



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1] **MODÜL B, AB TİP İNCELEME BELGESİ**
MODULE B, EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- [2] Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU
- [3] AB Tip İnceleme Belgesi Numarası: **TSE 23ATEX0189X**
EU-Type Examination Certificate Number:
- [4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** HBC EX-ZONE1 Aydınlatma Armatürü
Equipment or Protective System: HBC EX-ZONE1 Luminaire
- [5] **Üretici: Manufacturer:** E A E ELEKTRİK AYDINLATMA END. SAN. VE TİC. A.Ş.
- [6] **Adres: Address:** Merkez Adres: Ziya Gökalp Mah. Eski Turgut Özal Caddesi No:20 Başakşehir
İSTANBUL
Fabrika Adresi: Makine İhtisas OSB Mah. 1. Cad. Fabrika Binası (A+B+C Blok)
Apt. No:4B 41455 Dilovası Kocaeli
- [7] Bu teçhizatın veya koruyucu sisteminin kabul edilebilir tipleri, belge ekinde ve belirtilen dokümanlarda tanımlanmıştır.
This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- [8] 1783 onaylanmış kuruluş numarasına sahip TSE; Yönetmeliğin Ek II bölümünde verilen “Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizat veya Koruyucu Sistemlerin Tasarım ve Yapısına Dair Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri”ne uygun olduğunu onaylar.
Turkish Standards Institute Notified body number 1783 in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for safe use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
İnceleme sonuçları aşağıdaki rapor ile kayıt altına alınmıştır
The examination and test results are recorded in confidential Report No. 3168- ATEX-229 / 2023-02
- [9] Temel sağlık ve güvenlik şartları gereklilikleri aşağıda belirtilen Standard(lar)a göre sağlanmıştır:
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-18:2015, EN 60079-31:2014

- [10] Eğer “X” işareti belge numarasından sonra yer alıyorsa, bu teçhizat veya koruyucu sistemin belge ekinde belirtilmiş güvenli kullanımla ilgili özel şartları kapsadığını belirtir.
If the sign “X” is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions of safe use specified in the schedule to this certificate.
- [11] 2014/34/AB Yönetmeliği EK III’e göre düzenlenen bu belge, teçhizat veya koruyucu sistemin tasarım, muayene ve testleriyle ilgilidir. Yönetmeliğin gereklileri üretim sürecini ve bu teçhizatın veya koruyucu sistemin tedarik edilmesini de kapsar ancak bu hususlar belgenin kapsamında değildir.
This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.
- [12] Teçhizatın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:
The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db, IP66
-30 °C ≤ Tamb ≤ + 50 °C

Dr. Alkan HAFÇI
Direktifler Müdürü V.
A. Director of Directives

İlk Veriliş Tarihi/ Date of issue: 17.07.2023

Revizyon Tarihi /Date of revision : 18.04.2025 rev.01

Revizyon Tarihi /Date of revision : 05.06.2026 rev.02

Proje No/Proect Number: 3168-23/153686

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son
geçerlilik tarihi: 17.07.2028

*This EU Type Examination Certificate is
valid till: 17.07.2028*



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.
This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without any change.

[13]

EK
Schedule

[14]

AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 23ATEX00189X
Eu-Type Examination Certificate N°



[15]

Tecihazın veya Koruyucu Sistemin Tanımı;
Description of Equipment or Protective System:

Bu ekipman patlamaya karşı korumalı LED Aydınlatma armatürüdür. Patlayıcı gaz atmosferinde bölge 1'de 'db,eb,mb' ve patlayıcı toz atmosferinde bölge 21'de toz tutuşmasına karşı 'tb' koruma sınıflarına sahiptir.

This equipment is explosion proof LED Lighting armature. It has protection classes 'db, eb, mb' in explosive gas atmosphere in zone 1 and 'tb' against dust ignition in explosive dust atmosphere in zone 21.

Tip İşaretlemesi:

Ürün tipleri belge sonundaki listede verilmiştir.

Çalışma Gerilimi / Operating Voltage: 220-240 Vac

Frekans/ Frequency: 50-60 Hz

Güç/Power: 21 - 37 - 70 – 85 - 107 - 130 W

LED Aydınlatma armatürü teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.

LED Luminaire's technical drawings are given in [19] List of Documentation.

Belgelendirme Şartları / Conditions of Certification

Driver (sürücü) bölümü;

Driver sürücü bölümünün referans basıncı 6,56 bardır. Aşırı basınç testinde 4 katında geçmiştir.

Driver section reference pressure value 6,56 bar. It has passed at 4 times of the reference pressure value in the overpressure test.

[16]

Rapor Numaraları/ Test Reports

Temel Gerekler Raporu:

Essential Requirements : 3168 - ATEX-229 / 2023-02
Report

Muayene ve Deney Raporu: : TSE Ex Laboratuvarı Deney Raporu/ TSE Ex laboratory reports

Test and Examination Report 110617/04-23 – 716154/05-26

[17]

Güvenli Kullanım için Özel Şartlar / Special conditions for safe use :

17.1 Bu AB tip inceleme sertifikasının sahibi olan üretici firma, ürününü piyasaya sürmek için 2014/34/AB yönetmeliği doğrultusunda gerekli üretim kalite kontrol şartlarını yerine getirmekle mükelleftir.



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



The manufacturer as the holder of this EU type examination certificate, is required to comply with the production control requirements in accordance with the directive 2014/34/EU for marketing its product.

17.2 Kullanımlarda ekipman üzerinde toz birikmesine karşı dikkatli olunmalıdır.

Care should be taken against dust accumulation on the equipment during use.

17.3 Kablo rakoru ve kör tapa koruma tipine uygun olmalıdır.

The cable gland and blind plug must match the type of protection

17.4 Diğer şartlar için Kullanma Kılavuzunda bulunan talimatlara bakınız.

For other conditions, see the instructions of the User Manual.

- [18] **Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri/ Essential Health and Safety Requirements (EHSRs):**
İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri [9]. bölümde belirtilen standartlara göre sağlanmıştır.
The relevant EHSRs are covered by the standard mentioned in [9], according which the product was verified and in the manufacturer's instruction for use.

- [19] **Dokümantasyon Listesi/ List of Documentation:**

Çizim No:	Sayfa Sayısı	Rev	Tarih	Adı/ Açıklama
1012709	1	0	14.07.2022	HBC ZONE-1 Slikon Döküm Wacker Elastosil RT601 A-B
1030906	1	0	03.03.2022	HBC EX CAM Z2
1042306	1	0	22.04.2020	MFL ÇERÇEVE CONTASI
1043789	1	0	13.07.2022	PCB HBL EX Z1 7x30
1043790	1	0	14.07.2022	PCB HBL EX Z1 10x30-12x30
1044174	1	0	27.07.2022	O-RING Ø2x6 SILIKON
2093058	1	0	27.07.2022	HBC EX CAM+CERCEVE TK Z2
2093059	1	1	03.04.2023	HBC EX ALM CERCEVE Z2
2093060	1	1	03.04.2023	HBC EX CAM+CERCEVE YAPIŞTIRMA Z2
2117022	1	1	03.04.2023	HBC EX ALM GOVDE ZONE-1
2117032	1	1	03.04.2022	HBC EX Z1 Sürücü Hazne TK
2117033	1	1	03.04.2023	HBC EX Zone-1 Gövde TK
2117035	1	0	21.01.2022	500610 MR 15x5.5(1m.) KLEMSAN 55 mm
2118062	1	1	03.04.2023	HBC EX Z1 Driver Kutu Kapak
2118065	1	1	03.04.2023	HBC EX Z1 Gövde Kesit
2118067	1	0	08.03.2022	HBC EX Z1 Led Modül Drv Kutu Mnt Sacı
3254669	1	0	03.04.2023	HBC EX Z1 130U 40EX00 110 15K1 Z1
3254980	1	1	03.04.2023	HBC EX Z1 ACKLI ÜRÜN Montajı
2143973-2143976-2143977	1	0	13.05.2022	HBC EX Z1 Epoksili Enerji Geçiş Aparatı
EAE-A-23-203- 002	1	1	03.04.2023	HBC EX Z1 Civatalar ve Somunlar
EAE-A-23-203- 003	1	0	19.07.2022	HBC EX Z1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



EAE-A-23-203- 001			18.07.2022	PCB ve Driver Yerleşimi
EAE-A-23-203- 004	1	3	17.04.2023	HBC EX Z1 Civatalar ve Somunlar
EAE-A-23-203- 006	1	2	17.04.2023	EX - Line Mini Enerji Bağlantı Buatı
EAE-A-23-203- 008	1	2	11.08.2022	EX - Line Mini Sürücü Hazne Kapağı
EAE-A-23-203- 014	1	0	13.05.2022	EX-Line Mini Contalar
2160521	1	0	07.07.2022	Sürücü Bağlantı Plakası Dali
2160519	1	0	10.04.2023	HBC ZONE 1 ON-OFF DALİ
F-100_1	22	1	06.07.2023	HBC ZONE 1 ACK
				Kullanma Kılavuzu

[20] Belge Geçmişi / Certificate History

İlk veriliş tarihi / first issue date: 17.07.2023

-Rev01: 18.04.2025

HBC Ex Zone1 ürünü için 21W ve 37W eklenmesini ve bu W'lar için 00, 01, 02, 03, 04, 05, 48, 49, 55 ve 56 olan elektronik kontrol ürünlerinin eklenmesi

Addition of 21W and 37 W for HBC Zone 1 product and addition of electronic control products 00, 01, 02, 03, 04, 05, 48, 49, 55 and 56 for products with this power.

HBC Ex Zone 1 ürünü için 70W için 55 ve 56 olan elektronik kontrol ünitesinin eklenmesi talep edilmiştir.

For the HBC Ex Zone 1 product it has been requested to add the electronic control unit of 55 and 56 for 70W.

-Rev02: 05.06.2026

Firma halihazırda kullandığı Ledlerin üretici tarafından üretimden kalkması sebebi ile yeni Ledlerin, LED sürücü (driver) ve Acil Durum kiti eklenmesini talep etmiştir.

The company has requested the addition of new LEDs, LED drivers, and emergency kits due to the discontinuation of the LEDs currently in use by the LED manufacturer.

İndekste yer alan ürün gruplarında maksimum güç değerinde değişiklik yapılmamış, yalnız 85W ara güç değeri indekse eklenmiştir.

No changes have been made to the maximum power ratings of the product groups listed in the index; only an intermediate power rating of 85 W has been added to the index.



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0009-U

[21] EK-Ürün Tip Listesi /Product Type List

Ürün Kod / Product Code	Açıklamalar / Descriptions	Tüketim Gücü /Power (W)	Lümen/ Lumen (LM)	Verimlilik/ Efficiency (LM/W)	Çalışma Ortam Sıcaklığı / Ta (C°)		Ağırlık / Weight (kg)	T Sınıfı/ T Class	Ölçü / Dimension (mm)
					-	+			
									ØxH
3383272	HBC 021U 40EX00 110 2K5 Z1	21	2500	119	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3383273	HBC 021U 40EX01 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383274	HBC 021U 40EX02 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383275	HBC 021U 40EX03 110 2K5 Z1	21	2500	119	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3383276	HBC 021U 40EX04 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383277	HBC 021U 40EX05 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383278	HBC 021U 40EX48 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383279	HBC 021U 40EX49 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383280	HBC 021U 40EX55 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3382478	HBC 021U 40EX56 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383281	HBC 021U 50EX00 110 2K5 Z1	21	2500	119	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3383282	HBC 021U 50EX01 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383283	HBC 021U 50EX02 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383284	HBC 021U 50EX03 110 2K5 Z1	21	2500	119	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3383285	HBC 021U 50EX04 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383286	HBC 021U 50EX05 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383287	HBC 021U 50EX48 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383288	HBC 021U 50EX49 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383289	HBC 021U 50EX55 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3382479	HBC 021U 50EX56 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383290	HBC 021U 65EX00 110 2K5 Z1	21	2500	119	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3383291	HBC 021U 65EX01 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383292	HBC 021U 65EX02 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383293	HBC 021U 65EX03 110 2K5 Z1	21	2500	119	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3383294	HBC 021U 65EX04 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383295	HBC 021U 65EX05 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383296	HBC 021U 65EX48 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383297	HBC 021U 65EX49 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınmaz ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0009-U

3383298	HBC 021U 65EX55 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3382480	HBC 021U 65EX56 110 2K5 Z1	21	2500	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383299	HBC 037U 40EX00 110 4K4 Z1	37	4400	119	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3383300	HBC 037U 40EX01 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383301	HBC 037U 40EX02 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383302	HBC 037U 40EX03 110 4K4 Z1	37	4400	119	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3383303	HBC 037U 40EX04 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383304	HBC 037U 40EX05 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383305	HBC 037U 40EX48 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383306	HBC 037U 40EX49 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383307	HBC 037U 40EX55 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3382481	HBC 037U 40EX56 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383308	HBC 037U 50EX00 110 4K4 Z1	37	4400	119	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3383309	HBC 037U 50EX01 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383310	HBC 037U 50EX02 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383311	HBC 037U 50EX03 110 4K4 Z1	37	4400	119	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3383312	HBC 037U 50EX04 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383313	HBC 037U 50EX05 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383314	HBC 037U 50EX48 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383315	HBC 037U 50EX49 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383316	HBC 037U 50EX55 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3382482	HBC 037U 50EX56 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383317	HBC 037U 65EX00 110 4K4 Z1	37	4400	119	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3383318	HBC 037U 65EX01 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383319	HBC 037U 65EX02 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3383320	HBC 037U 65EX03 110 4K4 Z1	37	4400	119	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3383321	HBC 037U 65EX04 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383322	HBC 037U 65EX05 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383323	HBC 037U 65EX48 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383324	HBC 037U 65EX49 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383325	HBC 037U 65EX55 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



3382483	HBC 037U 65EX56 110 4K4 Z1	37	4400	119	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3254978	HBC 070U 40EX00 110 8K4 Z1	70	8388	120	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3254979	HBC 070U 40EX01 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3254980	HBC 070U 40EX02 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3254983	HBC 070U 40EX03 110 8K4 Z1	70	8388	120	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3254984	HBC 070U 40EX04 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3254986	HBC 070U 40EX05 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3305765	HBC 070U 40EX49 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3305766	HBC 070U 40EX48 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383266	HBC 070U 40EX55 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383267	HBC 070U 40EX56 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3267266	HBC 070U 50EX00 110 8K4 Z1	70	8388	120	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3267267	HBC 070U 50EX01 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3267268	HBC 070U 50EX02 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3267271	HBC 070U 50EX03 110 8K4 Z1	70	8388	120	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3267272	HBC 070U 50EX04 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3267273	HBC 070U 50EX05 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3305767	HBC 070U 50EX49 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3305768	HBC 070U 50EX48 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383268	HBC 070U 50EX55 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383269	HBC 070U 50EX56 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3267276	HBC 070U 65EX00 110 8K4 Z1	70	8388	120	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3267277	HBC 070U 65EX01 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3267278	HBC 070U 65EX02 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3267281	HBC 070U 65EX03 110 8K4 Z1	70	8388	120	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3267282	HBC 070U 65EX04 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3267283	HBC 070U 65EX05 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3305769	HBC 070U 65EX49 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3305770	HBC 070U 65EX48 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383270	HBC 070U 65EX55 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3383271	HBC 070U 65EX56 110 8K4 Z1	70	8388	120	0	+40	10,5	T6	Ø315X251



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0009-U

3419907	HBC 085U 40EX00 110 11K6 Z1	85	11600	136	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3419913	HBC 085U 40EX01 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3419914	HBC 085U 40EX02 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3419915	HBC 085U 40EX03 110 11K6 Z1	85	11600	136	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3419916	HBC 085U 40EX04 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419910	HBC 085U 40EX05 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419917	HBC 085U 40EX48 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419911	HBC 085U 40EX49 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419918	HBC 085U 40EX55 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419919	HBC 085U 40EX56 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419920	HBC 085U 50EX00 110 11K6 Z1	85	11600	136	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3419921	HBC 085U 50EX01 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3419922	HBC 085U 50EX02 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3419923	HBC 085U 50EX03 110 11K6 Z1	85	11600	136	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3419924	HBC 085U 50EX04 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419925	HBC 085U 50EX05 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419926	HBC 085U 50EX48 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419927	HBC 085U 50EX49 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419928	HBC 085U 50EX55 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419929	HBC 085U 50EX56 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419930	HBC 085U 65EX00 110 11K6 Z1	85	11600	136	-30	+50	10,1	T6	Ø315X251
3419931	HBC 085U 65EX01 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3419932	HBC 085U 65EX02 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,3	T6	Ø315X251
3419933	HBC 085U 65EX03 110 11K6 Z1	85	11600	136	-30	+50	10,3	T6	Ø315X251
3419934	HBC 085U 65EX04 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419935	HBC 085U 65EX05 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419936	HBC 085U 65EX48 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419937	HBC 085U 65EX49 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419938	HBC 085U 65EX55 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251
3419939	HBC 085U 65EX56 110 11K6 Z1	85	11600	136	0	+40	10,5	T6	Ø315X251



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.

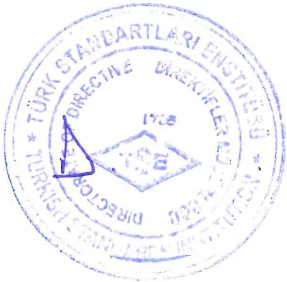


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



3254977	HBC 107U 40EX00 110 12K1 Z1	107	12100	113	-30	+50	10,5	T6	Ø315X251
3254982	HBC 107U 40EX03 110 12K1 Z1	107	12100	113	-30	+50	10,9	T6	Ø315X251
3254988	HBC 107U 50EX00 110 12K1 Z1	107	12100	113	-30	+50	10,5	T6	Ø315X251
3267270	HBC 107U 50EX03 110 12K1 Z1	107	12100	113	-30	+50	10,9	T6	Ø315X251
3267275	HBC 107U 65EX00 110 12K1 Z1	107	12100	113	-30	+50	10,5	T6	Ø315X251
3267280	HBC 107U 65EX03 110 12K1 Z1	107	12100	113	-30	+50	10,9	T6	Ø315X251
3254969	HBC 130U 40EX00 110 15K1 Z1	130	15100	116	-30	+50	10,5	T6	Ø315X251
3254981	HBC 130U 40EX03 110 15K1 Z1	130	15100	116	-30	+50	10,9	T6	Ø315X251
3254987	HBC 130U 50EX00 110 15K1 Z1	130	15100	116	-30	+50	10,5	T6	Ø315X251
3267269	HBC 130U 50EX03 110 15K1 Z1	130	15100	116	-30	+50	10,9	T6	Ø315X251
3267274	HBC 130U 65EX00 110 15K1 Z1	130	15100	116	-30	+50	10,5	T6	Ø315X251
3267279	HBC 130U 65EX03 110 15K1 Z1	130	15100	116	-30	+50	10,9	T6	Ø315X251

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.
This certificate and its schedules may only be reproduced in its entirety and without any change.



www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.