

Rev / Date				FRM.025/ 0/1 /18.02.2023														
() Prototip	() Ön Seri	(X) Seri Üretim				Kısaltmalar : xx için özel karakteristikler (****) Emniyet (**) Kritik (*) Önemli (Boş) Normal (Abbreviation) Special Charteritics for Akman (****) Safety (**) Critical (*) Important (Empty) Normal												
Kontrol Plan Numarası/Tarih/Revizyon Control Plan Number/Date/Revision			MDS-TMS&FRH-07			28.04.2023			Yetkili Personel / E-Posta Key Contact /E-Mail		MESUT İŞKUR mesut.iskur@modulsan.com		Müşteri Mühendislik Onayı / Tarih Customer Engineering Approve / Date		TEMSA SKODA SABANCI ULAŞIM ARAÇLARI A.Ş.			
Parça Numarası / Son revizyon Seviyesi Part Number / Latest Change Level			FQK.141001.AA/ B REV /21.11.2022			Ekip Team		Mesut İŞKUR, Hakan BEDİR, Yusuf SAGIN, Umut ÖZKAN		Müşteri Mühendislik Onayı / Tarih Customer Engineering Approve / Date								
Parça Adı / Tanımı Part Name/ Description			/CHAIN TENSIONER SPACER/ZİNCİR GERGİSİ BURCU			İmalatçı / Fabrika onayı / Tarihı Supplier / Plant Approve / Date				Diğer Onaylar / Tarih Other Approve / Date								
İmalatçı / Fabrika Supplier / Factory			MODÜLSAN MAKİNE KESİCİ TAKIM VE DİŞLİ SAN. TİC.LTD.ŞTİ			İmalatçı Kodu Supplier Code				Diğer Onaylar / Tarih Other Approve / Date								
Parça Proses Numarası (Part Process Number)	Proses ismi Operasyon Tanımı (process name/ Operation Desc.)	Makine,Cihaz Dayama, İmalat Parçaları, Operasyon adımları (machine,Device Tools for Mfg.Op. Steps.	Karakteristikler (Characteristics)			Özel Karakter. Sınıfı (Spec. Charc. Class)	Metodlar (Methods)											
			Numara (Number)	Ürün (Product)	Proses (Process)		Ürün/Proses Şartnamesi / Toleransı (Product/Process Specification /Tolerance)	Değerlendirme / Ölçme teknikleri Evalaution measurements tech.		Numune (Samples)			Kontrol Metodu (Control Method)	Hata Gidericiler (error Proofing)	Reaksiyon Planı (Reaction Plan)	Kayıt Yeri (Place of Registration)		
								Ölçüm Ekipman Adı Meas. Eguipment Name	Hassasiyeti	Boyutluğu ve Frekansı (Size and Freq.)		Ölçüm Frekansı					K. Kontrol (Q.Control)	Otomatik (Auto)
10	10-1-Hammadde Girdi Kontrol	--	1	. C40 EN 10083-2: 1.0511 C: 0.37 - 0.44 Sımax: 0,40 Min:0.50/0.80 Pmax: 0,045 Smax: 0,045 Cmax: 0,40 Mımax: 0,10 Nımax: 0,40 Akma Min:320Mpa Çekme : 550 Uzama Min: 16 STAHL Programından ve Satınalma Şartname_REV0 TABLOSUNDAN ALINMIŞTIR	--	-	Şartnameye uygunluk (ŞT-01)	ANALİZ SERTİFİKASI		--	1 (min) / Parti	--	Görsel Kontrol	--	Red / Şartlı Kabul (8D açılır)	HER PARTİDEN 1 NUMUNE SPEKTRAL ANALİZ YAPILIR. KAYIT LST13 SPEKTRAL ANALİZ TAKİP FORMU. * FREEDOM SPEKT ANALİZ YAPILAN NUMUNE SAKLAMA		
		--	2	PARÇA. C40 EN 10083-2: 1.0511 (25)	--	-	Şartnameye uygunluk (ŞT-01) NUMUNE ANALİZ YAPTIRILIR.	LABORATUAR ANALİZ RAPORU				Gelen Raporu Görsel Kontrol	--					
		10-1-2 Hammadde Girdi Kontrol	--	1	MALZEME ÇAPI	--	-	Ø25	VERNİVERLİ KUMPAS	--	NQA	SEVİYE 1	--	ÖLÇÜSEL	--	Red / Tashi	ERP MDS	
20	Talaşlı İmalat-1.İŞLEM	CNC TORNA -1.OPERASYON PASO VERME - ALIN İŞLEME	1	Ölçü	CNC TORNAYA BAĞLANIR	--	28 +0,2 -0,2)	DİİTALKUMPAS 0-150	0,01	Seri başı seri sonu kontrolleri sırasında 1/30	İLK ONAYDA 3 ADET	--	Ölçüsel	--	RED	F-4.10.3-1		
30	KATAFEREZ KAPLAMA	PARÇALARIN KAPLANMASI GİRDİ MUAYENE	1	Ölçü	--	--	Min 18-25 Mikron	KAP.KAL.ÖLÇME CİHAZI	1%	1 ADET	--	--	ÖLÇÜSEL	--	RED	LST.074 GKX FASON KAYIT LİSTESİ		
			2	GÖRSEL	--	--	KABARCIKLAR , AŞIRI PORÜZLÜLÜKLER VE KAPLAMASIZ YÜZEY OLMAMALI	GÖRSEL	-	-	--	--	Görsel Kontrol	--	RED	LST.074 GKX FASON KAYIT LİSTESİ		
40	İLK NUMUNE RAPORUNU	Fonksiyonel 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	Fonksiyonel ve Ölçüsel Kontroller	1	Ölçü - Görsel	--	--	SON MUAYENE TALIMATI	-	-	-	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	--	VCI POŞET MAX: 80 ADET	--	--	POŞET	--	--	Görsel		Yeniden Paketleme	FRM_45/Y.T.25.09.2022/REV:0/0		
70	Lay Out	Fonksiyonel ve Ölçüsel Kontroller	1	Ölçü - Ağırlık - Görsel 64 GR	--	-	Teknik Resim	--	--	--	Yılda 1 kez / Tüm Figürler	--	Ölçüsel - Görsel	PPAP Dosyası	8D	FRM.042 SON MUAYENE RAPORU FORMU		