



DÜBEL TEST ANALİZLERİ

DÜBEL TİPİ	ÇEKME DENEYİ		SIKMA MOMENTİ (N/m)	
	UYGULANAN YÜK (Kg)	AÇIKLAMA	UYGULANAN KUVVET (Nm)	AÇIKLAMA
M6 x 45 Sac Gömleklili Dübel	500 kg.	Dübel Çıktı.	25	Civata yalama oldu.
M6 x 65 Sac Gömleklili Dübel	750 kg.	Dübel Çıktı.	25	Civata koptu.
M8 x 55 Sac Gömleklili Dübel	1500 kg.	Civata Koptu.	50	Civata yalama oldu.
M8 x 75 Sac Gömleklili Dübel	1700 kg.	Civata Uzadı.	50	Civata koptu.
M10 x 70 Sac Gömleklili Dübel	3000 kg.	Civata Dişleri Sıyrıldı.	80	Civata koptu.
M10 x 85 Sac Gömleklili Dübel	3200 kg.	Civata Dişleri Sıyrıldı.	100	Civata yalama oldu.
M10 x 110 Sac Gömleklili Dübel	3500 kg.	Civata Koptu.	100	Civata yalama oldu.
M12 x 90 Sac Gömleklili Dübel	4000 kg.	Civata Koptu.	100	Civata yalama oldu.
M12 x 110 Sac Gömleklili Dübel	4400 kg.	Beton çatladı.	130	Beton çatladı.
M6 x 65 Civatalı Borulu Dübel	1150 kg.	Dübel Çıktı.	20	Civata koptu.
M8 x 75 Civatalı Borulu Dübel	2400 kg.	Dübel Çıktı.	40	Civata koptu.
M10 x 85 Civatalı Borulu Dübel	3000 kg.	Civata Uzadı.	85	Civata koptu.
M10 x 110 Civatalı Borulu Dübel	3200 kg.	Civata Uzadı.	90	Civata yalama oldu.
M12 x 90 Civatalı Borulu Dübel	4100 kg.	Civata Uzadı.	100	Civata koptu.
M12 x 110 Civatalı Borulu Dübel	4100 kg.	Civata Dişleri Sıyrıldı.	135	Civata koptu.
M14 x 110 Civatalı Borulu Dübel	5000 kg.	Beton çatladı.	200	Civata koptu.
M16 x 120 Civatalı Borulu Dübel	5600 kg.	Beton çatladı.	260	Beton çatladı.
M20 x 140 Civatalı Borulu Dübel	6300 kg.	Beton çatladı.	310	Beton çatladı.
M6 Çakmalı Dübel	1000 kg.	Dübel Çıktı.	35	Dübel Koptu
M8 Çakmalı Dübel	1000 kg.	Dübel Çıktı.	50	Dübel Koptu
M10 Çakmalı Dübel	1400 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	100	Dübel Koptu
M12 Çakmalı Dübel	4000 kg.	Civata Koptu.	200	Civata yalama oldu.
M14 Çakmalı Dübel	4500 kg.	Beton çatladı.	240	Hasar Meydana Gelmedi.
M16 Çakmalı Dübel	4800 kg.	Beton çatladı.	300	Hasar Meydana Gelmedi.
M20 Çakmalı Dübel	6500 kg.	Beton çatladı.	370	Civata yalama oldu.
M8x75 Klipsli Dübel	3000 kg.	Dübel Çıktı.	40	Civata koptu.
M10x90 Klipsli Dübel	3000 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	110	Civata yalama oldu.
M12x110 Klipsli Dübel	4000 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	140	Civata koptu.
M16x180 Klipsli Dübel	6900 kg.	Beton çatladı.	190	Civata yalama oldu.
M20x175 Klipsli Dübel	7500 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	280	Civata yalama oldu.
M24x230 Klipsli Dübel	10.000 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	340	Civata yalama oldu.
M6 Boru Çekmeli Dübel	1000 kg.	Dübel Çıktı.	50	Civata koptu.
M8 Boru Çekmeli Dübel	1000 kg.	Dübel Çıktı.	50	Hasar Meydana Gelmedi.
M10 Boru Çekmeli Dübel	1500 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	70	Beton çatladı.
M12 Boru Çekmeli Dübel	4500 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	100	Civata koptu.
M16 Boru Çekmeli Dübel	4600 kg.	Beton çatladı.	160	Civata koptu.
M20 Boru Çekmeli Dübel	6900 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	210	Civata yalama oldu.
M8 S Tipi Çekmeli Dübel	3500 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	60	Civata Koptu.
M10 S Tipi Çekmeli Dübel	5000 kg.	Hasar Meydana Gelmedi.	80	Civata Koptu.

Testteki unsurlar farklılık gösterebilir. ilgili kurum kendi test sonuçlarını yayınlamıştır.