

# FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

2195-CPR-1521702

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)

## NORM CIVATA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10007 Sok. No:1 / 1 Çiğli / İzmir – Türkiye

tarafından

## NORM CIVATA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10007 Sok. No:1 / 1 Çiğli / İzmir – Türkiye

## NORM SOMUN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10006 Sok. No:52 Çiğli / İzmir – 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 05.08.2015 tarihinde yayımlanmış ve 05.08.2020 tarihinde yenilenmiş 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 05.08.2021 tarihine kadardır.

İlker Erdiç ELİNÇ

Head of Construction Products Department

# FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

2195-CPR-1521702

Ek 1

Kullanım Amaçları;  
Yapısal metalik işler.

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

## EN 14399-4 - HV sistemi - Altı köşe cıvata ve somun takımları

**Cıvatalar\*** M12, M16, M20, M22, M24, M27, M30, M36 10.9

**Somunlar** M12, M16, M20, M22, M24, M27, M30, M36 10

\* (Boyutlar 30 mm'den 200 mm'ye)

## EN 14399-5 - Düz Rondelalar

**Rondelalar** Ø12, Ø16, Ø20, Ø22, Ø24, Ø27, Ø30, Ø36 mm

İlke Erdiç ELİNÇ

Head of Construction Products Department



## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 2195-CPR-1521702

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 Pre-loading

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

produced by the manufacturer

#### NORM CIVATA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10007 Sok. No:1 / 1 Çiğli / İzmir – Turkey

and produced in the manufacturing plant

#### NORM CIVATA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10007 Sok. No:1 / 1 Çiğli / İzmir – Turkey

#### NORM SOMUN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10006 Sok. No:52 Çiğli / İzmir – 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 05.08.2015, renewed on 05.08.2020 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 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 05.08.2021.*



İker Ermiş ELİNÇ  
Head of Construction Products Department

## Certificate of Conformity of the Factory Production Control 2195-CPR-1521702

### Annex 1

Intended uses;  
Structural metallic works.

Controlled Performance Characteristics	Bolts	Nuts	Washers
Dimensional Tolerances	+	+	+
Hardness	+	+	+
Stress Under Proof Load	+	+	-
Minimum Tensile Strength	+	-	-
Stress at %0.2 Non-proportional Elongation	+	-	-
Strength Under Wedge Loading	+	-	-
Impact Strength	+	-	-

#### EN 14399-4 - HV System - Hexagon bolt and nut assemblies

<b>Bolt*</b>	M12, M16, M20, M22, M24, M27, M30, M36	10.9
<b>Nut</b>	M12, M16, M20, M22, M24, M27, M30, M36	10

\* (Dimensions from 30mm up to 200mm)

#### EN 14399-5 - Plain Washers

<b>Washer</b>	Ø12, Ø16, Ø20, Ø22, Ø24, Ø27, Ø30, Ø36 mm
---------------	---

İlker Erimç ELİNÇ

Head of Construction Products Department