

Kalibrasyon Sertifikası
Calibration Certificate

AB-0005-K
01130130863
12-24

Cihazın Sahibi / Adresi : Metaksan Elektrik ve İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.
Customer Name / Address Ortaköy San. Sit. İter Bul. No:16/1 Selimpaşa Silivri - İstanbul

İstek Numarası : SE 2422438
Order Number

Makine / Cihaz : Vida Halka Mastar / M 10 X 1.5 6g
Instrument / Device

İmalatçı : Insize
Manufacturer

Tip : Geçer
Type

Seri Numarası : 1227210064
Serial Number

Kalibrasyon Tarihi : 02.12.2024
Date of Calibration

Sertifikanın Sayfa Sayısı : 3
Number of Pages of the Certificate

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeler.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EGEMET TÜRKAK' tan AB-0005-K ile TS EN ISO/IEC 17025: 2017 standardına göre akredite edilmiştir.
EGEMET accredited by TÜRKAK under registration number AB-0005-K for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as "Calibration Laboratory"

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of calibration certificates.

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages which are part of this certificate.



Yayımlandığı Tarih
Date

Kalibrasyonu Yapan
Calibrated by

Onaylayan
Approval

Elektronik olarak imzalanmıştır
e-signed electronically

Elektronik olarak imzalanmıştır
e-signed electronically

03.12.2024

Erbil Acay

Erbil Acay



EGEMET

Kalibrasyon Ölçüm Ticaret Limited Şirketi

Sayfa 2 / 3

Page

Makine/Cihaz

Instrument / Device

Mastar Tanımı

Device Name

: M 10 X 1.5 6g Geçer Vida Halka Mastar

Marka / Seri No

Brand / Serial Number

: Insize / 1227210064

Lab. Kabul Tarihi

Laboratory Acceptance Date

: 29.11.2024

Prosedür

Procedure

: Kalibrasyon, VDI/VDE/DGQ 2618 B 4.9 standardına göre hazırlanmış KT 702.113 dahili dokümantasyona uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

The calibration was carried out in accordance with the internal documentation KT 702.113 prepared in accordance with the VDI/VDE/DGQ 2618 B 4.9 standard.

Ölçüm Şartları

Measurement Conditions

Kalibrasyon Ekipmanları

Calibration Equipment

Cihaz Kodu	Cihaz Adı	Sertifika Tarihi	Sertifika No	İzlenebilirlik
Device Code	Device Name	Certificate Date	Certificate No	Traceability
EKC-01	Universal Uzunluk Ölçüm Makinesi	15.03.2024	0118010003	Egemet
EKC-06	Referans Halka Mastar	16.10.2024	G2BF-0116	AB-0034-K

Çevre Şartları

Environmental Conditions

: Sıcaklık : (20±1) °C Nem : (50±10) %rh

Temperature

Humidity

Ön Muayene

Visual Inspection

: Ön muayenede herhangi bir hasar ve eksiklik gözlenmemiştir.

There is not any damage on the object that affects function in the visual inspection

Ölçüm Sonuçları

Measurement Results

: Ölçüm sonuçları takip eden sayfa(lar)da verilmiştir.

The measurement results are given in the following page(s).

Ölçüm Belirsizliği

Uncertainty of Measurement

: Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır. Bu sertifikada beyan edilen sonuçlar cihazın kalibrasyon tarihindeki durumunu kapsar ve uzun dönem stabilitesi hakkında bir yorum içermez.

The declared expanded measurement uncertainty is the value found by multiplying the standard uncertainty with the expansion coefficient taken as k=2 and provides 95% reliability. The results declared in this certificate cover the condition of the device on the date of calibration and do not include any comments on long-term stability.

Görüş ve Yorumlar

Opinions and Interpretations

: Kalibrasyon sonuçları sadece kalibrasyonu yapılan 1227210064 seri numaralı cihaza aittir. Cihazın performansı için gerekli çevre şartlarında kullanımından ve uygun aralıklarla kalibre edilmesinin sağlanmasından kullanıcı sorumludur.

The calibration results belong to device with serial number 1227210064. Users are responsible for using the device necessary environmental conditions and providing calibration for convenient intervals.

EGEMET

Kalibrasyon Ölçüm Ticaret Limited Şirketi

Sayfa 3 / 3

Page

Ölçüm Sonuçları :

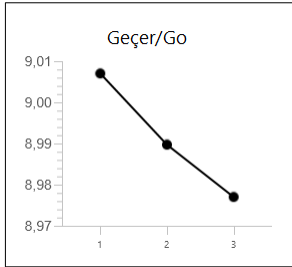
Measurement Results

TEORİK ÖLÇÜLER (mm) / NOMINAL VALUES (mm)

ISO 1502

GEÇER / GO

Bölüm Dairesi / Pitch Diameter	8.9860
Üst Tolerans / Upper Limit	0.0090
Alt Tolerans / Lower Limit	-0.0090
Aşınma Sınırı / Wear Limit	9.0070



ÖLÇÜM SONUÇLARI (mm)

MEASUREMENT RESULTS (mm)

GEÇER / GO

8.9897

Prop Çapı : 0.895 mm

Diameter of balls

Ölçme Kuvveti : 0.5 N

Measuring Force

Ölçüm Belirsizliği : $\pm 2.5 \mu\text{m}$

Uncertainty of Measurement

Uygunluk Beyanı : Cihaz kabul edilir sapma değerleri veya seçilen toleranslar İÇİNDEDİR

Declaration of Conformity

The object is IN the standart or choosed tolerances