

**GeKa®****ER 100 SG****Normları :**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| TS EN ISO 16834 | : G/W Mn3Ni1CrMo |
| EN ISO 16834    | : G/W Mn3Ni1CrMo |
| AWS A5.28       | : ER 100S-G      |

**Mekanik Değerler :**

| Akma Dayanımı<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Çekme Dayanımı<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | Çentik Dayanımı<br>(ISO-V/-30°C) | Uzama<br>( $L_0=5d_0$ )(%) |
|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| min. 620                              | 700                                    | min. 47 J                        | min. 18                    |

**Kaynak Edilebilen Çelikler :**

\* S460N, S500N, S550NC, S500NL, N-A-XTRA 56-70, BHV 70, PAS700, HSM700, E 295-E 360

**Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri :**

GeKa ER 100 SG, yüksek mukavemetli birleştirmeler için geliştirilmiş bakır kaplı MAG telidir. Kazanlar, basınçlı kaplar, boru hatları, yapı çelikleri, ince taneli yapı çelikleri genel uygulama alanlarıdır. Yüksek süneklik ve çatlama dayanımının yanı sıra oldukça iyi mekanik mukavemete sahiptir. Hardox gibi sert ve Weldox çeliklerin birleştirme kaynakları için uygundur. Düşük sıcaklıklarda yüksek darbe dayanımı gösterir. Onisıtma ana malzemeye göre gerekebilir.

Koruyucu Gaz : Karışım (Ar + % 15-25 CO<sub>2</sub>)

**Kaynak Pozisyonları :****Akım Türü :**

MAG D.C.(+)

**Ambalaj Bilgileri ve Parametreler :**

| Ürün Kodu | Çap x Boy (mm) | Ağırlık Kg                     | Paketleme Tipi               |
|-----------|----------------|--------------------------------|------------------------------|
| ---       | 1.6 x 1000     | 5                              | Karton<br>Kutu               |
| ---       | 2.0 x 1000     | 5                              |                              |
| ---       | 2.4 x 1000     | 5                              |                              |
| ---       | 3.2 x 1000     | 5                              |                              |
| ---       | 4.0 x 1000     | 5                              |                              |
| K 300     | D 321          | (0.8, 0.9, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6) | (1, 5, 15, 18, 50, 250, 400) |
| 304719    | ---            | 0.8                            | 15                           |
| 304895    | 304744         | 1.0                            | 15                           |
| 304713    | ---            | 1.2                            | 15                           |
| 304894    | 304807         | 1.6                            | 15                           |

**Onaylar :**