

0552

max. 145 mm Application range / Anwendungsbereich

Indicating micrometer 0552 with disc type anvils

Zahnweiten-Feinzeiger-Messschraube 0552

TO MEASURE BASE TANGENT LENGTH WITH APPLICATION RANGES OF UP TO 145 MM

ZUM MESSEN DER ZAHNWEITEN MIT ANWENDUNGSBEREICHEN BIS ZU 145 MM

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Error limits according to DIN 863-3
Fehlergrenze nach DIN 863-3
- ✓ Carbide measuring faces upon request
Hartmetall-Messflächen auf Anfrage
- ✓ Heat insulators
Wärmeisolierung
- ✓ Single hand operation thanks to ergonomically positioned lifting lever
Einhandbedienbar durch ergonomisch positionierten Anlüftknopf
- ✓ Available in different disc sizes
Mit verschiedenen Tellergrößen lieferbar
- ✓ Almost constant measuring force
Nahezu konstante Messkraft

VERSION UP TO APPLICATION RANGE 45 MM
AUSFÜHRUNG BIS ANWENDUNGSBEREICH 45 MM

Available in different disc sizes
Mit verschiedenen Tellergrößen lieferbar

Splash-water proof precision micrometer with 1 μm or 2 μm reading
Spritzwassergeschützter Feinzeiger mit 1 μm oder 2 μm Auflösung

Locking lever
Spindelklemmung

Thimble and sleeve satin chromed
Messtrommel und Messhülse matt verchromt

Big lifting range of the measuring anvil (retraction by lever)
Großer Freihub (Anlüftung über Taster) des Messbolzens

Framework with temperature insulation grips
Stabiler Messbügel mit Wärmeschutzgriff

VERSION FROM APPLICATION RANGE 45 MM
AUSFÜHRUNG AB ANWENDUNGSBEREICH 45 MM

Available in different disc sizes
Mit verschiedenen Tellergrößen lieferbar

Splash-water proof precision indicator with 1 μm or 2 μm reading
Spritzwassergeschützter Feinzeiger mit 1 μm oder 2 μm Auflösung

Locking lever
Spindelklemmung

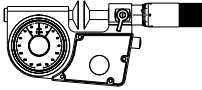
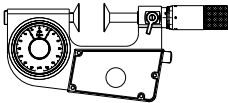
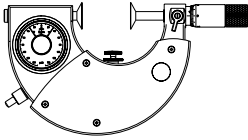
Thimble and sleeve satin chromed
Messtrommel und Messhülse matt verchromt

Big lifting range of the measuring anvil (retraction by lever)
Großer Freihub (Anlüftung über Taster) des Messbolzens

Framework with temperature insulation grips
Stabiler Messbügel mit Wärmeschutzgriff

max. 145 mm Application range / Anwendungsbereich

VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Variant Variante	Application ranges / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.	Graduation precision micrometer Skalenwert Feinzeiger
	0 – 20 mm 76 0552 053 20 76 0552 051 20	1 µm 2 µm
	20 – 45 mm 76 0552 054 20 76 0552 052 20	1 µm 2 µm
	45 – 70 mm 76 0552 171 20 76 0552 081 20	1 µm 2 µm
	70 – 95 mm 76 0552 172 20 76 0552 082 20	1 µm 2 µm
	95 – 120 mm 76 0552 083 20	2 µm
	120 – 145 mm 76 0552 084 20	2 µm

Special versions
Sonderausführung

Carbide measuring tips
Hartmetallmessflächen
Non-magnetic
Nichtmagnetisch
Inch measuring value
Zoll Messbereich
Special measuring faces
Sondermessflächen

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

BOTH VERSIONS
BEIDE AUSFÜHRUNGEN:

Measuring plate diameter
Messtellerdurchmesser 25 mm

MICROMETER DETAILS
DETAILS DER MESSSCHRAUBE:

Graduation
Skalenwert 0,01 mm
Spindle pitch
Spindelsteigung 0,5 mm
Thimble diameter
Messtrommeldurchmesser 21 mm
Display range
Anzeigebereich 20 mm / 25 mm

PRECISION INDICATOR:
FEINZEIGER:

Graduation
Skalenwert 1 µm / 2 µm
Display range
Anzeigebereich ± 70 mm / ± 140 mm
Constant measuring force
Konstante Messkraft ~ 7 N
Diameter
Durchmesser 45 mm
Lifting range
Freihub > 2,5 mm



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind online abrufbar unter www.feinmess-suhl.com