- ① GENİŞ DELİK ZIMBASI

  Makinanın zımba kısmında opsiyonel olarak çap \*38'den (8mm kalınlık) çap \*125 mm (5 mm kalınlıkta) çok temiz delik delme ve zımbalama işlemleri yapılır. Zımbası ve matrisi kolay değiştirilebilir. Tüm zımba çeşitleri çok kısa sürede firmamızdan temin edilebilir.
- Q DEVE SIRTI APARATI İstenilen şekil ve boyutta IPN, UPN zımbalamaları kolayca yapılabilir. Zımbası ve matrisi kolay değiştirilebilir.
- PROFİL KESME BIÇAKLARI
  Makinanın bu bölümünde dolu yuvarlak ve kare bıçaklar değiştirilerek
  UPN, IPN ve TPN kesilebilir. Özel bıçaklar firmamızdan temin edilebilir
- 4 ÖZEL V ÇENTİK AÇMA Makinanın dikdörtgen çentik kalıbı istasyonuna opsiyonel V çentik açma kalıbı adaptasyonuyla çok temiz şekilde 90° V çentik açabilirsiniz. Özel çentik işleri için gereken kalıplar firmamızdan temin edilebilir.
- ABKANT KALIBI

  Makinenin zımbalama veya çentik açma istasyonuna (modellere göre değişik istasyona takılmaktadır) opsiyonel abkant kalıbı adaptasyonu ile gündelik çeşitli saç bükme işlemlerinizi çok kolay şekilde yapabilirsiniz. Gereken kalıplar firmamızdan temin edilebilir (HKM 60 modelinde abkant kalıbı 5 numaralı istasyona takılır.)
  - (\*) Makina modeline göre zımba çapı, malzeme çapı ve kalınlık değişkenlik göstermektedir. (Bkz. Kapasite cetveli)
- 1 LARGE HOLE PUNCHING
  The machine optionally punches from \*38 mm diameters (8 mm thickness) to \*125mm diameters (5 mm thickness) very efficiently.
  Punches and dies are easily changed. We provide all kinds of punches at short notice.
- ② SECTION PUNCHING
  You can punch IPN, UPN, bar bending and angle sections in desired shape and size. Punches and dies are easily changed.
- 3 SECTION BLADES In this part of the machine you can cut UPN, IPN and TPN by changing blades. We provide special blades.
- 4 SPECIAL V-NOTCHING TOOL
  Optionally, by adding special V-notching tool to rectangular notching tool station you can notch 90° V notches very efficiently. We provide tools for special notching works.
- (5) PRESS BRAKE TOOL
  Optionally, by adding press brake on punching station you can do your daily sheet bending works very easily. We provide necessary tools.

  (In HKM 60 model press brake is added on no. (5) station)
  - (\*)Punching diameter, material diameter and thickness can change according to machine models. (see also Capacity Table)
- ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ
  Дополнительно инструмент для пробивки от \*38мм диаметр (8мм толщина) до \*125 мм диаметр (5мм толщина). Пуансон и матрица легко меняются. Любые виды инструмента по вашему запросу.
- ПРОБИВКА ПРОФИЛЯ Вы можете пробивать IPN/UPN уголок любыми формами отверстий. Набор легко меняется.
- В ЭТОЙ ЧАСТИ ВЫ МОЖЕТЕ РЕЗАТЬ IPN/ UPN /TPN ПРОФИЛЬ МЕНЯЯ НОЖИ. НОЖИ ПО ЗАКАЗУ..
- СПЕЦИАЛЬНЫЙ V -ОБРАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ Дополнительно можно заказать ножи для высечки под углом 900. Также любой спец инструмент по заказу.
- Б ГИБОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ Дополнительно, добавив на станцию пробивки гибочный модуль вы можете легко делать ежедневную работу по гибке листа. Мы обеспечим необходимый инструмент В модели НКМ 60 гибочный инструмент устанавливается в позиции № 5
  - (\*) Диаметр пробивки, толщина материала могут быть изменены в зависимости от модели (смотри таблицу)



## OPSİYONEL İŞ İSTASYONLARI ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТАНЦИИ



GDDA Zımba ölçüsü: 31-38 mm | 39-57 mm 58-85 mm | 86-110 mm

GDDA punch size: 31-38 mm | 39-57 mm 58-85 mm | 86-110 mm

Адаптер для пробивки отверстий (стандарт) 31-38 mm | 39-57 mm 58-85 mm | 86-110 mm



IPN/UPN ve Köşebent delme kalıbı IPN/UPN and angle punching tool Приспособление для пробивки IPN/UPN уголка



IPN/UPN kesme bıçağı IPN/UPN cutting blade Ножи для резки IPN/UPN профиля



90° V köşe çıkartma kalıbı 90° V angle cutting tool Высечка V образная



Abkant kalıbı Press brake tool Приспособление для гибки листа



IPN şekilli zımba IPN punching tool Приспособление пробивки IPN отверстий



Hidrolik sıyırıcı sistemi Hydraulic stripper Гидравлический съемник



Lama radyus açma kalıbı Flat bar radius tool Комплект инструмента для радиусной пробивки сложных форм



Panjur kalıbı Louvre punching tool Пробивка жалюзи



Panjur numunesi Louvre Sample Пробивка жалюзи



Several kinds of punches and dies Çeşitli şekillerdeki zımba ve matrisler Некоторые пуансоны и матрицы

