

## “Cıvata-Çelik Dübel-Rot-Gjon-Ankraj-Somun-Pul-Kelepçe” Türü Bağlantı Elemanları'nın Üretiminde Kullanılan Malzemelerin Kimyasal-Fiziksel Değerleri ve Kullanım Alanları

Химические И Физические Данные Материалов, Используемых Для Производства Крепежных Изделий «Болты – Стальной Дюбель – Шпильки – Анкера – Гайки Шайбы – Шайбы»

TECH-10

Akma Mukavemeti		Çekme Mukavemeti		Uzama Mukavemeti		Kullanım Alanları  Areas Used  Сфера применения
Yield Strength		Tensile Strength		Elongation Strength		
Прочность текучести		Прочность растяжения		Прочность удлинения		
Kg/mm <sup>2</sup>		Kg/mm <sup>2</sup>		%		
min.	max.	min.	max.	min.	max.	
24	33	36	42	25	50	Soğuk şekillendirme ile yapılan YSB - YHB vidalar Cross Recessed Raised Cheese Head Screws, Cross Recessed (Flat) Countersunk Head Screws by Cold-Formed Production Шурупы YSB – YHB, производимые холодным методом формовки
21	33	38	47	25	50	Soğuk şekillendirme ile yapılan 5.8 - 6.8 Demir Cıvatalar, Rot & Gjonlar, Kancalar 5.8 - 6.8 Quality Bolts, Rods, Threaded Rods, Hooks by Cold-Formed production Железные болты, шпильки, резьбовые шпильки, анкера 5.8 – 6.8, производимые методом горячей формовки
28	35	38	48	25	50	Rotlar, Gjonlar, Ankrajlar Rods, Threaded Rods, Anchorages (Anchors) Шпильки, Резьбовые Шпильки, Анкера
30	37	43	50	25	50	Ankrajlar & Kancalar Anchorages (Anchors), Hooks Анкера и Крючки
						Ovalama ile yapılan TIE ROT TIE ROD by Metal Rubbing Production Тяги Производимые Методом Растирания
						Sıcak Şekillendirme ile yapılan 8.8 Kalite Cıvatalar, Ankrajlar 8.8 Quality Bolts, Anchorages (Anchors) by Hot-Formed Production Болты и анкера 8.8 производимые методом горячей формовки
						Ovalama ile yapılan Ankraj Bulonları, Çelik Somunlar Anchor Bolts, Steel Nuts by Metal Rubbing Production Анкерные болты и стальные гайки, производимые методом растирания
						12.9 Kalite Cıvatalar, Saplamalar, Somunlar 12.9 Quality Bolts, Threaded Rods, Nuts Болты, резьбовые шпильки и гайки 12.9
(kN) (NN/mm <sup>2</sup> ) Re 1120	(kN) (NN/mm <sup>2</sup> ) Pm 675-Rm 1201					10.9 Kalite Cıvatalar, Saplamalar, Somunlar, Ankrajlar 10.9 Quality Bolts, Threaded Rods, Nuts, Anchorages (Anchors) Болты, резьбовые шпильки, гайки и анкера 10.9
	Rm (N/mm <sup>2</sup> ) 530			% 64		Soğuk Şekillendirme ile yapılan 8.8 Kalite Cıvatalar 8.8 Quality Bolts by Cold-Formed Production Болты 8.8 производимые методом холодной формовки
						Soğuk Şekillendirme ile yapılan 8.8 Kalite Cıvatalar, Somunlar 8.8 Quality Bolts, Nuts by Cold-Formed Production Болты и гайки 8.8 производимые методом горячей формовки
	Rm (N/mm <sup>2</sup> ) 496			% 72		Semente yapılan Sac Vidalar Cemented Tapping Screws Цементируемые жестяные шурупы
						Saplamalar, Ankraj Bulonları, Kesme Somunlar Threaded Rods, Anchorage Bolts, Nuts Резьбовые шпильки, анкерные болты и гайки
	Rm (N/mm <sup>2</sup> ) 536			% 11,90		Çakmeli Dübelller, Uzatma Somunlarında kullanılan Otomat Malzemesi Automat Material used in the production of Draw-In Anchors, Extension Nuts Автоматические материалы для вытягиваемых дюбелей, удлинительных гаек
						Paslanmaz (Inox) Saplamalar Stainless Steel (Inox) Threaded Rods Нержавеющие резьбовые шпильки
≥230	500 - 700			≥45		Paslanmazlar (Inox), Ankrajlar, Rotlar, Cıvatalar, Kelepçeler Stainless Steel (Inox) Products, Anchorages (Anchors), Threaded Rods, Bolts, Clamps Нержавеющие анкера, шпильки, болты, хомуты
≥205	510 - 710			≥40		Asite, Tuza ve Isıya Dayanıklı Malzemeler Materials resistant To "Acid", "Salt", And "Heat" Материалы устойчивые к кислотным, соляным и термическим воздействиям
	Rm (N/mm <sup>2</sup> ) 360			% 78		Kelepçelerde kullanılan Puntalık Somun Spot-Welded Nuts used in Clamps Сварочные гайки для хомутов
						Kelepçelerde kullanılan Propien Kauçuk Lastik EPDM Rubber used in Clamps Резиновый уплотнитель для хомутов EPDM
						Kelepçe ve Kanallarda (profillerde) kullanılan sac Sheet Metal used in the production of Clamps, Channels Жесть используемая для хомутов, каналов и профилей