



# SFT SONDAJ EKİPMANLARI

ELMASLI ÜRÜNLER & VİDYE ÜRÜNLER

## KATALOG

İ.O.S.B ÖZANADOLU SAN. SİT.SOK NO:82

OSTİM/YENİMAHALLE/ANKARA

T:+90 312 394 05 90

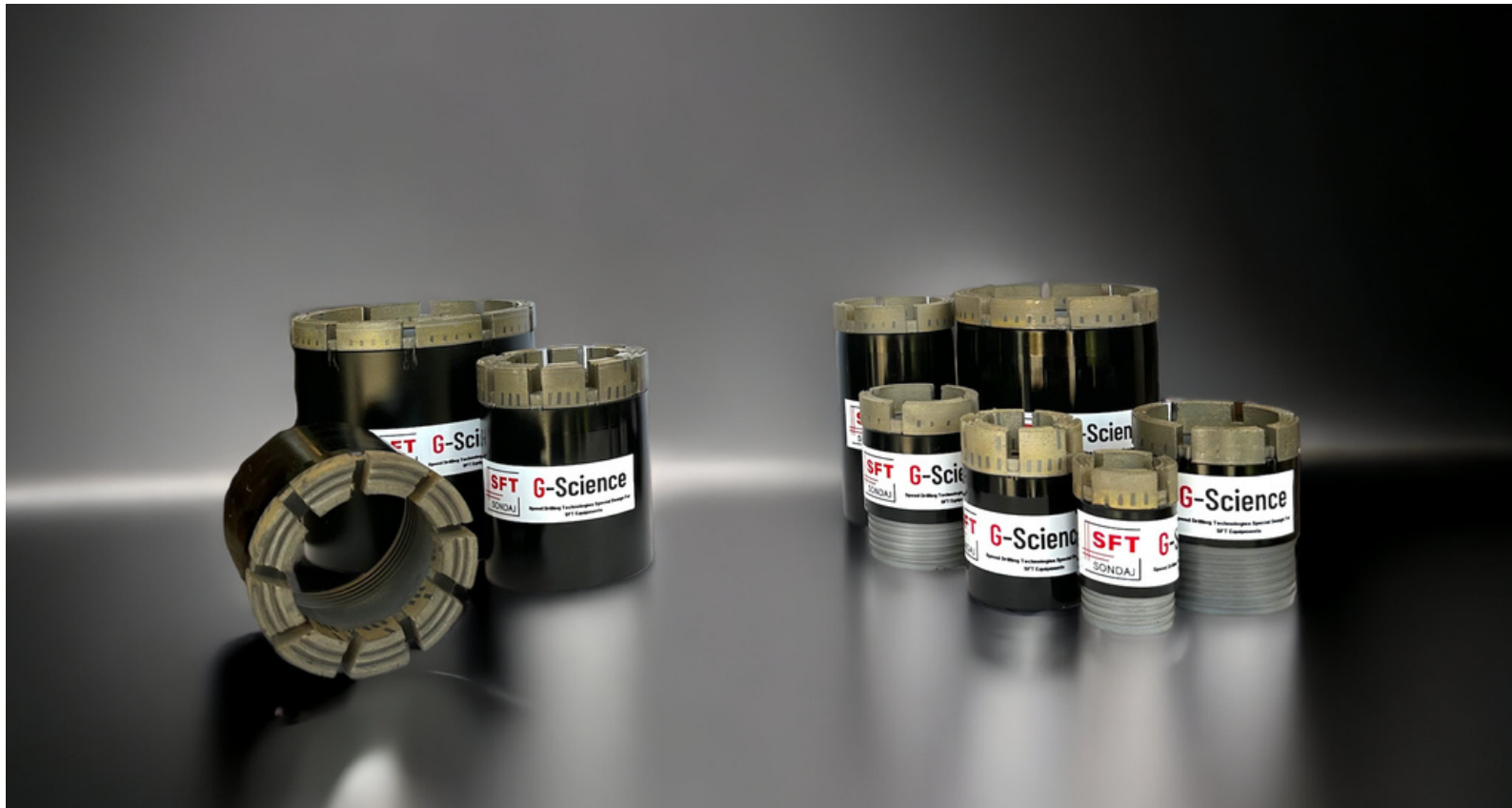
[www.sftsondaj.com](http://www.sftsondaj.com)



## EMPRENYE ELMAS MATKAPLAR

Emprenye Elmas Matkaplar, farklı boyutlarda sentetik elmaslar kullanılarak matris adı verilen hamur içine yerleştirilmiştir. Matrisin özelliği ve su kanallarının dizaynı sayesinde hızlı ilerleme ve yüksek performans sağlanır. Matkabın aşınmasını en aşağı düzeye indirmek için su kanallarının iç ve dış yüzeylerini tungsten carbide takviyeler ile güçlendirilmiştir.

Matkaplar kestiği formasyona ve kayacın sertliğine göre sınıflandırılır. Hızlı ilerleme ve yüksek verim için matkap tercihi önemlidir.





## ELMASLI PORTKRONLAR

Elmaslı portkronlar, matkap ile karotiyer arasına yerleştirilir ve kuyu çapını taramak için kullanılır. Portkronun dış çapı, matkabın dış çapından geniştir. Portkron aşınma sonucunda dış çapı yeni bir matkap dış çapından aşağı düştüğünde değiştirilmelidir. Böylece çapı düşen kuyuda matkabın sıkışması önlenmiş olur. Portkronlar aynı zamanda karotiyerin merkezlenmesini sağlar.

# EMPRENYE MATKAP SEÇİM TABLOSU

|   |  |  |   |                                   |  |   |   |  |
|---|--|--|---|-----------------------------------|--|---|---|--|
| KALSİT,<br>KİREÇTAŞI,<br>SERPANTİN,<br>SİLTTAŞI, TALK<br>KUMTAŞI,<br>YUMUŞAK<br>KUMTAŞI, ŞEYL | ANDESİT,<br>SERPANTİN,<br>ŞEYL, DOLOMİT,<br>YUMUŞAK<br>KUMTAŞI<br>KİLTAAŞI, SERT<br>KUMTAŞI,<br>YUMUŞAK ŞİST | KUMTAŞI,<br>SİLTAAŞI,<br>ALÜVYON<br>TABAKA,<br>KALSİTİK<br>KİREÇTAŞI, SERT<br>ŞEYL KİREÇTAŞI,<br>SERT KİREÇTAŞI,<br>SERPANTINE | DOLOMİTİK<br>KİREÇTAŞI, SERT<br>SİLİŞİK<br>KİREÇTAŞI,<br>ANDESİT<br>SERT ŞİST, MİKA<br>ŞİST, MERMER,<br>SİYENİT,<br>DOLOMİT,<br>PERİDODİT | PEGMATİT,<br>HEMATİT,<br>MANYEZİT | METAMORFİK<br>ŞİST, GNAYS,<br>GRANİT, LEPTİT,<br>BAZALT, DİYORİT | GABRO,<br>PORFİRİ,<br>RİYOLİT,<br>TRAKİT,<br>KONGLOMERA,<br>GNAYS,<br>PEGMATİT,<br>KUVARS,<br>SİLİSİFİYE<br>KAYAÇ | TAKONİT,<br>AŞINDIRICI<br>KUMTAŞI,<br>AŞINDIRICI<br>KUVARS, PİRİTLİ<br>KAYAÇ, BANTLI<br>HEMATİT,<br>SİLİSİFİYE<br>KAYAÇ, ÇÖRT,<br>KUVARSİT,<br>DEMİR TAŞI | RİYOLİT,<br>YOĞUN<br>KUVARSİT,<br>DEMİR TAŞI |
|---|--|--|---|-----------------------------------|--|---|---|--|

2-4 SERİ

4-6 SERİ

6-9 SERİ

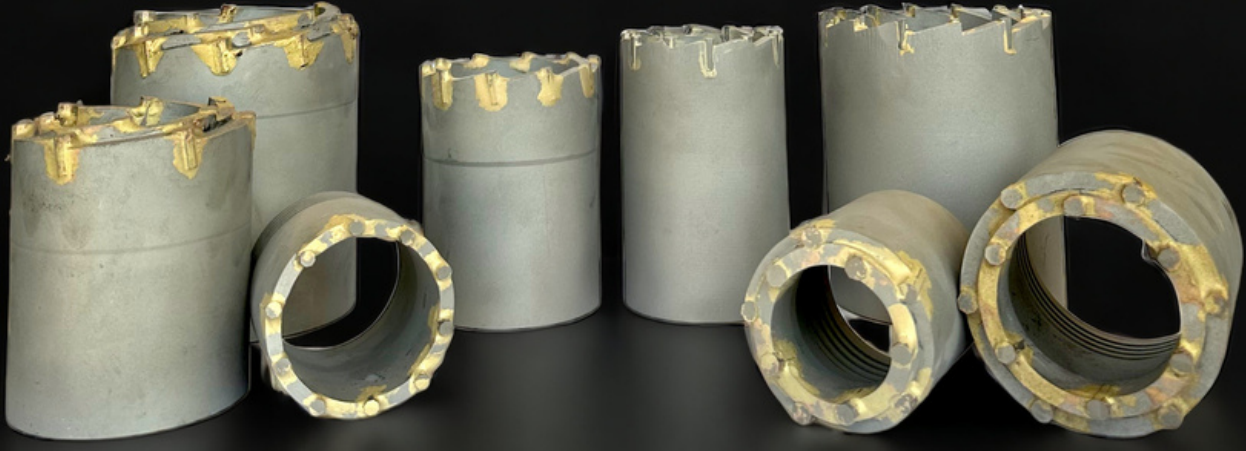
9-11 SERİ

11-13 SERİ

13-15 SERİ

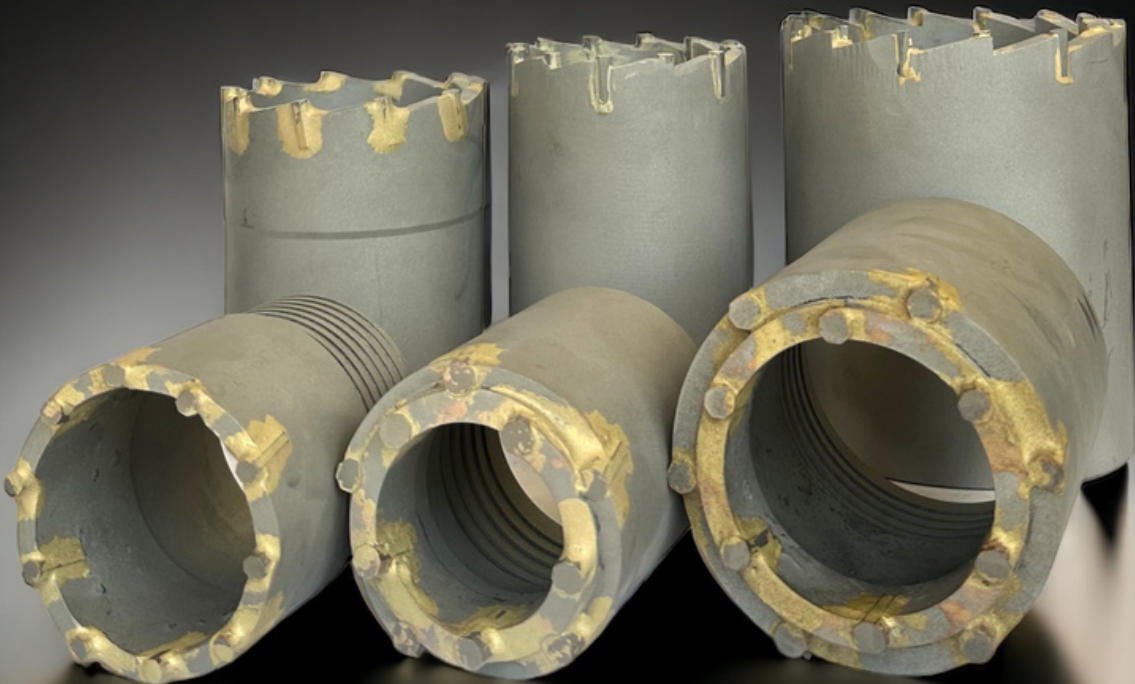
# MATKAP ÖLÇÜLERİ

| ÜRÜNÜN İSMİ           | Dış Çap   | İç Çap   | Matrix Yüksekliği |
|-----------------------|-----------|----------|-------------------|
|                       | Mm        | Mm       | Mm                |
| AQ Emprenye matkap    | 47,63 mm  | 26,97 mm | 14 mm             |
| BQ Emprenye matkap    | 59,56 mm  | 36,4 mm  | 14 mm             |
| BQ3 Emprenye matkap   | 59,56 mm  | 33,53 mm | 14 mm             |
| NQ Emprenye matkap    | 75,31 mm  | 47,60 mm | 14 mm             |
| NQ3 Emprenye matkap   | 75,31 mm  | 45 mm    | 14 mm             |
| HQ Emprenye matkap    | 96 mm     | 63,5 mm  | 14 mm             |
| HQ 3 Emprenye matkap  | 96 mm     | 61,1 mm  | 14 mm             |
| PQ Emprenye matkap    | 122,05 mm | 85 mm    | 14 mm             |
| PQ 3 Emprenye matkap  | 122,05 mm | 83 mm    | 14 mm             |
| AW Emprenye Çarık     | 59,56 mm  | 48,26 mm | 9 mm              |
| BW Emprenye Çarık     | 75,31 mm  | 60,2 mm  | 9 mm              |
| NW Emprenye Çarık     | 91,82 mm  | 76 mm    | 9 mm              |
| HW Emprenye Çarık     | 117,48 mm | 99,7 mm  | 9 mm              |
| HWT Emprenye Çarık    | 117,48 mm | 99,7 mm  | 9 mm              |
| PW Emprenye Çarık     | 143,58 mm | 123,3 mm | 9 mm              |
| BQ Emprenye Çarık     | 59,56 mm  | 48,26 mm | 9 mm              |
| NQ Emprenye Çarık     | 75,31 mm  | 60,2 mm  | 9 mm              |
| HQ Emprenye Çarık     | 91,82 mm  | 76 mm    | 9 mm              |
| PQ Emprenye Çarık     | 117,48 mm | 99,7 mm  | 9 mm              |
| B-46 Emprenye matkap  | 46 mm     | 32 mm    | 9 mm              |
| B-56 Emprenye matkap  | 56 mm     | 42 mm    | 9 mm              |
| B-66 Emprenye matkap  | 66 mm     | 52 mm    | 9 mm              |
| B-76 Emprenye matkap  | 76 mm     | 62 mm    | 9 mm              |
| B-86 Emprenye matkap  | 86 mm     | 72 mm    | 9 mm              |
| B-101 Emprenye matkap | 101 mm    | 87 mm    | 9 mm              |
| B-116 Emprenye matkap | 116 mm    | 102 mm   | 9 mm              |
| B-131 Emprenye matkap | 131 mm    | 117 mm   | 9 mm              |
| T-46 Emprenye matkap  | 46 mm     | 32 mm    | 9 mm              |
| T-56 Emprenye matkap  | 56 mm     | 42 mm    | 9 mm              |
| T-66 Emprenye matkap  | 66 mm     | 52 mm    | 9 mm              |
| T-76 Emprenye matkap  | 76 mm     | 62 mm    | 9 mm              |
| T-86 Emprenye matkap  | 86 mm     | 72 mm    | 9 mm              |
| T-101 Emprenye matkap | 101 mm    | 87 mm    | 9 mm              |



## VİDYE MATKAP VE VİDYE ÇARIKLAR

Vidye matkap ve çarıklar, yumuşak formasyonlarda kullanılmak üzere dizayn edilmiş olup, tungsten carbide elmaslardan üretilmiştir.





## PDC KAROT ALIR MATKAPLAR VE PDC KAPALI MATKAPLAR

Pdc matkaplar (Polycrystalline Diamond Compact) Isı, basınç ve aşınmaya karşı dayanıklı, yumuşak, orta ve sert formasyonlarda ilerleme hızını arttırmak için kullanılır. Özellikle sert formasyonlarda kayaçlar delici uçlarda aşırı vibrasyon sonucunda oluşan darbeler dolayısıyla kırılmalar meydana gelmektedir. PDC matkaplarda, sert formasyonlar, yüksek basınçlar, yüksek derecede ısı (1200 C) ' ye kadar stabiliteyi koruyabilecek, kırılma ve aşınmalara karşı direnebilecek özelliklerde üretilmektedir.

