

Höhenmessgeräte



 Ihr Plus an Präzision

STUDENROTH®



SYLVAC Hi_Gage ONE

08-09

Messbereich (mm):

400 / 600

Fehlergrenze (µm):

40 / 50



TRIMOS V1 & V1+

10-11

Messbereich (mm):

306 / 611

Fehlergrenze (µm):

15 / 30



SYLVAC Hi_Cal

12-13

Anwendungsbereich (mm):

155 / 320 / 470

Messbereich (mm):

150 / 300 / 450

Fehlergrenze (µm):

2,5 + L(mm) / 175



TRIMOS V6

18-19

Anwendungsbereich (mm):

719 / 1023 / 1422

Messbereich (mm):

407 / 711 / 1110

Fehlergrenze (µm):

2 + L(mm) / 400



TRIMOS V7

20-21

Anwendungsbereich (mm):

719 / 1023 / 1422 / 2122¹⁾

Messbereich (mm):

407 / 711 / 1110 / 1810

Fehlergrenze (µm):

2 + L(mm) / 400

¹⁾ 2,5 + L(mm) / 300



TRIMOS V9 + V8 RF

22-23

Anwendungsbereich (mm):

724 / 1028 / 1427

Messbereich (mm):

406 / 710 / 1109

Fehlergrenze (µm):

1,2 + L(mm) / 1000



TRIMOS V3 14-15

Anwendungsbereich (mm):
508 / 812
Messbereich (mm):
407 / 812
Fehlergrenze (µm):
7 / 8



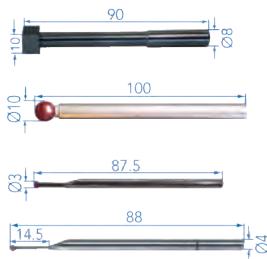
TRIMOS V4 (RF) 16-17

Anwendungsbereich (mm):
719 / 1023
Messbereich (mm):
407 / 711
Fehlergrenze (µm):
2,5 + L (mm) / 250



TRIMOS V5 18-19

Anwendungsbereich (mm):
719 / 1023 / 1422
Messbereich (mm):
407 / 711 / 1110
Fehlergrenze (µm):
2,5 + L (mm) / 400



Zubehör 24-37

Umfangreiches Zubehör für
alle Höhenmessgeräte.



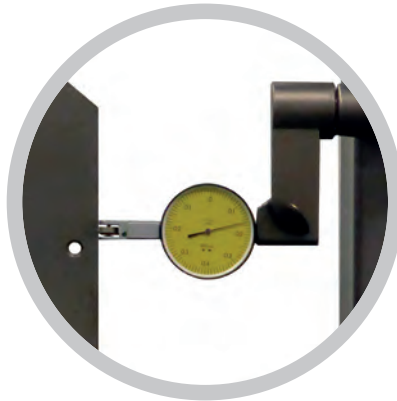
Mess- & Kontrollplatten 37-40

Merkmale & Anwendungsbeispiele

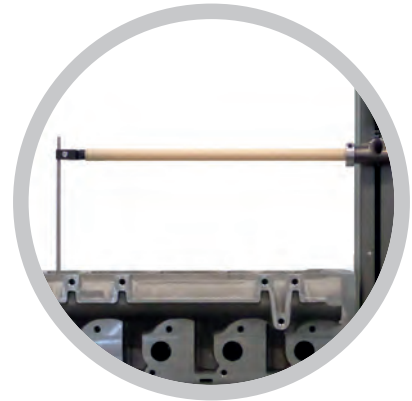
V-Serie



Konstante Messkraft im motorisierten Betrieb garantiert



Mechanisch eingestellte Rechtwinkligkeit an allen Messgeräten



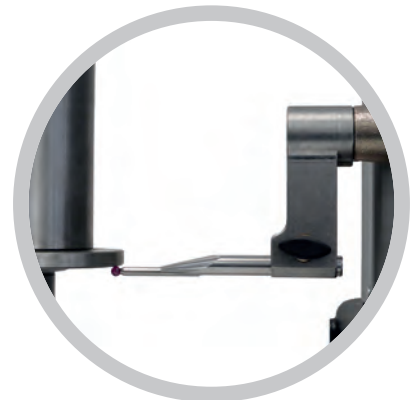
Messfühler bis zu 400 mm mit exzellenter Wiederholbarkeit



Gerätebasis aus Grauguss für eine optimale Stabilität - modellabhängig mit Luftkissenverschiebung



Neigbarer Touchscreen mit intuitiven Funktionen



Höhe, Distanz und Messfolgen



Einstellung der Balance für leichte / schwere Messtaster

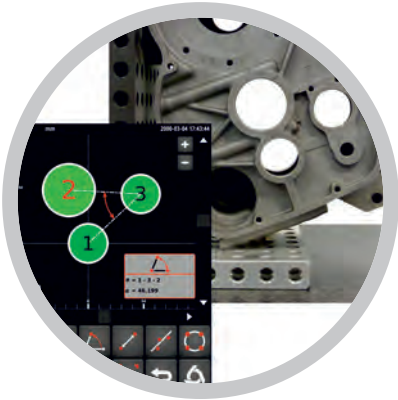


Zweiter Tasterhalter

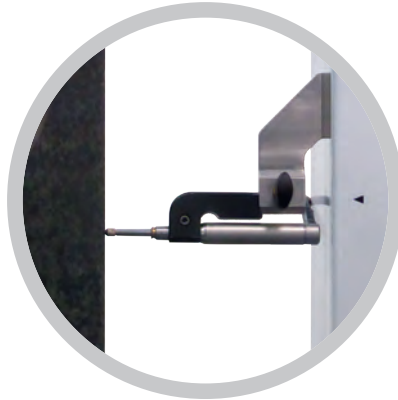


Höhenmessungen auf Uhrwerkplatten

Die Abbildungen zeigen modellabhängige Funktionen und sind nicht in jedem Gerät enthalten. Die entsprechenden produktbezogenen Funktionen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der nächsten Seite.



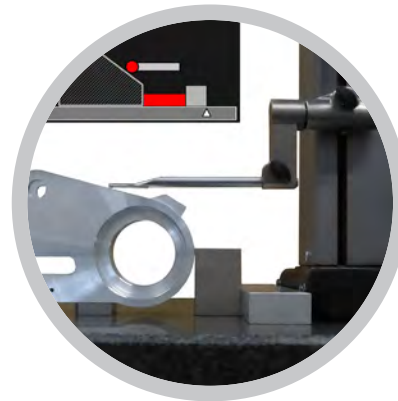
Grafische Hilfe bei
2D-Messungen



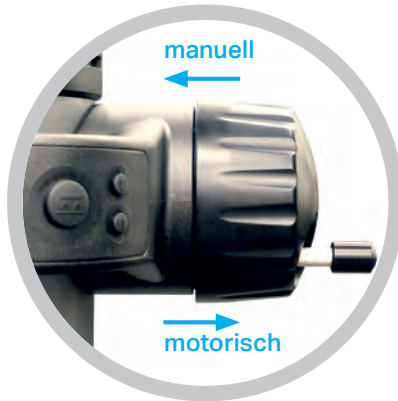
Rechtwinkligkeitsmessung mit
elektronischem Taster (Zubehör)



Messungen kleiner Durchmesser
mit Messkugel Ø 1 mm



Grafische Hilfe bei der
Winkel- und Konusmessung



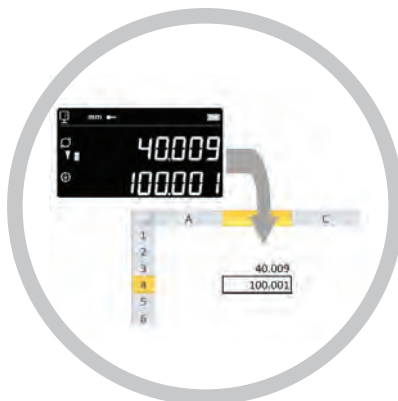
Verzögerungsfreies Umschalten
zwischen manuell oder motorisiert



Durchmesser- und Achsabstand
mit grafischer Hilfe und
akustischem Signal (V9, V7 und V4 /2D)



Handkurbel mit Feinverstellung
V8 RF und V4 RF



USB, RS232 und Bluetooth®
Schnittstelle



Umfangreiche
Zubehörpalette

Die Abbildungen zeigen modellabhängige Funktionen und sind nicht in jedem Gerät enthalten. Die entsprechenden produktbezogenen Funktionen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der nächsten Seite.

Sie müssen sich nicht
auf den **Kopf** stellen!

Mit **Höhenmessgeräten** von
Studenroth® messen Sie einfach besser.



 **SWISS**
MADE



Übersicht Digitale Höhenmessgeräte

FUNKTIONEN	V9	V8 RF	V7	V6	V5	V4	V3	Hi_Cal	V1 / V1+	Hi_Gage
HÖHEN- STUFENMESSUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DURCHMESSERMESSUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³	✓
ACHSABSTANDSMESSUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³	✓
MIN, MAX UND DELTA WERT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 REFERENZEN								✓	✓	✓
9 REFERENZEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
UMSCHALTUNG MM/INCH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RECHTWINKLIGKEIT (MECHANISCH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RECHTWINKLIGKEIT (ELEKTR.) ¹	✓	✓	✓	✓						
MANUELLE VERSTELLUNG		✓				✓	✓		✓	✓
MOTORISCHE VERSTELLUNG								✓		
MAN. UND MOT. VERSTELLUNG	✓		✓	✓	✓					
FEINVERSTELLUNG		✓				✓ nur RF				
WINKELMESSUNG	✓		✓			*				
ZWEIKOORDINATENMESSUNG	✓		✓			*				
TOLERANZFUNKTION	✓		✓			*			✓	
BERECHNUNGSFUNKTION	✓ ²	✓	✓ ²	✓	✓	✓ ²	✓	✓		
UMKEHRUNG DER MESSRICHTUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
SCHWUNDMASS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
STATISTISCHE AUSWERTUNG	✓		✓			*				
SPEICHER / BUFFER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
PROGRAMMIERBARE MESSFOLGEN	✓		✓			*				
TEMPERATURKOMPENSATION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
LUFTKISSENVERSCHIEBUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
DATENAUSGANG USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
DATENAUSGANG RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRUCKERANSCHLUSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

¹ Optional mit elektronischem Zubehör Taster

² Mit erweiterten Funktionen wie z. B. Mittelwert, Differenz und Null für den Mittelwert von zwei Werten

³ Funktion nur V1+

* V4 2D

Höhenmessgeräte Hi_Gage ONE

Digitales Höhenmess- und Anreißgerät



GROSSE ANZEIGE



AUSWECHSELBARE
TASTER Ø 8 MM

- ✓ Stabile, kompakte Gerätekonstruktion, ideal für die Fertigung
- ✓ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ✓ Genaues und zuverlässiges Ausführen aller Messungen
- ✓ Einfachste Bedienung
- ✓ Stromunabhängiges Arbeiten garantiert durch auswechselbare Batterie
- ✓ Ergonomischer Gussfuß
- ✓ **NEU** Jetzt auch mit Bluetooth® Datenübertragung

Built-in
Bluetooth
SMART



FEINEINSTELL-
RÄDCHEN



SELBSTBLOCKIERENDES
VERSTELLSYSTEM FÜR
SCHNELLE VERSCHIEBUNG

ZUBEHÖRTEILE



Bestell-Nr.	Bezeichnung
1102-0123	Kugeltastereinsatz Ø 8 mm
1102-0144	Anreißnadel
2302-1216	Halter für Fühlhebelmess- geräte, Schaft Ø 8 mm

LIEFERUMFANG

LIEFERUMFANG

SYLVAC HI_GAGE ONE 400 UND 600

Lieferumfang: Tasterhalter mit Tasteraufnahme, Anreißnadel (1102-0144), Gebrauchsanweisung

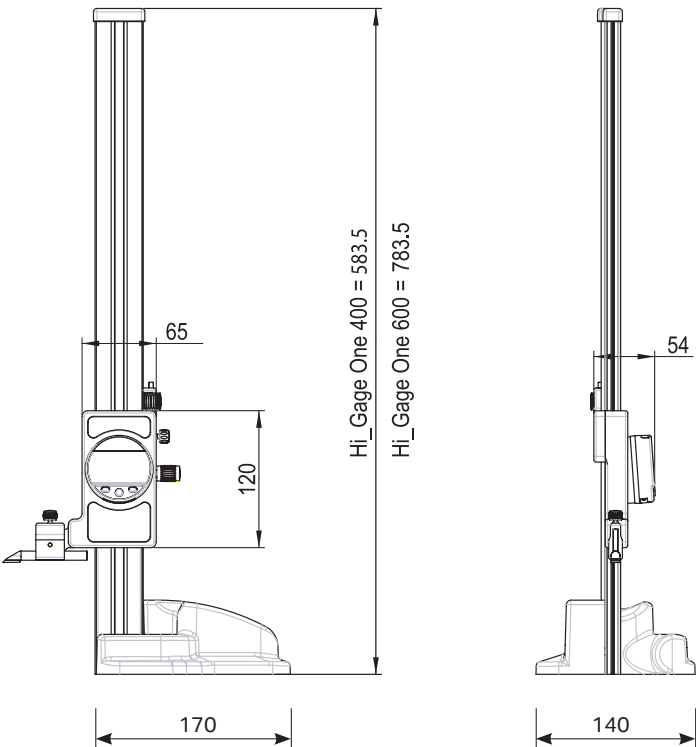


ABMESSUNGEN

SYLVAC HI_GAGE ONE 400

SYLVAC HI_GAGE ONE 600

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  2 REFERENZEN
-  RS232
-  UMSCHALTUNG
MM/INCH
-  VERSTELLUNG MANUELL
-  BLUETOOTH®
DATENÜBERTRAGUNG



TECHN. DATEN

TECHNISCHE DATEN

Hi_Gage ONE		Hi_Gage ONE 400	Hi_Gage ONE 600
Bestell-Nr.		1141-1310	1141-1312
Messbereich	mm	400	600
Max. Auflösung	mm	0,01	
Fehlergrenze ¹⁾	µm	40	50
Wiederholbarkeit ¹⁾	µm	10	
Autonomie	h	5000	
Funktionen		Umkehrung der Messrichtung, Wechsel mm/inch, Nullstellung, Vorwahlwert (Preset)	
Verfügbare Schnittstellen		S_Connect Proximity + Power USB / RS232 / Bluetooth®	
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / – / –	
Gewicht	kg	5	5,3

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden mit dem Standard Messeinsatz in Messraumbedingungen bestimmt.

NEU

V1 und V1+ - Digitales Höhenmess- und Anreißgerät

- ✓ Stabile, kompakte Gerätekonstruktion, ideal für die Fertigung
- ✓ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ✓ Genaues und zuverlässiges Ausführen aller Messungen
- ✓ Einfachste Bedienung
- ✓ Zwei Varianten erhältlich: mit Gussfuß oder auf Granitplatte montiert

Optional:
Wireless Data
Transfer Kit
Bestell Nr.
5031-3025



1141-1266



1141-1265



1141-1276

LIEFERUMFANG

TRIMOS V1

Lieferumfang: Messgerät, Anreissnadel, Gebrauchsanleitung

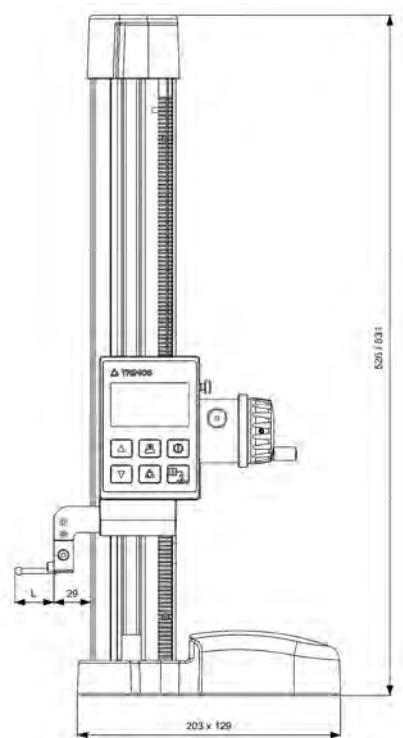
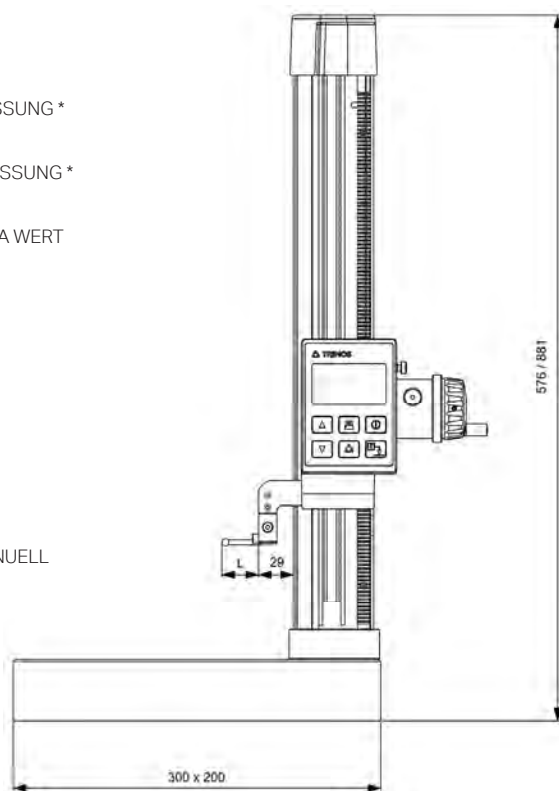
TRIMOS V1+

Lieferumfang: Messgerät, Standard-Tasterhalter mit Kugeltastereinsatz Ø 8 mm, Gebrauchsanleitung

ABMESSUNGEN
TRIMOS V1 (300 / 600)
TRIMOS V1+ (300 / 600)

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG *
-  ACHSABSTANDSMESSUNG *
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  2 REFERENZEN
-  TOLERANZEN
-  RS232
-  UMSCHALTUNG
MM/INCH
-  VERSTELLUNG MANUELL
-  DRAHTLOSE
KOMMUNIKATION

* mit Zubehör


TECHNISCHE DATEN

V1 & V1+		V1 300	V1 600	V1+ 300	V1+ 600	V1+ 300 Granit	V1+ 600 Granit
Bestell-Nr.		1141-1274	1141-1276	1141-1265	1141-1270	1141-1266	1141-1272
Messbereich	mm	306	611	306	611	306	611
Max. Auflösung	mm	0,01		0,001		0,001	
Fehlergrenze ¹⁾	µm	18	30	15	25	15	25
Wiederholbarkeit ¹⁾	µm	10		5		5	
Messkraft	N	-		3		3	
Autonomie	h	2000					
Verfügbare Schnittstelle		RS 232					
Gesamthöhe	mm	526	831	526	831	576	881
Gewicht	kg	7	8	7	8	13,4	15

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden mit dem Standard Messeinsatz in Messraumbedingungen bestimmt.

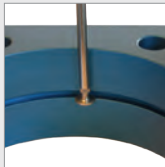
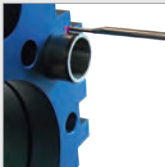


PROGRAMMIERBARE
FUNKTIONSTASTE



FESTER
TASTENHALTER

Anwendungen
SYLVAC Hi_Cal
mit verschiedenen
Messtastern



ERGONOMISCHE
TASTATUR

Höhenmessgeräte mit Digitalanzeige

SYLVAC Hi_Cal 150 | 300 | 450

- ✓ Messen von Innen- und Außendurchmessern, Achsabständen, Höhen, Dicken, Tiefen und Konturen
- ✓ Verstellung motorisch
- ✓ Datenausgang USB und RS232
- ✓ Stark reduzierte Messkraft zum Antasten (0,3 N)
- ✓ Tasterkonstante bleibt bei ausgeschaltetem Gerät gespeichert
- ✓ Minimaler Platzbedarf
- ✓ Leicht und handlich
- ✓ Standfläche kleiner DIN A4!



LIEFERUMFANG

SYLVAC HI_CAL 150 | 300 | 450

Lieferumfang: Messgerät, Netzteil, Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 3 mm, Schutzhülle, Einstelllehre (Ø 48 mm, H 55 mm), Prüfprotokoll, Gebrauchsanweisung

ABMESSUNGEN

SYLVAC HI_CAL 150

SYLVAC HI_CAL 300

SYLVAC HI_CAL 450



HÖHENMESSUNG



DURCHMESSERMESSUNG



ACHSABSTANDSMESSUNG



MIN. MAX UND DELTA WERT



2 REFERENZEN



BERECHNUNGSFUNKTION



RS232 / USB



USB MINI



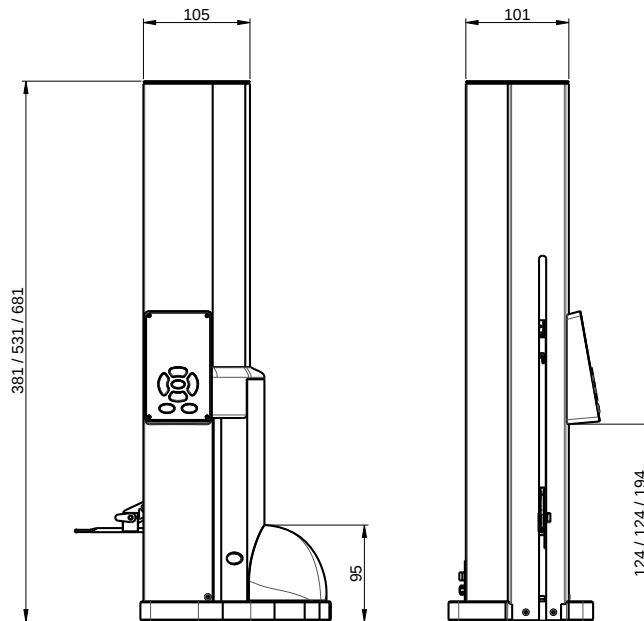
UMSCHALTUNG
MM / INCH



VERSTELLUNG MOTORISCH



DRAHTLOSE
KOMMUNIKATION BLUETOOTH®



TECHNISCHE DATEN

Hi_Cal		Hi_Cal 150	Hi_Cal 300	Hi_Cal 450
Bestell-Nr.		1121-1010	1121-1012	1121-1014
Messbereich	mm	150	300	450
Max. Auflösung	mm	0,0005		
Fehlergrenze ¹⁾	µm	2 + L / 200		
Wiederholbarkeit ¹⁾	µm	1		
Verstellgeschwindigkeit	mm/s	100		
Messkraft	N	0,25 - 0,35		
Autonomie	h	> 40		
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232 / BLUETOOTH®		
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		- / ✓ / -		
Gesamthöhe	mm	381	531	681
Gewicht	kg	4,0	4,7	6,8

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden mit dem Standard Messeinsatz in Messraumbedingungen bestimmt.

TRIMOS – V3

Zuverlässig, stabil und bestens geeignet für die unterschiedlichsten Anforderungen und Umgebungen. Serie V3 – die robusten Alleskönner aus dem Hause TRIMOS!

- ✓ Kippbares Display
- ✓ Schnellverstellung
- Standard-Taster bis 400 mm Länge mit besonders hoher Wiederholbarkeit durch Einstellung der Balance für leichte / schwere Messtaster (Software unterstützt).
Wireless Data Transfer Kit nicht verwendbar.



LANGE TASTER



Anwendungen
TRIMOS V3
mit verschiedenen
Messtastern



EINSTELLUNG DER
BALANCE FÜR LEICHTE /
SCHWERE MESSTASTER



LIEFERUMFANG

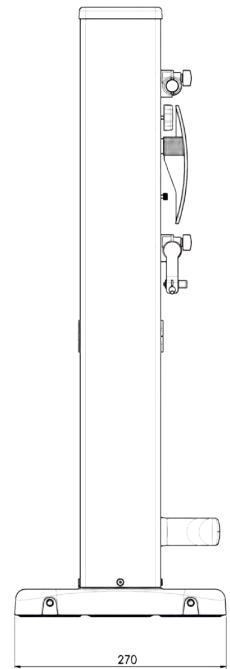
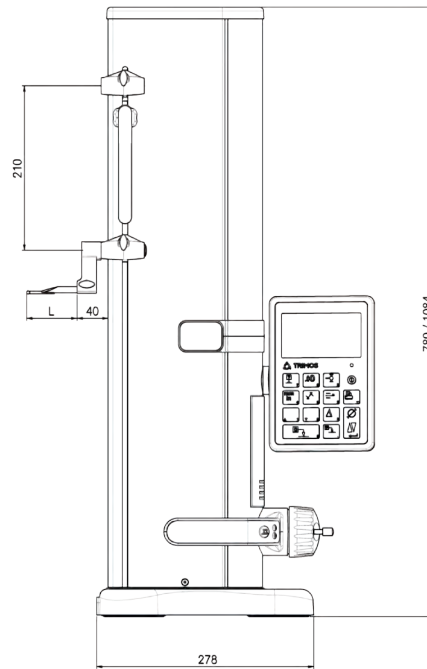
TRIMOS V3

Lieferumfang: Messgerät, Ladegerät, Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 4 mm, Länge 90 mm (1102-1150), für Aufnahme Ø 8 mm, Einstelllehre, Gebrauchsanleitung, Prüfprotokoll

ABMESSUNGEN

TRIMOS V3 (400 / 700)

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG MIT AKUSTISCHEM SIGNAL
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  BIS ZU 9 REFERENZEN
-  RS232 / USB
-  UMSCHALTUNG MM/INCH
-  VERSTELLUNG MANUELL



TECHNISCHE DATEN

V3		V3 - 400	V3 - 700
Bestell-Nr.		1111-1210	1111-1212
Messbereich	mm	407	711
Anwendungsbereich	mm	508	812
Max. Auflösung	mm	0,001	
Fehlergrenze, $B_{MPE}^{1)}$	μm	7	8
Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), $R_{MPE}^{1)}$	μm	3 ($\emptyset$: 5)	
Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, S_{MPE}	μm	10	15
Zusätzliche Tasteraufnahme		–	
Messkraft ²⁾	N	0,75 - 1,5	
Autonomie	h	40	
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232	
Luftkissen		–	
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / – / –	
Feinverstellung		–	
Gewicht	kg	21	24

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.

²⁾ Stufenweise einstellbar via Software.

TRIMOS – V4

Zuverlässig, stabil und bestens geeignet für die unterschiedlichsten Anforderungen und Umgebungen. Serie V4 – die robusten Alleskönner.



ZWEITER TASTERHALTER FÜR EINEN GRÖßEREN ANWENDUNGSBEREICH



PROGRAMMIERBARE FUNKTIONSTASTEN



LANGE TASTER



HANDKURBEL MIT FEINVERSTELLUNG
V4 RF

- ✓ Luftkissen
- ✓ Programmierbare Funktionstasten am Griff
- ✓ V4 RF: Handkurbel mit Feinverstellung
- Standard-Taster bis 400 mm Länge mit besonders hoher Wiederholbarkeit durch Einstellung der Balance für leichte / schwere Messtaster (Software unterstützt).

Optional:
Wireless Data
Transfer Kit
Bestell Nr.
5031-3025



Zusätzliche Merkmale V4 / 2D

- ✓ großes Touchdisplay
- ✓ Winkel- und 2D-Messungen
- ✓ Programmierbare Messfolgen



EINSTELLUNG DER
BALANCE FÜR LEICHTE /
SCHWERE MESSTASTER



LIEFERUMFANG

TRIMOS V4

Lieferumfang: Messgerät, Ladegerät, Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 4 mm, Länge 90 mm (1102-1150), für Aufnahme Ø 8 mm, Einstelllehre, Gebrauchsanleitung, Prüfprotokoll

ABMESSUNGEN

TRIMOS V4 (400 / 700)



HÖHENMESSUNG



DURCHMESSERMESSUNG
MIT AKUSTISCHEM SIGNAL



ACHSABSTANDSMESSUNG



MIN. MAX UND DELTA WERT



BIS ZU 9 REFERENZEN



RS232 / USB



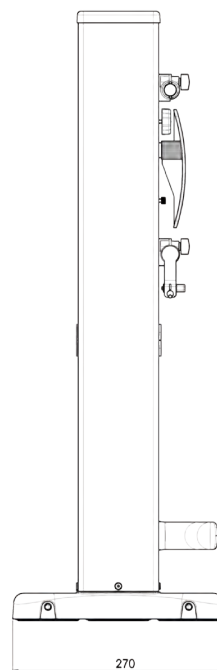
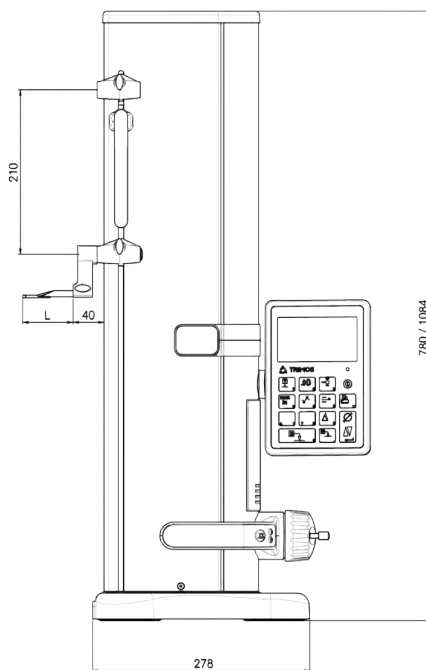
UMSCHALTUNG
MM/INCH



VERSTELLUNG MANUELL



DRAHTLOSE
KOMMUNIKATION



TECHNISCHE DATEN

V4		V4 - 400	V4 - 400 RF	V4 - 400 2D	V4 - 700	V4 - 700 RF	V4 - 700 2D
Bestell-Nr.		1111-1216	1111-1217	1111-1214	1111-1218	1111-1219	1111-1215
Messbereich	mm	407			711		
Anwendungsbereich	mm	719			1023		
Max. Auflösung	mm	0,001					
Fehlergrenze, BMPE ¹⁾	µm	2,5 + L (mm)/250					
Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), RMPE ¹⁾	µm	2 (Ø: 3)					
Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, SMPE	µm	9			13		
Zusätzliche Tasteraufnahme		✓					
Messkraft ²⁾	N	0,75 - 1,5					
Autonomie	h	20					
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232					
Luftkissen		✓					
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / – / –					
Feinverstellung		–	✓	–	–	✓	–
Gewicht	kg	21			24		

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.

²⁾ Stufenweise einstellbar via Software.



ZWEITER TASTERHALTER FÜR EINEN GRÖßEREN ANWENDUNGSBEREICH



RECHTWINKLIGKEITSMESSUNG MIT ELEKTRONISCHEM TASTER (OPTIONAL FÜR V6)



MANUELL ODER MOTORISCH MIT EINEM HANDGRIFF UMSCHALTBAR



Das Zubehör zu den Geräten der V-Serie finden Sie auf den Seiten 24–35.

TRIMOS V5 und V6

Mit den Geräten der V5 und V6 Reihe sind genaueste Messungen mit einer ausgezeichneten Wiederholbarkeit garantiert.

- ✓ In den Messbereichen 400, 700 und 1100 mm lieferbar
- ✓ Höhenverstellung manuell oder motorisch in einem Gerät!

Optional:
Wireless Data
Transfer Kit
Bestell Nr.
5031-3025



Zusätzliche Merkmale V6

- ✓ Höhere Genauigkeit
- ✓ Möglichkeit zur Nutzung eines elektronischen Rechtwinkligkeits-Tasters



EINSTELLUNG DER BALANCE FÜR LEICHTE / SCHWERE MESSTASTER



LIEFERUMFANG

TRIMOS V5 und V6

Lieferumfang: Messgerät, Ladegerät, Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 4 mm, Länge 90 mm (1102-1150), für Aufnahme Ø 8 mm, Einstelllehre, Gebrauchsanleitung, Prüfprotokoll

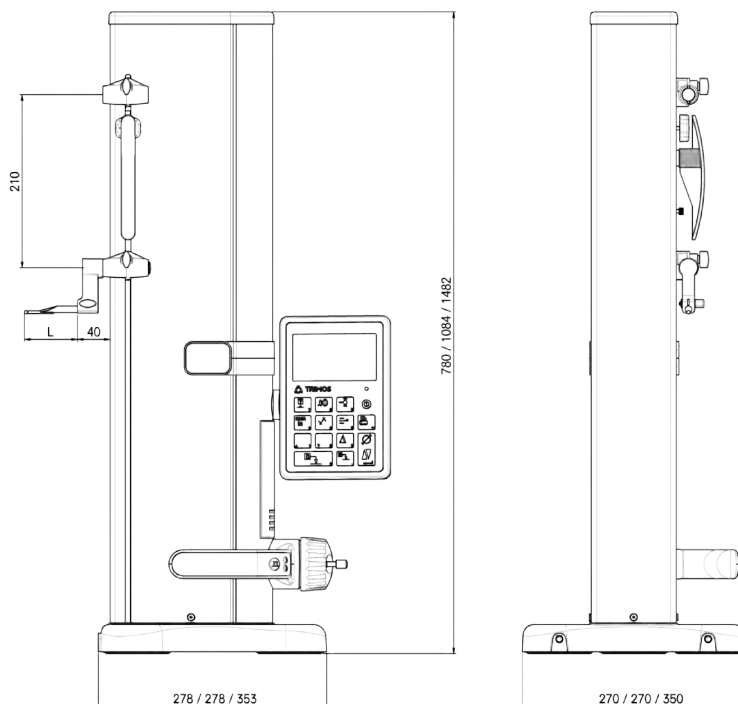
ABMESSUNGEN

TRIMOS V5 (400 / 700 / 1100)

TRIMOS V6 (400 / 700 / 1100)

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG MIT AKUSTISCHEM SIGNAL
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  9 REFERENZEN
-  RECHTWINKLIGKEIT
-  BERECHNUNGSFUNKTION
-  RS232 / USB
-  VERSTELLUNG MANUELL UND MOTORISCH

-  EASY SCAN
-  TEMPERATUR-KOMPENSATION
-  UMSCHALTUNG MM/INCH
-  DRAHTLOSE KOMMUNIKATION



TECHNISCHE DATEN

V5 und V6		V5-400	V5-700	V5-1100	V6-400	V6-700	V6-1100
Bestell-Nr.		1111-1220	1111-1224	1111-1226	1111-1320	1111-1324	1111-1326
Messbereich	mm	407	711	1110	407	711	1110
Anwendungsbereich	mm	719	1023	1422	719	1023	1422
Max. Auflösung	mm	0,0005			0,0001		
Fehlergrenze, BMPE ¹⁾	µm	2,5 + L(mm) / 400			2 + L(mm) / 400		
Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), RMPE ¹⁾	µm	2			1 (Ø: 2)		
Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, SMPE	µm	5	8	11	5	8	11
Rechtwinkligkeitsmessung mit elektronischem Taster (Zubehör)		–			✓		
Zusätzliche Tasteraufnahme		✓			✓		
Messkraft ²⁾	N	0,75 - 1,5			0,75 - 1,5		
Autonomie	h	12			12		
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232			USB / RS232		
Luftkissen		✓			✓		
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / ✓ / ✓			✓ / ✓ / ✓		
Gewicht	kg	21	24	33	21	24	33

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.

²⁾ Stufenweise einstellbar via Software.

TRIMOS – V7

Die Geräteserie V7 steht für Genauigkeit und einfachste Bedienbarkeit

Das Touchscreendisplay dieses Gerätetyps erlaubt eine extrem einfache und intuitiv erlernbare Handhabung. Selbst komplexe Funktionen wie programmierbare Messfolgen, oder die statistische Auswertung werden hier zum Kinderspiel. So vereinfachen Sie Ihre Arbeitsschritte und optimieren Ihren Workflow!

Optional:
Wireless Data
Transfer Kit
Bestell Nr.
5031-3025



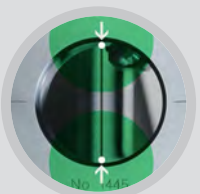
- ✓ Messbereich: 400 mm bis 1800 mm
- ✓ Schwenkbares Touch-Display
- ✓ Winkel- und 2D-Messungen
- ✓ Programmierbare Messfolgen
- ✓ Statistische Auswertung
- ✓ Erweiterte Berechnungsfunktionen (Berechnung aus bereits ermittelten Werten (Buffer) für z. B. Differenzen, Mittelwert, Null auf einen Mittelwert)



ZWEITER TASTERHALTER FÜR EINEN GRÖßEREN ANWENDUNGSBEREICH

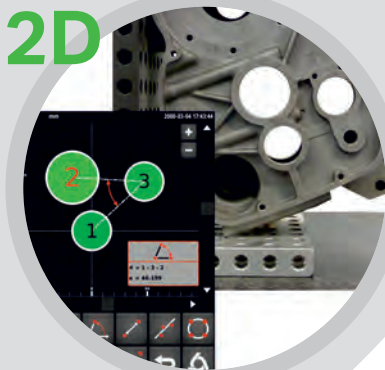


MANUELL ODER MOTORISCH, MIT EINEM HANDGRIFF UMSCHALTBAR



SMART REVERSE DURCHMESSERMESSUNG MIT AKUSTISCHEM UND VISUELLEM SIGNAL

2D



EINSTELLUNG DER BALANCE FÜR LEICHTE / SCHWERE MESSTASTER



AUSWECHSELBARER TASTER



LIEFERUMFANG

TRIMOS V7

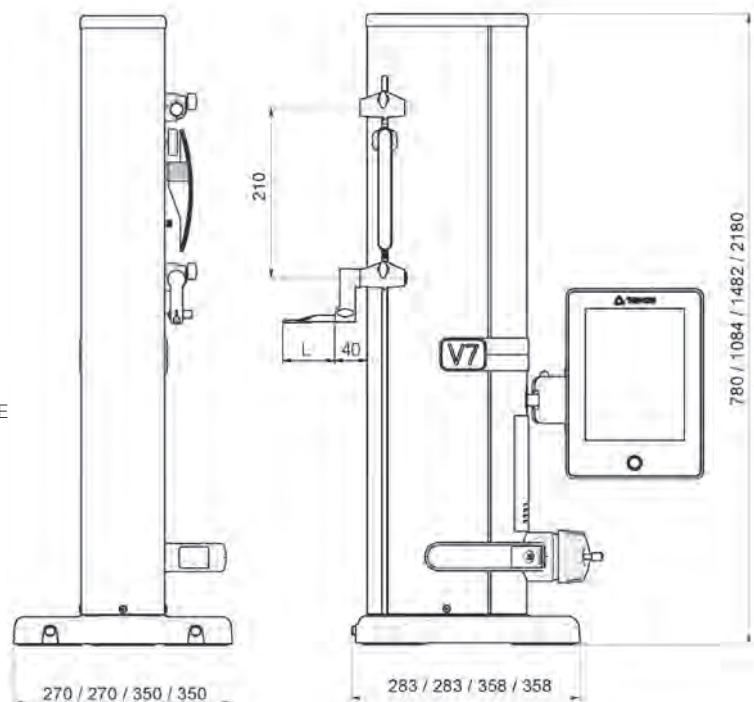
Lieferumfang: Messgerät, Ladegerät, Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 4 mm, Länge 90 mm (1102-1150), für Aufnahme Ø 8 mm, Einstelllehre, Schutzhaube, Gebrauchsanleitung, Prüfprotokoll

ABMESSUNGEN

TRIMOS V7 (400 / 700 / 1100 / 1800)

-  HÖHENMESSUNG
-  DURCHMESSERMESSUNG MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL
-  ACHSABSTANDSMESSUNG
-  MIN. MAX UND DELTA WERT
-  9 REFERENZEN
-  RECHTWINKLIGKEIT
-  ERWEITERTE BERECHNUNGSFUNKTION
-  STATISTISCHE AUSWERTUNG*
-  WINKELMESSUNG
-  TOLERANZEN
-  VERSTELLUNG MANUELL UND MOTORISCH

-  DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
-  AUTOMATISCHE VERSCHIEBUNG
-  EASY SCAN
-  ZWEI-KOORDINATEN-MESSUNG
-  PROGRAMMIERBARE MESSFOLGEN
-  TEMPERATUR-KOMPENSATION
-  RS232 SCHNITTSTELLE
-  USB-SCHNITTSTELLE
-  GRAFISCHE UNTERSTÜTZUNG
-  TOUCHSCREEN
-  UMSCHALTUNG MM/INCH



TECHNISCHE DATEN

V7		400	700	1100	1800
Bestell-Nr.		1111-1410	1111-1412	1111-1414	1111-1416
Messbereich	mm	407	711	1110	1810
Anwendungsbereich	mm	719	1023	1422	2122
Max. Auflösung	mm	0,0001			
Fehlergrenze, BMPE ¹⁾	µm	2 + L(mm) / 400			2,5 + L(mm) / 300
Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), RMPE ¹⁾	µm	1 (Ø: 2)			
Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, SMPE	µm	5	8	11	25
Rechtwinkligkeitsmessung mit elektronischem Taster (Zubehör)		✓			
Zusätzliche Tasteraufnahme		✓			
Messkraft ²⁾	N	0,75 - 1,5			
Autonomie	h	12			
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232			
Luftkissen		✓			
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / ✓ / ✓			
Gewicht	kg	22	25	34	41

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.

²⁾ Stufenweise einstellbar via Software.



V9: MANUELL ODER MOTORISCH, MIT EINEM HANDGRIFF UMSCHALTBAR



V9: SMART REVERSE DURCHMESSERMESSUNG MIT AKUSTISCHEM UND VISUELLEM SIGNAL



V8 RF: FEINVERSTELLUNG



V9: DREHBARER TOUCHSCREEN MIT INTUITIVEN FUNKTIONEN



EINSTELLUNG DER BALANCE FÜR LEICHTE/SCHWERE MESSTASTER

TRIMOS V9 + V8

Die neusten Geräte der V-Serie, V9 und V8 kombinieren maximal einfache Bedienbarkeit mit höchster Genauigkeit bei den Messergebnissen. Das V9 verfügt als High End Messgerät zusätzlich über jede Menge Features.

- ✓ Messbereich: 400 mm bis 1100 mm
- ✓ Schwenkbares Touch-Display (nur V9)
- ✓ Winkel- und 2D-Messungen (nur V9)
- ✓ Programmierbare Messfolgen (nur V9)
- ✓ Statistische Auswertung (nur V9)
- ✓ Erweiterte Berechnungsfunktionen (nur V9): Berechnung aus bereits ermittelten Werten (Buffer) für z. B. Differenzen, Mittelwert, Null auf einen Mittelwert
- ✓ V8 RF: Handkurbel mit Feinverstellung Elektronik E1 - Funktionen s. Tabelle S. D7



TRIMOS V9 + V8

Lieferumfang: Messgerät, Netzteil, Messtaster mit Rubinkugel Ø 5 mm, Ø Schaft 8 mm, Länge 64 mm (1102-1152), Einstelllehre, Schraubenschlüssel 2 mm, Schutzhaube, Gebrauchsanweisung, Prüfprotokoll

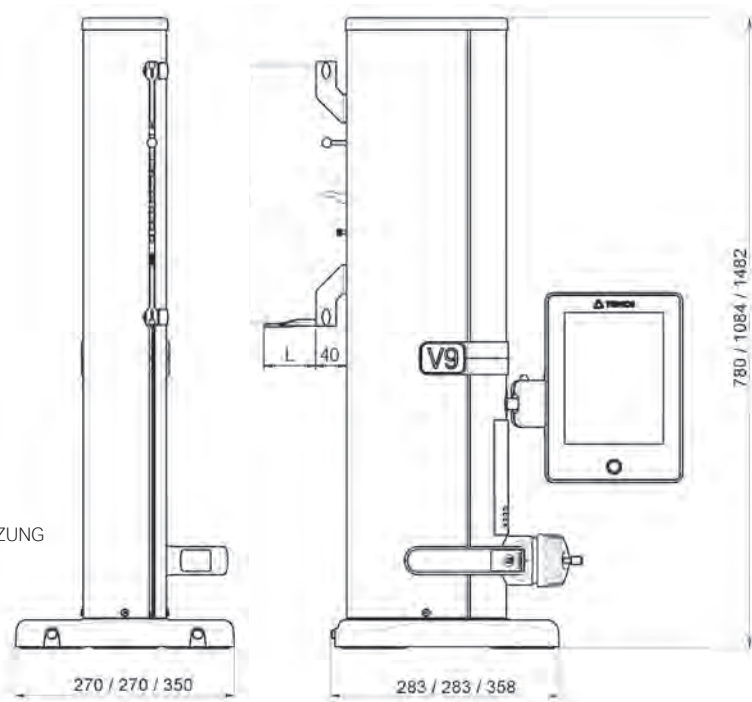
LIEFERUMFANG

ABMESSUNGEN

TRIMOS V9 / V8 RF (400 / 700 / 1100)

	HÖHENMESSUNG		DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
	DURCHMESSERMESSUNG MIT AKUSTISCHEM UND OPTISCHEM SIGNAL*		AUTOMATISCHE VERSCHIEBUNG*
	ACHSABSTANDSMESSUNG		EASY SCAN
	MIN. MAX UND DELTA WERT		ZWEI-KOORDINATEN-MESSUNG*
	9 REFERENZEN		PROGRAMMIERBARE MESSFOLGEN*
	RECHTWINKLIGKEIT		TEMPERATUR-KOMPENSATION
	ERWEITERTE* BERECHNUNGSFUNKTION		RS232 SCHNITTSTELLE
	STATISTISCHE AUSWERTUNG*		USB-SCHNITTSTELLE
	WINKELMESSUNG*		GRAFISCHE UNTERSTÜTZUNG
	TOLERANZEN*		TOUCHSCREEN
	VERSTELLUNG MANUELL UND MOTORISCH*		UMSCHALTUNG MM/INCH

* nur V9



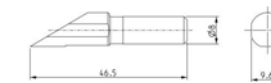
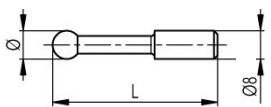
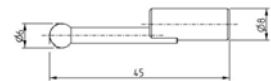
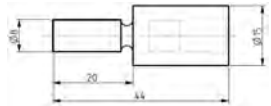
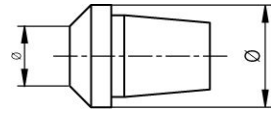
TECHNISCHE DATEN

V9 und V8		V9 - 400	V9 - 700	V9 - 1100	V8 - 400 RF	V8 - 700 RF	V8 - 1100 RF
Bestell-Nr.		1111-1420	1111-1422	1111-1424	1111-1430	1111-1432	1111-1434
Messbereich	mm	406	710	1109	406	710	1109
Anwendungsbereich	mm	724	1028	1427	724	1028	1427
Max. Auflösung	mm	0,0001			0,0001		
Fehlergrenze, BMPE ¹⁾	µm	1,2 + L(mm) / 1000			1,2 + L(mm) / 1000		
Wiederholbarkeit Ebene (Bohrung), RMPE ¹⁾	µm	0,4 (Ø: 1)			0,4 (Ø: 1)		
Maximale Winkligkeitsabweichung in Messrichtung, SMPE	µm	5	8	11	5	8	11
Rechtwinkligkeitsmessung mit elektronischem Taster (Zubehör)		✓			✓		
Zusätzliche Tasteraufnahme		✓			✓		
Messkraft ²⁾	N	0,75 - 1,5			0,75 - 1,5		
Autonomie	h	12			12		
Verfügbare Schnittstellen		USB / RS232			USB / RS232		
Luftkissen		✓			✓		
Verstellmöglichkeit manuell / motorisch / manuell u. motorisch		✓ / ✓ / ✓			✓ / - / -		
Feinverstellung		-			✓		
Gewicht	kg	21	24	33	21	24	33

¹⁾ Die oben genannten Werte wurden gemäß ISO 13225 mit dem Standard Messeinsatz bestimmt.

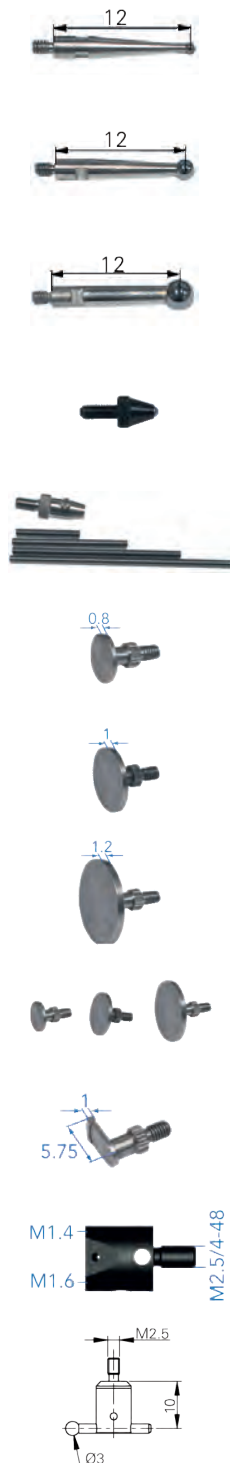
²⁾ Stufenweise einstellbar via Software.

V1/V1+ & Hi_Gage Höhenmessgerät



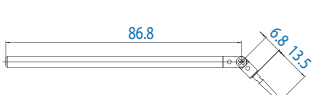
Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-0080	Konus Ø 0-15 mm									
1102-0082	Konus Ø 13-20,5 mm									
1102-0084	Konus Ø 17-24,5 mm							✓		
1102-0086	Konus Ø 23-30,5 mm									
1142-0014	Konushalter							✓		
1102-0070	Anreissnadel für V1							✓		
1102-0068	Messeinsatz mit HM-Kugel Ø 6 mm für V1+							✓		
1102-0030	Kugel-Messeinsatz Ø 2 mm, L = 41,6 mm									
1102-0028	Kugel-Messeinsatz Ø 3 mm, L = 42,5 mm									
1102-0026	Kugel-Messeinsatz Ø 4 mm, L = 43,5 mm							✓		
1102-0034	Kugel-Messeinsatz Ø 5 mm, L = 43,9 mm									
1102-0022	Kugel-Messeinsatz Ø 8 mm, L = 47,3 mm									
1102-0123	Kugel-Messeinsatz Ø 8 mm									✓
1142-0016	Zylindrischer Messeinsatz Ø 8 mm							✓		
2302-1216	Halter für Fühlhebelmessgeräte, Schaft Ø 8 mm									✓
1102-0070	Anreißnadel							✓		
1102-0144	Anreißnadel									✓

Messeinsätze M 1.4 und M 2.5



Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
2302-3321	Fühlhebelmesseinsatz M1.4, Kugel Ø 1 mm, L = 12 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3322	Fühlhebelmesseinsatz M1.4, Kugel Ø 2mm, L = 12 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3323	Fühlhebelmesseinsatz M1.4, Kugel Ø 3 mm, L = 12 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2102-1014	Messeinsatz M2.5 mit kugelförmiger Messfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1358	Messeinsatz M2.5 mit austauschbaren Stiften, 4 Stifte Ø 1,5 mm, L 16 / 26 / 36 / 46 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1184	Messeinsatz M2.5, Teller Ø 7,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0112	Messeinsatz M2.5, Teller Ø 11,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1186	Messeinsatz M2.5, Teller Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1182	Messeinsatz M2.5 Satz 3-tlg., Teller Ø 7,7 / 11,5 / 18 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1188	Messeinsatz L-förmig M2.5, Dicke 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1383	Messeinsatzhalter M2.5, für M1.4 und M1.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1384	Messeinsatzhalter 4/48, für M1.4 und M1.6									
2102-1020	Tasterhalter M2.5 und Taster mit Rubinkugel Ø 3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	

Messeinsätze Einspannschaft Ø 4 mm

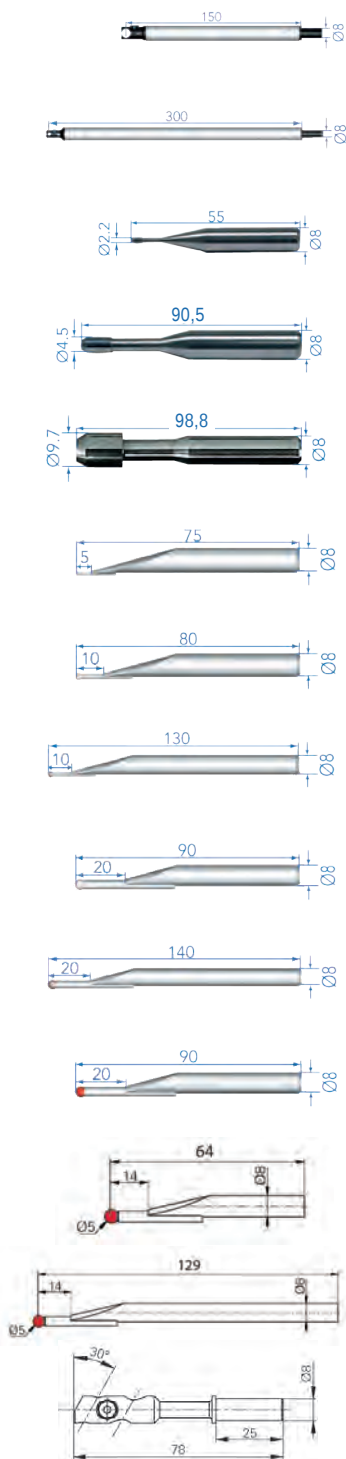
	Bestell-Nr	Bezeichnung	V8 / V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1 / V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
	1102-0092	Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 3 mm, L = 87,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0094	Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 2 mm, L = 88 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0098	Abgeschrägter Messeinsatz Ø 3 mm L = 89 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0100	Balliger Messeinsatz, Ø 3 mm, L = 89 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0096	Kugelmesseinsatz, Ø 1 mm, L = 86 mm Auswechselbare Spitze	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-1350	Messstange, 1 halbkugelförmige und 1 flache Messfläche, L = 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0108	Messeinsatzhalter M2.5 L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0106	L = 124 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-1382	L = 200 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0102	Messeinsatzhalter 90° Aufnahme M2.5, L = 84 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-0104	Messeinsatzhalter 90° Aufnahme Ø 4 mm, L = 83 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	1102-1380	Messeinsatzhalter mit Stift Ø 1 x 10 mm, L = 97,3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	1102-0091	Orientabler Messeinsatz mit HM Kugel Ø 2 mm (M1.4)								✓	

Messeinsätze



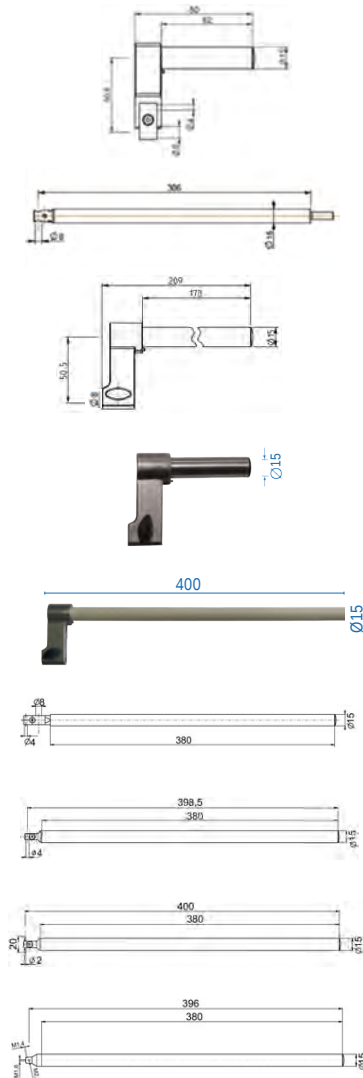
Bestell-Nr	Bezeichnung	V8 / V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1 / V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-1224	Messeinsatz mit Hartmetallstift Ø 1,5 mm, L = 78 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1218	Messeinsatz mit Parallel-Messflächen, L = 90 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0124	Messeinsatz mit Rubinkugel Kugel Ø 10 mm, L = 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1212	Messeinsatz mit austauschbarem Stift Ø 2 x 20 mm, L = 97 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1376 1102-1378	Messeinsatz mit Stift Ø 2 x 20 mm, L = 200 mm L = 300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1214	Messeinsatzhalter (metrisch) M2.5 L = 95 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1216	Messeinsatzhalter (inch) 4/48 L = 95 mm,	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1360	Messeinsatzhalter (metrisch) M2.5 L = 300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1170	Reduktion Ø 8 mm / Ø 4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1102-1154	Orientabler Messeinsatzhalter Messtaster- aufnahme Ø 8 und Ø 4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1102-1160	Orientabler Messeinsatzhalter für Aufnahme Ø 8 mm, Ø 4mm und Ø 8 mm, L = 150 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1364	Orientabler Messeinsatzhalter Messtaster- aufnahme Ø 8 und Ø 4 mm, L = 300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1366	Messeinsatzhalter 90°, Messtaster- aufnahme 2 x Ø 8 mm, L = 85 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1368	Messeinsatzhalter 90°, Messtaster- aufnahme Ø 8 mm, L = 151,2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0122	Messeinsatzhalter 90°, Messtaster- aufnahme Ø 4 mm, L = 66,2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0146	Messeinsatzhalter 90°, Messtaster- aufnahme Ø 4 mm, L = 73 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Messeinsätze



Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-1372	Messeinsatzhalter 90°, Messtasteraufnahme Ø 4 mm, L = 150 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1374	Messeinsatzhalter 90°, Messtasteraufnahme Ø 4 mm, L = 300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1228	Balliger Messeinsatz M3-M16, L = 55 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1230	Balliger Messeinsatz M6-M48, L = 90,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1232	Balliger Messeinsatz M12-M150, L = 98,8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1344	Messeinsatz mit Hartmetallkugel, Ø 1 mm, L = 75 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1226	Messeinsatz mit Hartmetallkugel, Ø 2 mm, L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1348	Messeinsatz mit Hartmetallkugel, Ø 2 mm, L = 130 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0118	Messeinsatz mit Hartmetallkugel, Ø 4 mm, L = 90 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0120	Messeinsatz mit Hartmetallkugel, Ø 4 mm, L = 140 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1150	Messeinsatz mit Rubinkugel, Ø 4 mm, L = 90 mm (Standard)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1152	Messeinsatz mit Rubinkugel, Ø 5 mm, L = 64 mm (Standard für V8/V9)	✓								
1102-0121	Messeinsatz mit Rubinkugel, Ø 5 mm, L = 129 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
61211011	Messeinsatzhalter 30°, Ø 4 mm L = 78mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Messeinsätze



Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGEONE
1102-1428	Orientabler Messeinsatzhalter Messtasteraufnahme Ø 8 und Ø 4 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1375	Messeinsatzhalter, 90° geschwenkt, Ø 8 mm, L = 300 mm	✓								
1102-1363	Taster-Halter Aufnahme Ø 8 mm, L = 209 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1430	Taster-Halter Standard Aufnahme Ø 8 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1429	Taster-Halter Aufnahme Ø 4 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1365	Taster-Halter L 400 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1456	Orientabler Messeinsatzhalter, Ø 8 und Ø 4 mm, L = 400 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1454	Messeinsatzhalter, 90°, Ø 4 mm, L = 398,5 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1452	Messeinsatzhalter mit Stift, Ø 2 x 20 mm, L = 400 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1450	Messeinsatzhalter M2.5, L = 396 mm		✓	✓	✓	✓	✓			

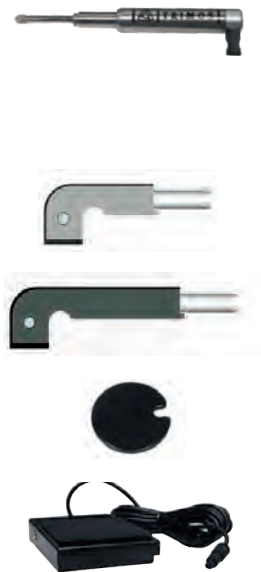


Halter und Lehren



Halter und Lehren		V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
Bestell-Nr	Bezeichnung									
1102-1432	Positionierhalter V+ Serie für Ø 8 mm Messsätze	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1435	Positionierhalter für Messeinsatz Ø 15 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0090	Einstelllehre								✓	
1102-1394	Einstelllehre 25 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1142-0010	Einstelllehre 4 mm							✓	✓	✓

Zubehör



Zubehör		V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
Bestell-Nr	Bezeichnung									
1102-1386	Rechtwinkligkeitstaster für V6/V7/V8/V9 (400/700)	✓	✓	✓						
1102-1387	Rechtwinkligkeitstaster für V6/V7/V8/V9 (1100)	✓	✓	✓						
1102-1390	Rechtwinkligkeitstaster für V7 (1800)		✓							
1102-1392	Messtasterhalter (für Rechtwinkligkeitstaster)	✓								
1102-1391	Messtasterhalter (für Rechtwinkligkeitstaster)		✓	✓						
2302-1208	Schlüssel für Fühlhebelmesseinsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4022-1104	Fußpedal								✓	

Zubehör



Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1143-1211	Schutzhaube für V1/V1+ 300mm									
1143-1212	Schutzhaube für V1/V1+ 600mm									
1113-1001	Schutzhaube für V3 – V9 (400)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1113-1003	Schutzhaube für V3 – V9 (700)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1113-1005	Schutzhaube für V5 – V9 (1100)	✓	✓	✓	✓					
1113-1006	Schutzhaube für V7 (1800)		✓					✓		
1113-1215	Netzgerät AC/DC 100–240V/12V - 3A (mit Adapter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1234	Netzteil 100–240V, 47-63 Hz, 0.4A, Ausgang 9V, mit Kabel, Europa								✓	
5001-4042	Kabel RS232C 2,0 m (PC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5001-4041	Kabel RS232C 1,8 m für Hi_Cal								✓	
5001-3501	Kabel RS232C 1,8 m für Hi_Gage									✓
5001-3038	USB-RS232 Konverter	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
5001-4043	USB-Verbindungskabel, A-Mini B, L = 3 m	✓ ¹		✓	✓	✓	✓		✓	
5001-4044	USB-Verbindungskabel, A-B, L = 1,8 m	✓ ²	✓							
1102-1238	Thermodrucker, mit Halter, Ladegerät und RS232-Kabel	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1246	Papierrollen (5 Stück)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5031-3025	Wireless Data Transfer Kit	✓	✓	✓	✓	✓		✓		

¹ nur V8, ² nur V8



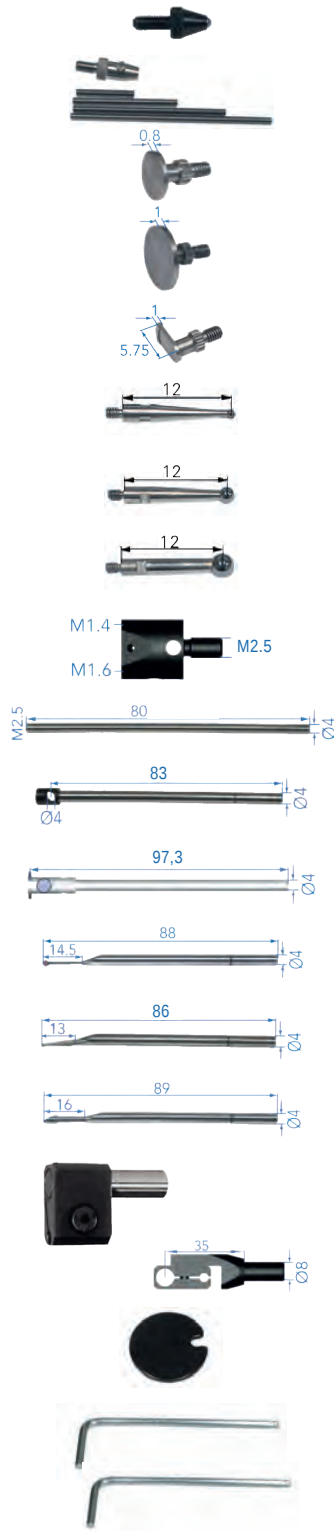
Zubehörsatz Macro im Etui



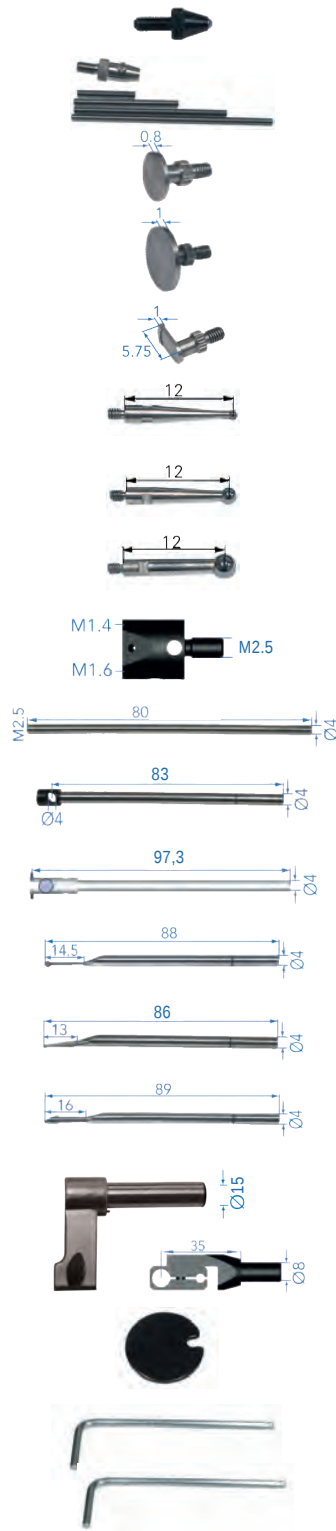
Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-1178	Zubehörsatz MACRO im Etui, 16-teilig	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1 Etui mit Inhalt:										
1102-0120	Messeinsatz mit Hartmetallkugel Ø 4 mm, L = 140 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1226	Messeinsatz mit Hartmetallkugel Ø 2 mm, L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1224	Messeinsatz mit Hartmetallstift Ø 1,5 mm, L = 78 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1160	Orientabler Messeinsatzhalter für Aufnahme Ø 8 mm, Ø 4mm und Ø 8 mm, L = 150 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0122	Messeinsatzhalter 90°, Ø 4 mm, L = 66,2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1212	Messeinsatz mit austauschbarem Stift Ø 2 x 20 mm, L = 97 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1214	Messeinsatzhalter (metrisch) M 2.5 L = 95 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0106	Messeinsatzhalter L = 124 mm M 2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1382	Messeinsatzhalter L = 200 mm M 2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2102-1014	Messeinsatz M2.5 mit kugelförmiger Messfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1186	Messeinsatz M 2.5 Teller Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3321	Fühlhebelsmesseinsatz, Ø 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3322	Fühlhebelsmesseinsatz, Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3323	Fühlhebelsmesseinsatz, Ø 3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-1208	Schlüssel für Fühlhebelsmesseinsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1194	Inbusschlüssel 2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			



Zubehörsatz Micro im Etui



Bestell-Nr	Bezeichnung	V8 / V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1 / V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-1180	Zubehörsatz MICRO im Etui, 20-teilig	✓								
1 Etui mit Inhalt:										
2102-1014	Messeinsatz M2.5 mit kugelförmiger Messfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1358	Messeinsatz M2.5 mit 4 auswechselbaren Stiften Ø 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1184	Messeinsatz M2.5, Teller Ø 7,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0112	Messeinsatz M2.5, Teller Ø 11,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1188	Messeinsatz L-förmig, Dicke 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3321	Fühlhebelmesseinsatz, Ø 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3322	Fühlhebelmesseinsatz, Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3323	Fühlhebelmesseinsatz, Ø 3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1383	Messeinsatzhalter M 2.5, für M1.6 und M1.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0108	Messeinsatzhalter M 2.5, L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0104	Messeinsatzhalter 90°, L = 83 mm, Ø 4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1380	Messeinsatz mit Stift Ø 1 x 10 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0094	Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0096	Messeinsatz mit Kugel Ø 1 mm, L = 86 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0098	Abgeschrägter Messeinsatz L = 89mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1170	1 Reduktion Ø 8 mm / Ø 4 mm	✓								
1102-1154	Orientabler Messeinsatzhalter für Aufnahme Ø 8 mm Ø 4 mm und Ø 8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-1208	Schlüssel für Fühlhebelmesseinsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1192	Inbusschlüssel 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1194	Inbusschlüssel 2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	



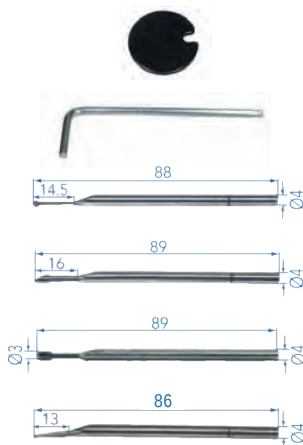
Zubehörsatz Micro im Etui

Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-1179	Zubehörsatz MICRO im Etui 20-teilig		✓	✓	✓	✓	✓			
1 Etui mit Inhalt:										
2102-1014	Messeinsatz M2.5 mit kugelförmiger Messfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1358	Messeinsatz M2.5 mit 4 auswechselbaren Stiften Ø 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1184	Messeinsatz M2.5 Teller Ø 7,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0112	Messeinsatz M2.5 Teller Ø 11,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1188	Messeinsatz L-förmig Dicke 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3321	Fühlhebelsmesseinsatz Ø 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3322	Fühlhebelsmesseinsatz Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-3323	Fühlhebelsmesseinsatz Ø 3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1383	Messeinsatzhalter M 2.5 für M1.6 und M1.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0108	Messeinsatzhalter M 2.5 L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0104	Messeinsatzhalter 90° L = 83 mm Ø 4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1380	Messeinsatz mit Stift Ø 1 x 10 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0094	Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0096	Messeinsatz mit Kugel Ø 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0098	Abgeschrägter Messeinsatz L = 89 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1429	Taster-Halter Aufnahme Ø 4 mm		✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1154	Orientabler Messeinsatzhalter für Aufnahme Ø 8 mm Ø 4 mm und Ø 8 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2302-1208	Schlüssel für Fühlhebelsmesseinsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1192	Inbusschlüssel 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1194	Inbusschlüssel 2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	



Zubehörsatz Eco im Etui

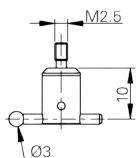
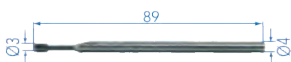
Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1102-1177	Zubehörsatz ECO im Etui, 7-teilig	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1 Etui mit Inhalt:										
1102-0106	Messeinsatzhalter L = 124 mm M 2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1188	Messeinsatz L-förmig Dicke 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2102-1014	Messeinsatz M2.5 mit kugelförmiger Messfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1194	Inbusschlüssel 2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1226	Messeinsatz mit Hartmetallkugel, Ø 2 mm, L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-1212	Messeinsatz mit austauschbarem Stift Ø 2 x 20 mm, L = 97 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
1102-0122	Messeinsatzhalter 90°, Messtaster- aufnahme Ø 8 und Ø 4 mm, L = 66,2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓			



Zubehörsatz 6-teilig im Holzetui

Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1122-0035	Zubehörsatz 6-teilig im Holzetui	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1 Etui mit Inhalt:										
2302-1208	Schlüssel für Fühlhebelmesseinsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1194	Inbusschlüssel 2,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0094	Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0098	Abgeschrägter Messeinsatz L = 89mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0100	Balliger Messeinsatz, Ø 3 mm, L = 89 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0096	Messeinsatz mit Kugel Ø 1 mm, L = 86 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	

Zubehörsatz 16-teilig im Holzetui



Bestell-Nr	Bezeichnung	V8/V9	V7	V6	V5	V4	V3	V1/V1+	HI_CAL	HI_GAGE ONE
1122-0033	Zubehörsatz 16-teilig im Holzetui	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1 Etui mit Inhalt:										
2302-1208	Schlüssel für Fühlhebelmesseinsatz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1192	Inbusschlüssel 1,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1194	Inbusschlüssel 2,5 mm									
1102-0094	Messeinsatz mit Rubinkugel Ø 2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0098	Abgeschrägter Messeinsatz L = 89mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0100	Balliger Messeinsatz, Ø 3 mm, L = 89 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0096	Messeinsatz mit Kugel Ø 1 mm, L = 86 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0102	Messeinsatzhalter 90° Aufnahme M2.5, L = 84 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0104	Messeinsatzhalter 90° Aufnahme Ø 4 mm, L = 83 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0108	Messeinsatzhalter M2.5 L = 80 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0106	Messeinsatzhalter M2.5 L = 124 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
2102-1014	Messeinsatz M2.5 mit kugelförmiger Messfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1184	Messeinsatz M2.5 Teller Ø 7,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-0112	Messeinsatz M2.5 Teller Ø 11,5 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
1102-1188	Messeinsatz L-förmig Dicke 1 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
2102-1020	Tasterhalter M2.5 und Taster mit Rubinkugel Ø 3 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	

Mess- und Kontrollplatten

Alle Messplatten werden mit einem neutralen Typenschild versehen.
Andere Geometrien, Größen, Güten oder Materialien auf Anfrage.



Aus dunklem Naturhartgestein, frei von jeglichen Fehlern, gefertigt in klimatisierten Räumen. Die Präzisions-Messflächen werden in einem Spezialverfahren nach DIN 876 fein diamantgeläppt. Die Genauigkeiten liegen teilweise mehr als 50 % über der DIN Norm. Zu jeder Messplatte wird ein Prüfprotokoll erstellt.



Reinigungsflüssigkeit zum Reinigen der Messplatten. Entfernt Fett, Wachs und Tuschierpaste. Hautfreundlich.

Bestell-Nr.	Gebinde
1201-0001	Reiniger für Messplatten, 500 ml Sprühflasche
1201-0002	Pflege- & Gleitmittel (Paste), 400 g

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm) / Gewicht (kg)
1201-1011	Güte 1, Ebenheit 0,012 mm	250 x 250 x 50 / 10
1201-1010	Güte 0, Ebenheit 0,005 mm	- „ -
1201-1000	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1111	Güte 1, Ebenheit 0,014 mm	400 x 250 x 50 / 15
1201-1110	Güte 0, Ebenheit 0,006 mm	- „ -
1201-1100	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1211	Güte 1, Ebenheit 0,014 mm	400 x 400 x 50 / 24
1201-1210	Güte 0, Ebenheit 0,006 mm	- „ -
1201-1200	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1311	Güte 1, Ebenheit 0,015 mm	500 x 400 x 90 / 54
1201-1310	Güte 0, Ebenheit 0,006 mm	- „ -
1201-1300	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1411	Güte 1, Ebenheit 0,016 mm	600 x 500 x 100 / 90
1201-1410	Güte 0, Ebenheit 0,007 mm	- „ -
1201-1400	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1511	Güte 1, Ebenheit 0,016 mm	630 x 400 x 70 / 53
1201-1510	Güte 0, Ebenheit 0,007 mm	- „ -
1201-1500	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1611	Güte 1, Ebenheit 0,016 mm	630 x 630 x 70 / 83
1201-1610	Güte 0, Ebenheit 0,007 mm	- „ -
1201-1600	Güte 00, Ebenheit 0,003 mm	- „ -
1201-1711	Güte 1, Ebenheit 0,018 mm	800 x 600 x 120 / 173
1201-1710	Güte 0, Ebenheit 0,007 mm	- „ -
1201-1700	Güte 00, Ebenheit 0,004 mm	- „ -
1201-1811	Güte 1, Ebenheit 0,020 mm	1000 x 630 x 100 / 189
1201-1810	Güte 0, Ebenheit 0,008 mm	- „ -
1201-1800	Güte 00, Ebenheit 0,004 mm	- „ -
1201-1911	Güte 1, Ebenheit 0,020 mm	1000 x 600 x 140 / 252
1201-1910	Güte 0, Ebenheit 0,008 mm	- „ -
1201-1900	Güte 00, Ebenheit 0,004 mm	- „ -
1201-2011	Güte 1, Ebenheit 0,020 mm	1000 x 800 x 140 / 336
1201-2010	Güte 0, Ebenheit 0,008 mm	- „ -
1201-2000	Güte 00, Ebenheit 0,004 mm	- „ -
1201-2111	Güte 1, Ebenheit 0,020 mm	1000 x 1000 x 100 / 300
1201-2110	Güte 0, Ebenheit 0,008 mm	- „ -
1201-2100	Güte 00, Ebenheit 0,004 mm	- „ -
1201-2211	Güte 1, Ebenheit 0,020 mm	1000 x 1000 x 160 / 480
1201-2210	Güte 0, Ebenheit 0,008 mm	- „ -
1201-2200	Güte 00, Ebenheit 0,004 mm	- „ -
1201-2411	Güte 1, Ebenheit 0,022 mm	1200 x 800 x 160 / 460
1201-2410	Güte 0, Ebenheit 0,009 mm	- „ -
1201-2400	Güte 00, Ebenheit 0,005 mm	- „ -

Weitere Mess- und Kontrollplatten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm) / Gewicht (kg)
1201-2511	Güte 1, Ebenheit 0,022 mm	1200 x 1000 x 160 / 576
1201-2510	Güte 0, Ebenheit 0,009 mm	- " -
1201-2500	Güte 00, Ebenheit 0,005 mm	- " -
1201-2611	Güte 1, Ebenheit 0,025 mm	1500 x 1000 x 190 / 855
1201-2610	Güte 0, Ebenheit 0,010 mm	- " -
1201-2600	Güte 00, Ebenheit 0,005 mm	- " -
1201-2711	Güte 1, Ebenheit 0,025 mm	1600 x 1000 x 160 / 768
1201-2710	Güte 0, Ebenheit 0,010 mm	- " -
1201-2700	Güte 00, Ebenheit 0,005 mm	- " -
1201-2811	Güte 1, Ebenheit 0,030 mm	2000 x 1000 x 220 / 1320
1201-2810	Güte 0, Ebenheit 0,012 mm	- " -
1201-2800	Güte 00, Ebenheit 0,006 mm	- " -

Stahl- und Nutschienen



Spann-T-Nutschiene gefräst und mattverchromt für reine Spannfunktion.

Führungs- und Spann-T-Nutschiene geschliffen auf 14 H7 und mattverchromt. Geradheit ca. 10 µm/m.

Präzisions-Führungs-T-Nutschiene geschliffen auf 14 H7 und mattverchromt. Geradheit 2 µm/0.3 m.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	T-Nutlänge (mm)
1201-1222	Spann-T-Nute	600
1201-1221	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1220	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1322	Spann-T-Nute	630
1201-1321	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1320	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1422	Spann-T-Nute	800
1201-1421	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1420	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1522	Spann-T-Nute	1000
1201-1521	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1520	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1622	Spann-T-Nute	1200
1201-1621	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1620	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1722	Spann-T-Nute	1500
1201-1721	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1720	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1822	Spann-T-Nute	1600
1201-1821	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1820	Präzisions-T-Nute	- " -
1201-1922	Spann-T-Nute	2000
1201-1921	Führungs-T-Nute	- " -
1201-1920	Präzisions-T-Nute	- " -

Stahlkugeleinsätze



Zur spannungsfreien Lagerung der Messplatten werden Stahlkugeleinsätze verwendet. Die Stahlkugeleinsätze sind mit der Plattenunterseite fest verbunden.

Lagerung auf	Bedarf / Stück
Schrank	3 (< 1000 x 800 mm) / 5 (> 1000 x 800 mm)
Gestell	3 (< 1000 x 800 mm) / 5 (> 1000 x 800 mm)
Stützen	5 (4)
Tischlagerungen	5 (4)

Bestell-Nr.	Bezeichnung
1201-0003	Stahlkugeleinsatz - fest verbunden
1201-0004	Stahlkugeleinsatz - lose
1201-0005	Töpfchen - lose

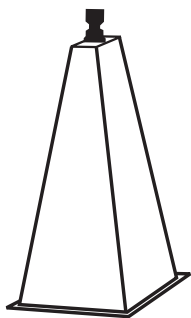
Tischlagerungen



Feingewindelagerungen aus brüniertem Stahl für die problemlose Aufstellung kleiner Messplatten auf Werkbänken.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
1201-0006	Bis Plattengröße 630 x 630 mm Standfläche: 40 mm Durchmesser Verstellbereich: 30 mm – 50 mm
1201-0007	Bis Plattengröße 800 x 800 mm Standfläche: 80 mm Durchmesser Verstellbereich: 50 mm – 70 mm

Einzelstützen aus Hartgestein



Aus Spezial-Guss-Stein. Standfläche 250 x 250 mm. Einschließlich Lagerspindel M 24, geeignet für Paletten ab Größe 1500 x 1000 mm.

Bestell-Nr.	Gewicht ca. (kg)	verstellbar (mm)
1201-1040	25	250 - 300
1201-1140	34	350 - 400
1201-1240	42	450 - 500
1201-1340	48	550 - 600
1201-1440	53	650 - 700



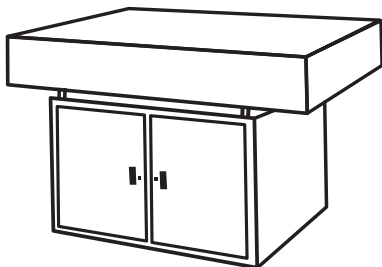
Untergestelle

Stabile Ausführung aus Vierkantrohr, geschweißt. Brünierte Lagergarnituren mit Feingewinde, bestehend aus zwei Beistellschrauben als Kippsicherung. Arbeitshöhe ca. 900 mm oder nach Kundenwunsch. Farbe RAL 7035 lichtgrau.

Bestell-Nr.	für Plattengröße (mm)	Gewicht ca. (kg)
1201-1030	400 x 400 x 50	18
1201-1130	500 x 400 x 90	19
1201-1230	600 x 500 x 100	21
1201-1330	630 x 400 x 70	20
1201-1430	630 x 630 x 70	21
1201-1530	800 x 600 x 120	24
1201-1630	1000 x 630 x 100	28
1201-1730	1000 x 600 x 140	28
1201-1830	1000 x 800 x 140	30
1201-1930	1000 x 1000 x 100	36
1201-2030	1000 x 1000 x 160	36
1201-2130	1200 x 800 x 120	36
1201-2230	1200 x 800 x 160	36
1201-2330	1200 x 1000 x 160	40
1201-2430	1500 x 1000 x 190	44
1201-2530	1600 x 1000 x 160	45
1201-2630	2000 x 1000 x 220	48

Werkzeugunterschränke

Werkzeugschrank komplett mit Stahlblech verkleidet, mit entsprechender innerer Versteifung.



Bestell-Nr.	für Plattengröße (mm)	Gewicht ca. (kg)	Typ
1201-1051	630 x 400	50	1 Tür
1201-1151	630 x 630	55	1 Tür
1201-1251	800 x 600	55	1 Tür
1201-1451	1000 x 630	75	2 Türen
1201-1551	1000 x 800	75	2 Türen
1201-1651	1000 x 1000	82	2 Türen
1201-1751	1200 x 800	80	2 Türen
1201-1851	1200 x 1000	80	2 Türen
1201-1951	1500 x 1000	100	2 Türen
1201-2051	1600 x 1000	100	2 Türen

Kalibrierung vor Ort und in unseren akkreditierten Kalibrierlaboren



Standort Schöneck

- > Profilprojektoren
- > Horizontales Längeneinstellgerät
- > Universal-Lehrenprüfgeräte
- > Horizontale 2-Achsen Längen- und Durchmessermeßgeräte
- > Video/Messmikroskop
- > Mess- und Kontrollplatten
- > Vertikale Längenmessgeräte (Höhenmessgeräte)
- > Optisches 2D Koordinatenmessgeräte
- > DAkkS Kalibrierung vor Ort



Standort Wehingen



Wir sind zertifiziert und akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025

Neben unserem DAkkS akkreditiertem Kalibrierlabor nach DIN EN ISO / IEC 17025 legen wir auch viel Wert auf Kundenzufriedenheit und sind nach internationalen Standard für das

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015 und das Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert.



DAkkS Akkreditierung nach
DIN EN ISO/IEC 17025



Qualitätsmanagementsystem
DIN EN ISO 9001:2015



Umweltmanagementsystem
DIN EN ISO 14001:2015

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment.



Handmessmittel



Horizontale
Kleinmessbänke



Horizontale
Präzisionsmessgeräte



Längenmesssysteme



Optische Messtechnik
SYLVAC VISIO



Drehteile vermessen
Optische & taktile
Wellenmessgeräte



Plastiform®
Abformmassen

Sie interessieren sich für weitere Produkte?

Gerne beraten wir Sie und lassen Ihnen unsere Kataloge zukommen.

Rufen Sie uns an unter 06187 90593-0

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an
info@studenroth.com.

A large sheet of lined paper with a graphic at the bottom right. The graphic includes a thumbs up icon, a shopping bag with a smiling face and the text 'STUDENROTH', and a list of services: Handelshaus (Vertrieb), Fachberatung, Akkreditiertes Kalibrierlaboratorium, and Kundendienst. A red curved banner above the bag says 'Profitieren Sie von unserem 5 Sterne Full-Service' with two red stars. A red star is also at the bottom right corner.



- > Handelshaus (Vertrieb)
- > Fachberatung
- > Akkreditiertes Kalibrierlaboratorium
- > Autorisierter Kundendienst
- > Dienstleistungen rund um die Messtechnik



Vertriebsprogramm

- Höhenmessgeräte
- Handmessmittel
- Innenmessgeräte
- Messuhren
- Horizontale Längenmessgeräte
- Längenmesssysteme
- Optische Messgeräte
- Wellenmessgeräte
- Oberflächen Analyse
- Tastersysteme
- Lehren und Endmaße
- Abformmasse PLASTIFORM®

Dienstleistungen rund um die Messtechnik

- Fachberatung vor Ort
- Reparatur und Wartung
- Vor-Ort Service
- Technische Unterstützung
- Schulung

Akkreditiertes Kalibrierlaboratorium

- DAkkS - Kalibrierung (Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025)
- Werkskalibrierung
- Express-Kalibrierung nach Absprache
- Prüfmittelverwaltung
- Beschaffung von Ersatzprüfmitteln

Zertifizierung

Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015
Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001:2015



STUDENROTH®
www.studenroth.com

Studenroth Präzisionstechnik GmbH
Standort Schöneck
(Vertrieb, Werkstatt, Kalibrierlabor):
Konrad-Zuse-Ring 22
61137 Schöneck-Kilianstädten
Tel: +49 6187 90593-0
E-Mail: info@studenroth.com

Standort Wehingen
(Kalibrierlabor, Ausstellung):
Wörthstr. 31
78564 Wehingen
Tel: +49 7426 93989-0
E-Mail: wehingen@studenroth.com