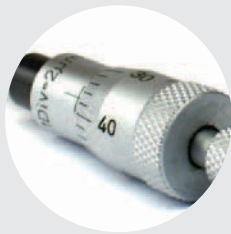


Differential micrometer heads (fine adjuster)

Differential-Einbaumessschrauben (Feineinsteller)

TO MOVE SMALLEST PATHS, E.G. 0.05 MM PER ROTATION

ZUM VERFAHREN KLEINSTER WEGE, Z.B. 0,05 MM PRO UMDREHUNG

CAN BE CONFIGURED INDIVIDUALLY ACCORDING TO THE APPLICATION SCENARIO

ENTSPRECHEND DEM ANWENDUNGSFALL INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR**BENEFITS | VORTEILE**

- ✓ Measuring spindle fully hardened
Messspindel komplett gehärtet
- ✓ Measuring surfaces of hard metal or optionally CBN to minimize wear
Messflächen aus Hartmetall oder wahlweise CBN* zur Verschleißminimierung
- ✓ High accuracy non-rotating (floating) spindle
Hohe Genauigkeit durch nichtdrehende Schiebepindel
- ✓ Can be made from stainless steel, non-corrosive steel and in special designs according to requirements of the application environment
Den Anforderungen der Anwendungsumgebung entsprechend aus Edelstahl, nicht-rostendem Stahl und in Sonderausführungen realisierbar
- ✓ Different variants of the surface coating (e.g. drum and sleeve matt chromed)
Verschiedene Varianten der Oberflächenbeschichtung (z.B. Trommel und Hülse matt verchromt)
- ✓ Individual sizes possible
Individuelle Abmessungen möglich

* cubic-crystalline boron nitride
kubisch kristallines Bornitrid

VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version Version	Fine / Coarse adjustment, Order No. Fein- / Grobeinstellung, Bestell-Nr.	Graduation Skalenwert	Free spindle length at zero Freie Spindel-länge bei Null	Thimble Ø Trommel Ø
	0,2 mm / - 76 9453 030 20	0,001 mm	5 mm	15 mm
	0,5 mm / - 76 9453 070 20	0,002 mm	5 mm	15 mm
	1 mm / - 76 9453 120 20	0,001 mm	14 mm	30 mm
	0,2 mm / 5 mm 76 9453 230 20	0,001 mm	6 mm	15 mm
	0,5 mm / 5 mm 76 9453 270 20	0,002 mm	6 mm	15 mm
	1 mm / 15 mm 76 9453 340 20	0,001 mm	14 mm	30 mm

Illustration may differ from the original.
Abbildungen können vom Original abweichen.

FUNCTION | FUNKTIONSWEISE

Differential micrometer heads are used for high-precision fine adjustment e.g. for laser optics. Using a differential gear consisting of two interlocking threaded spindles can be carried out the fine adjustment right up to the μm range.

Differential-Einbaumessschrauben dienen der hochpräzisen Feineinstellung von z.B.

Laseroptiken. Mittels eines Differentialgetriebes aus zwei ineinander greifenden

Gewindespindeln kann dabei bis hin zum μm -Bereich eingestellt und feinjustiert werden.

CUSTOMIZED VERSIONS SPEZ. AUSFÜHRUNGEN

- ✓ Different types of measuring surface
Verschiedene Messflächentypen
- ✓ Left-hand operation
Linkshandbedienung
- ✓ Hard metal measuring surface / CBN measuring surface
Hartmetall-Messfläche/ CBN-Messfläche
- ✓ With clamping nut
Mit Spannmutter
- ✓ Without coarse adjustment
Ohne Grobeinstellung



Do you require individual designs or specifications for your application?
Contact us by phone on +49 3681 381-0 or visit our website at www.feinmess-suhl.com

Sie benötigen individuelle Ausführungen oder Spezifikationen für Ihre Anwendung? Kontaktieren Sie uns via Tel. +49 3681 381-0 oder online unter www.feinmess-suhl.com