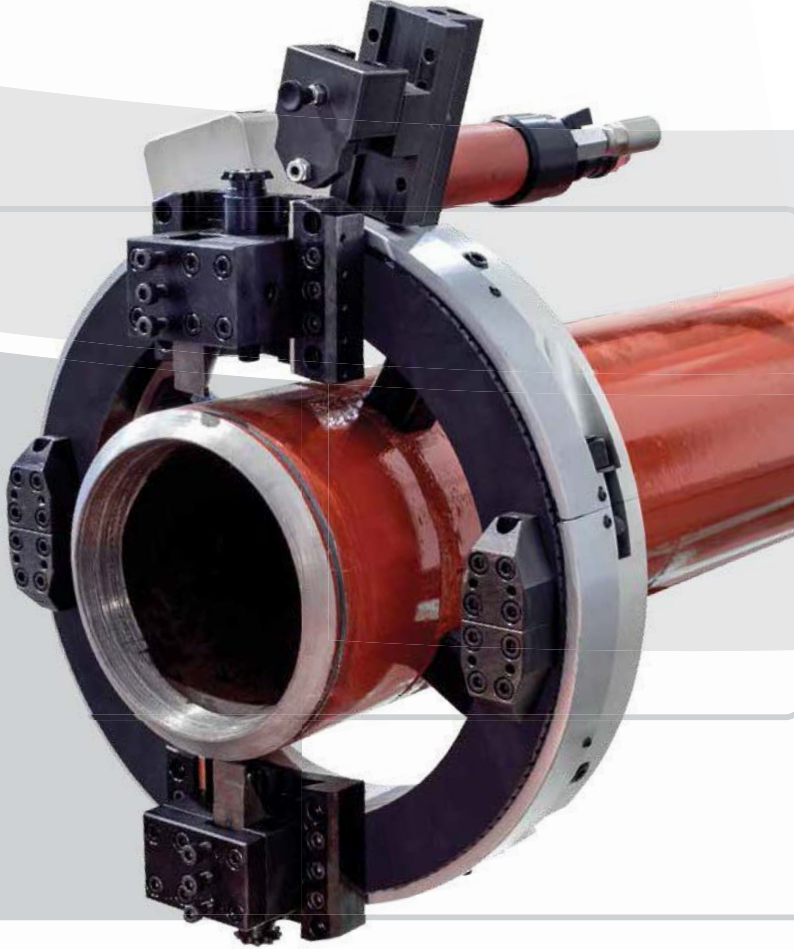


# MCA CUTTER

İşlenebilen boru aralığı 29-1095 mm



MCA alevsiz boru kesme tezgâhı; hem fabrikada hazırlık üretiminde, ısı tekniği ve kimya ekipmanlarının montajında, hem de şantiyelerde, boru hatlarının yüksekte montajında ve ulaşılması zor ya da dar koşullarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Alüminyum ayrılabilir halkanın düşük ağırlığı ve küçültülmüş ölçüleri, tezgâhın tek operatör tarafından kolayca konumlandırılıp kullanılmasına imkân verir.



UYGULAMA ALANI: 25 ile 1095 mm arası çaptaki borular; KULLANIM AMACI: borunun ölçüsünde kesilmesi ve eş zamanlı olarak kaynak ağzının açılması; MALZEMELER: karbon çelikleri, paslanmaz çelikler, dubleks çelikler, nikel içeren çelikler, diğer alaşımlar; TAHRİK TİPLERİ: pnömatik / elektrikli / hidrolik.



elektrikli pnömatik hidrolik



GBC MCA - bu tezgâh üç farklı tahrik versiyonuyla sunulur: elektrikli, pnömatik ve hidrolik.



sağ sol üst

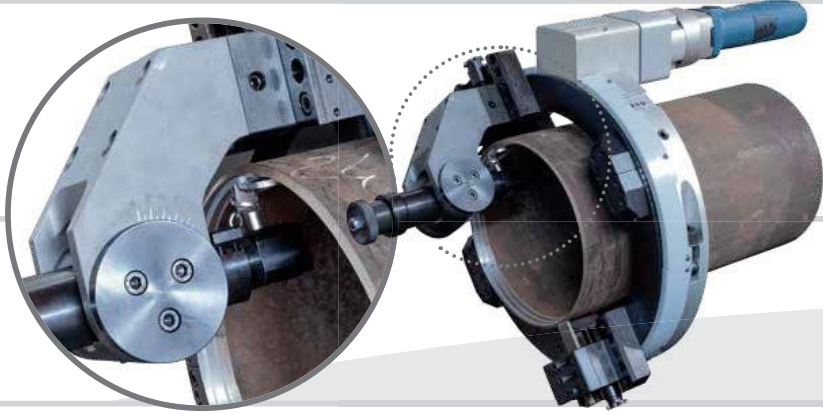


90°'lik açılabilir tahrik ünitesinin döndürülmesine imkân verir. Bu olanak, tezgâhın dar koşullarda rahat çalışmasını sağlar.

# MCA CUTTER

İşlenebilen boru aralığı 29 -1095 mm

G.B.C.®



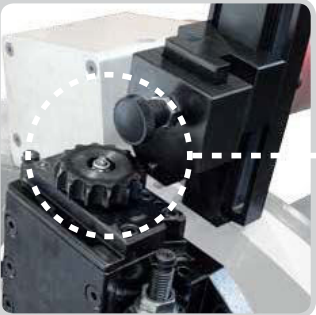
MCA tezgâhlarının verimi; hem seri üretilen hem de müşterilerimizin ihtiyaçlarına göre özel geliştirilen geniş ilave donanım yelpazesıyla önemli ölçüde artırılabilir. İlave aparatlar (MCA): borunun dış ve iç yüzeyini izleyen kopya suptları, iç tornalama suptu, dış dış temizleme suptu, izolasyon sıyırma suptu, eksenel ilerleme modülü - CrossBar.

MCA tezgâhları standart donanımda, kopya mekanizması olmayan takım suptlarıyla sevk edilir. Boruyu dış yüzeyinden izleyen kopya suptu, borunun ovalliğine rağmen düzgün bir kök yüzeyi elde edilmesini sağlar (standart supt yerine sipariş üzerine verilen ek opsiyon).

СТАНДАРТНЫЙ

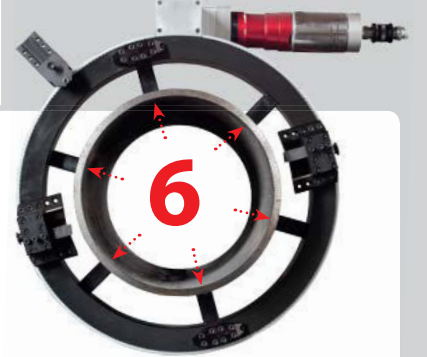
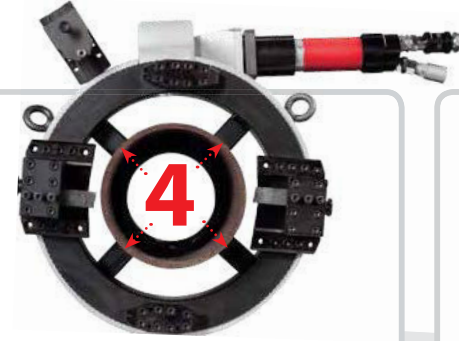


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ



Suportun yapısı, tezgâhı borudan sökmeden kalemın hızla değiştirilmesine imkân verir. Kalem supta rijit biçimde bağlıdır; bu da takım - parça sisteminde titreşimi ortadan kaldırır. MCA tezgâhları otomatik takım ilerletmesiyle donatılmıştır.

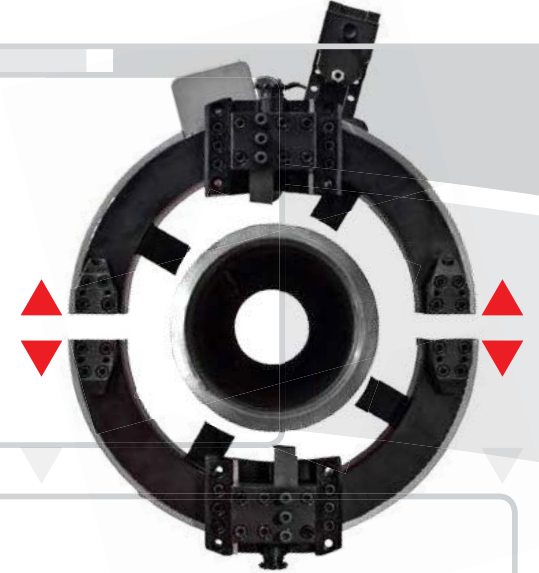
[ 8 ]



MCA tezgâhının tipine ve ölçüsüne göre üzerinde 4 ya da 6 destek ayağı bulunabilir. Yeterli sayıda destek, MCA tezgâhının boru üzerine güvenli biçimde bağlanmasını sağlar.

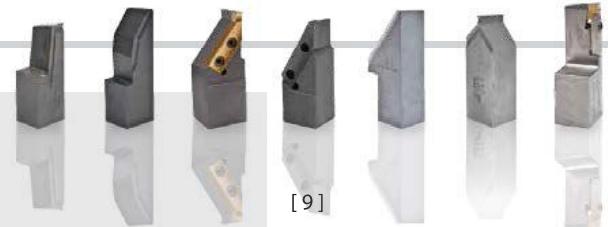
Tezgâh boru hatlarında çalışmak üzere tasarlanmıştır ve ayrılabilir çerçeveli bir gövdeye sahiptir; bu da onun boru hattının herhangi bir noktasına kurulmasını sağlar.

Ayrılabilir halka, MCA tezgâhının «sonsuz» boru üzerine kurulmasına imkân verir.

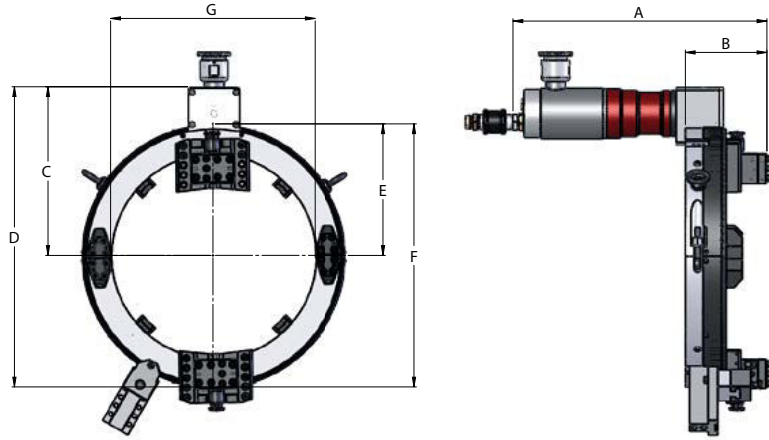


## KESİCİ TAKIM

Kesme ve kaynak ağızı açmada kullanılabilen geniş kalem yelpazesi; Avrupa, Rusya ve sektör (Gazprom, Transneft, Rosatom) standartlarına göre geliştirilmiştir. Kalem, yüksek mukavemetli boru çelikleri dahil tüm alaşım türleri için tasarlanmıştır. Özel sipariş gerektiğinde, her tür malzeme ve özel kaynak ağızı için özel kalemler tasarlanabilir.



[ 9 ]



## GENEL ÖLÇÜLER

model tahrik tipi A (mm) B (mm) C (mm) D (mm) E (mm) F (mm) G (mm)

|                                    |                   |       |       |        |     |      |      |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------|-----|------|------|
| MCA1 pnömatik elektrikli hidrolik  | 380<br>570<br>350 | 145   | 152,5 | 264,5  | 114 | 228  | 112  |
| MCA2 pnömatik elektrikli hidrolik  | 450<br>590<br>350 | 167   | 195,5 | 342,5  | 145 | 290  | 174  |
| MCA3 pnömatik elektrikli hidrolik  | 490<br>620<br>350 | 167   | 229   | 396,5  | 172 | 344  | 227  |
| MCA6 pnömatik elektrikli hidrolik  | 490<br>620<br>350 | 167   | 283   | 511    | 226 | 452  | 335  |
| MCA10 pnömatik elektrikli hidrolik | 520<br>500<br>350 | 167   | 345,5 | 615,5  | 268 | 536  | 419  |
| MCA14 pnömatik elektrikli hidrolik | 520<br>500<br>350 | 167   | 395,5 | 717,5  | 319 | 638  | 521  |
| MCA18 pnömatik elektrikli hidrolik | 520<br>500<br>350 | 167   | 455   | 828    | 373 | 746  | 625  |
| MCA24 pnömatik elektrikli hidrolik | 520<br>500<br>350 | 167   | 532   | 980    | 450 | 900  | 775  |
| MCA30 pnömatik elektrikli hidrolik | 520<br>500<br>350 | 167   | 651   | 1198   | 547 | 1094 | 940  |
| MCA36 pnömatik elektrikli hidrolik | 520<br>500<br>350 | 169,5 | 732,5 | 1356,5 | 628 | 1256 | 1098 |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                 | MCA1    | MCA2    | MCA3    | MCA6    | MCA10   | MCA14   | MCA18   | MCA24   | MCA30   | MCA36   |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Boru kavrama min mm aralığı max | 29      | 50      | 67      | 152     | 254     | 338     | 443     | 596     | 757     | 865     |
| Boru cidar mm kalınlığı         | 25      | 30      | 50      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      | 60      |
| 1 devirde radyal ilerleme mm    | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   | 0,083   |
| Net kg ağırlık                  | 18      | 22      | 26      | 44      | 57      | 69      | 74      | 79      | 94      | 180     |
| PNÖMATİK                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Tahrik kW gücü                  | 0,8     | 0,7     | 1,3     | 1,3     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     | 3,1     |
| Hava l/dak tüketimi             | 1000    | 1300    | 1300    | 1300    | 2800    | 2801    | 2802    | 2803    | 2804    | 2805    |
| Hava MPa basıncı                | min max | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 | 0,6 0,8 |
| Dönüş dev/dak hızı              | 48      | 31      | 25      | 24      | 15      | 13      | 14      | 11      | 13      | 11      |
| ELEKTRİKLİ                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Tahrik W gücü                   | 1200    | 1200    | 1200    | 120     | 1200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2200    | 2400    |
| Şebeke V gerilimi               | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     |
| Şebeke Hz                       | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      |
| Dönüş dev/dak hızı              | -1      | 33      | 21      | 16      | 12      | 14      | 11      | 11      | 10      | 11      |
| HİDROLİK                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Tahrik kW gücü                  | 1,6     | 1,6     | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       |
| Hidrolik hat MPa basıncı, maks. | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      |
| Yağ debisi l/da                 | k 30    | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| Dönüş dev/dak hızı              | 48      | 51      | 31      | 24      | 15      | 13      | 14      | 11      | 13      | 11      |