

# FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

2195-CPR-1919101

Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği Konseyi'nin 9 Mart 2011 tarihli 305/2011/AB sayılı Yönetmeliğe (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği - CPR) uygun olarak verilmiştir, aşağıdaki yapı malzemelerine uygulanır

## Ön Yükleme Amaçlı, Yüksek Mukavemetli Yapısal Cıvatalama Birleşimleri

(ürünün test edilen temel özellikleri, belgenin ayrılmaz bir parçası olan Ek 1'de tarif edilmektedir)

### HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Türkiye

tarafından

### HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Türkiye

adresinde üretilen

Bu sertifika, aşağıda verilen standardın Ek ZA' sında tanımlanan, performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanmasına yönelik tüm gerekliliklerin,

## EN 14399-1: 2015

sistem 2+ altında bu sertifikanın ekinde verilen performans özelliklerinin uygulandığının ve Fabrika Üretim Kontrolünün, bu performanslar için belirlenmiş olan tüm gerekliliklerinin uygun olduğunun kanıtıdır. Bu belge, ilk olarak 10.07.2019 tarihinde yayımlanmış olup ilgili uyumlaştırılmış teknik gereklilikler sağlandığı, performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinde, fabrika üretim koşullarında veya fabrika üretim kontrolünde önemli bir değişiklik yapılmadığı müddetçe ve fabrika üretim kontrolü belgelendirme kuruluşu tarafından askı veya iptal kararı alınmadıkça geçerlidir. Belgenin geçerliliği yıllık gözetim denetimleri ile sağlanmakta ve her yıl gözetim denetimlerinden sonra yenilenmektedir. Bu belgenin geçerliliği 10.07.2020 tarihine kadardır.

İlker Erdinç ELİNÇ  
Yapı Malzemeleri Departman Yöneticisi



# FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

2195-CPR-1919101

Ek 1

Kullanım Amaçları; Yapısal metalik işler.

Harmonize Standart	EN 14399-1			
Takım Tipi	Sistem HV		Sistem HR	
Cıvata ve Somun	EN 14399-4		EN 14399-3	
	Cıvata	Somun	Cıvata	Somun
	M12 - 10.9 - HV	M12 - 10 - HV	M12 - 8.8, 10.9 - HR	M12 - 8, 10 - HR
	-	-	M14 - 8.8, 10.9 - HR	M14 - 8, 10 - HR
	M16 - 10.9 - HV	M16 - 10 - HV	M16 - 8.8, 10.9 - HR	M16 - 8, 10 - HR
	-	-	M18 - 8.8, 10.9 - HR	M18 - 8, 10 - HR
	M20 - 10.9 - HV	M20 - 10 - HV	M20 - 8.8, 10.9 - HR	M20 - 8, 10 - HR
	M22 - 10.9 - HV	M22 - 10 - HV	M22 - 8.8, 10.9 - HR	M22 - 8, 10 - HR
	M24 - 10.9 - HV	M24 - 10 - HV	M24 - 8.8, 10.9 - HR	M24 - 8, 10 - HR
	M27 - 10.9 - HV	M27 - 10 - HV	M27 - 8.8, 10.9 - HR	M27 - 8, 10 - HR
	M30 - 10.9 - HV	M30 - 10 - HV	M30 - 8.8, 10.9 - HR	M30 - 8, 10 - HR
	M36 - 10.9 - HV	M36 - 10 - HV	M36 - 8.8, 10.9 - HR	M36 - 8, 10 - HR
Rondela	EN 14399-6		EN 14399-5 ve EN 14399-6	
	Ø12		Ø12	
	-		Ø14	
	Ø16		Ø16	
	-		Ø18	
	Ø20		Ø20	
	Ø22		Ø22	
	Ø24		Ø24	
	Ø27		Ø27	
	Ø30		Ø30	
	Ø36		Ø36	
	300-370 HV			

  
İlker Erdiç ELİNÇ  
Yapı Malzemeleri Departman Yöneticisi



# FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

2195-CPR-1919102

Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Birliği Konseyi'nin 9 Mart 2011 tarihli 305/2011/AB sayılı Yönetmeliğe (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği - CPR) uygun olarak verilmiştir, aşağıdaki yapı malzemelerine uygulanır

## Ön Yüklemesiz Yapısal Cıvatalama Birleşimleri

(ürünün test edilen temel özellikleri, belgenin ayrılmaz bir parçası olan Ek 1'de tarif edilmektedir)

### HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Türkiye

tarafından

### HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Türkiye

adresinde üretilen

Bu sertifika, aşağıda verilen standardın Ek ZA' sında tanımlanan, performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanmasına yönelik tüm gerekliliklerin,

## EN 15048-1: 2007

sistem 2+ altında bu sertifikanın ekinde verilen performans özelliklerinin uygulandığının ve Fabrika Üretim Kontrolünün, bu performanslar için belirlenmiş olan tüm gerekliliklerinin uygun olduğunun kanıtıdır. Bu belge, ilk olarak 10.07.2019 tarihinde yayımlanmış olup ilgili uyumlaştırılmış teknik gereklilikler sağlandığı, performans değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinde, fabrika üretim koşullarında veya fabrika üretim kontrolünde önemli bir değişiklik yapılmadığı müddetçe ve fabrika üretim kontrolü belgelendirme kuruluşu tarafından askı veya iptal kararı alınmadıkça geçerlidir. Belgenin geçerliliği yıllık gözetim denetimleri ile sağlanmakta ve her yıl gözetim denetimlerinden sonra yenilenmektedir. Bu belgenin geçerliliği 10.07.2020 tarihine kadardır.

İlker Erdiç ELİNÇ  
Yapı Malzemeleri Departman Yöneticisi



# FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

2195-CPR-1919102

Ek 1

Kullanım Amaçları; Yapısal metalik işler.

Kontrol Edilen Performans Karakteristikleri	Civata	Somun	Rondela
Boyut, Form ve Pozisyon Toleransları	+	+	+
Sertlik	+	+	+
Belirlenmiş Yük Altındaki Gerilme	+	+	-
Minimum Çekme Dayanımı	+	-	-
%0.2 Orantısız Uzama Altındaki Gerilme	+	-	-
Saplama Yükleme Altındaki Dayanım	+	-	-
Darbe Dayanımı	+	-	-

Harmonize Standart	EN 15048-1	
	Civata	Somun
Civata ve Somun	M12 - 8,8, 10,9	M12 - 8, 10
	M14 - 8,8, 10,9	M14 - 8, 10
	M16 - 8,8, 10,9	M16 - 8, 10
	M18 - 8,8, 10,9	M18 - 8, 10
	M20 - 8,8, 10,9	M20 - 8, 10
	M22 - 8,8, 10,9	M22 - 8, 10
	M24 - 8,8, 10,9	M24 - 8, 10
	M27 - 8,8, 10,9	M27 - 8, 10
	M30 - 8,8, 10,9	M30 - 8, 10
	M33 - 8,8, 10,9	M33 - 8, 10
	M36 - 8,8, 10,9	M36 - 8, 10
Rondela	Min. 100 HV veya 300-370 HV; Ø12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36	

  
İlker Erdiç ELİNÇ  
Yapı Malzemeleri Departman Yöneticisi



## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 2195-CPR-1919101

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

### High-strength structural bolting assemblies for preloading

(tested for performance for the characteristics described in Annex 1 which is an inseparable part of this certificate)

produced by the manufacturer

**HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Turkey

and produced in the manufacturing plant

**HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Turkey

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)*

**EN 14399-1: 2015**

*under system 2+ are applied and that the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements. This certificate was first issued on 10.07.2019 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the assessment and verification of constancy of performance methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body. The certificate is supported through annual surveillance audit and is reissued after each surveillance audit. This certificate should be reissued not later than 10.07.2020.*



İlker Erdiñç ELİNÇ

Head of Construction Products Department



## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 2195-CPR-1919101

### Annex - 1

Intended uses;  
Structural metallic works.

Harmonised Standard	EN 14399-1			
Assembly	System HV		System HR	
Bolt and Nut	EN 14399-4		EN 14399-3	
	Bolt	Nut	Bolt	Nut
	M12 - 10.9 - HV	M12 - 10 - HV	M12 - 8.8, 10.9 - HR	M12 - 8, 10 - HR
	-	-	M14 - 8.8, 10.9 - HR	M14 - 8, 10 - HR
	M16 - 10.9 - HV	M16 - 10 - HV	M16 - 8.8, 10.9 - HR	M16 - 8, 10 - HR
	-	-	M18 - 8.8, 10.9 - HR	M18 - 8, 10 - HR
	M20 - 10.9 - HV	M20 - 10 - HV	M20 - 8.8, 10.9 - HR	M20 - 8, 10 - HR
	M22 - 10.9 - HV	M22 - 10 - HV	M22 - 8.8, 10.9 - HR	M22 - 8, 10 - HR
	M24 - 10.9 - HV	M24 - 10 - HV	M24 - 8.8, 10.9 - HR	M24 - 8, 10 - HR
	M27 - 10.9 - HV	M27 - 10 - HV	M27 - 8.8, 10.9 - HR	M27 - 8, 10 - HR
	M30 - 10.9 - HV	M30 - 10 - HV	M30 - 8.8, 10.9 - HR	M30 - 8, 10 - HR
	M36 - 10.9 - HV	M36 - 10 - HV	M36 - 8.8, 10.9 - HR	M36 - 8, 10 - HR
	Washer	EN 14399-6		EN 14399-5 and EN 14399-6
Ø12		Ø12		
-		Ø14		
Ø16		Ø16		
-		Ø18		
Ø20		Ø20		
Ø22		Ø22		
Ø24		Ø24		
Ø27		Ø27		
Ø30		Ø30		
Ø36		Ø36		
300 HV to 370 HV				

  
 İlker Erdiç ELİNÇ  
 Head of Construction Products Department



## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 2195-CPR-1919102

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

### Non-preloaded Structural Bolting Assemblies;

(tested for performance for the characteristics described in Annex 1 which is an inseparable part of this certificate)

produced by the manufacturer

**HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Turkey

and produced in the manufacturing plant

**HİS CIVATA VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tormak San. Sitesi G Blok No:18/1 Başakşehir /  
İstanbul – Turkey

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)*

**EN 15048-1: 2007**

*under system 2+ are applied and that the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements. This certificate was first issued on 10.07.2019 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the assessment and verification of constancy of performance methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body. The certificate is supported through annual surveillance audit and is reissued after each surveillance audit. This certificate should be reissued not later than 10.07.2020.*



İlker Erdiç ELİNÇ

Head of Construction Products Department



## Certificate of Conformity of the Factory Production Control

2195-CPR-1919102

### Annex - 1

Intended Uses; General building and engineering structures including off-shore structures.

Controlled Performance Characteristics	Bolts	Nuts	Washers
Tolerances on Dimensions, Form and Position	+	+	+
Hardness	+	+	+
Stress Under Proof Load	+	+	-
Minimum Tensile Strength	+	-	-
Stress at %0.2 Non-proportional Elongation	+	-	-
Strength Under Wedge Loading	+	-	-
Impact Strength	+	-	-

Harmonised Standard	EN 15048-1	
	Bolt	Nut
Bolt and Nut	M12 - 8.8, 10.9	M12 - 8, 10
	M14 - 8.8, 10.9	M14 - 8, 10
	M16 - 8.8, 10.9	M16 - 8, 10
	M18 - 8.8, 10.9	M18 - 8, 10
	M20 - 8.8, 10.9	M20 - 8, 10
	M22 - 8.8, 10.9	M22 - 8, 10
	M24 - 8.8, 10.9	M24 - 8, 10
	M27 - 8.8, 10.9	M27 - 8, 10
	M30 - 8.8, 10.9	M30 - 8, 10
	M33 - 8.8, 10.9	M33 - 8, 10
	M36 - 8.8, 10.9	M36 - 8, 10
	Washer	Min.100 HV or 300-370 HV; Ø12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 36

*Ilker Erdiç ELİNÇ*

Head of Construction Products Department