|  |  |
| --- | --- |
| **17. TEKNİK ŞARTNAMELER** | |
| **Malzeme Adı** | **Teknik Özellikleri** |
| Titanyum Grade 5 (Ti6Al4V ELI) | Titanyum malzeme Ti6Al4V özeliğinde olmalı, inklüzyon miktarı azaltılmış olmalıdır. Malzeme Ø35 mm çapında ve standart boyu olan 3 metre boyunda olmalıdır. |
| Ø4 Karbür freze | Karbür malzemeden imal edilmiş ve 4 mm çapında olmalıdır. Kesme kenarı en az 8 mm olmalıdır. Uç şekli düz olmalıdır. 30 adet olmalıdır. |
| Ø40 Tarama kafa | 40 mm çapında olmalıdır. Üzerinde kesici uçların takılıp sökülmesi mümkün olmalıdır. 6 adet kesici uç kapasiteli ve BLMP 06 cinsi kesiciye uygun olmalıdır. Alın kamalı takım tutuculara uygun olmalıdır. 1 Adet olmalıdır. |
| Tarama kafa kesici ucu | Ø40 Tarama kafaya uygun olmalıdır. BLMP06 standardına uygun olmalıdır. Titanyum işlemeye uygun Grade’e sahip olmalıdır. 2 paket (20 adet) olmalıdır. |
| İçten soğutma WNMG08 20x20 kater | 20 mm x 20 mm ölçülerinde olmalıdır. WNMG08 yapılı olmalıdır. İçten soğutma özelliği olmalıdır. 1 adet olmalıdır. |
| WNMG160804 kesici uç | WNMG080404 formlu olmalıdır. Uç Radius değeri 0,4 mm olmalıdır. 2 paket (20 adet) olmalıdır. |
| 20 x 20 Lama tutucusu (bloğu) | 20 mm x 20 mm ölçülerinde olmalıdır. Dilimleme özelliğine sahip olmalıdır. 1 Adet olmalıdır. |
| 32 x 3 Kesme laması | 20 x 20 Dilimleme bloğuna uygun olmalıdır. 32 mm ve 3 mm ölçülerinde olmalıdır. |
| Kesme laması kesici ucu | 20 mm x 20 mm ölçülerinde dilimleme katerine uygun olmalıdır. MGMN3 ölçüsünde olmalıdır. 1 paket (10 adet) olmalıdır. |
| Z-Saati | 0-50 mm yüksekliğe sahip olmalıdır. Takım hareketi ibreden okunmalıdır. 1 adet olmalıdır. |
| ER25 pens takımı | ER25 ölçüsünde olmalıdır. En az 10 parçadan oluşmalıdır. Kutulu olarak verilmelidir. 1 adet kutu olmalıdır. |
| ER25 pens tutucu | ER25 ölçüsünde olmalıdır. Tezgah bağlama kısmı konik olmamalı ve ölçüsü 25 mm olmalıdır. 1 adet olmalıdır. |
| Salgı Komparatörü 1/100 | Hassasiyeti 1/100 (0,01 mm) olmalıdır. Salgıyı ekran veya saat üzerinden gösterebilmelidir. 1 adet olmalıdır. |
| Universal Salgı Komparatör ayağı ve seti | Her tür salgı komparatörü ile kullanılabilir olmalıdır. Hareketli yapıda olmalı istenen yüzeyin ölçümü yapabilmelidir. 1 adet olmalıdır. |
| Mekanik 3 ayaklı 100 mm ayna | 3 Ayaklı olmalıdır. 100 mm çapında parçaları bağlamaya uygun olmalıdır. Mekanik olmalıdır. 1 adet olmalıdır. |
| BT40 yuvalı masa üstü takım sehpası | BT40 takım tutuculara uygun olmalıdır. Üzerinde farklı takımların koyulması mümkün olmalıdır. En az 10 adet takım gözü olmalıdır. |
| Dijital Kumpas | 0-150 mm ölçüm kapasitesi olmalıdır. Hassasiyeti 1/100 (0,01 mm) olmalıdır. Değerler dijital ekrandan okunabilmelidir. |
| Saatli Kumpas | 0-150 mm ölçüm kapasitesi olmalıdır. Hassasiyeti 1/50 (0,02 mm) olmalıdır. Değerler ibreli saatten okunabilmelidir. |
| MQL Cihazı | 4-6 bar basınca uygun olmalıdır. 1,5L rezervuarı olmalıdır. Yağlama aralığı ve süresi ayarlanabilmelidir. Beraberinde çalışabilmesi için gerekli ekipmanlar olmalıdır. |
| MQL Hortumu | 5 metre uzunlukta olmalı ve MQL cihazı girişine uygun nitelikte olmalıdır. |
| Nozul | MQL cihazına takılabilmelidir. En az 150 mm boyunda olmalıdır. |
| Kesme sıvısı | 10 Litre olmalı, genel amaçlı ve MQL cihazına uygun olmalıdır. |
| Molybdenum(IV) sulfide, | Minimum 100 gr, min %99 saflıkta |
| Aluminyum Oksit | Minimum 250 gram, minimum %98 saflık. |
| Bakır (II) Oksit | Minimum 250 gram, minimum %98 saflık. |
| Hidroklorik Asit | % 30-32 Extra pure, Minimum 500 ml |
| Sodium molybdate dihydrate | Minimum 100 gr, min %99 saflıkta |
| Thiourea GR for analysis, | Minimum 250 mg |
| deionized water (DI) | Analiz kullanımına uygun, minimum 2,5 lt. |
| Denanol | puriss. p.a., absolute, +=99.8% (GC) 2,5 L |
| Copper (II) acetate hydrate | Minimum 100 gr, min %99 saflıkta |
| Mono Etilen Glikol (Etilen Glikol) | Analiz kullanımına uygun, Extra pure, Minimum 1 lt |
| Spatül- paslanmaz çelik - mikro kaşıklı - 150 mm --- | Standartlara uygun minimum 2 adet |
| Spatül Makro kaşıklı, Paslanmaz Çelik, Uzunluk:150 mm | Standartlara uygun minimum 2 adet |
| Kroze | Porselen- uzun form- çap 51 mm ---6ad/pkt, en az 1000 dereceye kadar dayanıklı |
| Kroze kapağı- | Porselen- çap 52 mm ---6 ad/pkt en az 1000dereceye kadar dayanıklı |
| Şişe- | borosilikat cam- şeffaf- vidalı kapaklı- 500 ml. En az 300 dereceye kadar sıcaklığa dayanıklı, standartlara uygun. 5 adet |
| Şişe- | borosilikat cam- şeffaf- vidalı kapaklı- 1000 ml En az 300 dereceye kadar sıcaklığa dayanıklı, standartlara uygun. 5 adet |
| kanola yağı | 0,5 litre |
| Ayçiçek yağı | 2 Lt \* 2 adet |
| Mısır özü yağı | 2 Lt \* 2 adet |
| Zeytinyağı | 1 Lt \* 2 adet |
| Refraktometre | El tipi 0-32 brix |