

70

Lay Out

Fonksyonel ve Ölçüsel Kontroller

KONTROL PLANI (CONTROL PLAN)

Ölçü - Ağırlık - Görsel/232 GR

HAZIRLAYAN (Prepared By)	KONTROL (Control By)	ONAY (Approved By)
Umut ÖZKAN		MESUT İŞKUR
Kalite Dök. Yön. Ted. Değ. Sor.		Fabrika MÜDÜRÜ 18 04 2023

FRM.042 SON MUAYENE RAPORU FORMU

						`	<u>, </u>				17.04.202	3				18.04.2023
		Rev / Date				FRM.025/ 0/1/		•					-			
() Prototip () On Seri (X) Seri Uretim Prototippe Pre-Launch Production					Kısaltmalar xx için özel karaktesitikler (***) Emniyet (**) Kritik (*) Önemli (Boş) Normal (Abbreviation) Special Chanteritics for Akman (***) Safety (**) Critical (*) Important (Empty) Normal											
				Yetkili Personel / E-Posta MESUT İŞKUR Müşteri Mühendislik Onayı 23 Key Contact /E-Mail Mesut.iskur@modulsan.com Customer Engineering Apı					eering Approve / Date	rove / Date IEMSA SKODA SADANCI OLAŞIM ARAÇLARI A.Ş.						
Parça Numarası / Son revizyon Seviyesi Part Number / Latest Change Level FQK.213006.AA / d REV				Ekip Mesut [şKUR, Hakan BEDIR, Yusuf SAĞIN, Umut ÖZKAN Müştek Mibendisilik Crayı / Tarin Customet Engineering Approve / Date												
Parça Adı / Tanımı Part Name/ Description KNUCKLE CALIPER MOUNT/TEKERLEK MAFSALI KALİPER BRAKETİ					İmalatçı / Fabrika Supplier / Plant	Instales (F Abrilla coasy / Tachi Supplier / Path April Coasy / Tachi Supplier / Path April Coasy / Tachi										
İmalatçı / Fabrika				Imalatçı Kodu Diğer Oneyler / Tarih Supplier Code Other Approve / Date												
-			Karakteristikler		Özel Karakt. Sınıfı	Metodiar (Methods)										
Parça Proses Numarası (Part Proces Number)	Proses ismi Opersyon Tanımı ss (process name/ Operation Desc.	Makine,Cihaz Dayama, Imalat Parqalan,Operasyon adımı (machine,Device Tools for Mfg,Op. Steps.				Ürün/Proses Şartnamesi	Değerlendirme / Ölçme teknikleri Evalaution measurements tech.		Numune (Samples)			Kontrol Metodu	Hata	Reaksiyon Planı	Kayıt Yeri	
			(Characteristics)						Büyüklüğü ve Frekansı (Size and Freq.)							
			Numara (Number)	Ürün (Product)	Proses (Process)	(Spec. Charc. Class)	(Product/Process Specifation /Tolerance)	Ölçüm Ekipman Adı Meas. Eguipment Name	Hassasiyeti	Ölçüm Frekansı	K. Kontrol (Q.Control)	Otomatik (Auto)	(Control Method)	(orror Proofing) (Real	(Reaction Plan)	-
10	10.1-Hammadde Girdi Kontrol		1	EN-AW-755-2 Femnax 0.5 St 0.7-1.3 Mm.0.40-1.0 Crmax 0.25 Timax 0.1 Cumax 0.1 Mgmax 0.60-1.20 Znmax 0.20 Akma Min:260Mpa Çekme: 310 Uzama Min: 8 SETELL NUMBER SITES! EN -755 VE \$T01/ SARTNAME 0.1 Satniahna Sarhame REVO	-		Şartnameye uygunluk (ŞT-01)	ANALĪZ SERTĪFĪKASI		-	1 (min) / Parti –	_	Görsel Kontrol	-		HER PARTIDEN 1 NUMUNE SPEKTRAL ANALIZ YAPILIR. KAYIT LISTIS SPEKTRAL ANALIZ TAKIP FORMU. FREDOM SPEKT ANALIZ YAPILAN NUMUNE SAKLAMA
				30 KALINLIK (EN 755, EN 573-3, EN 515)			Şartnameye uygunluk (ŞT-01) NUMUNE ANALİZ YAPTIRILR.	LABORATUAR ANALIZ RAPORU					Gelen Raporu Görsel Kontrol			
		-	2	MALZEME KALINLIĞI VE ÇAPI	=	-	30X50X80 (± 1)	VERNİVERLİ KUMPAS				ÖLÇÜSEL				
20	Talaşlı İmalat-1.İŞLEM	CNC DİK İŞLEMDE -1-2 OPERASYON PASO VERME - DELİK DELME	1	Ölçü	MENGEYE BAĞLANIR. YAN DUVARDA DAYAMA	-	55,5 ± 0,1	DÜİTAL KUMPAS 0-150 MM	0,01	Seri başı seri sonu kontrolleri sonrasında 1/50	ILK ONAYDA 3 ADET	-	Ölçüsel		RED	F-4.10.3-1
		CNC DİK İŞLEMDE -3-4 OPERASYON PASO VERME - DELİK DELME	2	Ölçü	MENGEYE BAĞLANIR. YAN DUVARDA DAYAMA	-	22 ± 0,1	DÜİTAL KUMPAS 0-150 MM	0,01	Seri başı seri sonu kontrolleri sonrasında 1/50		-	Ölçüsel(SPC)		RED	F-4.10.3-1
30	Talaşlı İmalat-2.İŞLEM	CNC DİK İŞLEME 5- OPERASYON PASO VERME - ALIN KALINLIK	1	Ölçü	MENGEYE BAĞLANIR. YAN DUVARDA DAYAMA	-	10 ± 0,1	DÜİTAL KUMPAS 0-150 MM	0,01	Seri başı seri sonu kontrolleri sonrasında 1/50	ILK ONAYDA 3 ADET	-	ÖLÇÜSEL	-	RED	F-4.10.3-1
40	SERT ANODÍN KAPLAMA	PARÇALARIN KAPLANMASI GİRDİ MUAYENE	1	Ölçü	-	-	KAPLAMA KALINLIĞI ÖLÇÜMÜ - ALÜMİNYUM MALZEME ÖLÇÜMÜ TEDARİKÇİDE	KAP.KAL.ÖLÇME CİHAZI	1%	1 ADET	-	-	ÖLÇÜSEL	-	RED	LST.074 GKK FASON KAYIT LİSTESİ
50	İLK NUMUNE RAPORUNU	Fonksyonel ve Ölçüsel Kontroller	1	Ölçü - Görsel			Teknik Resim	-	-	1 ADET	İLK SEVKİYATTA	-	ölçüsel- Görsel	PPAP Dosyası	8D	FRM.035 İLK NUMUNE RAPORU FORMU
50	SON MUAYENE	Fonksyonel ve Ölçüsel Kontroller	1	Ölçü - Görsel		-	SON MUAYENE TALİMATI	-	-	-	NQA-1	-	Ölçüsel	Ölçü - Görsel	8D	F-42 SON MUAYENE RAPORU FORMU
60	AMBALAJLMA VE DOĞRUDAN ERİŞİMLİ DEPO	Parçaların Ambalaj Kasasına konulması	1	-	Adet ve Kasa Tipi	-	KOLİ HER SATIRA 40 ADET MAX -4 KAT HER KATA SEPERATÖR MAX 10 KAT	-	-	KUTU-1/KOLİ	-	-	Görsel		Yeniden Paketleme	FRM_45/Y.T:25.09.2022/REV:0/0
	1				1	_	1		1	1				1		1

Teknik Resim

Yılda 1 kez / Tüm Figürler