станка. Станок для заточки сверл Partner PP-13S позволит Вам существенно сэкономить время на переточку сверл и деньги на приобретения новых!



Арт. 101306



Модель	PP-13S
Диаметр заточки, мм	4-13
Угол заточки, °	90-135
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	160
Напряжение, В	220
Габариты, мм	400x300x320
Вес, кг	18

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (ф4,ф5,ф6,ф7,ф8,ф9,ф10,ф11,ф12,ф13 мм)  
 Держатель для цанг Ф4-Ф14 мм  
 Диск CBN для сверл из HSS  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438



**Станок для заточки перовых сверл от 4 до 13 мм**
**Partner PP-13E**
**Описание**

Настольный станок для заточки перовых сверл Partner PP-13E предназначен для заточки перовых спиральных сверл с правой спиралью и двумя стружкоотводящими каналами диапазоном от 4 мм до 14 мм. Угол заточки легко регулируется от 90 до 135 градусов. Для заточки твердосплавных сверл используется SDC диск поставляется отдельно

**Особенности**

Для работы на станке не требуется специального обучения - достаточно 5-ти минут для освоения станка. На заточку сверла по заднему углу и последующую крестовую заточку по переднему углу потребуется около минуты



Арт. 101303



Модель	PP-13E
Диаметр заточки, мм	4-13
Угол заточки, °	90-135
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220
Габариты, мм	320x230x240
Вес, кг	13

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (ф4, ф5, ф6, ф7, ф8, ф9, ф10, ф11, ф12, ф13, ф14 мм) 1 шт  
 Держатель для цанг Ф4-Ф14 мм  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 711353  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 711345  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки вольфрамовых электродов 3-14 мм**
**Partner PP-13W**
**Описание**

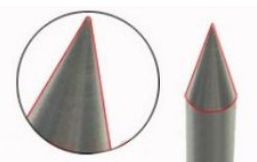
Профессиональный заточный станок Partner PP-13W предназначен для заточки вольфрамовых электродов диапазоном от 3 мм до 14 мм. Угол заточки легко регулируется от 60 до 90 градусов. Основным преимуществом станка Partner PP-13W является хорошее соотношение цена-качество.

**Особенности**

Станок для заточки электродов Partner PP-13W позволит Вам существенно сэкономить время на переточку электродов и деньги на приобретения новых!



Арт. 101369



Модель	PP-13W
Диаметр заточки, мм	3-14
Угол заточки, °	60-90
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	120
Напряжение, В	220
Габариты, мм	350x240x240
Вес, кг	13

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13, Ф14мм)  
 Держатель для цанг Ф24Ф14  
 Диск SDC для вольфрамовых электродов  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск CBN для электродов из HSS  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки фрез по торцу и сверл от 2 до 14 мм**
**ZX-13 NEW**
**Описание**

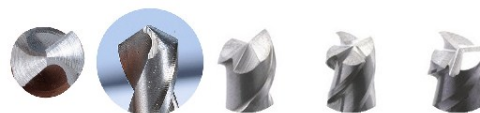
Профессиональный заточной станок Partner ZX-13 NEW предназначен для заточки спиральных сверл диапазоном от 2 до 13 мм и концевых фрез по торцу от 4 до 14 мм. В стандартной комплектации станок укомплектован дисками CBN для инструмента из быстрорежущей стали HSS.

**Особенности**

Заточка занимает не более 2-3 минут. Станок позволяет затачивать инструмент с точностью не менее 0,02 мм.



Арт. 411404



Модель	ZX-13 NEW
Диаметр затачиваемых сверл ,мм	2-13
Диаметр затачиваемых фрез, мм	4-14
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220
Габариты, мм	350x230x300
Вес, кг	20

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф3, Ф4, Ф5, Ф6, Ф7, Ф8, Ф9, Ф10, Ф11, Ф12, Ф13, Ф14 мм)  
 Держатель для фрез - 2 шт, держатель для сверл - 1 шт  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 711310  
 Диск CBN для фрез из HSS Арт. 721410  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 711320  
 Диск SDC для фрез из твердого сплава Арт. 721420  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки фрез по торцу и сверл от 12 до 30 мм**
**ZX-30 NEW**
**Описание**

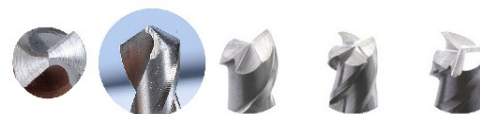
Профессиональный заточной станок Partner ZX-30 NEW предназначен для заточки спиральных сверл и концевых фрез по торцу диапазоном от 12 до 30 мм. В стандартной комплектации станок укомплектован дисками CBN для инструмента из быстрорежущей стали HSS.

**Особенности**

Заточка занимает не более 2-3 минут. Станок позволяет затачивать инструмент с точностью не менее 0,02 мм.



Арт. 411406



Модель	ZX-30 NEW
Диаметр затачиваемых сверл ,мм	12-30
Диаметр затачиваемых фрез, мм	12-30
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	350x250x300
Вес, кг	48

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30 мм)  
 Держатель для фрез - 2 шт, держатель для сверл - 1 шт  
 Диск CBN для сверл из HSS Арт. 712511  
 Диск CBN для фрез из HSS Арт. 723017  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для сверл из твердого сплава Арт. 712512  
 Диск SDC для фрез из твердого сплава Арт. 723027  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки концевых фрез по торцу от 4 до 14 мм**
**Partner MR-X3**
**Описание**

Partner MR-X3 предназначен для заточки 2-х, 3-х, 4-х, 6-ти зубых концевых фрез по торцу. Диапазон заточки станка составляет от 4 мм до 14 мм. Станок прост в эксплуатации. В комплекте со станком идет диск SDC для заточки фрез из твердого сплава. Диск CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали поставляется отдельно.

**Особенности**

Заточка фрезы занимает не более 2-3 минут. Partner MR-X3 позволяет затачивать фрезы по торцу с высокой точностью не менее 0,02 мм.



Арт. 211301



Модель	MR-X3
Диаметр заточки, мм	4-14
Количество зубьев, шт	2, 3, 4, 6
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220
Габариты, мм	400x240x300
Вес, кг	12

**Стандартная комплектация**

Набор цанг ER20 (Ф4, Ф6, Ф8, Ф10, Ф12, Ф14 мм)

Держатель для 2-4 зуб. фрез

Держатель для 3-6 зуб. фрез

 Диск SDC для фрез из твердого сплава **Арт. 721420**

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

 Диск CBN для фрез из HSS **Арт. 721410**

 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**
**Станок для заточки концевых фрез по торцу от 4 до 20 мм**
**Partner X420**
**Описание**

Partner X420 предназначен для заточки 2-х, 3-х, 4-х, 6-ти зубых концевых фрез по торцу. Диапазон заточки станка составляет от 4 мм до 20 мм. Станок прост в эксплуатации. В комплекте со станком идет диск SDC для заточки фрез из твердого сплава. Диск CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали поставляется отдельно.

**Особенности**

Заточка фрезы занимает не более 2-3 минут. Partner X420 позволяет затачивать фрезы по торцу с высокой точностью не менее 0,02 мм.



Арт. 214201



Модель	MR-X420
Диаметр заточки, мм	4-20
Количество зубьев, шт	2, 3, 4, 6
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	160
Напряжение, В	220
Габариты, мм	350x230x240
Вес, кг	20

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф4, Ф6, Ф8, Ф10, Ф12, Ф14, Ф16, Ф18, Ф20 мм)

Держатель для 2-4 зуб. фрез - 2 шт

Держатель для 3-6 зуб. фрез - 2 шт

Диск SDC для фрез из твердого сплава

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск CBN для фрез из HSS

 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**

**Станок для заточки концевых фрез по торцу от 12 до 30 мм**
**Partner MR-X5**
**Описание**

Partner MR-X5 предназначен для заточки 2-х, 3-х, 4-х, 6-ти зубых концевых фрез по торцу. Диапазон заточки станка составляет от 12 мм до 30 мм. Станок прост в эксплуатации. В комплекте со станком идет диск SDC для заточки фрез из твердого сплава. Диск CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали поставляется отдельно.

**Особенности**

Заточка фрезы занимает не более 2-3 минут. Partner MR-X5 позволяет затачивать фрезы по торцу с высокой точностью не менее 0,02 мм.



Арт. 213001



Модель	MR-X5
Диаметр заточки, мм	12-30
Количество зубьев, шт	2, 3, 4, 6
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	400x280x310
Вес, кг	28

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф13, Ф14, Ф16, Ф18, Ф20, Ф22, Ф24, Ф26, Ф28, Ф30 мм)

Держатель для 2-4 зуб. фрез - 2 шт

Держатель для 3-6 зуб. Фрез - 2 шт

Диск SDC для фрез из твердого сплава **Арт. 723027**

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск CBN для фрез из HSS **Арт. 723017**

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**

**Станок для заточки фрез по торцу и спирали от 4 до 14 мм**
**LX-13 NEW**
**Описание**

Профессиональный заточный станок Partner LX13 NEW предназначен для заточки концевых фрез по торцу и спирали диапазоном от 4 до 14 мм. Станок позволяет затачивать 2-х, 3-х, 4-х, зубые фрезы и 6-ти зубые от 12 мм. Станок укомплектован дисками CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали (HSS).

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. При заточки торца происходит заточка выточки, заднего угла и режущей кромки. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	ZX-13 NEW
Диаметр затачиваемых фрез, мм	4-14
Количество зубьев фрезы	2,3,4 и 6-ти (от 12 мм)
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	410x245x300
Вес, кг	22

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (ф4, ф6, ф8, ф10, ф12, ф14 мм)

Держатель для фрез - 2 шт,

Диск CBN для фрез по торцу из HSS **Арт. 721410**

Диск CBN для фрез по спирали из HSS **Арт. 720689**

Инструкция на русском

Гарантийный талон



Арт. 211306


**Дополнительная комплектация**

Диск для заточки твердосплавных фрез по торцу **Арт. 721420**

Диск для заточки твердосплавных фрез по спирали **Арт. 720679**

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**

**Станок для заточки фрез по торцу и спирали от 4 до 20 мм**
**LX-20 NEW**
**Описание**

Профессиональный заточной станок Partner LX20 NEW предназначен для заточки концевых фрез по торцу и спирали диапазоном от 4 до 14 мм. Станок позволяет затачивать 2-х, 3-х, 4-х, зубые фрезы и 6-ти зубые от 12 мм. Станок укомплектован дисками CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали (HSS).

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. При заточки торца происходит заточка выточки, заднего угла и режущей кромки. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	ZX-20 NEW
Диаметр затачиваемых фрез, мм	4-20
Количество зубьев фрезы	2,3,4 и 6-ти (от 12 мм)
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220
Габариты, мм	620x250x320
Вес, кг	27

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (ф4, ф6, ф8, ф10, ф12, ф14, ф16, ф18, ф20 мм)

Держатель для фрез - 4 шт,

Диск CBN для фрез по торцу из HSS Арт.721410

Диск CBN для фрез по спирали из HSS Арт. 720689

Инструкция на русском

Гарантийный талон



Арт. 212004


**Дополнительная комплектация**

Диск для заточки твердосплавных фрез по торцу Арт. 721420

Диск для заточки твердосплавных фрез по спирали Арт. 720679

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки фрез по торцу и спирали от 12 до 30 мм**
**LX-30 NEW**
**Описание**

Профессиональный заточной станок Partner LX30 NEW предназначен для заточки концевых фрез по торцу и спирали диапазоном от 12 до 30 мм. Станок позволяет затачивать 2-х, 3-х, 4-х и 6-ти зубые фрезы. Станок укомплектован дисками CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали (HSS).

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. При заточки торца происходит заточка выточки, заднего угла и режущей кромки. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	ZX-30 NEW
Диаметр затачиваемых фрез, мм	12-30
Количество зубьев фрезы	2,3,4,6
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	600x320x400
Вес, кг	50

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф12, Ф14, Ф16, Ф18, Ф20, Ф22, Ф24, Ф26, Ф28, Ф30 мм)

Держатель для фрез - 2 шт,

Диск CBN для фрез по торцу из HSS Арт. 723027

Диск CBN для фрез по спирали из HSS Арт. 720712

Инструкция на русском

Гарантийный талон



Арт. 213007


**Дополнительная комплектация**

Диск для заточки твердосплавных фрез по торцу Арт. 723027

Диск для заточки твердосплавных фрез по спирали Арт. 720712

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки сферических фрез от 6 до 20 мм**
**Partner MR-X8**
**Описание**

Профессиональный заточной станок Partner MR-X8 предназначен для заточки радиусных фрез диапазоном от 6 до 20 мм. Станок позволяет затачивать 2-х зубые фрезы. Станок укомплектован дисками CBN для заточки фрез из быстрорежущей стали (HSS).

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. Заточка занимает не более 2-3 минут. Станок Partner MR-X8 прост в эксплуатации и не требует особого обслуживания



Арт. 212001



Модель	MR-X8
Диаметр затачиваемых фрез, мм	6-20
Количество зубьев фрезы	2,3,4,6
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	600x290x370
Вес, кг	37

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (ф6, ф8, ф10, ф12, ф14, ф16, ф18, ф20 мм)  
 Держатель для фрез - 1 шт.  
 Диск CBN для фрез по радиусу из HSS Арт. 720810  
 Диск CBN для подточки фрез из HSS Арт. 720820  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск CBN для фрез по радиусу из твердого сплава Арт. 720830  
 Диск CBN для подточки фрез из твердого сплава Арт. 720840  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Портативны отрезной станок для залоговое от 4 до 14 мм**
**Partner X4**
**Описание**

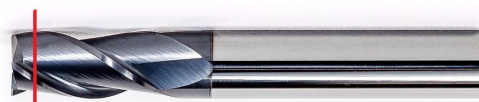
Портативны отрезной станок Partner X4 предназначен для отрезки цилиндрического инструмента (заготовок, сверл, фрез, метчиков) диапазоном от  $\varnothing 4$  до  $\varnothing 14$  мм из быстрорежущей стали и твердого сплава. Станок укомплектован диском CBN для заготовок из быстрорежущей стали. Для инструмента из твердого сплава диск SDC приобретается отдельно.

**Особенности**

Отрезка происходит точно и быстро, станок прост в эксплуатации, не требует навыков.



Арт. 221495



Модель	X4
Диаметр инструмента, мм	4-14
Угол отрезки °	0-180
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	160
Напряжение, В	220
Габариты, мм	350x230x270
Вес, кг	12

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (ф4, ф5, ф6, ф7, ф8, ф9, ф10, ф11, ф12, ф13, ф14 мм)  
 Держатель для инструмента - 1 шт.  
 Диск CBN для инструмента из HSS  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для инструмента из твердого сплава  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Высокоточный станок для заточки фрез 3-28 мм**
**Partner GD-66**
**Описание**

Высокоточный станок Partner GD-66 предназначен для заточки концевых и радиусных (необходимо приобрести дополнительную оснастку) фрез по торцу и спирали диапазоном от 3 до 28 мм

При изготовлении станка используются алюминиевый сплав высокого качества, который облегчает вес станка и имеет отличные вибропоглощающие и антикоррозийные характеристики.

Возможна переточка фрез с количеством зубьев - 2,3,4,6

Заточка происходит равномерно и стабильно. На станке применена передовая технология пневматического подшипника, при которой при увеличении давления шпиндель движется свободно, как и положено, снижая трение до минимума, тем самым повышая срок службы и точность станка.

**Особенности**

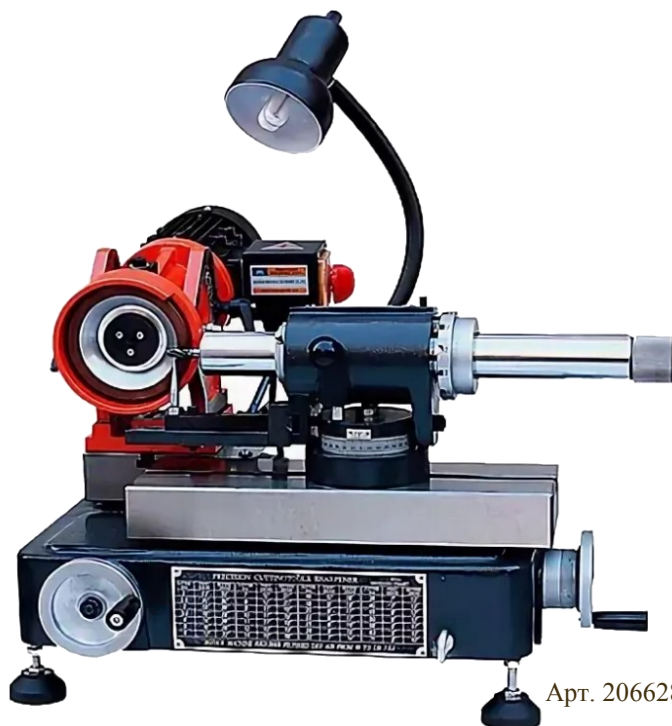
- Большой диапазон заточки фрез.
- Возможность заточки фрез как по торцу, так и по спирали.
- Высокая точность заточки.
- Не заменим на производстве, где в большом объеме используются концевые и радиусные фрезы.

Модель	GD-66
Диаметр заточки, мм	3-28
Количество зубьев затачиваемых фрез, шт	2,3,4,6
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	370
Напряжение, В	220
Габариты, мм	700x700x540
Вес, кг	150

Доп. характеристики	
Гориз. ход рабочего стола (ось X), мм	150
Продольный ход рабочего стола (ось Y), мм	75
Деление подачи рабочего стола, мм	0,01
Диапазон регул. угла заточной головки, °	+35 -5
Диапазон регул. воздушного подшипника, °	360
Размер диск (максимум), мм	125x50x32
Используемое воздушное давление, МПа	0,63

**Стандартная комплектация**

Partner 50KQ головка на станке) **Арт. 506027**  
 Набор цанг C5 (3,4,5,6,8,10,12,14,15,16,18,19,20,22,24,25,26,28 мм)  
 Корундовый диск 125x32x32 мм **Арт. 932009**  
 Штрельный болт  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон



Арт. 206628


**Partner 50KQ**  
 (В стандартной комплектации)

Арт. 206628


**Partner 66E**  
 (Дополнительная опция)

Арт. 506074

**Дополнительная комплектация**

Partner 66E Головка для заточки сферических фрез **Арт. 506074**  
 Диск алмазный 125x32x32 мм **Арт.932507**  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**

**Станок для заточки метчиков от М3 до М16**
**Partner S13**
**Описание**

Заточной станок Partner S13 предназначен для заточки прямых и спиральных метчиков, диаметром от М3 до М16, выполненных из быстрорежущей стали и твердого сплава. Угол при вершине может меняться от 5 до 15 градусов.

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. В процессе осуществляется заточка по задней поверхности с затылованием, а также для прямых метчиков заточка по передней поверхности инструмента. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	S13
Диаметр затачиваемых метчиков, мм	M3-M16
При вершине, °	5-15
Скорость вращения диска, Об/мин	4000
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220
Габариты, мм	320x210x200
Вес, кг	12

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф5, Ф7, Ф8, Ф9, Ф13 мм)

Держатель для 3-х зубых метчиков - 1 шт

Держатель для 4-х зубых метчиков - 1 шт

Диск CBN для метчиков из HSS

Инструкция на русском

Гарантийный талон



Арт. 301313


**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для метчиков из твердого сплава

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки метчиков от М5 до М20**
**Partner PP-Y3C**
**Описание**

Заточной станок Partner PP-Y3C предназначен для заточки прямых и спиральных метчиков, диаметром от М5 до М20, выполненных из быстрорежущей стали и твердого сплава. Угол при вершине может меняться от 5 до 30 градусов.

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. В процессе осуществляется заточка по задней поверхности с затылованием, а также для прямых метчиков заточка по передней поверхности инструмента. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	PP-Y3C
Диаметр затачиваемых метчиков, мм	M5-M20
При вершине, °	5-30
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	160
Напряжение, В	220
Габариты, мм	360x270x310
Вес, кг	13

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф5, Ф7, Ф8, Ф9, Ф13, Ф14 мм)

Держатель для 3-х зубых метчиков - 1 шт

Держатель для 4-х зубых метчиков - 1 шт

Диск CBN для метчиков из HSS

Инструкция на русском

Гарантийный талон



Арт. 301325


**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для метчиков из твердого сплава

Набор доп. цанг (Ф6, Ф10, Ф11, Ф12 мм)

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438



**Станок для заточки метчиков от M5 до M20**
**Partner PP-Y6C**
**Описание**

Заточной станок Partner PP-Y5C предназначен для заточки прямых и спиральных метчиков, диаметром от M16 до M42, выполненных из быстрорежущей стали и твердого сплава. Угол при вершине может меняться от 5 до 30 градусов.

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. В процессе осуществляется заточка по задней поверхности с затылованием, а также заточка по передней поверхности по всей длине зуба инструмента. Заточка занимает не более 2-3 минут.



Арт. 312010



Модель	PP-Y5C
Диаметр затачиваемых метчиков, мм	M16-M42
При вершине, °	5-30
Скорость вращения диска, Об/мин	4800
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220
Габариты, мм	430x300x280
Вес, кг	25

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (ф5, ф7, ф8, ф9, ф13, ф14 мм)  
 Держатель для 3-х зубых метчиков - 1 шт  
 Держатель для 4-х зубых метчиков - 1 шт  
 Диск CBN для метчиков из HSS  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для метчиков из твердого сплава  
 Набор доп. цанг (Ф6, Ф10, Ф11, Ф12 мм)  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**Станок для заточки метчиков от M16 до M42**
**Partner PP-Y5C**
**Описание**

Заточной станок Partner PP-Y5C предназначен для заточки прямых и спиральных метчиков, диаметром от M16 до M42, выполненных из быстрорежущей стали и твердого сплава. Угол при вершине может меняться от 5 до 30 градусов.

**Особенности**

Точность заточки не менее 0,02 мм. В процессе осуществляется заточка по задней поверхности с затылованием, а также для прямых метчиков заточка по передней поверхности инструмента. Заточка занимает не более 2-3 минут.



Арт. 314201



Модель	PP-Y5C
Диаметр затачиваемых метчиков, мм	M16-M42
При вершине, °	5-30
Скорость вращения диска, Об/мин	4400
Мощность, Вт	160
Напряжение, В	220
Габариты, мм	40x300x310
Вес, кг	28

**Стандартная комплектация**

Набор цанг (Ф13, Ф14, Ф16, Ф18, Ф20, Ф23, Ф25, Ф28, Ф30 мм)  
 Держатель для 3-х зубых метчиков - 1 шт  
 Держатель для 4-х зубых метчиков - 1 шт  
 Диск CBN для метчиков из HSS  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для метчиков из твердого сплава  
 Набор доп. цанг (9,10,11,12,19,15,17,19,21,22,Ф24, 26, 27, 29 мм)  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

**3**

Станки для заточки мет-

**Станок для заточки токарных резцов**
**Partner PP-3**
**Описание**

Станок Partner PP-3 предназначен для заточки токарных резцов. На станке Partner PP-3 можно производить заточку как режущего, так и заднего угла токарного резца. При заточки можно изменять направление вращения шлифовального круга

**Особенности**

Основными преимуществами станка является простота в эксплуатации и хорошее соотношение цена-качество. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	PP-3
Заточка переднего угла, °	90-180
Заточка заднего угла, °	0-15
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	370
Напряжение, В	220
Габариты, мм	536x424x345
Вес, кг	35

**Стандартная комплектация**

Направляющие для резца (на станке)  
 Диск CBN для резцов из HSS ( 125x16x25 мм)  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для резцов из HSS ( 125x16x25 мм)  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**



Арт. 503174

**Станок для заточки токарных резцов**
**Partner PP-3**
**Описание**

Станок Partner PP-M3 специально разработан для заточки токарного инструмента как с сменными твердосплавными пластинами, так и с напайными пластинами

**Особенности**

Основными преимуществами станка является простота в эксплуатации и хорошее соотношение цена-качество. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	PP-3
Горизонтальное смещение стола, мм	140
Размер заточного круга, мм	125x32x50
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	370
Напряжение, В	220/380
Габариты, мм	560x470x560
Вес, кг	78

**Стандартная комплектация**

Набор шестигранных ключей - 6 шт  
 Направляющий блок для резцов  
 Диск CBN для резцов из HSS ( 125x32x50 мм)  
 Гаечные ключи - 2 шт  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для резцов из HSS ( 125x32x50 мм)  
 Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) **Арт. 578438**



Арт.503149

**Станок для заточки токарных резцов**
**Partner MC-160**
**Описание**

Станок Partner MC-160 специально разработан для заточки токарного инструмента как с сменными твердосплавными пластинами, так и с напайными пластинами

**Особенности**

Основными преимуществами станка является простота в эксплуатации и хорошее соотношение цена-качество. Заточка занимает не более 2-3 минут.

Модель	MC-160
Горизонтальное смещение стола, мм	160
Продольное смещение стола, мм	40
Высота подъема заточной головки, мм	80
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	370
Напряжение, В	220/380
Габариты, мм	560x470x560
Вес, кг	78

**Стандартная комплектация**

Набор шестигранных ключей - 6 шт

Направляющий блок для резцов

Диск CBN для резцов из HSS ( 125x32x16 мм)

Гаечные ключи - 2 шт

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Диск SDC для резцов из HSS ( 125x32x16 мм)

Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438



Арт. 500160


**Станок для снятия прямолинейной фаски 15-45 ° ( 0-9 мм )**
**Partner R200**
**Описание**

Partner R200 - портативное устройство для снятия прямолинейной фаски . Угол прямолинейной фаски легко настраивается от 15° до 45° . Размер фаски можно настроить от 0 до 9 мм. Станке Partner R200 не заменим на производстве, где в большем объеме необходимо снимать фаску на деталях

**Особенности**

На станке используются высококачественные шведские подшипники SKF, что увеличивает срок службы станка

Модель	R-200
Размер фаски, мм	0-9
Угол фаски, °	15-45
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	380
Габариты, мм	380x240x245
Вес, кг	10

**Стандартная комплектация**

Головка для ножей

Ручка

Шестигранные ключи

Твердосплавные режущие пластины

Инструкция на русском

Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Набор твердосплавных режущих пластин



Арт. 800200



**Станок для снятия прямолинейной фаски 15-45 ° ( 0-3 мм )**
**Partner R300**
**Описание**

Высокопроизводительный станок Partner R300 предназначен для снятия прямолинейной фаски. Угол прямолинейной фаски легко настраивается от 15° до 45°. Размер фаски можно настроить от 0 до 3 мм. Станке Partner R300 не заменим на производстве, где в большом объеме необходимо снимать фаску на деталях

**Особенности**

На станке используются высококачественные шведские подшипники SKF, что увеличивает срок службы станка



Арт. 800300

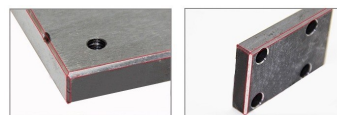
Модель	R-300
Размер фаски, мм	0-3
Угол фаски, °	15-45
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	380
Габариты, мм	515x355x280
Вес, кг	34

**Стандартная комплектация**

Головка для ножей  
 Твердосплавные режущие пластины  
 Шестигранные ключи  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Набор твердосплавных режущих пластин


**Станок для снятия прямолинейной фаски 15-45 ° ( 0-3 мм )**
**Partner 700B**
**Описание**

Высокопроизводительный станок Partner 700B предназначен для снятия прямолинейной фаски. Угол прямолинейной фаски легко настраивается от 15° до 45°. Размер фаски можно настроить от 0 до 3 мм. Станке Partner 700B не заменим на производстве, где в большом объеме необходимо снимать фаску на деталях

**Особенности**

На станке используются высококачественные шведские подшипники SKF, что увеличивает срок службы станка



Арт. 800500

Модель	700B
Размер фаски, мм	0-3
Угол фаски, °	15-45
Скорость вращения диска, Об/мин	8500
Мощность, Вт	750
Напряжение, В	380
Габариты, мм	460x420x560
Вес, кг	50

**Стандартная комплектация**

Головка для ножей  
 Твердосплавные режущие пластины  
 Шестигранные ключи  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Набор твердосплавных режущих пластин



**Станок для снятия криволинейной фаски 45 ° (0-2,5мм)**
**Partner R700**
**Описание**

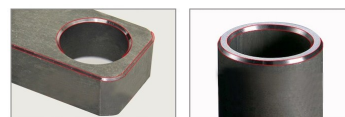
Высокопроизводительный станок Partner R700 предназначен для снятия криволинейной фаски на деталях сложной геометрии. Размер фаски можно настроить от 0 до 2,5 мм. Станке Partner 700В не заменим на производстве, где в большом объеме необходимо снимать фаску на деталях

**Особенности**

На станке используются высококачественные шведские подшипники SKF, что увеличивает срок службы станка



Арт. 800700



Модель	R700
Размер фаски, мм	0-2,5
Угол фаски, °	45
Скорость вращения диска, Об/мин	8500
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	380
Габариты, мм	410x350x460
Вес, кг	43

**Стандартная комплектация**

Головка для ножей  
 Твердосплавные режущие пластины  
 Шестигранные ключи  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Набор твердосплавных режущих пластин

**Станок для снятия криволинейной, прямолинейной фаски**
**Partner 800BR**
**Описание**

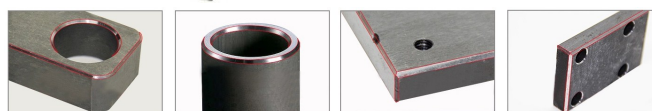
Высокопроизводительный станок Partner BR800 предназначен для снятия фаски как прямолинейной так и криволинейной. Размер фаски можно настроить от 0 до 3 мм на прямолинейной и от 0 до 2,5 мм на криволинейной фаске. Угол прямолинейной фаски легко настраивается от 15 до 45 гр.

**Особенности**

На станке используются высококачественные шведские подшипники SKF, что увеличивает срок службы станка



Арт. 800800



Модель	800BR
Размер фаски (прям./крив.), мм	0-3/0-2,5
Угол фаски (прям./крив.), °	15-45/45
Скорость вращения (прям./крив.), Об/мин	8500/12000
Мощность, Вт	750
Напряжение, В	380
Габариты, мм	470x400x570
Вес, кг	63

**Стандартная комплектация**

Головка для ножей - 2 шт  
 Твердосплавные режущие пластины - 2 ком.  
 Подшипники - 2 шт  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Набор твердосплавных режущих пластин

**5**

Станки для снятия фаски

**Станок для заточки дисковых пил диаметром 65-480 мм**
**Partner PP-480Z**
**Описание**

Станок Partner PP-480Z предназначен для заточки дисковых пил по дереву и металлу диапазоном от 65 мм до 480 мм. Станок для Partner PP-480Z позволяет производить заточку зубьев как с прямой, так и с треугольной геометрией, различной высоты. Так же станок позволяет производить заточку пил с усиленной спинкой зуба. Максимальный шаг зуба составляет 30 мм, максимальная высота 10 мм. Станок Partner PP-480Z не заменим на предприятиях, где в большом объеме используются дисковые, циркулярные пилы.

**Особенности**

Станок обладает хорошим соотношением цена-качество. Купив станок Partner PP-480Z Вы сэкономите на покупке новых дисковых пил.

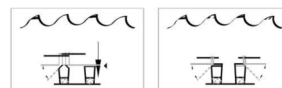
Модель	PP-480Z
Диаметр затачиваемого диска, мм	65-480
Диапазон угла заточки, °	5-30
Скорость вращения диска, Об/мин	4200
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	850x760x1450
Вес, кг	175

**Доп. характеристики**

Максимальный шаг зуба, мм	30
Максимальная высота зуба, мм	10
Скорость подачи, зубов/мин	0-120
Максимальная толщина диска, мм	8
Размеры заточного диска, мм	150x32x10



Арт. 604020


**Стандартная комплектация**

Заточной диск 150x32x10 мм  
 Копировальный диск (Z=100, Z=72) - 2 шт  
 Рожковый ключ (17-19 мм) - 1шт  
 Крестовая отвертка - 1 шт  
 Набор шестигранных ключей (4, 8, 10 мм) - 1 шт  
 Гарантийный талон

**Станок для заточки дисковых пил диаметром 65-480 мм**
**Partner PP-490Q**
**Описание**

Станок Partner PP-490Q предназначен для заточки дисковых пил по дереву и металлу диапазоном от 65 мм до 480 мм. Станок для PP-490Q позволяет производить заточку зубьев как с прямой, так и с треугольной геометрией. Максимальный шаг зуба составляет 40 мм, максимальная высота 10 мм.

**Особенности**

Станок Partner PP-490Q не заменим на предприятиях, где в большом объеме используются дисковые пилы.

Модель	PP-480Z
Диаметр затачиваемого диска, мм	65-480
Диапазон угла заточки, °	5-40
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	250
Напряжение, В	220
Габариты, мм	590x560x970
Вес, кг	90

**Доп. характеристики**

Максимальный шаг зуба, мм	30
Максимальная высота зуба, мм	10
Скорость подачи, зубов/мин	0-170
Максимальная толщина диска, мм	8
Размеры заточного диска, мм	150x32x10



Арт. 604010


**Стандартная комплектация**

Заточной диск 150x32x10 мм  
 Набор шестигранных ключей (4, 8, 10 мм) - 1 шт  
 Рожковый ключ (17-19 мм) - 1шт  
 Крестовая отвертка - 1 шт  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

▶ **Настольный универсальный заточной станок**

**Partner PP-U3**

**Описание**

Универсальный заточной станок Partner PP-U3 предназначен для заточки фрез, сверл, токарных резцов из быстрорежущей стали и твердого сплава.

На станке можно произвести заточку фрез различной формы (концевые, радиусные, с обратным углом наклона) как по торцу так и по спирали. Станок оснащен универсальной делительной головкой, которая обеспечивает 24 положения фиксации. Так же возможно свободное вращение на 360° или 180°

Станок имеет хорошее соотношение цена-качество. Данная модель незаменима на производствах, где используется широкая номенклатура инструмента небольшого типоразмера.

**Особенности**

- Возможность поставки станка с напряжением 380,220В
- Надежная, устойчивая к вибрации конструкция и прецизионный шпиндель обеспечивают высокое качество заточки.
- Индексная головка с 24 фиксированными положениями.
- Простая работа и техобслуживание.
- Диапазон за осевого инструмента можно увеличить до 25 мм.



Арт. 522502



Модель	PP-U3
Макс. диаметр цанги, мм	12 (до 25 опционально)
Макс. диаметр заточки, мм	100
Скорость вращения диска, Об/мин	5200/4200
Мощность, Вт	370/260
Напряжение, В	380/220
Габариты, мм	550x450x470
Вес, кг	45

Доп. характеристики	
Продольная подача, мм	140
Микрометрическая продольная подача, мм	18
Микрометрическая поперечная подача, мм	6
Регулировка вертикального угла, °	0-40
Регулировка горизонтального угла, °	0-180
Размер диска, мм	100 x 50 x 20

**Стандартная комплектация**

- Диск корундовый (на станке) Арт. 931610
- Делительная головка (на станке) - 1 шт
- Приспособление для заточки фрез по ленточке - 1 шт
- Приспособление для заточки спиральных сверл до 12 мм - 1 шт
- Набор цанг 4, 6, 8, 10, 12 мм
- Алмазное устройство правки круга (на станке) - 1 шт
- Ключ для замены диска - 1 шт
- Запасной ремень привода - 1 шт
- Инструкция на русском
- Гарантийный талон



Стандартная комплектация

**Дополнительная комплектация**

- Чаша алмазная 100x50x20 мм Арт. 931720
- Чаша корундовая 100x50x20 мм Арт. 931610
- Набор дополнительных цанг 14,16,18,20,22,24,25 мм Арт. 990207
- Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 998014
- Тумба под станок 440 x 472 x 870 мм (Д x Ш x В) Арт. 578438

6  
Станки для заточки дисковых пил

**Универсальный заточной станок**
**Partner PP-600**
**Описание**

Универсальный заточной станок Partner PP-600 - наиболее бюджетный из производимых компанией заточных станков. Вместе с тем простой и надежный. Обладает высокой точностью и доступной ценой.

Станок Partner PP-600 предназначен для заточки и доводки основных видов режущих инструментов из быстрорежущей стали, инструментальной стали, твёрдого сплава и металлокерамики абразивными, алмазными и эльборовыми кругами.

Данные заточные станки дополнительно могут быть оснащены приспособлениями для заточки различного инструмента, в том числе приспособлениями для круглого наружного и внутреннего шлифования, и системой отсоса пыли. При установке дополнительных специальных принадлежностей позволяет затачивать такие инструменты, как: концевые, радиусные фрезы, зубчатые, червячные шестерни, спиральные сверла и т.п.

Шпиндель шлифовального круга может поворачиваться в горизонтальной плоскости на 360°, в вертикальной на 20° вверх и на 40° вниз относительно горизонтальной оси

**Особенности**

- Имеет ручной привод продольного перемещения стола
- Станок оснащен высокоточной линейной направляющей производства HIWIN (Тайвань).
- На станке используется современный, надежный двигатель YASKAWA (Япония)



Арт. 506002



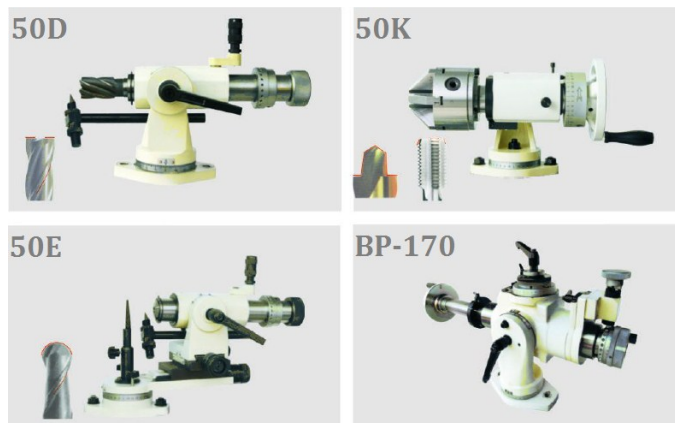
Модель	PP-600
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол поворота шлифовального круга, °	360
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	550
Напряжение, В	380
Габариты, мм	700x630x630
Вес, кг	168

**Доп. характеристики**

Поперечное движение рабочего стола, мм	265
Продольное перемещение, мм	150
Размер рабочего стола, мм	130x550
Размер шлифовального круга, мм	До 150x32x16 мм

**Стандартная комплектация**

Диск корундовый (на станке) **Арт. 932015**  
 Приспособление для правки круга (на станке)  
 Рожковые ключи (17-19; 22-24 мм) - 2 шт  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон


**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента **Арт. 506040**  
 Partner 50D Головка для заточки концевых фрез **Арт. 506010**  
 Partner 50E Головка для заточки сферических фрез **Арт. 506030**  
 Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) **Арт. 998014**  
 Partner 50S Моторизированная головка **Арт. 506055**  
 Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл **Арт. 506090**  
 Partner PP-38S Промышленная вытяжка **Арт. 578415**  
 Partner 50HC Делительная головка с оправкой **Арт. 506091**  
 Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм **Арт. 932012**



**Универсальный заточной станок**
**PP-600F**
**Описание**

Универсальный заточной станок Partner PP-600F - наиболее универсальный из производимых компанией заточных станков. Вместе с тем простой и надежный. Обладает высокой точностью и невысокой ценой.

Станок Partner PP-600F предназначен для заточки и доводки основных видов режущих инструментов из быстрорежущей стали, инструментальной стали, твёрдого сплава и металлокерамики абразивными, алмазными и эльборовыми кругами.

Данные заточные станки дополнительно могут быть оснащены приспособлениями для заточки различного инструмента, в том числе приспособлениями для круглого наружного и внутреннего шлифования, и системой отсоса пыли. При установке дополнительных специальных принадлежностей позволяет затачивать такие инструменты, как: концевые, радиусные фрезы, зубчатые, червячные шестерни, спиральные сверла и т.п.

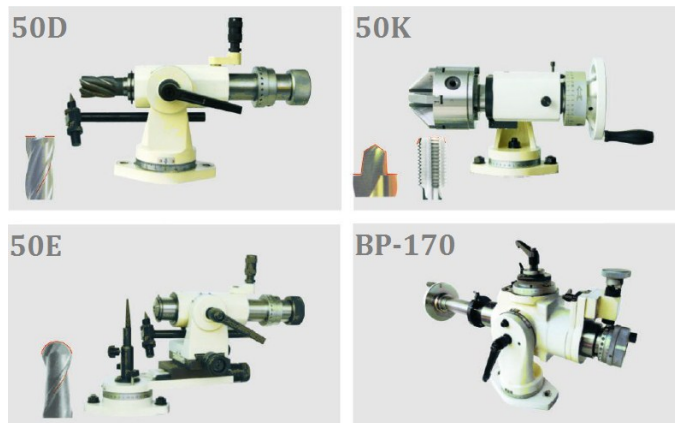
Шпиндель шлифовального круга может поворачиваться в горизонтальной плоскости на 360°, в вертикальной на 20° вверх и на 40° вниз относительно горизонтальной оси

**Особенности**

- Имеет ручной привод продольного перемещения стола
- В стандартной комплектации оснащен делительной головкой 50HC
- Станок оснащен высокоточной линейной направляющей производства HIWIN (Тайвань).
- На станке используется современный, надежный двигатель YASKAWA (Япония)



Арт. 506001



Модель	PP-600F
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол поворота шлифовального круга, °	360
Скорость вращения диска, Об/мин	2800
Мощность, Вт	570
Напряжение, В	380
Габариты, мм	740x640x700
Вес, кг	168

**Доп. характеристики**

Поперечное движение рабочего стола, мм	265
Продольное перемещение, мм	150
Размер рабочего стола, мм	130x550
Размер шлифовального круга, мм	До 150x32x16 мм

**Стандартная комплектация**

Диск корундовый (на станке) **Арт. 932015**  
 Головка делительная 50HC (на станке) **Арт. 506091**  
 Цанга МК4 10 мм  
 Штревельные болты (M10; M14; M16) - 3шт  
 Рожковые ключи (17-19; 22-24 мм) - 2 шт  
 Оправки для заточки торцевых насадных фрез (φ 22; φ27; Ф32) - 3 шт  
 Инструкция на русском  
 Гарантийный талон

**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента **Арт. 506040**  
 Partner 50D Головка для заточки концевых фрез **Арт. 506010**  
 Partner 50E Головка для заточки сферических фрез **Арт. 506030**  
 Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) **Арт. 998014**  
 Partner 50S Моторизированная головка **Арт. 506055**  
 Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл **Арт. 506090**  
 Partner PP-38S Промышленная вытяжка **Арт. 578415**  
 Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм **Арт. 932012**

**Универсальный заточной станок**
**PP-800F**
**Описание**

Универсальный заточной станок Partner PP-800F - универсальный заточной станок. Вместе с тем простой и надежный. Обладает высокой точностью и относительно невысокой ценой.

Станок Partner PP-800F предназначен для заточки и доводки основных видов режущих инструментов из быстрорежущей стали, инструментальной стали, твёрдого сплава и металлокерамики абразивными, алмазными и эльборовыми кругами.

Данные заточные станки дополнительно могут быть оснащены приспособлениями для заточки различного инструмента, в том числе приспособлениями для круглого наружного и внутреннего шлифования, и системой отсоса пыли. При установке дополнительных специальных принадлежностей позволяет затачивать такие инструменты, как: концевые, радиусные фрезы, зубчатые, червячные шестерни, спиральные сверла и т.п.

Шпиндель шлифовального круга может поворачиваться в горизонтальной плоскости на 360°, в вертикальной на 20° вверх и на 40° вниз относительно горизонтальной оси

**Особенности**

- Частота вращения шпинделя 4200/7000 об/мин (у станка PP-600F только 2800 об/мин)
- Имеет ручной привод продольного перемещения стола
- В стандартной комплектации оснащен делительной головкой 50HC
- Станок оснащен высокоточной линейной направляющей производства HIWIN (Тайвань).
- На станке используется современный, надежный двигатель YASKAWA (Япония)



Арт. 508002



Модель	PP-800F
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол поворота шлифовального круга, °	360
Скорость вращения диска, Об/мин	4200/7000
Мощность, Вт	570
Напряжение, В	380
Габариты, мм	740x640x700
Вес, кг	168

**Доп. характеристики**

Поперечное движение рабочего стола, мм	265
Продольное перемещение, мм	150
Размер рабочего стола, мм	130x550
Размер шлифовального круга, мм	До 150x32x16 мм

**Стандартная комплектация**

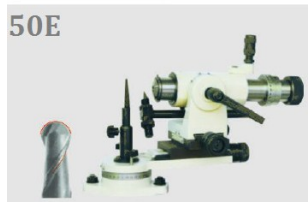
Диск корундовый (на станке) Арт. 932015
Головка делительная 50HC (на станке) Арт. 506091
Цанга МК4 10 мм
Штревельные болты (M10; M14; M16) - 3 шт
Рожковые ключи (17-19; 22-24 мм) - 2 шт
Оправки для заточки торцевых насадных фрез (φ 22; φ27; Ф32) - 3 шт
Инструкция на русском
Гарантийный талон



50D



50K



50E



BP-170

**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента Арт. 506040
Partner 50D Головка для заточки концевых фрез Арт. 506010
Partner 50E Головка для заточки сферических фрез Арт. 506030
Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 998014
Partner 50S Моторизированная головка Арт. 506055
Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл Арт. 506090
Partner PP-38S Промышленная вытяжка Арт. 578415
Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм Арт. 932012

**Универсальный заточной станок**
**PP-6025W**
**Описание**

Partner PP-6025W - универсальный заточной станок оснащенный в стандартной комплектации моторизированной приводной головкой 50S для круглого наружного и внутреннего шлифования. Станок простой и надежный. Обладает высокой точностью и приемлемой ценой.

Станок Partner PP-6025W предназначен для заточки и доводки основных видов режущих инструментов из быстрорежущей стали, инструментальной стали, твёрдого сплава и металлокерамики абразивными, алмазными и эльборовыми кругами.

Данные заточные станки дополнительно могут быть оснащены приспособлениями для заточки различного инструмента и системой отсоса пыли. При установке дополнительных специальных принадлежностей позволяет затачивать такие инструменты, как: концевые, радиусные фрезы, зубчатые, червячные шестерни, спиральные сверла и т.п.

Шпиндель шлифовального круга может поворачиваться в горизонтальной плоскости на 360°, в вертикальной на 20° вверх и на 40° вниз относительно горизонтальной оси

**Особенности**

- Частота вращения шпинделя 4200/7000 об/мин (у станка PP-600F только 2800 об/мин)
- Имеет ручной привод продольного перемещения стола
- В стандартной комплектации оснащен делительной головкой 50HC, моторизированная головка Partner 50S
- Станок оснащен высокоточной линейной направляющей производства HIWIN (Тайвань).
- На станке используется современный, надежный двигатель YASKAWA (Япония)



Арт. 560251



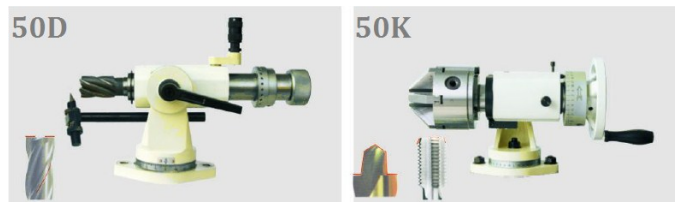
Модель	PP-6025W
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол поворота шлифовального круга, °	360
Скорость вращения диска, Об/мин	4200/7000
Мощность, Вт	552
Напряжение, В	380
Габариты, мм	730x710x715
Вес, кг	209

**Доп. характеристики**

Поперечное движение рабочего стола, мм	315
Продольное перемещение, мм	150
Размер рабочего стола, мм	130x550
Размер шлифовального круга, мм	До 150x32x16 мм

**Стандартная комплектация**

Диск корундовый (на станке) Арт. 932015
Головка делительная 50HC (на станке) Арт. 506091
Моторизированная головка 50S (на станке) Арт. 506055
Цанга МК4 10 мм
Штрельные болты (M10; M14; M16) - 3шт
Рожковые ключи (17-19; 22-24 мм) - 2 шт
Оправки для заточки торцевых насадных фрез (φ 22; φ27; Ф32) - 3 шт
Гарантийный талон, инструкция на русском


**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента Арт. 506040
Partner 50D Головка для заточки концевых фрез Арт. 506010
Partner 50E Головка для заточки сферических фрез Арт. 506030
Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 998014
Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл Арт. 506090
Partner PP-38S Промышленная вытяжка Арт. 578415
Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм Арт. 932012

**Универсальный заточной станок**
**Partner MW-30**
**Описание**

Partner MW-30 - универсальный заточной станок оснащенный в стандартной комплектации моторизированной приводной головкой 50S для круглого наружного и внутреннего шлифования и видеомонитором с микроскопом и дополнительными стрелочными индикаторами для повышения точности и удобства. Станок простой и надежный. Обладает высокой точностью и богатой комплектацией

Станок Partner MW-30 предназначен для заточки и доводки основных видов режущих инструментов из быстрорежущей стали, инструментальной стали, твёрдого сплава и металлокерамики абразивными, алмазными и эльборовыми кругами.

Данные заточные станки дополнительно могут быть оснащены приспособлениями для заточки различного инструмента и системой отсоса пыли. При установке дополнительных специальных принадлежностей позволяет затачивать такие инструменты, как: концевые, радиусные фрезы, зубчатые, червячные шестерни, спиральные сверла и т.п.

Шпиндель шлифовального круга может поворачиваться в горизонтальной плоскости на 360°, в вертикальной на 20° вверх и на 40° вниз относительно горизонтальной оси

**Особенности**

- Оборудован видеомонитором с микроскопом и дополнительными стрелочными индикаторами для повышения точности и удобства
- Частота вращения шпинделя 4200/7000 об/мин (у станка PP-600F только 2800 об/мин)
- В стандартной комплектации оснащен делительной головкой 50HC, моторизированная головка Partner 50S
- Станок оснащен высокоточной линейной направляющей производства HIWIN (Тайвань).
- На станке используется современный, надежный двигатель YASKAWA (Япония)



Арт. 503030



Модель	MW-30
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол поворота шлифовального круга, °	360
Скорость вращения диска, Об/мин	4200/7000
Мощность, Вт	570
Напряжение, В	220/380
Габариты, мм	740x640x700
Вес, кг	168

**Доп. характеристики**

Поперечное движение рабочего стола, мм	265
Продольное перемещение, мм	150
Размер рабочего стола, мм	130x550
Размер шлифовального круга, мм	До 150x32x16 мм

**Стандартная комплектация**

Диск корундовый (на станке) Арт. 932015
Головка делительная 50HC (на станке) Арт. 506091
Моторизированная головка 50S (на станке) Арт. 506055
Камера с микроскопом 100M (на станке) Арт. 578424
Индикаторы часового типа с креплением - 3 шт
Станочная тумба
Цанга МК4 10 мм
Штрельные болты (M10; M14; M16) - 3шт
Рожковые ключи (17-19; 22-24 мм) - 2 ш
Оправки для заточки торцевых насадных фрез (φ 22; φ27; φ32) - 3 шт


**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента Арт. 506040
Partner 50D Головка для заточки концевых фрез Арт. 506010
Partner 50E Головка для заточки сферических фрез Арт. 506030
Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 998014
Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл Арт. 506090
Partner PP-38S Промышленная вытяжка Арт. 578415
Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм Арт. 932012

**Универсальный заточной станок**
**MQ6025A**
**Описание**

Partner MQ6025A - универсальный заточной станок, который предназначен для заточки инструментов из быстрорежущей стали и твердого сплава и других материалов.

Станок так же удобен для заточки наружных и плоских канавок формовочных поверхностей. В комплекте с дополнительными приспособлениями, станок так же может затачивать - червячные фрезы, фасонные фрезы, концевые и сферические фрезы, спиральные сверла, конические развертки.

Конструкция крепления шлифовального диска подвижная, это позволяет производить балансировку в двухмерном пространстве. Рабочая передняя бабка вращается в двух направлениях и имеет с одной стороны конус NT50, с другой внутренней конус Морзе №5.

**Особенности**

- Станок имеет высокую точность и жёсткость конструкции
- Частота вращения шлифовального диска 3010/6010 об/мин
- Рабочий стол установлен на высокоточных линейных направляющих HIWIN (Тайвань)
- Рабочий стол установлен на высокоточных линейных направляющих HIWIN (Тайвань)



Арт. 560255



Модель	MQ6025A
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол вращения шлиф. головки в гориз. плос., °	360
Скорость вращения шпинделя, Об/мин	3010/6010
Мощность, Вт	850
Напряжение, В	380
Габариты, мм	2050x1500x2000
Вес, кг	1100
Доп. характеристики	
Макс. расстояние между центрами, мм	700
Размер рабочего стола, мм	940x135
Макс. перем. шлиф. головки в гор. напр., мм	225
Угол вращения шлиф. головки в верт. плос., °	+/-15
Концевая конусность шпинделя, МК	МК3

**Стандартная комплектация**

Универсальный точильный аппарат - 1 комп.

Правая/левая бабка

Инструмент для правки круга - 1 комп

Защитный кожух шлифовального диска - 2 шт

Центральный вал для внутренней шлифовки - 1 шт

Опоры зубьев - 1 комп

Державки ф22, 27, 32

Натяжной стержень M24 (NT50)

Шестигранный торцевой гаечный ключ

Подставка

Шлифовальный диск - 2 шт

Ящик с инструментами

**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента Арт. 506040

Partner 50D Головка для заточки концевых фрез Арт. 506010

Partner 50E Головка для заточки сферических фрез Арт. 506030

Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 998014

Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл Арт. 506090

Partner PP-27L Система охлаждения Арт. 578414

Partner PP-38S Промышленная вытяжка Арт. 578415

Partner 100M Настольный микроскопом Арт. 578424

Partner BP170 Оснастка для изготовления фрез Арт. 506080

Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм Арт. 932012

**Универсальный заточной станок**
**MQ6025YA**
**Описание**

Partner MQ6025AY - универсальный заточной станок, который предназначен для заточки инструментов из быстрорежущей стали и твердого сплава и других материалов.

Станок так же удобен для заточки наружных и плоских канавок формовочных поверхностей. В комплекте с дополнительными приспособлениями, станок так же может затачивать - червячные фрезы, фасонные фрезы, концевые и сферические фрезы, спиральные сверла, конические развертки.

Конструкция крепления шлифовального диска подвижная, это позволяет производить балансировку в двухмерном пространстве. Рабочая передняя бабка вращается в двух направлениях и имеет с одной стороны конус NT50, с другой внутренний конус Морзе №5.

**Особенности**

- Рабочий стол можно запускать вручную, либо посредством гидравлической бесступенчатой регулировки скорости.
- Частота вращения шлифовального диска 4000 об/мин
- Рабочий стол установлен на высокоточных линейных направляющих HIWIN (Тайвань)
- Рабочий стол установлен на высокоточных линейных направляющих HIWIN (Тайвань)



Арт. 560254



Модель	MQ6025YA
Диаметр заточки, мм	0-250
Угол вращения шлиф. головки в гориз. плос, °	360
Скорость вращения шпинделя, Об/мин	4000
Мощность, кВт	3,15
Напряжение, В	380
Габариты, мм	1820x1550x1640
Вес, кг	1150

Доп. характеристики	
Макс. расстояние между центрами, мм	650
Размер рабочего стола, мм	940x135
Макс. перем. шлиф. головки в гор. напр., мм	225
Угол вращения шлиф. головки в верт. плос, °	+/-15
Концевая конусность шпинделя, МК	МК3

**Стандартная комплектация**

Универсальный точильный аппарат - 1 комп.  
 Правая/левая бабка  
 Инструмент для правки круга - 1 комп  
 Защитный кожух шлифовального диска - 2 шт  
 Центральный вал для внутренней шлифовки - 1 шт  
 Опоры зубьев - 1 комп  
 Державки ф22, 27, 32  
 Натяжной стержень M24 (NT50)  
 Шестигранный торцевой гаечный ключ  
 Подставка  
 Шлифовальный диск - 2 шт  
 Ящик с инструментами

**Дополнительная комплектация**

Partner 50K Головка для заточки осевого инструмента Арт. 506040  
 Partner 50D Головка для заточки концевых фрез Арт. 506010  
 Partner 50E Головка для заточки сферических фрез Арт. 506030  
 Набор цапг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 998014  
 Partner 50Q Приспособление для заточки ружейных сверл Арт. 506090  
 Partner PP-27L Система охлаждения Арт. 578414  
 Partner PP-38S Промышленная вытяжка Арт. 578415  
 Partner 100M Настольный микроскопом Арт. 578424  
 Partner BP170 Оснастка для изготовления фрез Арт. 506080  
 Диск алмазный тарельчатый 150x32x16мм Арт. 932012

## Делительная головка с оправками для насадных фрез

**Partner 50HC**

### Описание

Приспособление Partner 50HC предназначено для заточки насадных фрез, токарных резцов, так же можно использовать как делительную головку. Оснастка имеет внутренний конус Морзе МК4. В стандартной комплектации головка укомплектована оправкой для насадных фрез с посадочным диаметром 40 мм, приспособлением для заточки токарных резцов, подпружиненным упором для заточки насадных фрез.

### Особенности

Головка Partner 50HC подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, PP-6025W, MW30)



Арт. 506091



Модель	50HC
Внутренний конус Морзе	МК4
Угол поворота, °	360
Угол наклона, °	+/- 30
Габариты, мм	250x230x300
Вес, кг	12

### Стандартная комплектация

Головка  
 Приспособление для заточки токарных резцов  
 Подпружиненный упор для заточки насадных фрез  
 Оправка МК4 для насадных фрез с посадочным диаметром 40 мм  
 Крепежные винты  
 Гарантийный талон

### Дополнительная комплектация

Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 991400  
 Оправки МК4 для насадных фрез диаметром  $\varnothing 22$ ;  $\varnothing 27$ ;  $\varnothing 32$  мм

## Головка для заточки сверл, метчиков, зенкеров

**Partner 50K**

### Описание

Partner 50K - головка предназначенная для универсальных заточных станков для заточки осевого инструмента. При вращении рукоятки обеспечивается поворот закрепленного в патроне инструмента и одновременное поступательное движение. Это дает необходимую геометрию для заточки заднего угла спиральных и ступенчатых сверл, зенкеров, метчиков.

### Особенности

Головка Partner 50K подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, PP-6025W, MW30)



Арт. 506040



Модель	50K
Диапазон заточки цилиндр. инструмента, мм	3-32
Диапазон заточки с конусом Морзе, МК	до МК5
Внутренний конус Морзе	МК5
Диаметр сквозного отверстия	32,5
Угол наклона, °	+/- 30
Габариты, мм	320x180x190
Вес, кг	18

### Стандартная комплектация

Прецизионный 6-ти кулачковый патрон  
 Ключ для патрона  
 Гаечный ключ  
 Крепежные винты  
 Гарантийный талон

**Головка для заточки сферических и концевых фрез**
**Partner 50E**
**Описание**

Головка Partner 50E предназначена для заточки концевых и радиусных фрез по торцу и спирали диапазоном от 3 до 25 мм (с цилиндрическим хвостовиком) и до МК4 включительно с конусом Морзе. Для заточки фрез с цилиндрическим хвостовиком необходимо отдельно приобрести набор цанг от 3 до 24 мм (Арт. 998014)

**Особенности**

Головка Partner 50E подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, PP-6025W, MW30)

Модель	50E
Диапазон заточки с цилиндр. фрез, мм	3-25
Диапазон заточки фрез с конусом Морзе, МК	до МК4
Внутренний конус Морзе	МК4
Диапазон продольного перемещения, мм	+/- 70
Угол наклона, °	+/- 30
Габариты, мм	320x180x190
Вес, кг	19

**Стандартная комплектация**

Упор для заточки фрез по спирали  
 Упор для заточки радиусных фрез  
 Набор штрельных болтов (22, 27.32 мм)  
 Цанга МК4, 10 мм  
 Крепежные винты  
 Гарантийный талон



Арт. 506030

**Дополнительная комплектация**

Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 991400

**Головка для заточки сферических и концевых фрез**
**Partner 50D**
**Описание**

Головка Partner 50D предназначена для заточки концевых фрез по торцу и спирали диапазоном от 3 до 25 мм (с цилиндрическим хвостовиком) и до МК4 включительно с конусом Морзе. Для заточки фрез с цилиндрическим хвостовиком необходимо отдельно приобрести набор цанг от 3 до 24 мм (Арт. 998014)

**Особенности**

Головка Partner 50D подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, PP-6025W, MW30)

Модель	50D
Диапазон заточки с цилиндр. фрез, мм	3-25
Диапазон заточки фрез с конусом Морзе, МК	до МК4
Внутренний конус Морзе	МК4
Диапазон продольного перемещения, мм	+/- 70
Угол наклона, °	+/- 30
Габариты, мм	320x180x190
Вес, кг	16

**Стандартная комплектация**

Упор для заточки фрез по спирали  
 Набор штрельных болтов (22, 27.32 мм)  
 Цанга МК4, 10 мм  
 Крепежные винты  
 Гарантийный талон



Арт. 506010

**Дополнительная комплектация**

Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 991400



## Моторизированная шлифовальная головка

**Partner 50S**

### Описание

Partner 50S предназначен для применения на универсальных заточных станках. Шлифовальный диск необходимо подбирать в зависимости от требований к заточиваемому инструменту. С приспособления легко снимается 6-ти кулачковый патрон. Приспособление имеет внутренний конус Морзе 4. На приспособление можно выполнить как внутреннюю так внешнюю шлифовку.

### Особенности

Головка Partner 50HC подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, MW30)



Арт. 506055

Модель	50S
Диапазон зажимного патрона, мм	До 80
Высота центра от основания, мм	136
Скорость вращения, Об/мин	530
Мощность, Вт	180
Напряжение, В	220/380
Габариты, мм	400x240x380
Вес, кг	18

### Доп. характеристики

Угол наклона, °	+/- 30
Угол поворота, °	360
Прочность неподвижного центра, HRC	58-62
Внутренний конус Морзе, МК	4
Количество кулачков патрона, шт	6

### Стандартная комплектация

Неподвижный упор  
 Ключ для патрона  
 Гаечный ключ  
 Крепежные винты  
 Гарантийный талон

## Оснастка для изготовления концевых фрез

**Partner BP170**

### Описание

Оснастка Partner BP170 устанавливается на универсальные заточные станки типа для шлифовки винтовых спиральных канавок при изготовлении инструмента. С помощью приспособления Partner BP170 можно нарезать стружкоотводящую канавку на гладком стержне или шлифовать канавку на однозубых фрезах, то есть там, где нельзя воспользоваться щупом для опоры на существующую канавку.

### Особенности

Головка Partner BP170 подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, PP-6025W, MW30)



Арт. 506080

Модель	BP170
Диапазон заточки, мм	2-250
Угол поворота, °	360
Диапазон продольного перемещения, мм	150
Угол наклона, °	+/- 30
Габариты, мм	30x245x300
Вес, кг	16

### Стандартная комплектация

Головка BP170  
 Рожковый ключ 17x19  
 Крепежные винты  
 Гарантийный талон

### Дополнительная комплектация

Набор цанг МК4 (3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,25 мм) Арт. 991400

► **Промышленный пылесос**

**Partner 38S**

**Описание**

Partner PP-38S - промышленный пылесос для универсальных и специализированных заточных станков. Данный пылеулавливатель предназначен для удаления пыли при сухом шлифовании, заточки инструмента.

**Особенности**

Головка Partner 50HC подходит ко всем моделям универсальных заточных станков (PP-600, PP-600F, PP800F, PP-6025, PP-6025W, MW30)

Модель	38S
Объем бака, L	10
Мощность, Вт	400
Напряжение, В	380
Габариты, мм	530x340x600
Вес, кг	27



Арт. 578415

► **Система охлаждения**

**Partner PP-27L**

**Описание**

Partner PP-27L Система охлаждения для универсально заточных станков. Может использоваться вместе с универсально-заточными станками для осуществления шлифования с охлаждением

**Особенности**

Нельзя использовать со станком PP-600, PP-600F так как на этих станках мотор и шлифовальная головка идут вместе.

Модель	PP-27L
Объем бака, L	27
Мощность, Вт	40
Напряжение, В	380
Габариты, мм	400x300x250
Вес, кг	9



Арт. 578414

► **Тумба станочная**

**Partner PP-87L**

**Описание**

Удобная установка любого станка массой до 100 кг, как на ножках, так и с жестким креплением. Отлично подходит для станков для заточки инструмента. Жесткая надежная конструкция с элементами усиления.

**Особенности**

Высококачественная порошковая окраска. Немаркая и нескользкая поверхность столешницы.

Модель	PP-87L
Максимальный вес станка, кг	100
Толщина столешницы, мм	18
Толщина металла, мм	1,5
Габариты, мм	440x470x870
Вес, кг	20



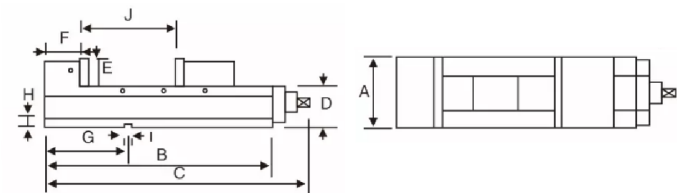
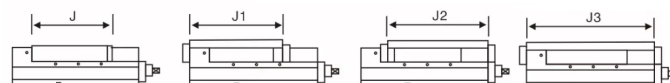
Арт. 578438

**Тиски гидравлические высокого давления**
**Partner MPL**
**Описание**

- Тиски машинные гидравлические Partner серии **MPL**
- Зажимная система: механико-гидравлическая с предварительным креплением посредством кривошипной рукоятки
- Применение: для фрезерных станков и обрабатывающих центров
- Корпус из чугуна с шаровидным графитом GGG 60
- Направляющие закалены и отшлифованы


**Особенности**

- Точность повторения зажима при одинаковой силе зажима 0,01 мм.
- Выравнивание на машинном столе: вдоль и поперек посредством пазов 16 H7 и установочных шпонок
- Поставка: со стандартными губками



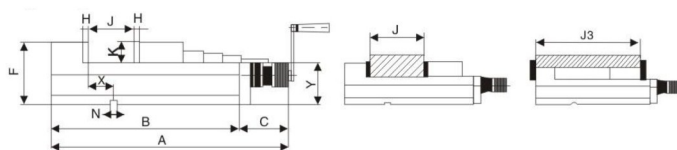
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J1	J2	J3	Вес	Сила зажатия
MPL-130B (Арт. 514313)	130	450	580	95	50	85	135	23	16	240	281	320	405	45кг	45кН
MPL-160B (Арт. 514316)	160	550	680	100	60	103	200	23	16	300	380	400	500	63кг	50кН

**Тиски гидравлические высокого давления**
**Partner CHV**
**Описание**

- Тиски машинные гидравлические Partner серии **CHV**
- Применение: для серийной обработки на станках с ЧПУ
- Зажимная система: механико-гидравлическая с предварительным креплением посредством кривошипной рукоятки.
- Корпус из чугуна с шаровидным графитом GGG 60
- Направляющие закалены и отшлифованы
- Выравнивание на машинном столе: вдоль и поперек посредством пазов 18 H7 и установочных шпонок


**Особенности**

- Точность повторения зажима при одинаковой силе зажима 0,01 мм
- Не восприимчивы к загрязнению
- Поставка: со стандартными губками



Модель	A	B	C	D	F	H	J	J3	K	N	X	Y	Вес	Сила зажатия
CHV-100A (Арт. 513610)	475	340	135	101	133	15	0-125	125-320	48	18	45	85	27кг	36кН
CHV-130A (Арт. 513613)	540	405	135	131	150	15	0-180	180-380	55	18	65	95	40кг	46кН
CHV-160A (Арт. 513616)	630	495	135	161	163	15	0-240	240-470	58	18	65	105	60кг	59кН
CHV-200A (Арт. 513620)	750	570	135	201	173	15	0-280	280-540	63	18	82	115	81кг	71кН



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ИНСТРУМЕНТА



**Официальный  
дилер в России:**

**ООО «ПО ИП»**



**Тел: +7 (812)602-77-08**



**E-mail: [info@poip.ru](mailto:info@poip.ru)**



**[www.poip.ru](http://www.poip.ru)**