

80

Ölcü - Ağırlık - Görsell 902 GR

Fonksyonel ve Ölçüsel Kontroller

## KONTROL PLANI (CONTROL PLAN)

HAZIRLAYAN (Prepared By)	KONTROL (Control By)	ONAY (Approved By)
Umut ÖZKAN		MESUT İŞKUR
Kalite Dök. Yön. Ted. Değ. Sor. 17.04.2023		Fabrika MÜDÜRÜ 18.04.2023

FRM.042 SON MUAYENE RAPORU FORMU

FRM.025/ 0/1 /18.02.2023 Kısaltmalar xx için özel karaktesitikler (\*\*\*) Emniyet (\*\*) Kritik (\*) Önemli (Boş) Normal (Abbreviation) Special Charteritics for Akman (\*\*\*) Safety (\*\*) Critical (\*) İmportant (Empty) Normal ontrol Plan Numarası/Tarih/Revizyon ontrol Plan Number/Date/Revision Yetkili Personel / E-Posta 3.05.2023 Key Contact /E-Mail MESUT İŞKUR mesut.iskur@modulsan.com Müşteri Mühendislik Onayı / Tarih Customer Engineering Approve / Date MDS-TMS&FRH-14 TEMSA SKODA SABANCI ULAŞIM ARAÇLARI A.Ş. Parça Numarası / Son revizyon Seviyesi Part Number / Latest Change Level Müşteri Mühendislik Onayı / Tarih Mesut İŞKUR, Hakan BEDİR, Yusuf SAĞIN, Umut ÖZKAN Customer Engineering Approve / Date Parça Adı / Tanımı Part Name/ Description İmalatçı / Fabrika onayı / Tarihi Supplier / Plant Approve / Date Diğer Onaylar / Tarih Other Approve / Date DRIVESHAFT SPROCKET/AKTARMA MİLİ DİŞLİSİ İmalatçı / Fabrika Supplier / Factory İmalatçı Kodu Supplier Code Diğer Onaylar / Tarih Other Approve / Date MODÜLSAN MAKİNE KESİCİ TAKIM VE DİŞLİ SAN. TİC.LTD.ŞTİ Metodlar (Methods) Karakteristikler Numune (Samples) Değerlendirme / Ölçme teknikleri Parça Proses Numarası (Part Process Number) Makine, Cihaz Karakt. Sınıfı Proses ismi Opersyon Tanımı Dayama, İmalat Parçaları,Operasyon adımı (machine,Device Tools for (Characteristics) Büyüklüğü ve Frekansı Ürün/Proses Şartnamesi (Size and Freq.) Kayıt Yeri Metodu (process name/ Operation Desc. (Spec. Gidericiler / Toleransı (Product/Process Specifation Mfg,Op. Steps. (Place of Registration) Ölçüm Ekipman Adı (error Proofing) Ürün Proses K Kontrol Otomati Meas. Eguipment Name Hassasiyeti Method) (Product) (Process) (Q.Control) EN 10088-3:316 1.4401 KALÎTE. Cmax: 0.08 Simax: 0,75 Mnmax: 2,0 Pmax: 0.040 HER PARTIDEN 1 NUMUNE Crmax 16-18 Sartnameve uvgunluk ANALIZ SERTIFIKASI Görsel Kontrol SPEKTRAL ANALİZ YAPILIR. KAYIT LST13 SPEKTRAL ANALİZ TAKİP Mo:2-3 Ni: 10-14 AKMA:MÎN: 250MPa 10.1-Hammadde Girdi Kontrol Red / Şartlı Kabul 1 (min) / Parti FORMU. FREEDOM Çekme: 510MPa Min uzama %40 10 SPEKT ANALİZ YAPILAN NUMUNE SAKLAMA STAHL Programından ve \_Satinalma\_Şartname\_REV0 TABLOSUNDAN ALINMIŞTIR Sartnameve uvgunluk LABORATUAR ANALİZ Gelen Raporu Görse Kontrol PARÇA. EN 10088-3: 316 KALÎTE. 1.4401 (ŞT-01) NUMUNE ANALİZ YAPTIRILR 10-1-2 Hammadde Girdi Ø110 MM (± 0,5) VERNİVERLİ KUMPAS NQA SEVÎYE 1 ŎLÇŪSEL Red / Tashih Kontrol Seri bası se DELİK KOMPRETÖRÜ ILK ONAYDA 3 ADET CNC TORNA -1 OPERASYON PASO VERME - ALIN İŞLEME sonu kontrolleri 18-35 20 Talaşlı İmalat-1-2.İŞLEM Ölçü CNC TORNAYA BAĞLANIR Ø 28,00 - Ø 28,03 0,001 Ölçüsel RED F-4.10.3-1 0,001 DELİK sonrasında 1/80 Seri başı se ILK ONAYDA 3 ADET 12 7 7 NCIR DISLIYE GÖRE sonu kontrolleri DİKEY AZDIRMADA -DİKEY AZDIRMA DA İŞLEM 30 Ölçü GÖRSEL GÖRSEL F-4.10.3-1 Ölçüsel KONTROL 1.İSLEM sonrasında 100/100 Seri başı se TEL EROZYON 'DA KAMA ÖZEL APARATA BAĞLANARAK ILK ONAYDA 3 ADET DİJİTAL KUMPAS sonu kontrolleri TFI FROZYONDA SENTE 40 KAMA AÇMA Ölçü 8,00-8,02 0-150 MM 0,01 RED Ölçüsel AYARI YAPILARAK. ACMA sonrasında 1/80 Fonksyonel ve Ölçüsel FRM.035 İLK NUMUNE RAPORU PPAP Dosyas 50 ILK NUMUNE RAPORUNU Ölçü - Görsel Teknik Resim 1 ADET ILK SEVKİYATTA ölçüsel- Görsel 8D Kontroller F-42 SON MUAYENE RAPORU 60 SON MUAYENE onksyonel ve Ölçüsel Kontroller Ölçü - Görsel SON MUAYENE TALİMATI NQA-1 Ölçüsel Ölçü - Görsel 8D KOLİ HER SATIRA 12 ADET- TEK TEK AMBALAJI MA VE Parçaların Ambalaj Kasasına BANTALANACAK 70 Adet ve Kasa Tipi KOLİ Görsel FRM\_45/Y.T:25.09.2022/REV:0/0 OĞRUDAN ERİŞİMLİ DEPC HER KATA SEPERATÖR konulması MAX 3 KAT

Teknik Resim

Yılda 1 kez / Tüm Figürle

Ölçüsel - Görsel

PPAP Dosyas

8D