

# FR 225

Üçlü Kol Yeri Delmeli Kopya Freze Makinesi  
**Template Copy Router with Triple Hole Drill**  
 Пантограф для фрезера с тройным сверлением



## STANDART AKSESUARLAR

- Ø5 freze ucu
- Profil dayama
- 2x Yatay mengene pnömatik
- Hava tabancası

## OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Püskürtmeli freze soğutma sistemi
- İlave freze ucu
- Özel kopyalama şablonu
- MA 240 Ortalama aparatı
- MKN 150 konveyör

## STANDARD ACCESSORIES

- Ø5 router bit
- 2x left and right profile stops
- 2x horizontal clamps
- Air gun

## OPTIONAL ACCESSORIES

- Spray tool lubrication system
- Additional router bit
- Special copy template
- MA 240 centering apparatus
- MKN 150 roller conveyor

## СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Ø5 зуб фрезы
- Опора профиля
- 2 x горизонтальный фиксатор пневматический
- Распылитель

## ОПЦИОННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Распылительная система охлаждения фрезера
- Дополнительный зуб фрезы
- Специальный шаблон для копирования
- MA 240 центрирующий аппарат
- MKN 150 конвейер

## STANDART AKSESUARLAR

- Ø5 freze ucu
- Profil dayama
- 2x Yatay mengene pnömatik
- Hava tabancası

## OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Püskürtmeli freze soğutma sistemi
- İlave freze ucu
- Özel kopyalama şablonu
- MA 240 Ortalama aparatı
- MKN 150 konveyör

## STANDARD ACCESSORIES

- Ø5 router bit
- 2x left and right profile stops
- 2x horizontal clamps
- Air gun

## OPTIONAL ACCESSORIES

- Spray tool lubrication system
- Additional router bit
- Special copy template
- MA 240 centering apparatus
- MKN 150 roller conveyor

## СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Ø5 зуб фрезы
- Опора профиля
- 2 x горизонтальный фиксатор пневматический
- Распылитель

## ОПЦИОННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Распылительная система охлаждения фрезера
- Дополнительный зуб фрезы
- Специальный шаблон для копирования
- MA 240 центрирующий аппарат
- MKN 150 конвейер

# FR 226

Otomatik Kopya Freze Makinesi  
**Automatic Copy Router Machine**  
 Автоматический пантограф для фрезера



3 mm kalınlığa kadar Alüminyum ve PVC kapı ve pencere profillerindeki, barel yuvası delikleri, su tahliye kanalları, menteşe ve ispanyolet yeri gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.

**It is used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.**

Применяется для многих процедур фрезеровки и сверления полостей, каналов для слива воды, петель и шпингалетов на алюминиевых и ПВХ профилях для дверей и окон толщиной до 3 мм.

# FR 225

- Menteşe, kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası açma gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır
- Dökme alüminyum gövde
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Çelik sacdan üretilmiş makine sehпасı
- Manuel olarak Üçlü Kol Yeri delme sistemi
- Üçlü kol yeri için matkap uçları takılı olarak (2x Ø 10 1x Ø 13mm)
- Ø5 kesici takım monte edilmiş

- **Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles**
- **Cast aluminum structure**
- **Corrosion proof bearing shaft**
- **Robust machine stand constructed from steel sheet**
- **Manual Triple Hole Drilling Mechanism**
- **Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø 10, 1x Ø 13mm)**
- **Equipped with Ø5 cutter tool**

- Применяется для многих фрезеровочных и сверлительных процедур, таких как проделывание отверстий для петель, ручек и полостей, а также для шпингалетов и замков.
- Литой алюминиевый корпус
- Нержавеющие несущие оси с хромовым покрытием
- Столешница станка из листовой стали
- Ручная система для проделывания тройного отверстия для ручки
- Установлены сверла для тройного отверстия для ручки (2x Ø 10 1x Ø 13 мм)
- Ø5 вмонтированный режущий комплект

| Teknik Özellikler<br>Technical Features<br>Спецификации | 2x750 W<br>400V 50-60 Hz | 14000 D/dak.<br>RPM | 900 D/dak.<br>RPM | 6-8 Bar<br>Air<br>cons. | X: 270 mm<br>Y: 110 mm<br>Z: 130 mm | 64x80x<br>149 cm | 98 kg<br>136 kg |
|---|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| FR 225  |                          |                     |                   |                         |                                     |                  |                 |

# FR 226

- Menteşe, üçlü kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası açma gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır
- Hidro-pnömatik Üçlü Kol Yeri delme
- Dökme alüminyum gövde
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Çelik sacdan üretilmiş makine sehпасı
- sistemi
- Üçlü kol yeri için matkap uçları takılı olarak (2x Ø 10 1x Ø 13mm)
- Ø5 kesici takım monte edilmiş

- **Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles**
- **Hydro-pneumatic Triple Hole Drilling Mechanism**
- **Cast aluminum structure**
- **Corrosion proof bearing shaft**
- **Robust machine stand constructed from steel sheet**
- **Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø 10, 1x Ø 13mm)**
- **Equipped with Ø 5 cutter tool**

- Применяется для многих фрезеровочных и сверлительных процедур, таких как проделывание тройных отверстий для петель, ручек и полостей, а также для шпингалетов и замков.
- Гидро-пневматическое сверление тройного отверстия
- Литой алюминиевый корпус
- Нержавеющие несущие оси с хромовым покрытием
- Столешница станка из листовой стали.
- Установлены сверла для тройной ручки (2x Ø 10 1x Ø 13 мм)
- Ø5 вмонтированный режущий комплект

| Teknik Özellikler<br>Technical Features<br>Спецификации | 2x750 W<br>400V 50-60 Hz | 14000 D/dak.<br>RPM | 900 D/dak.<br>RPM | 6-8 Bar<br>6 Lz/dak.<br>Ll./min. | X: 270 mm<br>Y: 110 mm<br>Z: 130 mm | 64x80x<br>149 cm | 105 kg<br>147 kg |
|---|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| FR 226  |                          |                     |                   |                                  |                                     |                  |                  |