

## Feinzeiger Groß-Millimess, ± Messbereich / Ablesung: 120/1μm



## **Bestelldaten**

| Bestellnummer | 434675 120/1  |
|---------------|---------------|
| GTIN          | 4059192014711 |
| Artikelklasse | 43A           |

## **Beschreibung**

#### Ausführung:

Saphirgelagertes, in sich geschlossenes Messwerk, besonders robust, für den Fertigungsbereich ausgelegt.

Geringes Umkehrspiel durch nahezu spielfreien, kugelgeführten Messbolzen.

### Unempfindlich gegen seitliche Kräfte.

Gehäuse aus einem Stück für höchste Stabilität und Genauigkeit.

Stoßschutz durch Übertragungshebel, der bei Überlastung abhebt.

Konstante Messkraft durch Stabfeder.

**Großer Freihub** zum bequemen Einlegen der Werkstücke. Abhebetaste oder Drahtabheber (Sonderzubehör) anschließbar.

#### **Deutlich lesbare Skalierung.**

2 Toleranzmarken zum Voreinstellen der zulässigen Abweichung.

Mechanischer Feinzeiger **Groß-Millimess.** Sehr große Baumaße, dadurch sehr gut ablesbares Ziffernblatt.

#### **Verwendung:**

Als Vergleichsmessgerät für Serien- wie für Einzelkontrolle.

#### Lieferumfang:

Inklusive Drahtabheber.

# **Technische Beschreibung**

| Kalibrierung        | С3          |
|---------------------|-------------|
| Freihub             | 4 mm        |
| Breite              | 125 mm      |
| Ablesung            | 1 μm        |
| Einspannschaft-Ø h6 | 28 mm       |
| Messkraft           | 3,5 N       |
| Höhe                | 34 mm       |
| Länge               | 212 mm      |
| ± Messbereich       | 120 μm      |
| Norm                | Werksnorm   |
| Messtechnik         | analog      |
| Verpackung          | stabile Box |
| Produktart          | Feinzeiger  |

# Dienstleistungen

| KalibrierungFeinzeiger Typ FZ       | 023180 FZ |
|-------------------------------------|-----------|
| DAkkS-KalibrierungFeinzeiger Typ FZ | 023190 FZ |

# Zubehör

| Stahl-Taster Typ 11/35                    | 434900 11/35 |
|---|--------------|
| Drahtabheber Länge 500 mm                 | 434930 500   |
| Hartmetall-Taster Typ 11                  | 434910 11    |
| Stahl-Taster Typ 39                       | 434900 39    |
| Stahl-Taster Typ 11/20                    | 434900 11/20 |
| Stahl-Taster Typ 11/30                    | 434900 11/30 |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 60 mm | 434920 60    |
| Hartmetall-Taster Typ 14                  | 434910 14    |

| Stahl-Taster Typ 18/2       434900 18/2         Stahl-Taster Typ 14/15       434900 14/15         Verlängerung für Messtaster Länge L 50 mm       434920 50         Verlängerung für Messtaster Länge L 10 mm       434920 10         Stahl-Taster Typ 11       434900 11         Stahl-Taster Typ 17       434900 17         Stahl-Taster Typ 12       434900 12         Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 10/25         Hartmetall-Taster Typ 14/20       4349 | Verlängerung für Messtaster Länge L 40 mm  | 434920 40    |
|--|--|--------------|
| Verlängerung für Messtaster Länge L 50 mm       434920 50         Verlängerung für Messtaster Länge L 10 mm       434920 10         Stahl-Taster Typ 11       434900 11         Stahl-Taster Typ 17       434900 17         Stahl-Taster Typ 12       434900 12         Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 2        | Stahl-Taster Typ 18/2                      | 434900 18/2  |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 10 mm       434920 10         Stahl-Taster Typ 11       434900 11         Stahl-Taster Typ 17       434900 17         Stahl-Taster Typ 12       434900 12         Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 10       434900 11/25                                | Stahl-Taster Typ 14/15                     | 434900 14/15 |
| Stahl-Taster Typ 11       434900 17         Stahl-Taster Typ 12       434900 12         Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 12   | Verlängerung für Messtaster Länge L 50 mm  | 434920 50    |
| Stahl-Taster Typ 17       434900 17         Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/3         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 2   | Verlängerung für Messtaster Länge L 10 mm  | 434920 10    |
| Stahl-Taster Typ 12       434900 12         Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 2  | Stahl-Taster Typ 11                        | 434900 11    |
| Stahl-Taster Typ 14/30       434900 14/30         Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 2   | Stahl-Taster Typ 17                        | 434900 17    |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm       434920 70         Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 11/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 2  | Stahl-Taster Typ 12                        | 434900 12    |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm       434920 30         Hartmetall-Taster Typ 18/2       434910 18/2         Hartmetall-Taster Typ 10       434910 10         Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434900 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2  | Stahl-Taster Typ 14/30                     | 434900 14/30 |
| Hartmetall-Taster Typ 18/2 Hartmetall-Taster Typ 10 Drahtabheber Länge 140 mm 434930 140 Stahl-Taster Typ 10 Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm 434920 100 Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm 434920 100 Stahl-Taster Typ 15 Hartmetall-Taster Typ 18/3 Hartmetall-Taster Typ 18/5 Stahl-Taster Typ 18/5 Stahl-Taster Typ 14/40 Stahl-Taster Typ 14/40 Stahl-Taster Typ 11/25 Stahl-Taster Typ 30/10 Hartmetall-Taster Typ 16 Stahl-Taster Typ 17/20 Stahl-Taster Typ 14/20 Rubin-Taster Typ 2 434900 2 Stahl-Taster Typ 2 434900 14/20 Rubin-Taster Typ 2 434900 2 Stahl-Taster Typ 2 434900 2 Stahl-Taster Typ 2 434900 14/20 Rubin-Taster Typ 2 434900 2   | Verlängerung für Messtaster Länge L 70 mm  | 434920 70    |
| Hartmetall-Taster Typ 10  Drahtabheber Länge 140 mm  Stahl-Taster Typ 10  Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm  Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm  Stahl-Taster Typ 15  Hartmetall-Taster Typ 18/3  Hartmetall-Taster Typ 18/5  Stahl-Taster Typ 18/5  Stahl-Taster Typ 14/40  Stahl-Taster Typ 29/10  Stahl-Taster Typ 11/25  Stahl-Taster Typ 30/10  Hartmetall-Taster Typ 16  Stahl-Taster Typ 14/20  Rubin-Taster Typ 14/20  Stahl-Taster Typ 2  434900 2  Stahl-Taster Typ 2  434900 2  Stahl-Taster Typ 14/20  Rubin-Taster Typ 2  434900 2  Stahl-Taster Typ 2  434900 2  | Verlängerung für Messtaster Länge L 30 mm  | 434920 30    |
| Drahtabheber Länge 140 mm       434930 140         Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 11/25         Hartmetall-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Hartmetall-Taster Typ 18/2                 | 434910 18/2  |
| Stahl-Taster Typ 10       434900 10         Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Hartmetall-Taster Typ 10                   | 434910 10    |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm       434920 100         Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Drahtabheber Länge 140 mm                  | 434930 140   |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm       434920 90         Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Stahl-Taster Typ 10                        | 434900 10    |
| Stahl-Taster Typ 15       434900 15         Hartmetall-Taster Typ 18/3       434910 18/3         Hartmetall-Taster Typ 18/5       434910 18/5         Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Verlängerung für Messtaster Länge L 100 mm | 434920 100   |
| Hartmetall-Taster Typ 18/3 Hartmetall-Taster Typ 18/5 Stahl-Taster Typ 14/40 Stahl-Taster Typ 29/10 Stahl-Taster Typ 11/25 Stahl-Taster Typ 30/10 Hartmetall-Taster Typ 16 Stahl-Taster Typ 14/20 Rubin-Taster Typ 2 Stahl-Taster Typ 2 Stahl-Taster Typ 2 Stahl-Taster Typ 2 Stahl-Taster Typ 14/20 Rubin-Taster Typ 2 Stahl-Taster Typ 2 Stahl-Taster Typ 2  | Verlängerung für Messtaster Länge L 90 mm  | 434920 90    |
| Hartmetall-Taster Typ 18/5  Stahl-Taster Typ 14/40  Stahl-Taster Typ 29/10  Stahl-Taster Typ 11/25  Stahl-Taster Typ 30/10  Hartmetall-Taster Typ 30/10  Hartmetall-Taster Typ 16  Stahl-Taster Typ 14/20  Rubin-Taster Typ 2  Stahl-Taster Typ 2  | Stahl-Taster Typ 15                        | 434900 15    |
| Stahl-Taster Typ 14/40       434900 14/40         Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Hartmetall-Taster Typ 18/3                 | 434910 18/3  |
| Stahl-Taster Typ 29/10       434900 29/10         Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Hartmetall-Taster Typ 18/5                 | 434910 18/5  |
| Stahl-Taster Typ 11/25       434900 11/25         Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Stahl-Taster Typ 14/40                     | 434900 14/40 |
| Stahl-Taster Typ 30/10       434900 30/10         Hartmetall-Taster Typ 16       434910 16         Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2   | Stahl-Taster Typ 29/10                     | 434900 29/10 |
| Hartmetall-Taster Typ 16 434910 16  Stahl-Taster Typ 14/20 434900 14/20  Rubin-Taster Typ 2 434915 2  Stahl-Taster Typ 2 434900 2  | Stahl-Taster Typ 11/25                     | 434900 11/25 |
| Stahl-Taster Typ 14/20       434900 14/20         Rubin-Taster Typ 2       434915 2         Stahl-Taster Typ 2       434900 2  | Stahl-Taster Typ 30/10                     | 434900 30/10 |
| Rubin-Taster Typ 2 434915 2 Stahl-Taster Typ 2 434900 2  | Hartmetall-Taster Typ 16                   | 434910 16    |
| Stahl-Taster Typ 2 434900 2  | Stahl-Taster Typ 14/20                     | 434900 14/20 |
|  | Rubin-Taster Typ 2                         | 434915 2     |
| Hartmetall-Taster Typ 18/4 434910 18/4   | Stahl-Taster Typ 2                         | 434900 2     |
|  | Hartmetall-Taster Typ 18/4                 | 434910 18/4  |

| Stahl-Taster Typ 14                       | 434900 14    |
|---|--------------|
| Verlängerung für Messtaster Länge L 15 mm | 434920 15    |
| Stahl-Taster Typ 28                       | 434900 28    |
| Stahl-Taster Typ 29/20                    | 434900 29/20 |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 80 mm | 434920 80    |
| Stahl-Taster Typ 18/1                     | 434900 18/1  |
| Hartmetall-Taster Typ 17                  | 434910 17    |
| Stahl-Taster Typ 16                       | 434900 16    |
| Stahl-Taster Typ 13                       | 434900 13    |
| Hartmetall-Taster Typ 18/6                | 434910 18/6  |
| Verlängerung für Messtaster Länge L 20 mm | 434920 20    |
| Stahl-Taster Typ 18/3                     | 434900 18/3  |
| Stahl-Taster Typ 11/15                    | 434900 11/15 |
| Stahl-Taster Typ 18/4                     | 434900 18/4  |
| Schwenk-Taster                            | 434912       |
| Stahl-Taster Typ 18/5                     | 434900 18/5  |
| Stahl-Taster Typ 18/6                     | 434900 18/6  |
| Hartmetall-Taster Typ 2                   | 434910 2     |
| Stahl-Taster Typ 20                       | 434900 20    |
| Hartmetall-Taster Typ 18/1                | 434910 18/1  |
| Stahl-Taster Typ 24                       | 434900 24    |
|   |              |