



**جامعة بنها**

**BENHA UNIVERSITY**

[www.bu.edu.eg](http://www.bu.edu.eg)



كلية الفنون التطبيقية  
قسم التصميم الصناعي

# تك القياس والمعايرة الفرقة : الثانية

المحاضرة الثالثة

د. مجدولين السيد حساين



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## محددات القياس

هي أدوات تمثيل لأبعاد أو أشكال بقيم معينة وثابتة ودقيقة جدا. باستعمال محددات القياس لا يمكن الحصول على قيم عددية للمقاس وإنما يمكن التأكد مما إذا كان البعد أو الشكل مطابقا للمواصفات.



بصفة عامة ، تستعمل محددات القياس لفحص واختبار المقاسات والأشكال عن طريق المقارنة



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## محددات القياس



### محددات فحص السلبة

تستخدم هذه المحددات لفحص السلبة الدائرية الخارجية ويسمى محدد فحص استنفاق سدادي أو الداخلي والتي تسمى محددات فحص استنفاق حلقي.



### محدد فحص اللوالب

الفحص بالمحددات للوالب للحكم على القلاووظ بأنه مقبولا أو مرفوض



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## محددات القياس



### محددات قياس فكية

تتكون محددات القياس الفكية ذات الطرفين من حلقتين متقابلتين وهما الطرف السماحي والطرف اللاسماحي لقياس الأقطار الخارجية



### محدد قياس السدادية

تستعمل محددات القياس السدادية ذات الجانبين ثنائية الطرف في مراجعة و فحص قياس الأقطار الداخلية للمشغولات الدقيقة ما بين ٠.٧٥ : ١٥٠ مم



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## محددات القياس



محدد قياس تلسكوبي



محددات قياس السمك



محددات قياس خطوة  
وزاوية القلاووظ



محددات قياس الأقطار



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg

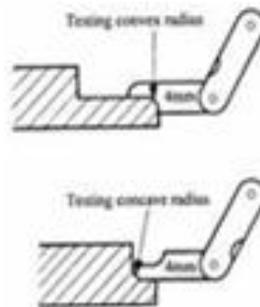


كلية الفنون التطبيقية

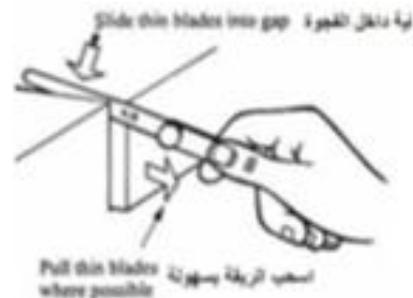
## محددات القياس



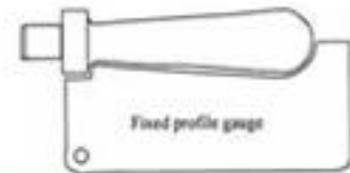
محددات قياس البنى



محددات قياس نصف القطر



محددات قياس الخوص



محددات قياس الشكل



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

## محددات القياس



محددات المتوازيات  
القابلة للضبط



محدد المستوي



محددات قياس الثقوب



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY  
www.bu.edu.eg



كلية الفنون التطبيقية

تمنياتي  
لكم  
بالتوفيق

