



Merkmale

Konstruktionsmerkmale

- Konstante Messkraft
- Übersichtliche Skale
- In sich geschlossenes Messwerk als Einheit problemlos austauschbar
- Hohe Feinfühligkeit und Genauigkeit durch Lagerung der Messwerkachsen in Steinen und präzisionsverzahnte Räder und Ritzel
- Einspannschaft und Messbolzen aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Blockierbare Feineinstellung
- Messbolzenanhebung durch einschraubbaren Drahtab- heber oder Abhebetaste
- Präzisionskugelführung des Messbolzens (Typen 1000/1002/1003/1004) für kleine Umkehrspanne
- Unempfindlichkeit gegen seitlich auf den Messbolzen wirkende Kräfte
- Einstellbare Toleranzmarken

Metrisch Millimess

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Messbereich | ± 50 µm |
| Skalenteilungswert | 1 µm |
| Freihub | 2,8 mm |
| Messkraft | 1 N |
| Genauigkeit* (DIN 879- 1) G/ges | 1,2 µm |
| Genauigkeit* (DIN 879- 1) G/e | 1 µm |
| Genauigkeit* (DIN 879- 1) G/fu | 0,5 µm |
| Best.-Nr. Standard** | 4334000 |
| Best.-Nr. Tropfwassergeschützt*** | 4334005 |

Zoll Millimess

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Messbereich | ± .0020" |
| Skalenteilungswert | .00005" |
| Freihub | .11" |
| Messkraft | 1 N |
| Genauigkeit* (DIN 879- 1) G/ges | .00006" |
| Genauigkeit* (DIN 879- 1) G/e | .00005" |
| Genauigkeit* (DIN 879- 1) G/fu | .000025" |
| Best.-Nr. Standard** | 4334900 |
| Best.-Nr. Tropfwassergeschützt*** | 4334905 |

* Genauigkeit von 1004, 1010, 1010 Z, 1050 besser als DIN 879-1

** Inkl. Kunststofftui; Adapter 940 (nur für Zoll-Geräte)

*** IP 54, Inkl. Kunststofftui, Spritzschutzkappe 957, Gummibalg (nur 1002/1003/1004); Adapter 940 (nur für Zoll-Geräte)

Zubehör

Millimess. Mechanische Feinzeiger

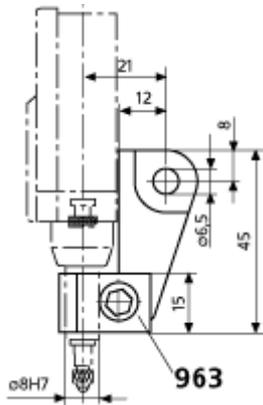
Zubehör



Zubehör

Bestell-Nr.

| | | |
|---|-----|---------|
| Adapterbüchse zur Anpassung des Einspannschafts-Ø 8h6 mm an Zoll-Aufnahmebohrung .375" | 940 | 4310103 |
| Drahtabheber zum Abheben des Messbolzen | 951 | 4372000 |
| Abhebetaste zum Abheben des Messbolzen | 954 | 4372030 |
| Spritzwasser-Schutzkappe | 957 | 4373030 |
| Gummibalg für 1002/ 1003/ 1004 zum Abdichten der Austrittsöffnung des Messbolzens | 970 | 4334786 |
| Befestigungsöse zum Aufsetzen auf den Einspannschaft 8h6 mm | 963 | 4375002 |



Weiteres Zubehör

Messeinsätze 901 - 913

Spezialhalter 941

Tasthebe 943

siehe bei nächsten Seiten

Zubehör

Messeisätze für Messuhren, Feinzeiger und Messtaster

Zubehör

[Kugel-Messeisätze](#)
[Sonder-Messeisätze](#)
[Messrollen](#)
[Stiftmesseinsatz](#)
[Spezialhalter](#)

Standard-Messeisätze 901

Kugel-Ø 3 mm

| Katalog-Nr. | | Bestell-Nr. |
|-------------|---------------------|-------------|
| 901 | mit Stahlkugel | 4360001 |
| 901 H | mit Hartmetallkugel | 4360002 |
| 901 R | mit Rubinkugel | 4360003 |

Sphärische Messeisätze 902

| 902 aus Stahl | | 902 H Hartmetall- | 903 aus Stahl | | 903 H hartmetall- |
|---------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------|
| Länge | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. | Bestell-Nr. | bewehrt |
| mm | | | | | |
| 4 | 4360007 | - | 4360070 | - | - |
| 6 | 4360009 | - | 4360071 | 4360101 | 4360101 |
| 8 | 4360010 | 4360040 | 4360072 | 4360102 | 4360102 |
| 10 | 4360011 | 4360041 | 4360073 | 4360103 | 4360103 |
| 12 | 4360012 | 4360042 | 4360074 | 4360104 | 4360104 |
| 15 | 4360013 | 4360043 | 4360075 | 4360105 | 4360105 |
| 20 | 4360014 | 4360044 | 4360076 | 4360106 | 4360106 |
| 25 | 4360015 | 4360045 | 4360077 | 4360107 | 4360107 |
| 30 | 4360016 | 4360046 | 4360300 | 4360110 | 4360110 |
| 35 | 4360017 | 4360047 | 4360078 | 4360108 | 4360108 |
| 40 | 4360019 | 4360049 | 4360310 | 4360111 | 4360111 |
| 45 | 4360026 | 4360050 | 4360303 | - | - |
| 50 | 4360018 | 4360048 | 4360079 | 4360109 | 4360109 |
| 55 | 4360031 | | | | |
| 65 | 4360035 | | | | |
| 75 | 4360020 | | | | |
| 85 | 4360036 | | | | |
| 95 | 4360029 | | | | |

Planeisätze 903

Kugel-Messeisätze 906 H

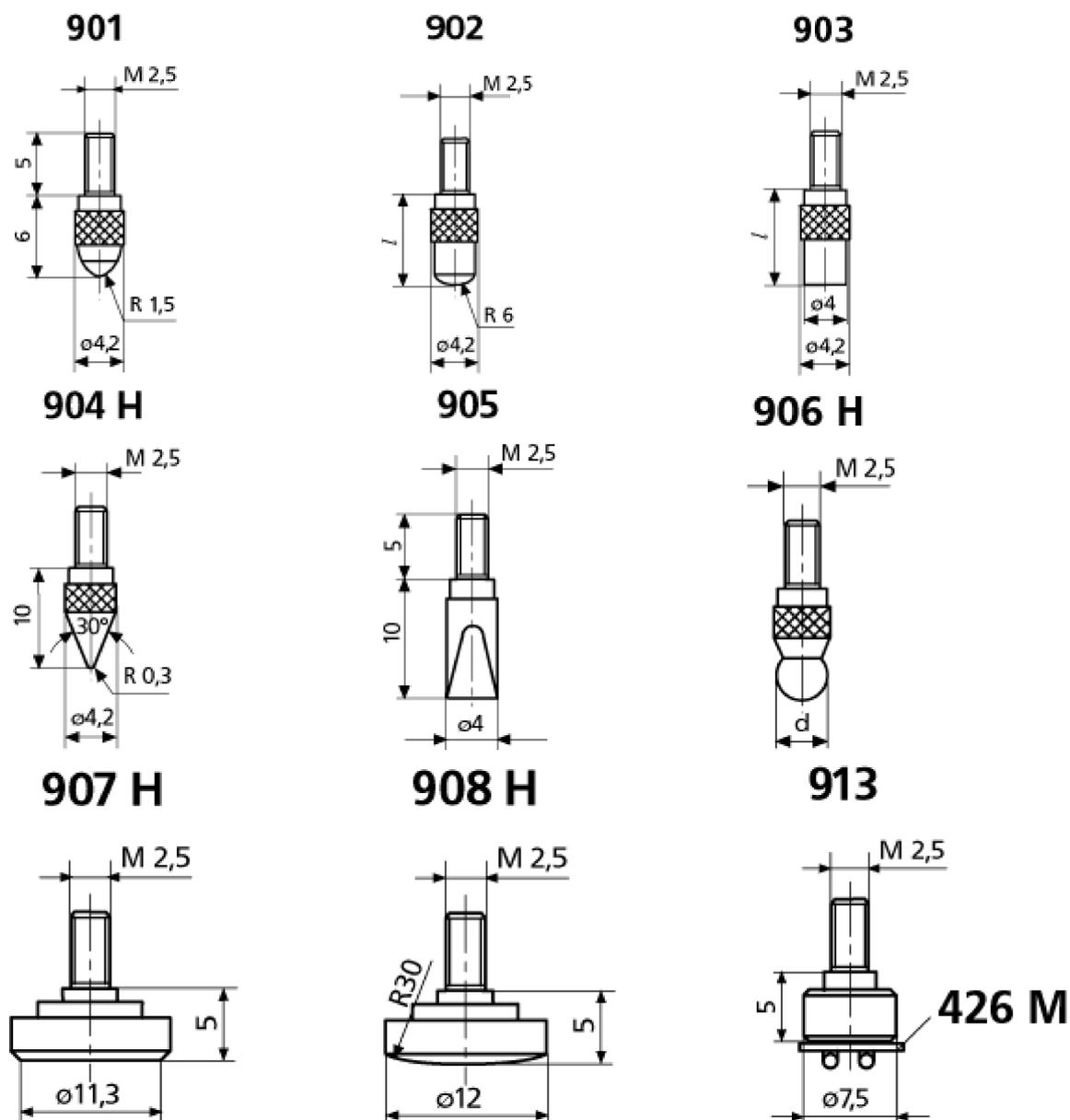
Mit Hartmetallkugel, Genauigkeit Kugel-Ø 0/-6µm

| Kugel-Ø d | Bestell-Nr. | Kugel-Ø d | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| mm | | mm | |
| 1 | 4360150 | 5,5 | 4360161 |
| 1,25 | 4360151 | 6 | 4360162 |
| 1,5 | 4360152 | 6,35 (1/4") | 4360163 |
| 1,75 | 4360153 | 6,5 | 4360164 |
| 2 | 4360154 | 7 | 4360165 |
| 2,5 | 4360155 | 7,5 | 4360166 |
| 3 | 4360156 | 8 | 4360167 |
| 3,5 | 4360157 | 8,5 | 4360168 |
| 4 | 4360158 | 9 | 4360169 |
| 4,5 | 4360159 | 10 | 4360170 |
| 5 | 4360160 | | |

Sonder-Messeisätze

Spitzeneinsatz, aus Stahl
 hartmetallbewehrt
 Schneideneinsätze, aus Stahl
 hartmetallbewehrt
 Messteller, plan, Stahl, A=1 cm²
 hartmetallbewehrt, Ø 7 mm
 Messteller, ballig, aus Stahl
 hartmetallbewehrt
 Planeinsatz, zur Aufnahme von
 Prüfstifthaltern 426 M
 für Dreidrahtmessung von Gewinden

| | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 904 | 4360130 |
| 904 H | 4360131 |
| 905 | 4360140 |
| 905H | 4360141 |
| 907 | 4360200 |
| 907 H | 4360201 |
| 908 | 4360210 |
| 908 H | 4360211 |
| 913 | 4360400 |



Messrollen 909

Rundlaufabweichung 2 μ m

zylindrische Messrolle

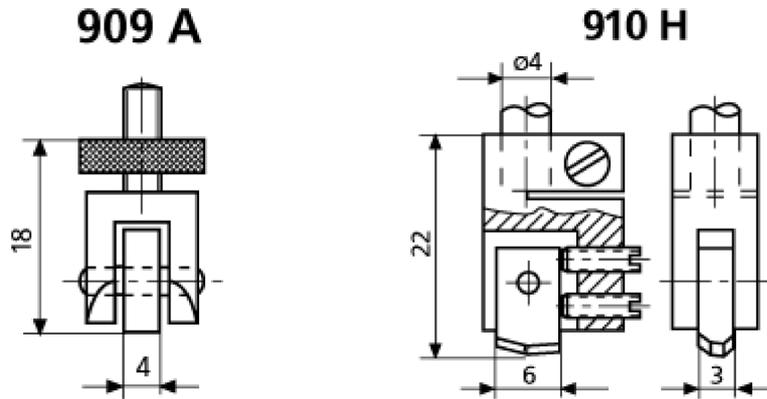
| | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 909 A | 4360220 |

Zubehör

ballige Messrolle, R=5 mm

909 B

4360221

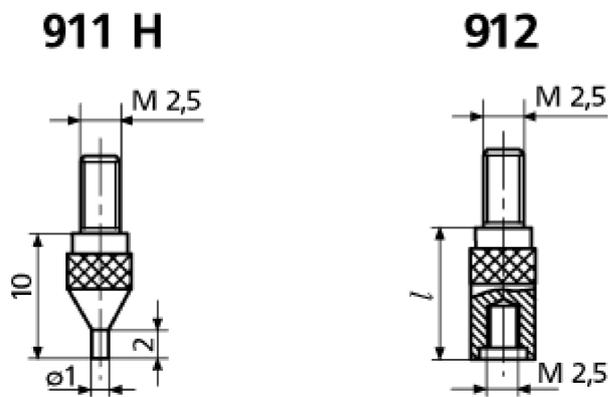


Messaufsatz 910 H

mit parallel einstellbarer Hartmetallschneide

910 H

Bestell-Nr.
4360230



Stiftmesseinsatz 911 H

hartmetallbewehrt, \varnothing 1 mm, plan

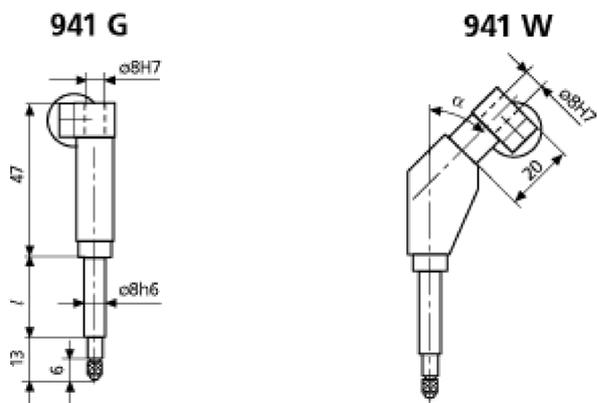
911 H

Bestell-Nr.
4360240

Messbolzenzwischenstücke 912

| Länge l mm | Bestell-Nr. | Länge l mm | Bestell-Nr. |
|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 10 | 4360250 | 35 | 4360254 |
| 15 | 4360251 | 50 | 4360255 |
| 20 | 4360252 | 75 | 4360256 |
| 25 | 4360253 | 100 | 4360257 |

Zubehör



Spezialhalter 941

Für Messeinrichtungen aller Art
 Zum Abrücken oder Neigen des Messwertaufnehmers zur Messrichtung
 Messbolzenweg 3 mm
 Messeinsatz 901 (auswechselbar)

| Gerader Halter 941 G Einspannschaftlänge l mm | Bestell-Nr. | Abgewinkelter Halter 941 W | | |
|---|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | Bestell-Nr. Winkel a=45° | Bestell-Nr. Winkel a=60° | Bestell-Nr. Winkel a=90° |
| 25 | 4365000 | 4365010 | 4365020 | 4365030 |
| 50 | 4365001 | 4365011 | 4365021 | 4365031 |
| 75 | 4365002 | 4365012 | 4365022 | 4365032 |

Tasthebel 943

Zur Rundlaufprüfung von Bohrungen und schwer zugänglichen
 Außendurchmessern. Zum Einsetzen in Messständer
 Mit Abhebevorrichtung
 Messeinsatz 901 auswechselbar
 Messweg ±1 mm

Bestell-Nr.

4367000

