Birleşim Elemanları İçin Emniyet Gerilmeleri (kg/cm²)

Yapı Cinsi	Birleştirilen Yapı kısımları	Gerilme çeşidi	Perçinler				Uygun banonlar				Kaba bulonlar		Ankraj bulonları				Göz önünde tutulacak enkesit veya ezilme alanı		
			St 34 St 37 den Yapılarda		St 44 St 52 den Yapılarda		4 D veya St 38 St 37 den Yapılarda		5 D veya St 52 St 52 den Yapılarda		4 D veya St 38		4 D veya St 38		5 D veya St 52		Perçinler	Uygun bulonlar	Kaba bulon ve ankraj bulonları
			Yükleme																
			H	HZ	H	HZ	H	HZ	H	HZ	H	HZ	H	HZ	H	HZ			
Yüksek Yapı	Hepsi	Makaslama τ_{aem}	1400	1600	2100	2400	1400	1600	2100	2400	1120	1260					Delik	Delik	Gövde
		Ezilme σ_{lem}	2800	3200	4200	4800	2800	3200	4200	4800	2400	2700					Delik	Delik	Gövde
		Çekme σ_{zem}	480	540	720	810	1120	1120	1500	1500	1120	1120	1120	1120	1500	1500	Delik	Çekirdek	Çekirdek
Demiryol Köprüsü	Bağlantılar hariç diğer kısımlar	Makaslama τ_{aem}	1120	1280	1680	1920	1120	1280	1680	1920	980	1120					Delik	Delik	Gövde
	Bağlantılar		800	800	1200	1200	800	800	1200	1200	980	1120					Delik	Delik	Gövde
	Bağlantılar hariç diğer kısımlar	Delik çevresinde ezilme σ_{lem}	2800	3200	4200	4800	2800	3200	4200	4800	2100	2400					Delik	Delik	Gövde
	Bağlantılar		2000	2000	3000	3000	2000	2000	3000	3000	2100	2400					Delik	Delik	Gövde
	Hepsi	Çekme σ_{zem}	500	500	750	750	1000	1000	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1300	1300	Delik	Çekirdek	Çekirdek