

DECLARATION of PERFORMANCE
According to EU 305/2011, Annex III
(Performans Beyanı, EU 305/2011, Ek-3'e göre)
DoP No: 1922-CPR-0698 / 2018-09-27



page 1 of 2

1. Unique Identification code of the product type: <i>Ürün cinsini tanımlayan kimlik kodu:</i>	B O L T S : EN ISO 4014 SB, EN 4015 SB, EN ISO 4016 SB, EN ISO 4017 SB, EN ISO 4018 SB, DIN 7990 SB Property Class: (4.6 / 4.8 / 5.6 / 5.8 / 6.8 / 8.8 / 10.9) N U T S : EN ISO 4032 SB, EN ISO 4034 SB Property Class: (5 / 6 / 8 / 10 / 12)
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required, pursuant to Article 11(4): <i>Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar, Fıkra 11(4) uyarınca:</i>	refer to Packaging Label for "Quality Register No" <i>Etiket Üzerindeki "Kalite Kontrol No" bakınız</i>
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer: <i>Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları:</i>	Non-Preloaded structural bolting assemblies for steel structures <i>Ön Yüklemesiz Yapısal Cıvatalama setleri</i>
4. Name, Registered Trade Name, or Registered Trade Mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5): <i>Üretici Adı, Tescilli Ticari Adı, veya Tescilli Ticari Markası ve iletişim adresi:</i>	ŞA-RA ENERJİ İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ Nasuh Akar Mah. 1405 Sk. No:6 /1-2-3-7 Balgat, Çankaya ANKARA, TÜRKİYE
5. Where applicable, Name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2): <i>Uygulanabildiği durumlarda, Article 11(5) içinde belirtilmiş görevleri kapsayacak şekilde Yetkili Temsilcinin Adı ve İletişim Adresi:</i>	N / A
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V <i>Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması için, Ek-5'te belirtilen Sistem (veya Sistemler) seviyesi:</i>	System 2+ Sistem 2+
7. In the case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonised standard; indicate the Product Certification Body and the relevant task data. <i>Harmonize bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanı yapılıyorsa: gözetimi yapan kuruluş ve belge ile ilgili bilgiler:</i>	Dedal A&C - NB 1922 performed Factory Production Control (FPC) under system 2+ and issued certificate of conformity of the factory production control <i>Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında: 1922 Nolu AB Onaylı Kuruluşu Dedal A&C tarafından Sistem 2+ kapsamında Fabrika Üretim Kontrol (FÜK) denetimi uygulanarak no.lu performansın değişmezliği belgesi düzenlenmiştir</i>
8. In the case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued: Indicate the Product Certification Body and the relevant task data. <i>Avrupa Teknik Değerlendirme belgesi olan bir yapı malzemesi için, performans beyanı yapılıyorsa: gözetimi yapan kuruluş ve belge ile ilgili bilgiler:</i>	Not relevant <i>Kapsam dışı</i>

DECLARATION of PERFORMANCE
according to EU 305/2011, Annex III
DoP No: 1922-CPR-0698 / 2018-09-27

9. Declared Performance Performans Beyanı	Performance Performans							Harmonized Technical Specification Harmonize Teknik Şartname
Essential characteristics Temel Karakteristikler	Class 4.6 / 5	Class 4.8 / 5	Class 5.6 / 5	Class 5.8 / 5	Class 6.8 / 6	Class 8.8 / 8	Class 10.9 / 10	
	Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	Bolts & Nuts	
Tolerances on dimensions, form and position Boyut, şekil ve konum toleransları 4.4.1	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	* ISO 4014 * EN 24015 * ISO 4016 * ISO 4017 * ISO 4018 * DIN 7790	EN 15048-1:2016
Elongation After Fracture Kopma Sonrası Uzama EN ISO 898-1	Min. % 22	-	Min. % 20	-	-	Min. % 12	Min. % 9	
Min.Tensile Strength Min Kopma Mukavemeti EN ISO 898-1	400 N/mm ²	420 N/mm ²	500 N/mm ²	520 N/mm ²	600 N/mm ²	800 / 830 N/mm ²	1040 N/mm ²	
Lower Yield Strength Min. Akma Mukavemeti EN ISO 898-1	240 N/mm ²	-	300 N/mm ²	-	-	-	-	
Stress at 0,2 % non-proportional elongation %0,2 Orantısız Uzama EN ISO 898-1	-	-	-	-	-	640 / 660 N/mm ²	940 N/mm ²	
Stress under Proof Load Yük Altında Gerilme EN ISO 898-1	Table 5	Table 5	Table 5	Table 5	Table 5	Table 5	Table 5	
Strength under Wedge Loading Eğik Rondelalı Yük altında Gerilme EN ISO 898-1	400 N/mm ² Min.	420 N/mm ² Min.	500 N/mm ² Min.	520 N/mm ² Min.	600 N/mm ² Min.	800 / 830 N/mm ² Min	1040 N/mm ²	
Hardness (Bolts) Sertlik (Civatalar) EN ISO 898-1	67 - 99,5 HRB	71 - 99,5 HRB	79 - 99,5 HRB	82 - 99,5 HRB	89 - 99,5 HRB	22 - 32 HRC 23 - 34 HRC	32 - 39 HRC	
Impact Strength Darbe Dayanımı EN 15048-1	-	-	27 Joule Min.	-	-	27 Joule Min.	27 Joule Min.	EN 15048-1:2016
Release of dangerous substances (Bolts, nuts & washers) Tehlikeli madde salınımı (Civ, Somun, Rondela) 4.2.1	-	-	-	-	-	-	-	
Durability (Bolts, nuts & washers) Dayanıklılık (Civ, Somun, Rondela) 4.5	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	
Stress under Proof Load Yük Altında Gerilme EN ISO 898-2	Table 4	Table 4	Table 4	Table 4	Table 4	Table 4	Table 4	
Hardness (Nuts) Sertlik (Somunlar) EN ISO 898-2	Table 6	Table 6	Table 6	Table 6	Table 6	Table 6	Table 6	
Hardness (Washers) Sertlik (Rondelalar) EN 15048-1	min. 100 HV	min. 100 HV	min. 100 HV	min. 100 HV	min. 100 HV	300 HV to 370 HV	300 HV to 370 HV	
Tensile Resistance of the assembly Montajdaki Gerilme Direnci EN 15048-1	Table 7	Table 7	Table 7	Table 7	Table 7	Table 7	Table 7	
Surface Finish: Coated Yüzey İşlem: Kaplamalı	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	Hot Dip Galvanized Geomet Delta Protekt Electro Plated	EN ISO 10684 EN ISO 10683 EN ISO 10683 EN ISO 4042
Surface Finish: as Processed Yüzey İşlem: Kaplamasız	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	No Performance Determined	N / A

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
 Bu deklarasyonun 1 inci ve 2 nci maddelerinde tanımlanan malzemenin performansı, 9 uncu maddesinde beyan edilen performansa uygundur. Bu performans beyanı sadece 4 üncü maddede tanımlanan imalatçının sorumluluğunda olmak üzere hazırlanmıştır.

Signed for and on behalf of the manufacturer by

İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Name and Function İsim ve Görevi	Hanifi BAYRAM, Chief of Quality Control, Fastener Plant
Place and Date of Issue Düzenlenen Yer ve Tarih	Adana, Turkey 27.09.2018
Signature İmza	