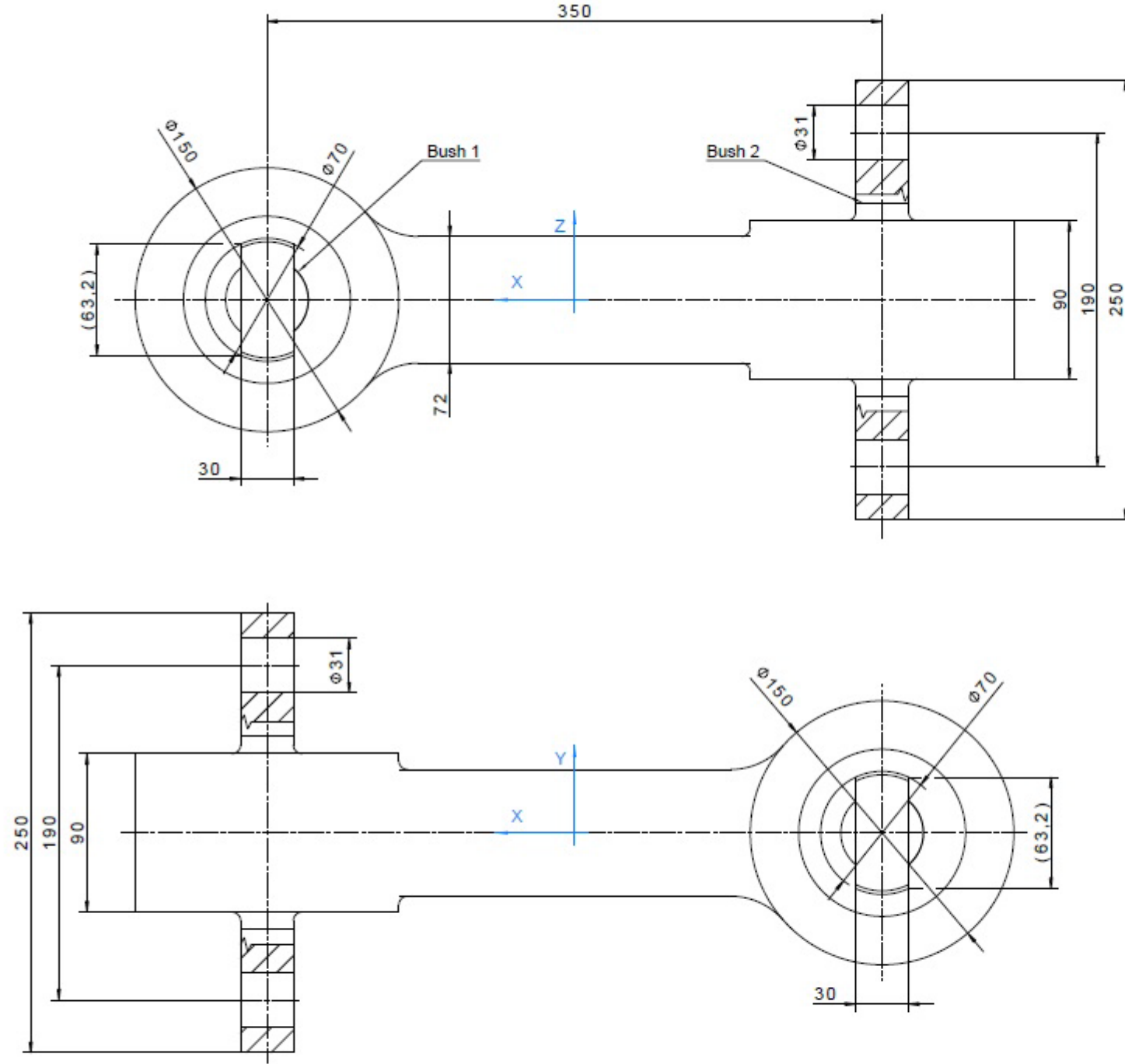
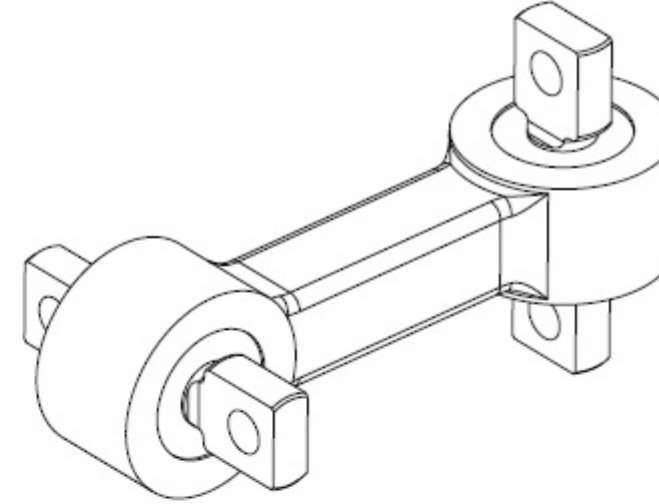


Forces	
Static force (acc. to X direction)	180 kN
Fatigue force (acc. to X direction)	100 kN
Static force (acc. to Y direction)	25 kN
Fatigue force (acc. to Y direction)	12 kN
Max. force (acc. to X direction)	300 kN
Stiffness of each bush (values defined for single bush)	
Radial stiffness	30 - 60 kN/mm
Axial stiffness	as a result
Torsional stiffness	≤10 kNm/rad
Cardanic stiffness	≤10 kNm/rad
Working angle of pin	
Bush 1 - cardanic	±8 deg
Bush 1 - torsional	±8 deg
Bush 2 - cardanic	±8 deg
Bush 2 - torsional	±8 deg

* - max force only in crash scenario, rubber layer could be destroy, but rod could not be crack



	TRACTION ROD					ASSY	0,000	xx TS250763	
Adet	Parça Adı				Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri	
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır									Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ
Grup No:			Tasnif No:			Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar) Onay: T.EROĞLU Tarih: 04.03.2025		TÜRASAS Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş. Eskişehir Bölge Müdürlüğü	
Tip	Tadilat								
E5000		-							
		Resim	EC Eng.	4.03.2025					
	Kontrol	H.YILMAZ	04.03.2025	TRACTION ROD		den proje			
	Ky Müh.					Bu yerine geçti.			
	Ölçek	1:1				Komple Resim/Poz No			