

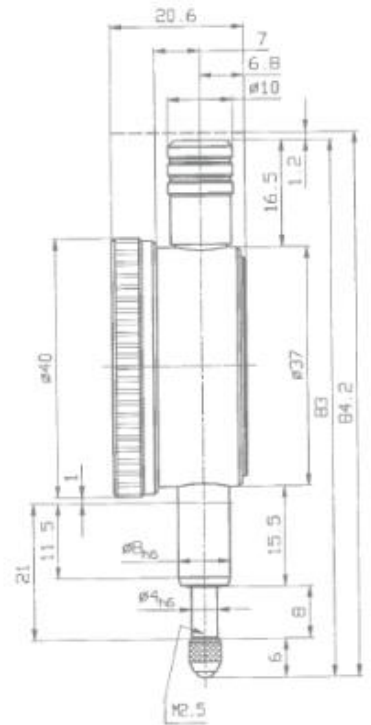
Inhaltsverzeichnis Messuhren

Analog metrische Messuhren - Skalenteilungswert 0,001 mm.....	2
Analog metrische Messuhren - Skalenteilungswert 0,002 mm.....	13
Analog metrische Messuhren - Skalenteilungswert 0,005 mm.....	16
Analog metrische Messuhren - Skalenteilungswert 0,01 mm.....	18
Kleinmessuhren mit Außenringdurchmesser ab 28 mm / Messspanne bis 5,0 mm.....	18
Messuhren mit Außenringdurchmesser ab 58 mm / Messspanne bis 80,0 mm.....	35
Sicherheitsmessuhren	52
Großmessuhren mit Außenringdurchmesser ab 80 mm / Messspanne bis 100,0 mm.....	58
Analog metrische Messuhren - Skalenteilungswert 0,1 mm	64
Kleinmessuhren mit Außenringdurchmesser ab 28 mm / Messspanne bis 10,0 mm.....	64
Messuhren mit Außenringdurchmesser ab 58 mm / Messspanne bis 50,0 mm.....	67
Großmessuhren mit Außenringdurchmesser ab 80 mm / Messspanne bis 20,0 mm	70
Analog Zollsystem Messuhren - Skalenteilungswert 0,0001 inch	71
Analog Zollsystem Messuhren - Skalenteilungswert 0,0005 inch	72
Analog Zollsystem Messuhren - Skalenteilungswert 0,001 inch.....	74
Digitale Messuhren	76
Feinzeiger Compika Messuhren	86
Spezialmessuhren (Sägeschränkmessuhren, Quickmess).....	89
Zubehör (Zentrierhalter, Magnethalter, Messstative, Messtische)	92
Messeinsätze und Verlängerungen.....	98

Feinmessuhr KM1000T

Käfer Präzisions Messuhr

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10051	1,0	0,001	0,2	40

Feinmessuhr KM1000S mit Stoßschutz

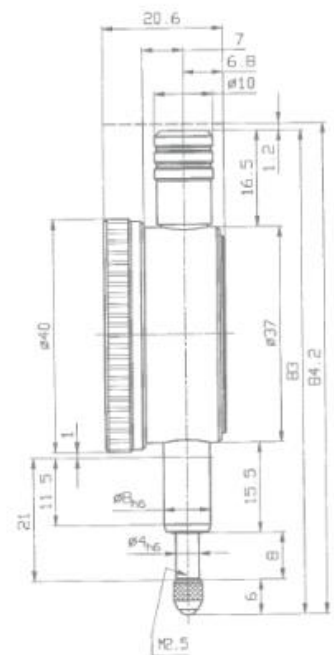
Käfer Präzisions Messuhr

Die Feinmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

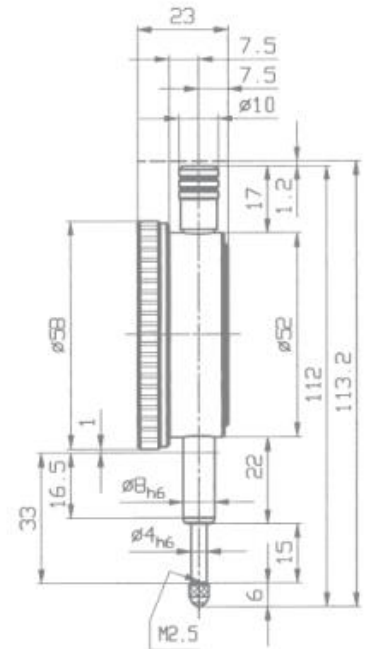


Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10049	1,0	0,001	0,2	40

Feinmessuhr FM1000T

Käfer Präzisions Messuhr

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



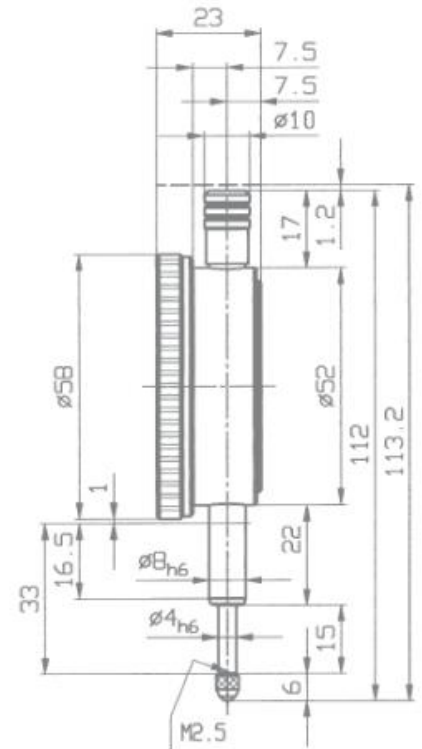
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10058	1,0	0,001	0,2	58

Feinmessuhr FM1000-5T

Käfer Präzisions Messuhr

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

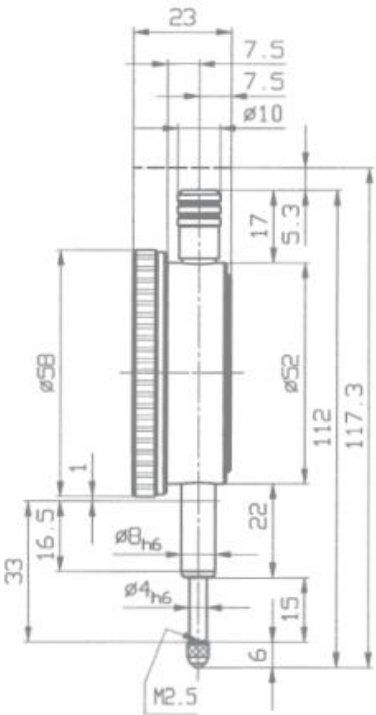
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10059	5,0	0,001	0,2	58

Feinmessuhr FM1000S mit Stoßschutz

Käfer Präzisions Messuhr

Die Feinmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.
Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.
Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



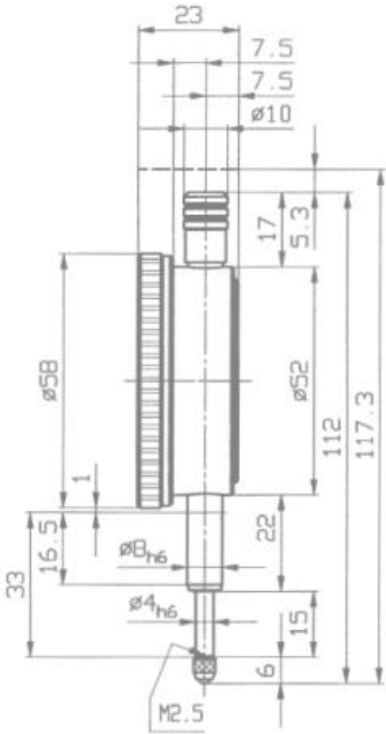
Technische Daten				
ArtikelNr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10053	1,0	0,001	0,2	58

Feinmessuhr FM1000-5S mit Stoßschutz

Käfer Präzisions Messuhr

Die Feinmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.
Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.
Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10056	5,0	0,001	0,2	58

Feinmessuhr FM1000/80S & 80-5S mit Stoßschutz

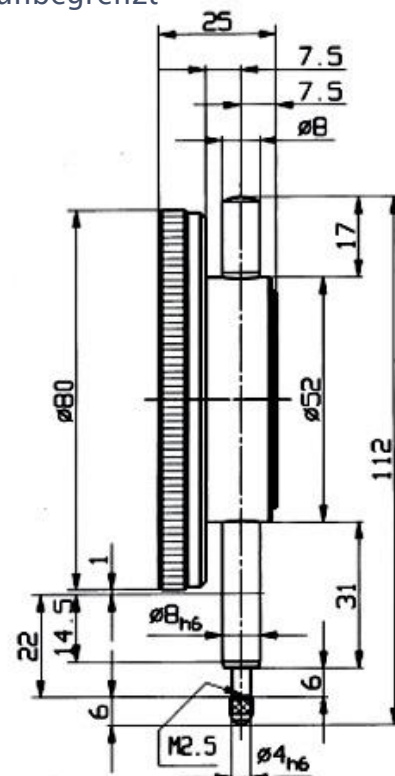
Käfer Präzisions Messuhr

Die Feinmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



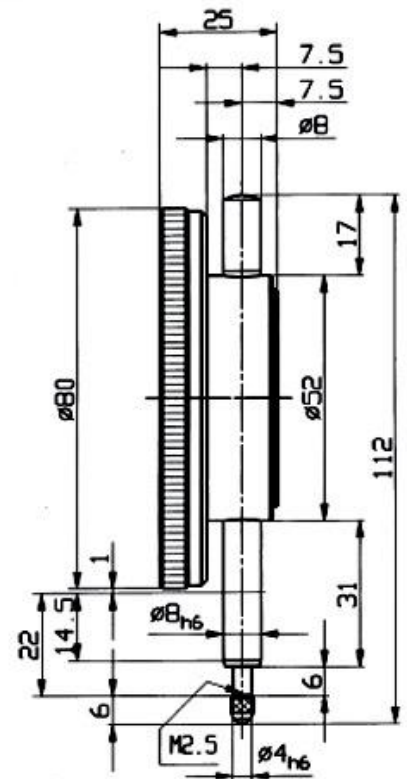
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10113	1,0	0,001	0,2	80
KA10114	5,0	0,001	0,2	80

Feinmessuhr FM1000/80T & 80-5T

Käfer Präzisions Messuhr

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

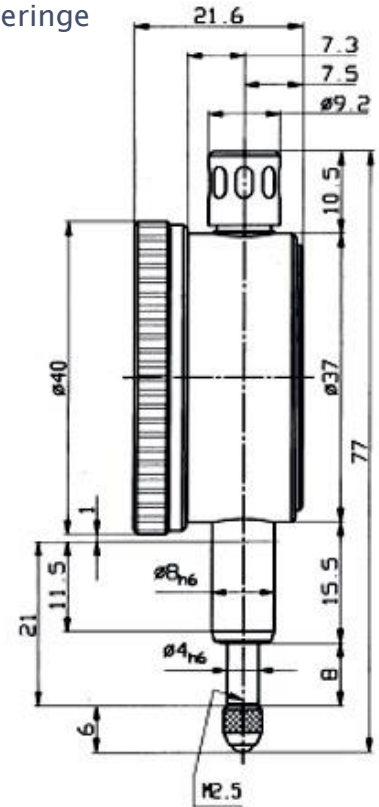


Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10060	1,0	0,001	0,2	80
KA10061	5,0	0,001	0,2	80

Käfer Präzisions Messuhr

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



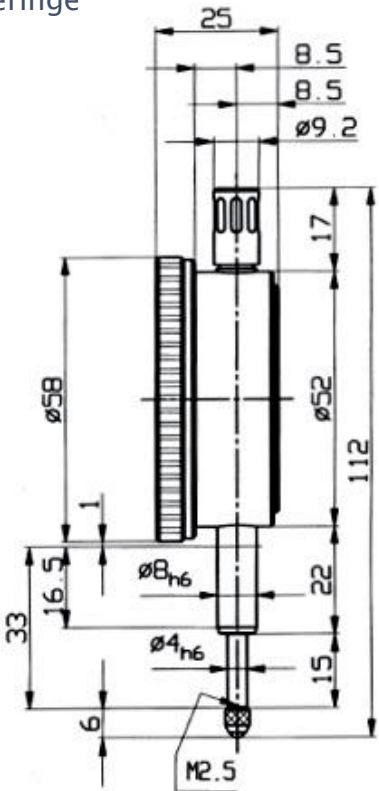
Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10165	1.0	0.001	0.1	40

Feinmessuhr Feinika FM1101 mit Stoßschutz

Käfer Präzisions Messuhr

Das Messwerk mit dem Hebelsystem vereint zwei Vorteile in sich. Es bietet nicht nur einen wirksamen Stoßschutz sondern ermöglicht auch eine sehr geringe Messwertumkehrspanne.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

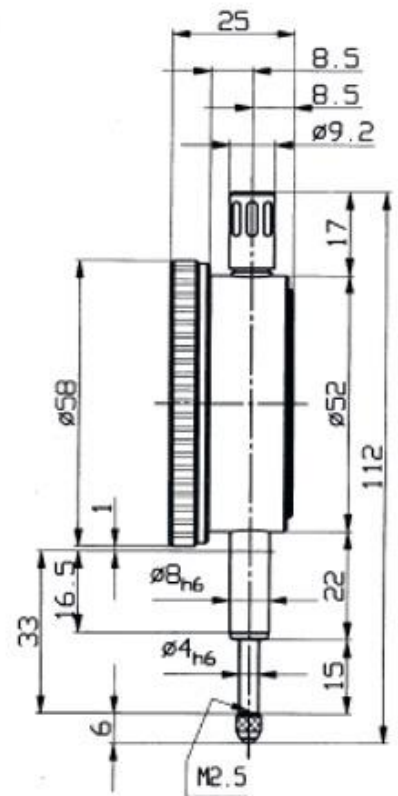


Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10167	1,0	0,001	0,1	58

Sicherheitsmessuhr Feinika SI-915 & SI-918 mit Stoßschutz Käfer Präzisions Messuhr

Feinmessuhren Feinika haben ein Messwerk ähnlich zu Feinzeigern. Die kombinierte Zahnrad-Hebelübertragung gewährleistet eine hohe Genauigkeit und eine geringe Messwertumkehrspanne. Feinmessuhren der Serie Feinika sind deshalb als Sicherheitsmessuhr mit 0,001 mm Skalenteilung besonders geeignet.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



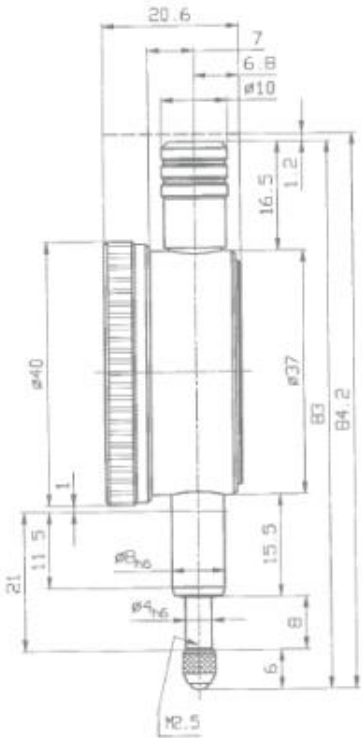
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring - Ø in mm
KA10168	0,08	0,001	5,0	58
KA10184	0,16	0,001	5,0	58

Feinmessuhr KM500T

Käfer Präzisions Messuhr

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10130	1,0	0,002	0,2	40

Feinmessuhr KM500S mit Stoßschutz

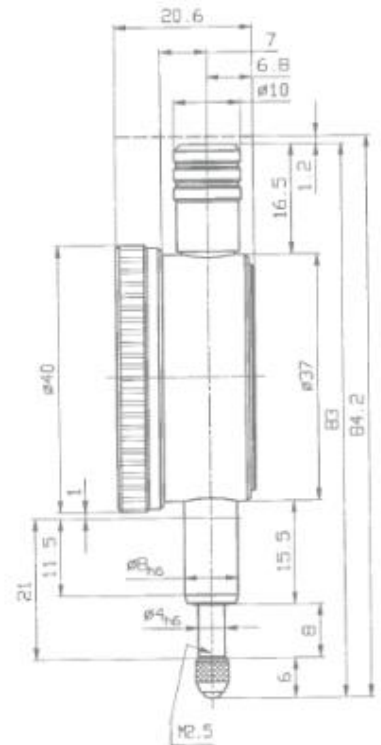
Käfer Präzisions Messuhr

Die Feinmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

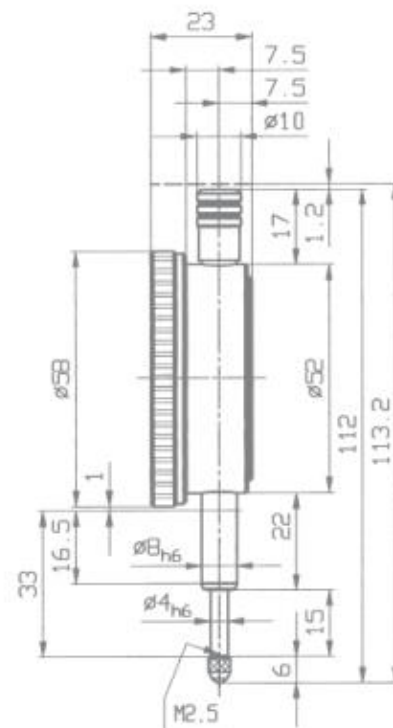


Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10131	1,0	0,002	0,2	40

Käfer Präzisions Messuhr

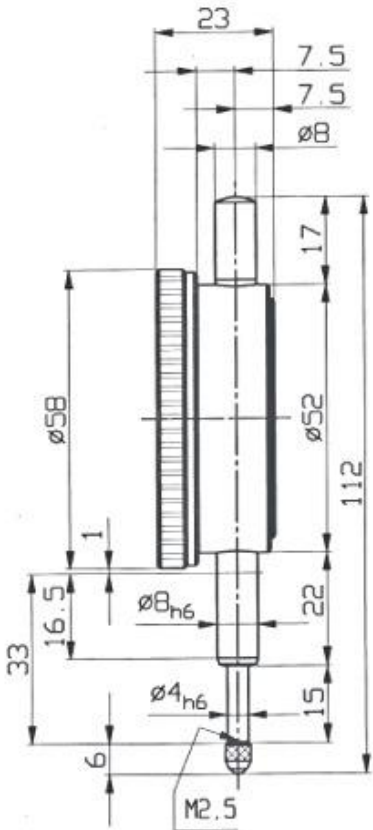
-



Technische Daten				
ArtikelNr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10152	1,0	0,002	0,2	58

Messuhr M3aT von Käfer
Ausführungsmerkmale nach DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



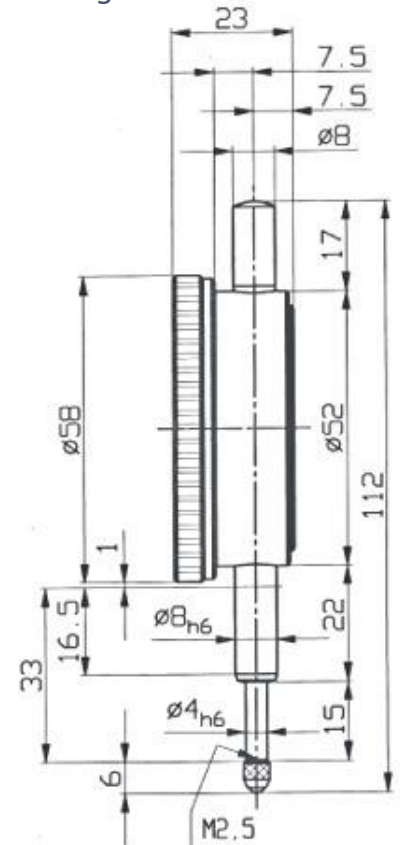
Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10035	5,0	0,005	0,5	58

Messuhr M3aS von Käfer mit Stoßschutz

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt. Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

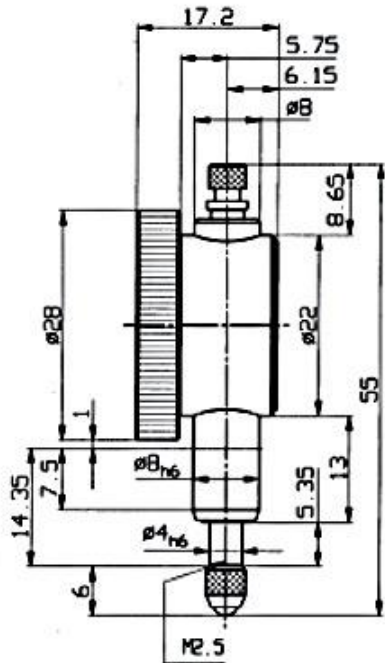


Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10034	5,0	0,005	0,5	58

Kleinmessuhr MU28 von Käfer

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

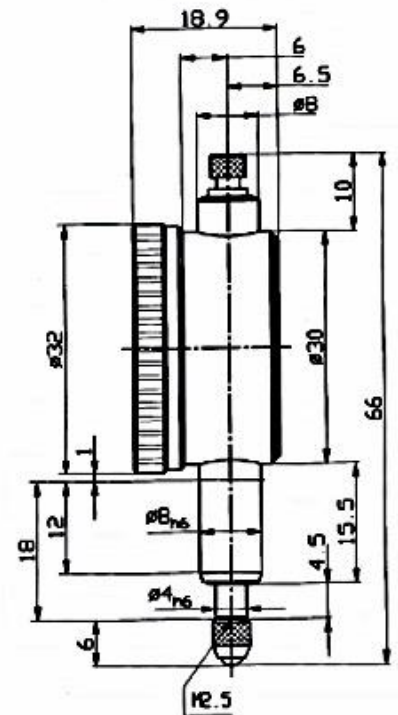


Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10169	3,5	0,01	0,5	28

Kleinmessuhr KM6T von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



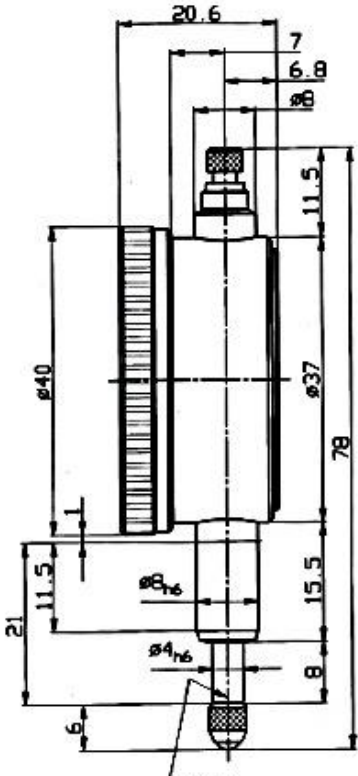
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10013	3,0	0,01	0,5	32

Kleinmessuhr KM4T und KM4-5T von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



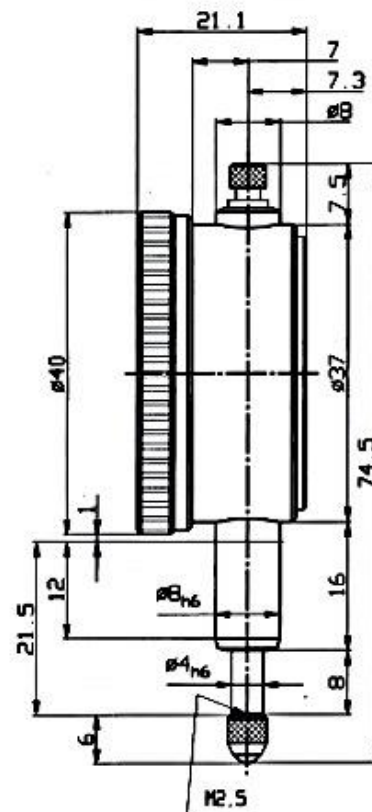
Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10006	3,0	0,01	0,5	40
KA10011	5,0	0,01	0,5	40

Kleinnessuhr KM4Top und KM4-5Top von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Mit robustem Metallgehäuse

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

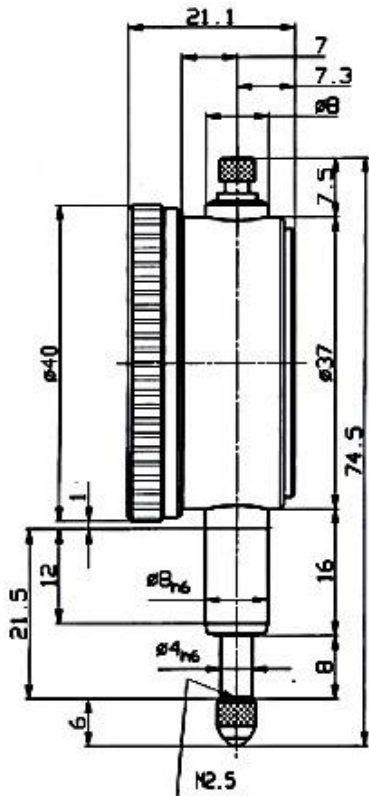
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10153	3,0	0,01	0,5	40
KA10154	5,0	0,01	0,5	40

Kleinmessuhr KM4TopS und KM4-5TopS von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Mit robustem Metallgehäuse und Stoßschutz

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10155	3,0	0,01	0,5	40
KA10156	5,0	0,01	0,5	40

Kleinnessuhr KM4S und KM4-5S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

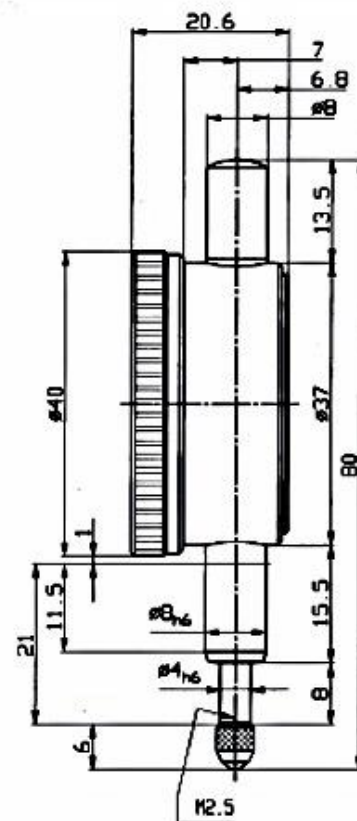
Mit robustem Metallgehäuse und Stoßschutz

Die Kleinnessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10002	3,0	0,01	0,5	40
KA10010	5,0	0,01	0,5	40

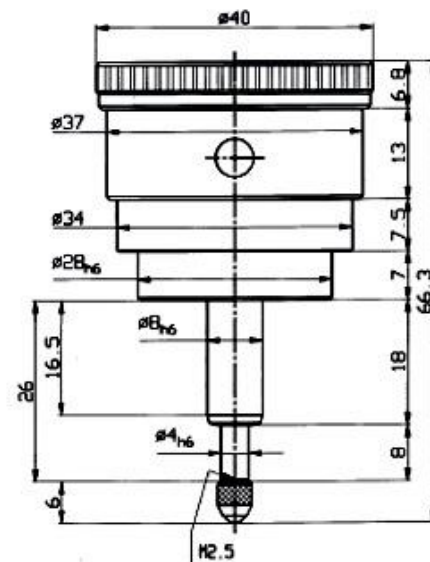
Kleinnessuhr KM4R und KM4-5R von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Mit rückwärtigen Messbolzen

Die Aufnahme kann entweder am herkömmlichen Einspannschaft 8 mm Ø h 6 oder an der Andrehung 28 mm Ø h 6 erfolgen.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6
Andrehung - Ø: 28 h 6



Technische Daten

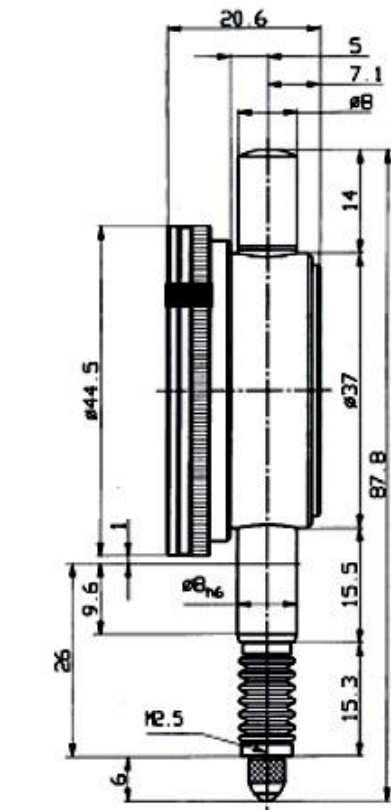
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10001	3,0	0,01	0,5	40
KA10138	5,0	0,01	0,5	40

Kleinmessuhr KM4SW und KM4-5SW von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878
Öl- und wasserdicht, mit Stoßschutz

Die Kleinmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.
Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.
Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10126	3,0	0,01	0,5	44,5
KA10181	5,0	0,01	0,5	44,5

Kleinmessuhr KM4T Magnet von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Magnetrückwand

Bei der Magnetmessuhr KM4T Magnet ist die Rückwand als Haftmagnet ausgebildet. Die Messuhren sind deshalb ohne Halter und Stativ verwendbar. Der Rundmagnet beeinträchtigt den Mechanismus und die Genauigkeit der Messuhren in keiner Weise.

- Haftkraft des Rückwandmagnetes: 120N
- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10147	3,0	0,01	0,5	40

Kleinmessuhr KM2T Magnet von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Magnetrückwand

Bei der Magnetmessuhr KM2T Magnet ist die Rückwand als Haftmagnet ausgebildet. Die Messuhren sind deshalb ohne Halter und Stativ verwendbar. Der Rundmagnet beeinträchtigt den Mechanismus und die Genauigkeit der Messuhren in keiner Weise.

- Haftkraft des Rückwandmagnetes: 220N
- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



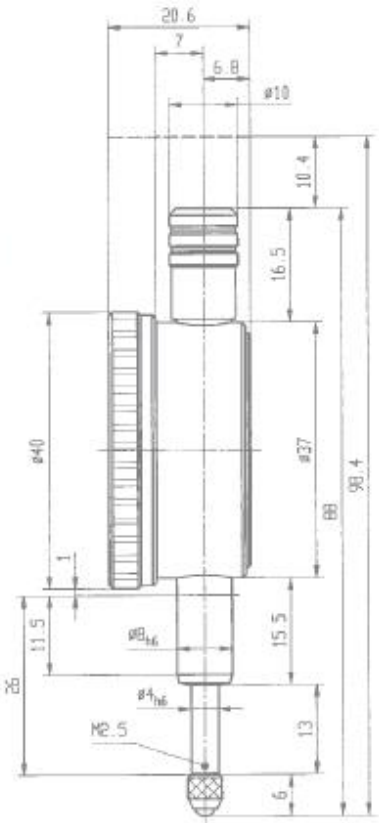
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10147	10,0	0,01	0,5	58

Kleinmessuhr KM4T-100 & KM4/5T-100 von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

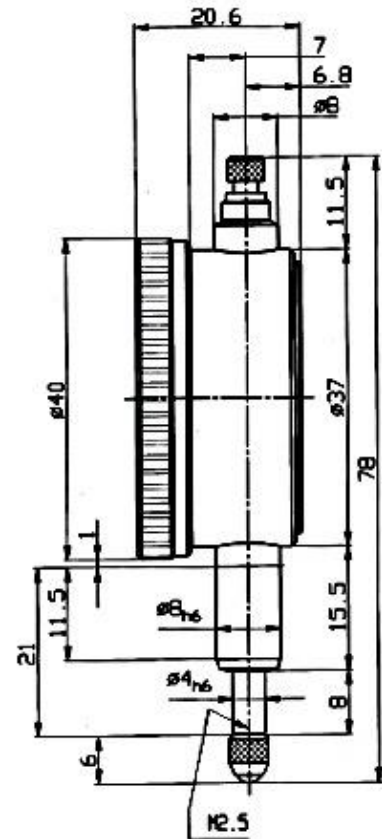


Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10228	3,0	0,01	1,0	40
KA10229	5,0	0,01	1,0	40

Kleinnessuhr KM4X & KM4-5X von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878
mit leichtem Gehäuse aus Polyamid

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10009	3,0	0,01	0,5	40
KA10012	5,0	0,01	0,5	40

Kleinnessuhr KM4S-100 & KM4/5S-100 von Käfer

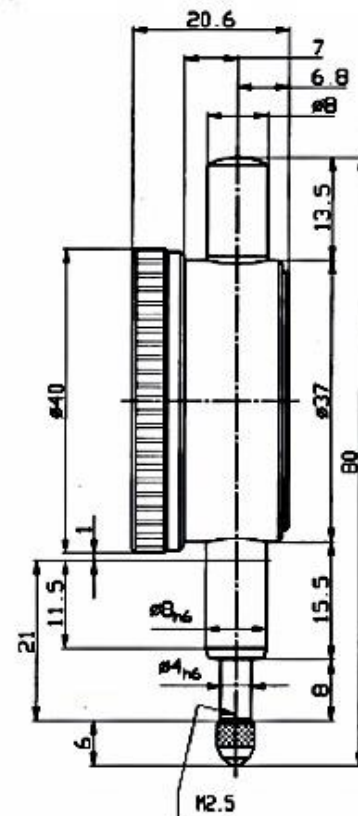
Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Die Kleinnessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10230	3,0	0,01	1,0	40
KA10231	5,0	0,01	1,0	40

Kleinnessuhr KM4XS & KM4-5XS von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

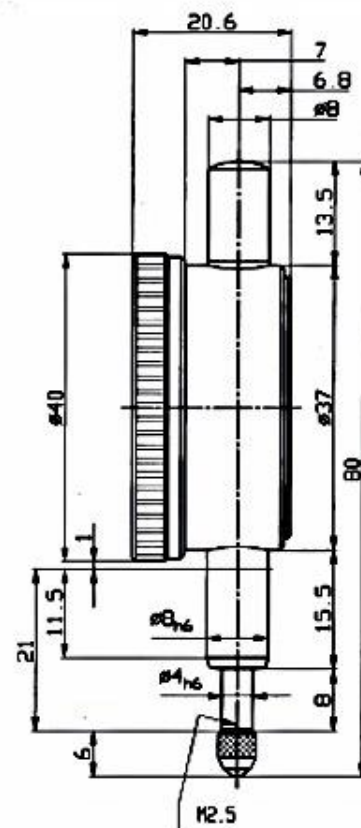
mit leichtem Gehäuse aus Polyamid und Stoßschutz

Die Kleinnessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



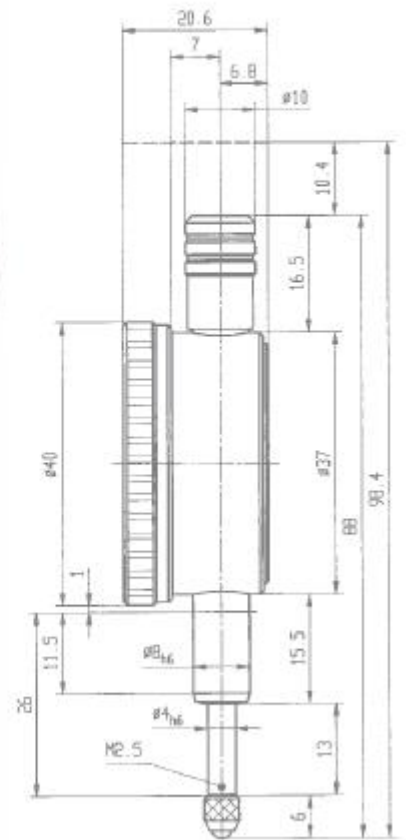
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10118	3,0	0,01	0,5	40
KA10120	5,0	0,01	0,5	40

Kleinmessuhr KM4/5TK-100 von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878
mit konzentrischer Anzeige

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



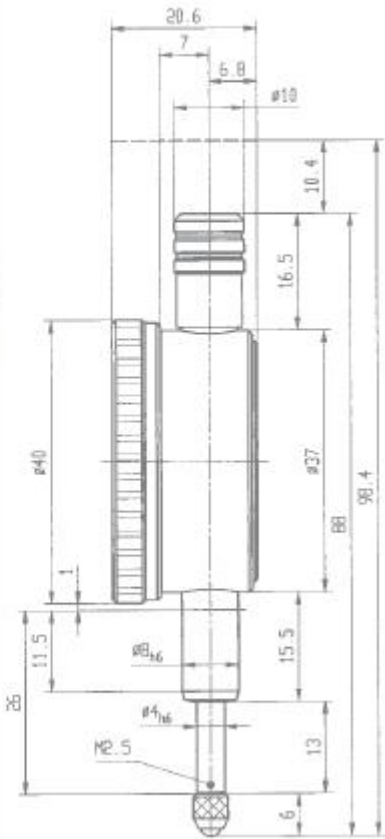
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10287	5,0	0,01	1,0	40

Kleinmessuhr KM4/10TK-100 von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878
mit konzentrischer Anzeige

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10248	10,0	0,01	1,0	40

Kleinmessuhr KM4Swa von Käfer

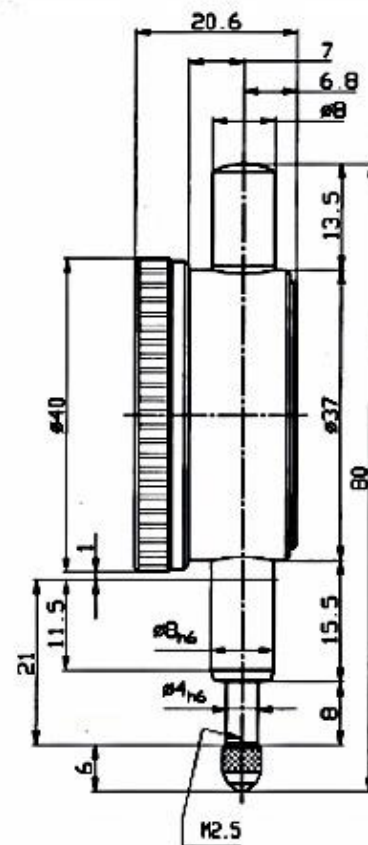
Ausführungsmerkmale nach DIN 878
mit Stoßschutz und wassergeschützt

Die Kleinmessuhr KM 4 S hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



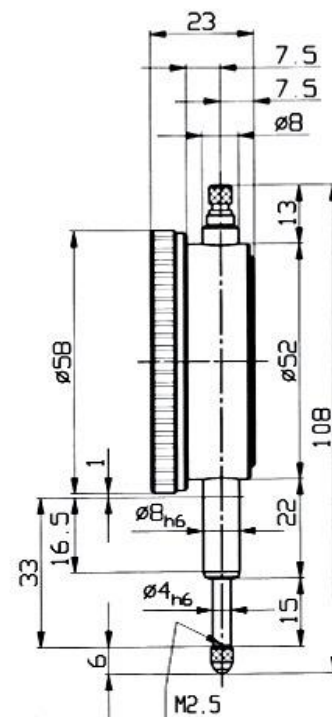
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10004	3,0	0,01	0,5	40

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Sämtliche Merkmale entsprechen der DIN 878. Dies gilt nicht nur für die Abmessungen sondern auch für die zulässigen Abweichungsspannen, die Messkraft und die Messkraftumkehrspanne.

- mit Gehäuse aus Polyamid*



- Messuhr M2T mit Feststellschraube und Aussenring
- Messuhr M2T mit Abhebevorrichtung
- Messuhr M2T mit Sonderübersetzung (1 Zeigerumdrehung = 2,5 oder 10 mm)
- Messuhr M2T mit linkslaufender Skalenbezeichnung
- Messuhr M2T mit Skalenbezeichnung 0-50-0
- Messuhr M2T mit erhöhter Messkraft
- Messuhr M2T mit verringerter Messkraft
- Messuhr M2T mit umgekehrtem Federzug
- Messuhr M2T mit verlängertem Einspannschaft
- Messuhr M2T mit beidseitigem Einspannschaft

Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10021	10,0	0,01	1,0	58
KA10142	10,0	0,01	1,0	58
KA10027	10,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2TK von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit konzentrischer Anzeige

Die durchdachte Konstruktion, die Verwendung hochwertiger Teile und Materialien sowie das feinwerktechnisch ausgereifte Messwerk bürgen für die ausgezeichnete Qualität der Präzisionsmessuhr.

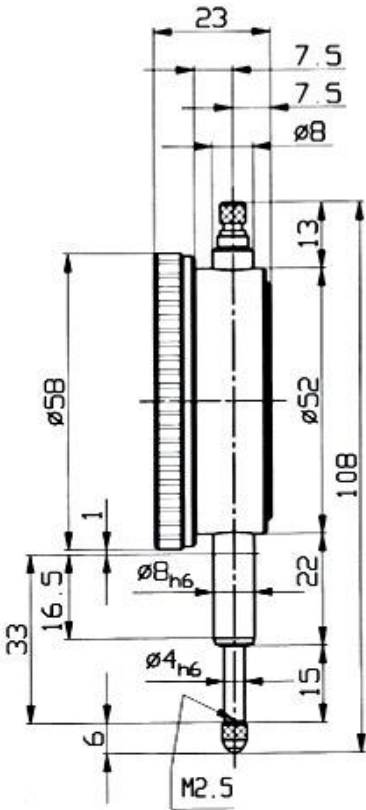
Sämtliche Merkmale entsprechen der DIN 878. Dies gilt nicht nur für die Abmessungen sondern auch für die zulässigen Abweichungsspannen, die Messkraft und die Messkraftumkehrspanne.

Beide Zeiger sind konzentrisch angeordnet.

Dadurch wird eine besonders übersichtliche Ablesung möglich.

Auf Wunsch auch stoßgeschützte Ausführung lieferbar.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



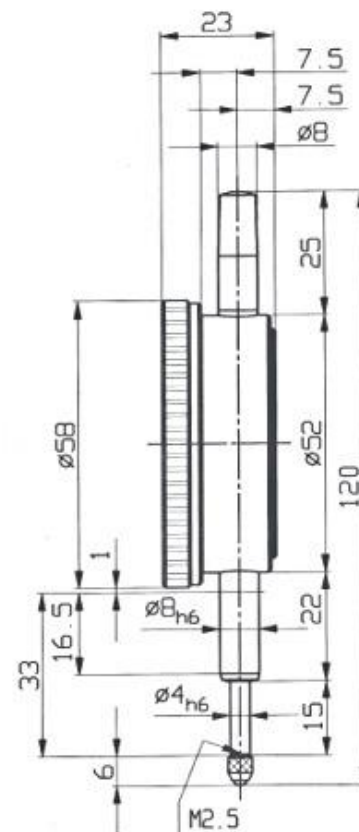
Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10022	10,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2SN von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Eine über den Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und gefedert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt. Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10017	10,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2S von Käfer

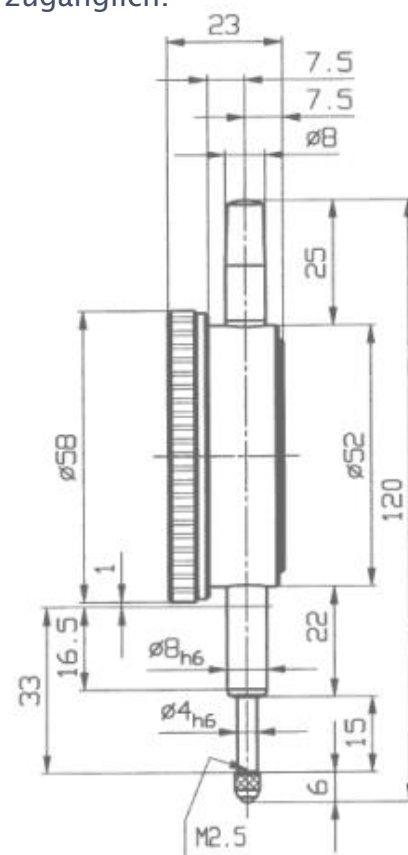
Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz und Zeigerfeineinstellung

Eine über den Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und gefedert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt. Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

Durch Drehen am oberen Ränderknopf der Messuhr kann der große Zeiger einfach verdreht und in die gewünschte Position gestellt werden. Die Messuhr kann somit ohne Verdrehen des Außenringes auf 0 gestellt werden.

Der Rändelknopf ist nach Abnehmen der schwarzen Schutzhülse zugänglich.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

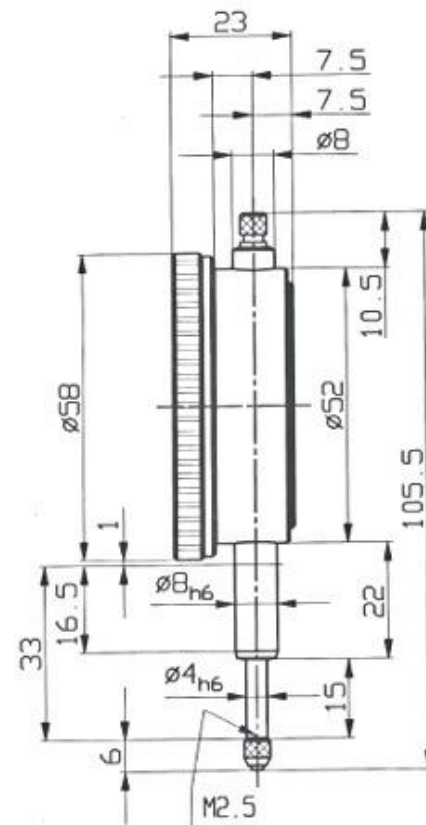
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10016	10,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2TopS von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878
mit robustem Metallgehäuse und Stoßschutz

Hochwertiger Stoßschutz durch ein konstruktiv ausgereiftes Stoßschutzrad vermindert die Gefahr von Zahnschäden.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10143	10,0	0,01	1,0	58

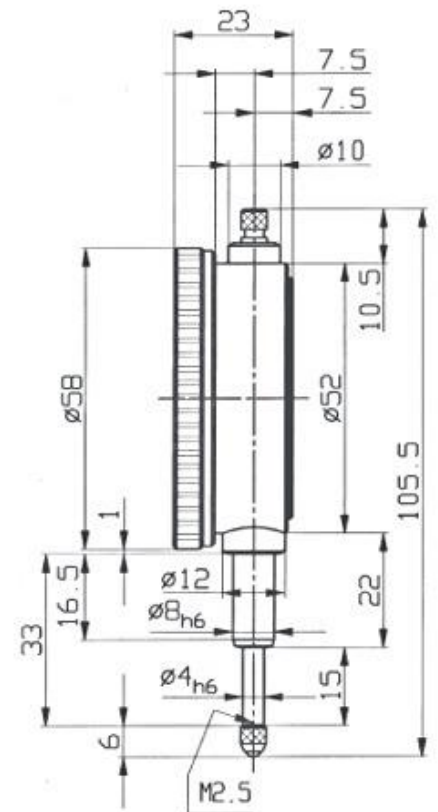
Messuhr M2XS von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

mit leichtem Gehäuse aus Polyamid und Stoßschutz

Hochwertiger Stoßschutz durch ein konstruktiv ausgereiftes Stoßschutzrad vermindert die Gefahr von Zahnschäden.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



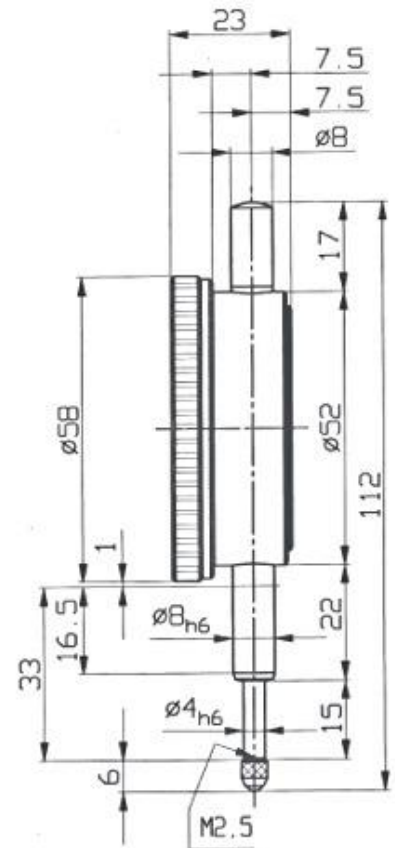
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10117	10,0	0,01	1,0	58

Messuhr M3T von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

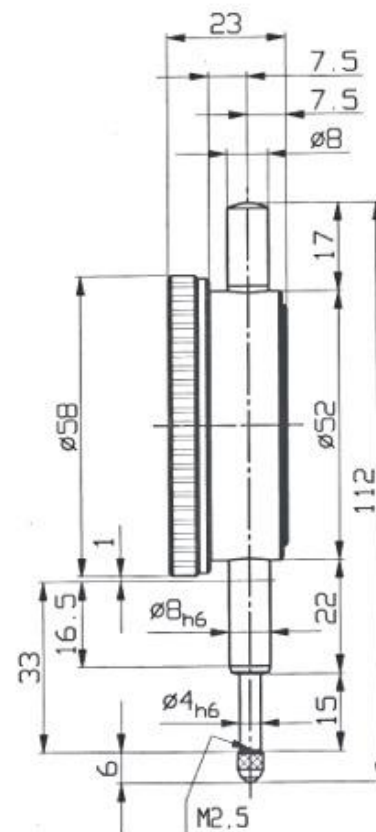
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10033	5,0	0,01	0,5	58

Messuhr M3S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt. Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10032	5,0	0,01	0,5	58

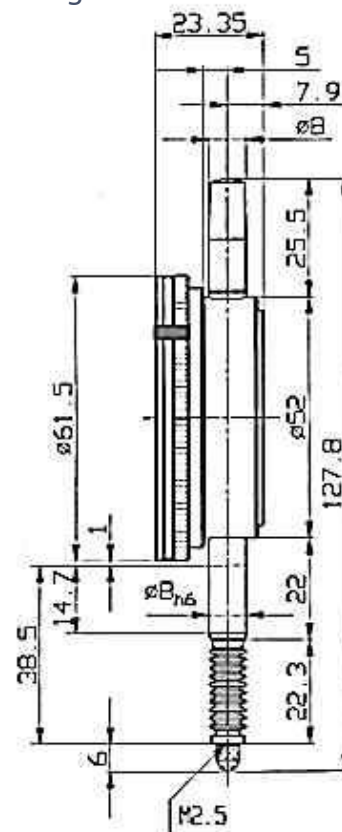
Präzisionsmessuhr M2SW von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Öl- und wasserdicht mit Stoßschutz

Bei der wasserdichten Präzisionsmessuhr ist der Außenring um 360° drehbar. Beim Wechseln des Messeinsatzes ist darauf zu achten, dass die Zwischenscheibe zwischen dem Gummibalg und dem Messeinsatz wieder montiert wird. Sonst ist die Messuhr nicht mehr gegen das Eindringen von Verschmutzungen abgedichtet.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10127	10,0	0,01	1,0	61,5

Präzisionsmessuhr M2Swa von Käfer

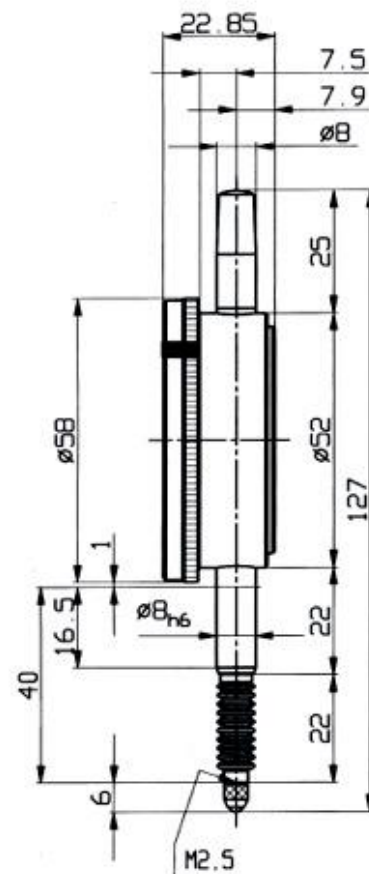
Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Wassergeschützt mit Stoßschutz

Das schattenfreie Abdeckglas erlaubt eine besonders leichte Ablesbarkeit.

Dies gilt vor allem dann, wenn die Ablesung nicht direkt von vorne sondern schräg von der Seite erfolgt, wie es in Lehren häufig vorkommt.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10018	10,0	0,01	1,0	58

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.
W&Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,
Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Messuhr M2-20T und M2-20S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878
mit konzentrischer Millimeter – Anzeige

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung.

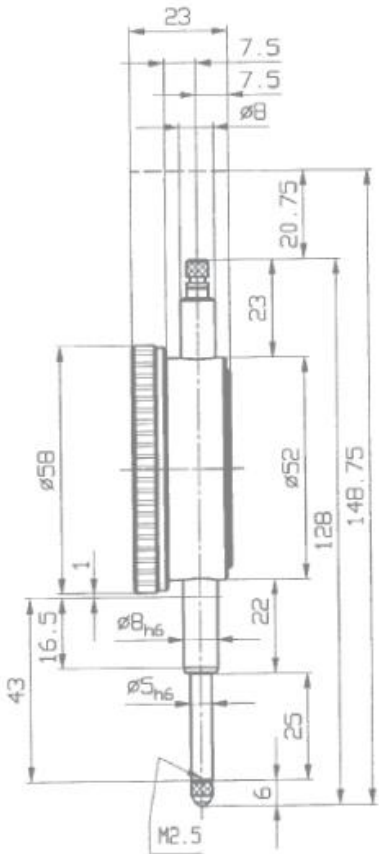
Die durchdachte Konstruktion, die Verwendung ausgesuchter Teile und Materialien sowie das feinwerktechnisch ausgereifte Messwerk bürgen für ausgezeichnete messtechnische Werte und eine lange Lebensdauer der Präzisionsmessuhr.

Die wesentlichen Lagerstellen des Messwerks sind in präzisen Lochsteinen aus Keramik gelagert.

Die Messuhr M2-20S ist durch ein wirksames Stoßschutzrad gut gegen Beschädigungen bei Stößen auf den Messbolzen geschützt.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

KA10026: M2-20T
KA10238: M2-20S
mit Stoßschutz



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10026	20,0	0,01	1,0	58
KA10238	20,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2-25T von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit konzentrischer Millimeter – Anzeige

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10274	25,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2-30T und M2-30S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

mit konzentrischer Millimeter - Anzeige

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung.

Die durchdachte Konstruktion, die Verwendung ausgesuchter Teile und Materialien sowie das feinwerktechnisch ausgereifte Messwerk bürgen für ausgezeichnete messtechnische Werte und eine lange Lebensdauer der Präzisionsmessuhr.

Die wesentlichen Lagerstellen des Messwerks sind in präzisen Lochsteinen aus Keramik gelagert.

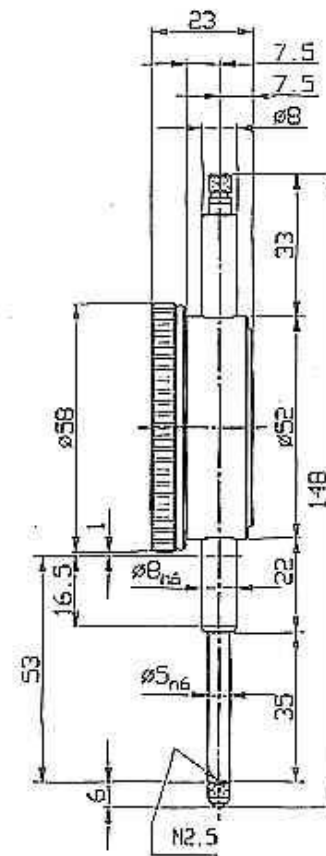
Die Messuhr M2-30S ist durch ein wirksames Stoßschutzrad gut gegen Beschädigungen bei Stößen auf den Messbolzen geschützt.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

KA10029: M2-30T

KA10028: M2-30S

mit Stoßschutz



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10029	30,0	0,01	1,0	58
KA10028	30,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2-50T und M2-50S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

mit konzentrischer Millimeter – Anzeige

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung.

Die wesentlichen Lagerstellen des Messwerks sind in präzisen Lochsteinen aus Keramik gelagert.

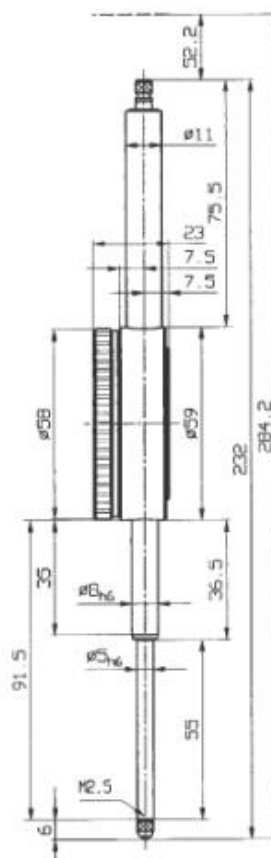
Die Messuhr M2-50S ist durch ein wirksames Stoßschutzrad gut gegen Beschädigungen bei Stößen auf den Messbolzen geschützt.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

KA10031: M2-50T

KA10030: M2-50S

mit Stoßschutz



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10031	50,0	0,01	1,0	58
KA10030	50,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2-80T und M2-80S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

mit konzentrischer Millimeter – Anzeige

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung.

Die wesentlichen Lagerstellen des Messwerks sind in präzisen Lochsteinen aus Keramik gelagert.

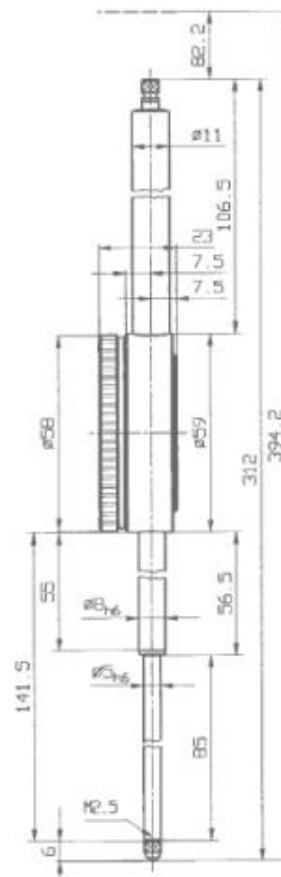
Die Messuhr M2-80S ist durch ein wirksames Stoßschutzrad gut gegen Beschädigungen bei Stößen auf den Messbolzen geschützt.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

KA10112: M2-80T

KA10170: M2-80S

mit Stoßschutz



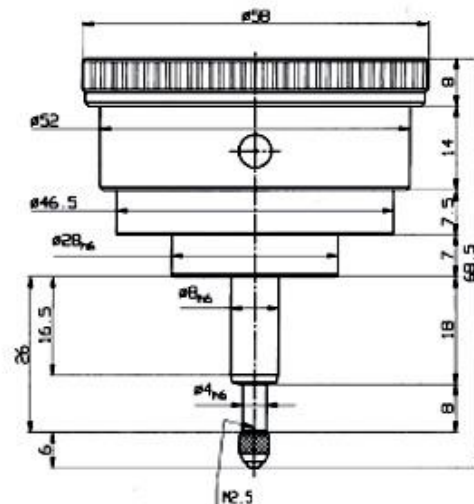
Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10112	80,0	0,01	1,0	58
KA10170	80,0	0,01	1,0	58

Messuhr M2R und M2-5R von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit rückwärtigen Messbolzen

Die Aufnahme kann entweder am herkömmlichen Einspannschaft 8 mm Ø h 6 oder an der Andrehung 28 mm Ø h 6 erfolgen.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6
Andrehung - Ø: 28 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10015	3,0	0,01	1,0	58
KA10137	5,0	0,01	1,0	58

Sicherheitsmessuhr SI45 und SI45-0,8 von Käfer

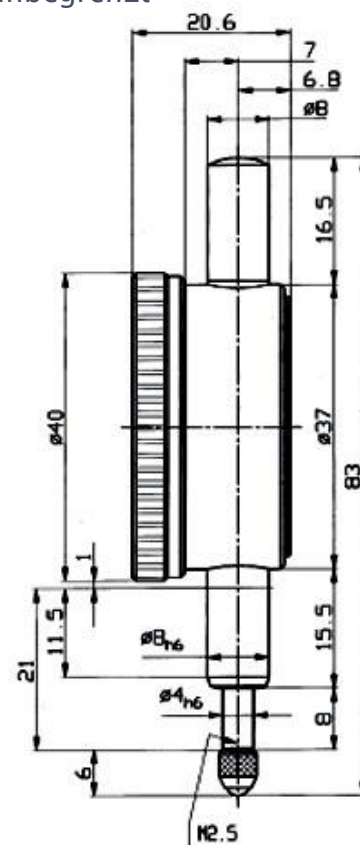
Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Die Sicherheitsmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring – Ø in mm
KA10005	0,4	0,01	4,5	40
KA10178	0,8	0,01	4,0	40

Sicherheitsmessuhr SI45R von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

mit rückwärtigem Messbolzen und Stoßschutz

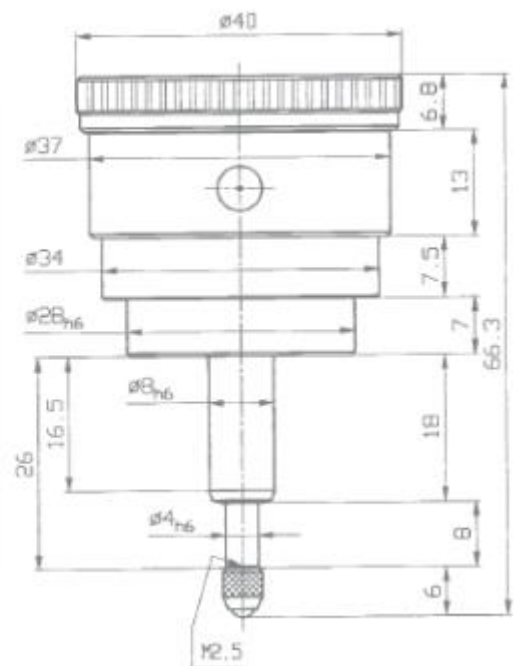
Die Sicherheitsmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

Die Aufnahme kann entweder am herkömmlichen Einspannschaft 8 mm Ø h 6 oder an der Andrehung 28 mm Ø h 6 erfolgen.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6
Andrehung – Ø: 28 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring – Ø in mm
KA10123	0,4	0,01	4,5	40

Sicherheitsmessuhr SI18 von Käfer

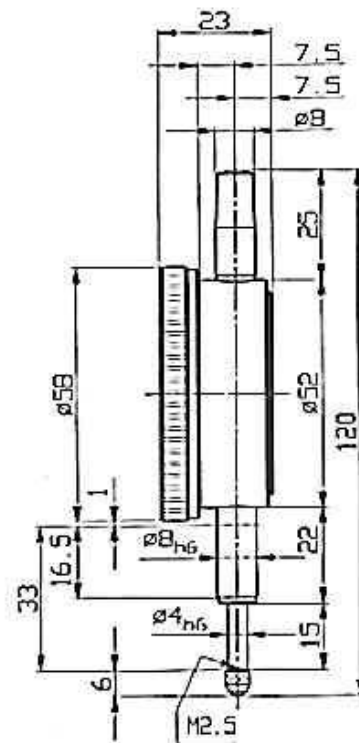
Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Die Sicherheitsmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

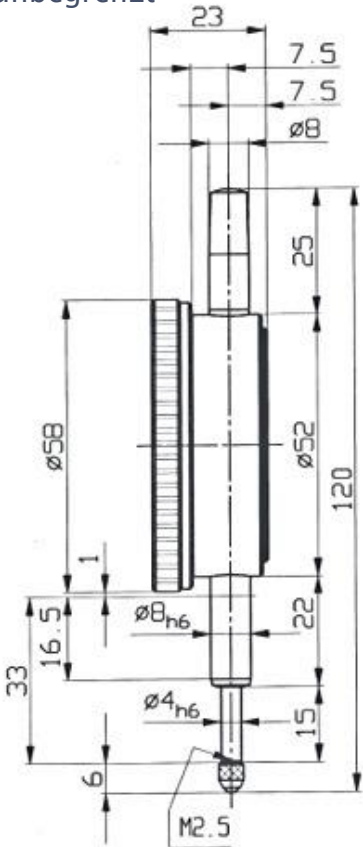
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring - Ø in mm
KA10019	1,6	0,01	8,0	58

Sicherheitsmessuhr SI90 von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Die Sicherheitsmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.
Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.
Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring – Ø in mm
KA10020	0,8	0,01	9,0	58

Sicherheitsmessuhr SI90W von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

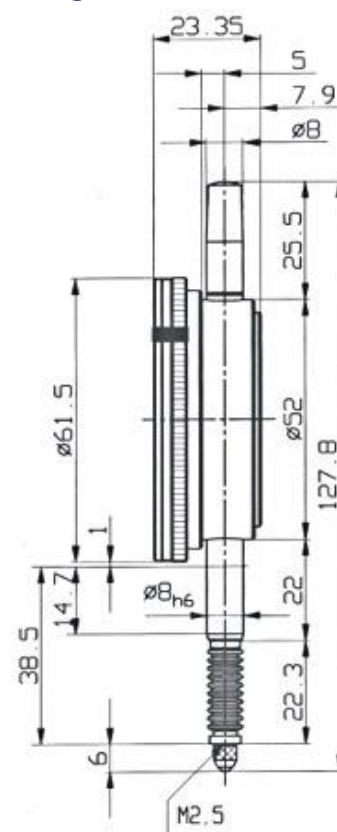
Öl- und wasserdicht mit Stoßschutz

Die Sicherheitsmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring – Ø in mm
KA10139	0,8	0,01	9,0	61,5

Sicherheitsmessuhr SI-100 von Käfer

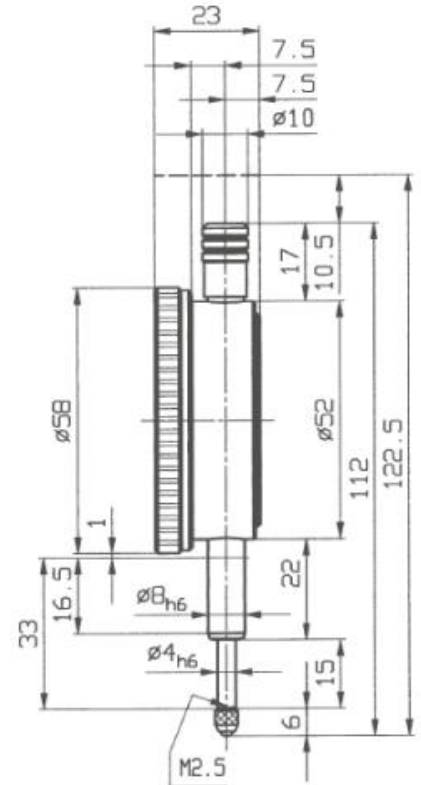
Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Die Sicherheitsmessuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer.

Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt.

Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	Freihub in mm	Außenring - Ø in mm
KA10232	1,0	0,01	9,0	58

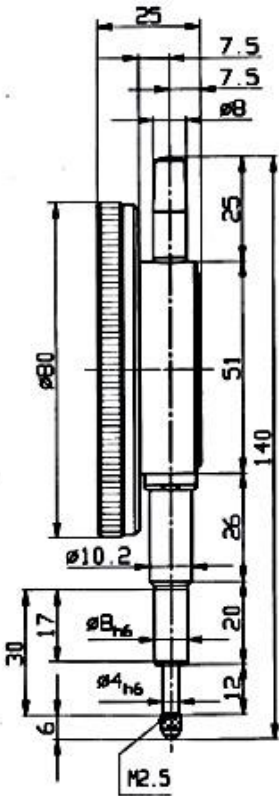
Messuhr GM80T und GM80S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878

Die Messuhr GM80S hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer. Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt. Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6
- Messwertumkehrspanne fu = 5 µm

KA10037: GM80T
KA10036: GM80S
mit Stoßschutz



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10037	10,0	0,01	1,0	80
KA10036	10,0	0,01	1,0	80

Messuhr GM100S von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 878 mit Stoßschutz

Die Messuhr hat durch ihren hochwertigen Stoßschutz eine besonders lange Lebensdauer. Eine über dem Messbolzen präzise geführte Hülse ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß auf den Messbolzen nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt. Die hohe Präzision bleibt somit auch bei robustem Einsatz nahezu unbegrenzt erhalten.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6
- Messwertumkehrspanne $f_u = 5 \mu\text{m}$

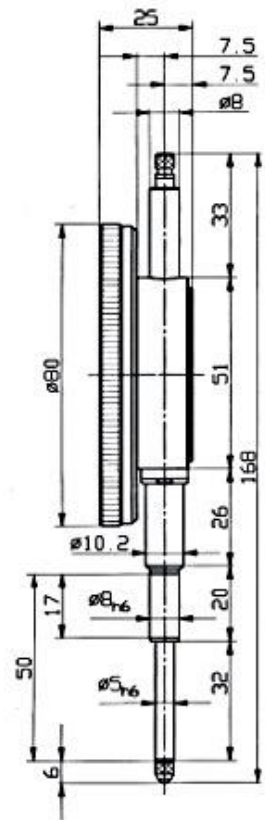


Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10041	10,0	0,01	1,0	100

Messuhr GM80-30T von Käfer

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10038	30,0	0,01	1,0	80

Messuhr GM80-50T von Käfer

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



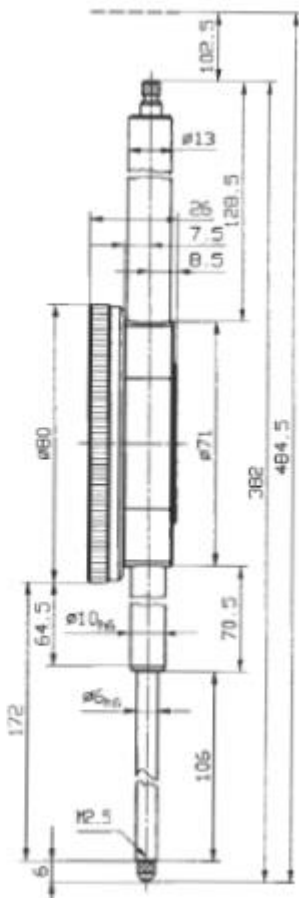
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10039	50,0	0,01	1,0	80

Messuhr GM80-100T von Käfer mit konzentrischer Millimeter – Anzeige

Die konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung.
Im Unterschied zu Messuhren mit kleineren Messbereichen hat die Type GM 80/100 T einen **Messbolzen Ø von 6 mm** und einen **Einspannschaft Ø von 10 mm**.
Dies erhöht die Stabilität und Haltbarkeit der Messuhr.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 10 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10040	100,0	0,01	1,0	80

Messuhr GM100-30T & GM100-50T von Käfer

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

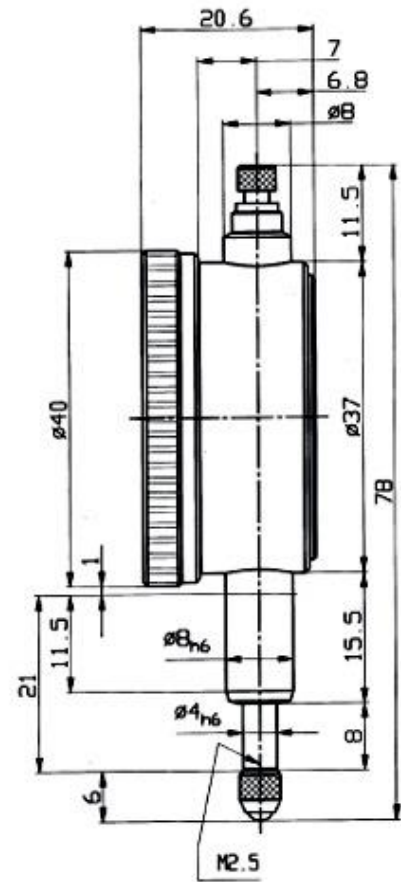


Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10043	30,0	0,01	1,0	100
KA10044	50,0	0,01	1,0	100

Kleinmessuhr KM5a von Käfer

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

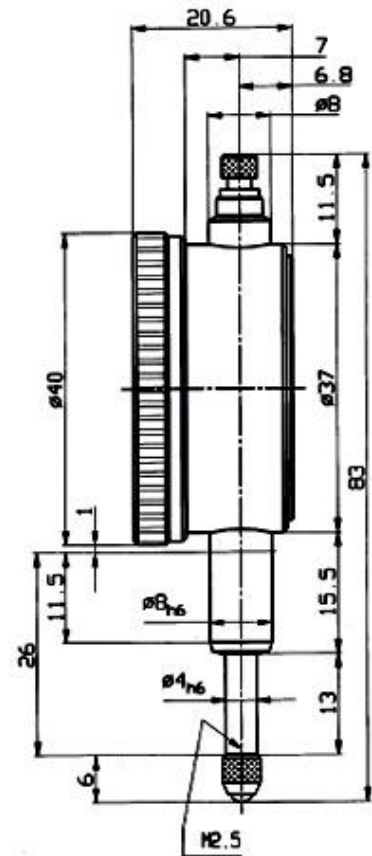


Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10121	5,0	0,1	5,0	40

Kleinmessuhr KM10a von Käfer

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



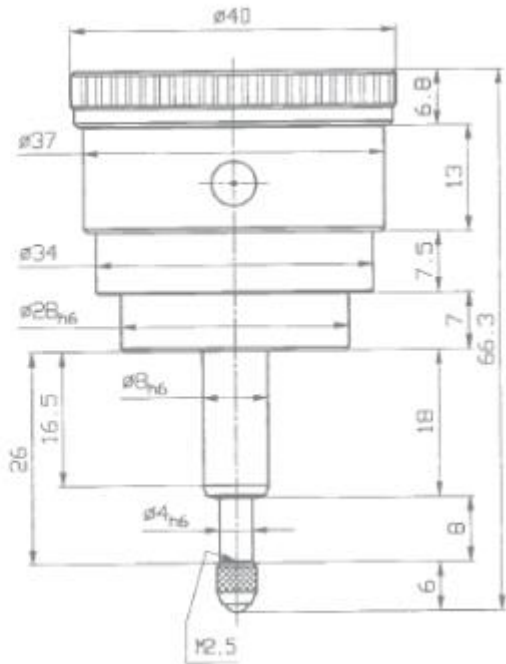
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10146	10,0	0,1	10,0	40

Kleinmessuhr KM5aR von Käfer mit rückwärtigem Messbolzen

Die Aufnahme kann entweder am herkömmlichen Einspannschaft 8 mm Ø h 6 oder an der Andrehung 28 mm Ø h 6 erfolgen.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6
Andrehung – Ø: 28 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10242	5,0	0,1	5,0	40

Messuhr M10a und M10b von Käfer mit 3,5 mm seitlich versetzten Einspannschaft

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



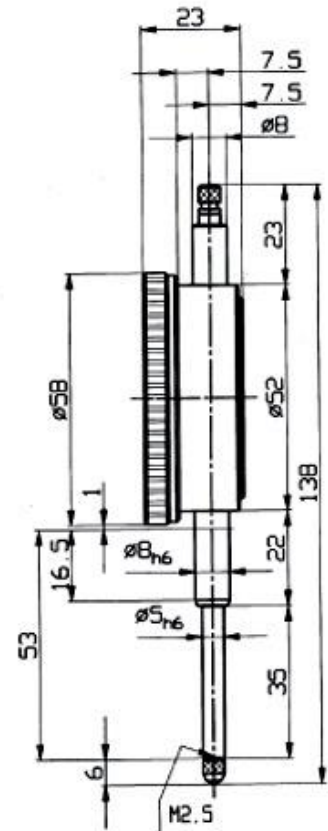
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10062	10,0	0,1	10,0	58
KA10063	20,0	0,1	10,0	58

Messuhr M10c und M10d von Käfer mit 3,5 mm seitlich versetzten Einspannschaft

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

Abbildung M10c
(KA10064)



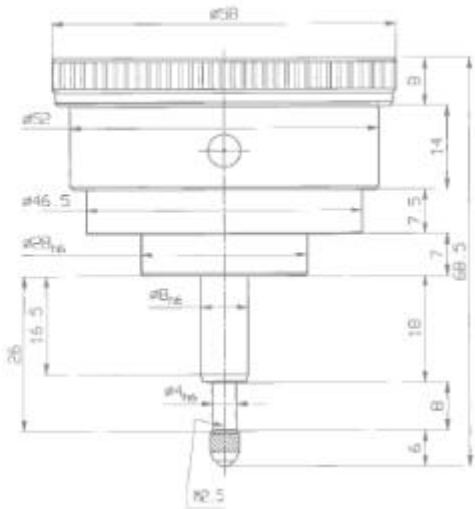
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10064	30,0	0,1	10,0	58
KA10065	50,0	0,1	10,0	58

Kleinmessuhr M10/5R von Käfer mit rückwärtigem Messbolzen

Die Aufnahme kann entweder am herkömmlichen Einspannschaft 8 mm Ø h 6 oder an der Andrehung 28 mm Ø h 6 erfolgen.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6
Andrehung – Ø: 28 h 6

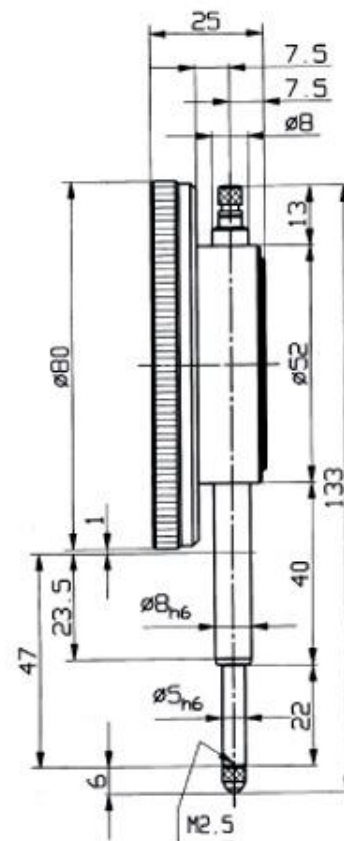


Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring – Ø in mm
KA10241	5,0	0,1	1,0	58

Messuhr GM10-80 und GM10-100 von Käfer mit 3,5 mm seitlich versetzten Einspannschaft

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

Abbildung GM10-80
(KA10069)



Technische Daten

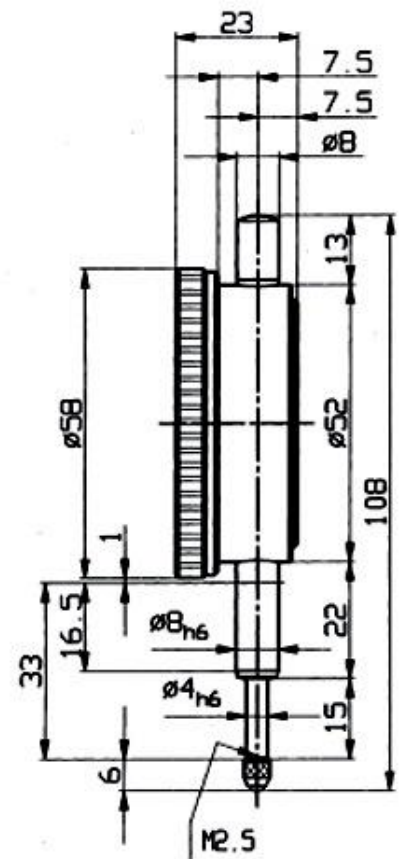
Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilungswert in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Außenring - Ø in mm
KA10069	20,0	0,1	10,0	80
KA10074	10,0	0,1	10,0	100

Die Abmessungen entsprechen den in Europa gültigen Normen.

- Messbolzen und Einspannschraube aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschraube – Ø: 8 h 6



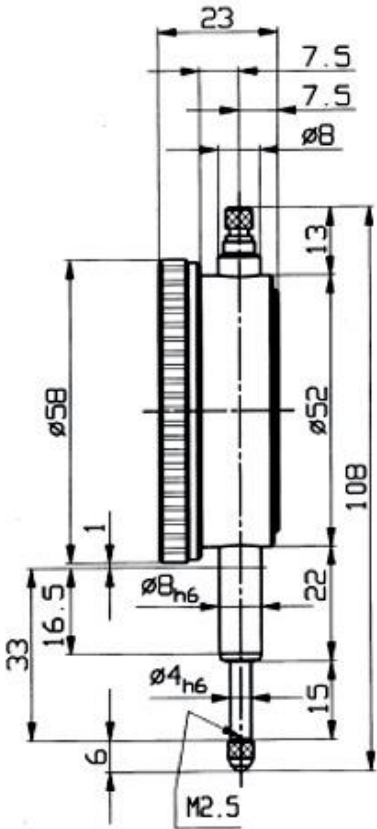
**Abbildung FZO T
(KA10103)**



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in inch	Skalenteilungswert in inch	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in inch	Außenring - Ø in inch
KA10103	0,04	0,0001	0,01	2 ¼
KA10106	0,2	0,0001	0,01	2 ¼

Zollmessuhr ZO 3T von Käfer
Ausführungsmerkmale analog DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in inch	Skalenteilungswert in inch	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in inch	Außenring – Ø in inch
KA10092	0,5	0,0005	0,05	2 ¼

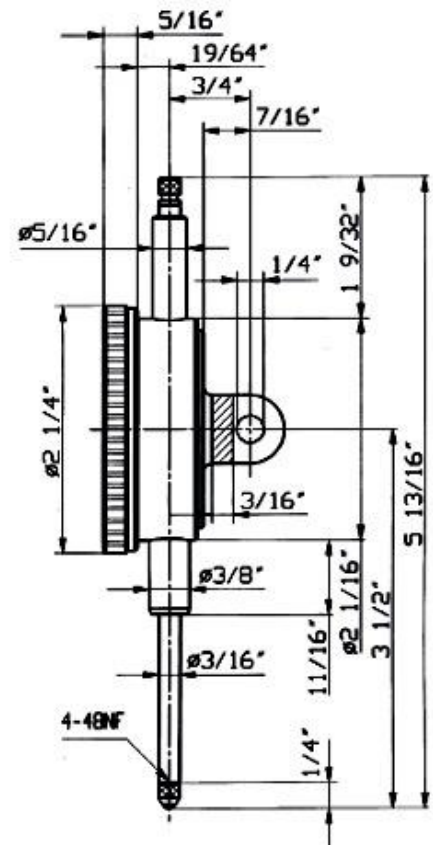
Zollmessuhr Z 3-30 Ta von Käfer

Ausführungsmerkmale ANSI

Die konzentrisch angeordnete Umdrehungsanzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung. Die wesentlichen Stellen des Messwerks sind in präzisen Lochsteinen aus Keramik gelagert.

Sämtliche Abmessungen und zulässigen Abweichungsspannen entsprechen der amerikanischen Norm ANSI B89.1.10M.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 3/8 inch



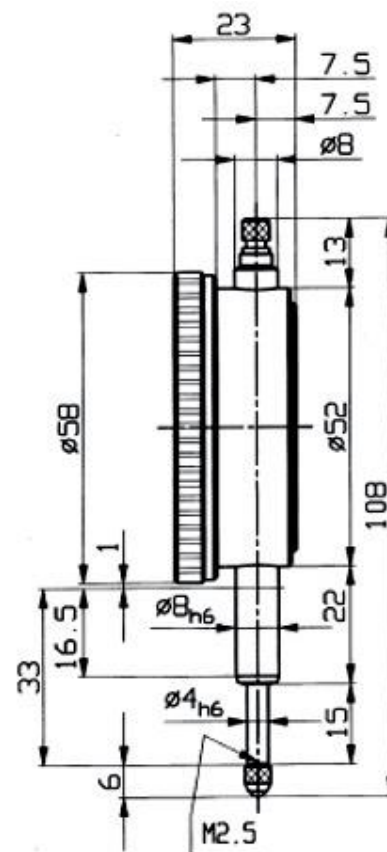
Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in inch	Skalenteilungswert in inch	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in inch	Außenring - Ø in inch
KA10115	1,0	0,0005	0,05	2 ¼

Zollmessuhr ZO 2T von Käfer

Ausführungsmerkmale analog DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6



Technische Daten

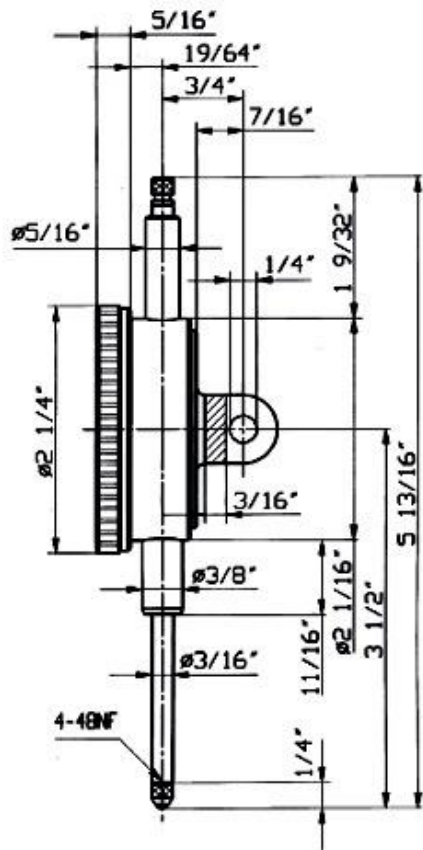
Artikelnr.	Messspanne in inch	Skalenteilungswert in inch	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in inch	Außenring – Ø in inch
KA10109	0,5	0,001	0,1	2 ¼

Zollmessuhr Z 2-30 Ta von Käfer

Ausführungsmerkmale ANSI

Die konzentrisch angeordnete Umdrehungsanzeige ermöglicht eine sichere und einfache Ablesung. Die wesentlichen Stellen des Messwerks sind in präzisen Lochsteinen aus Keramik gelagert. Sämtliche Abmessungen und zulässigen Abweichungsspannen entsprechen der amerikanischen Norm ANSI B89.1.10M.

- Messbolzen und Einspannschaft aus widerstandsfähigem rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft – Ø: 3/8 inch



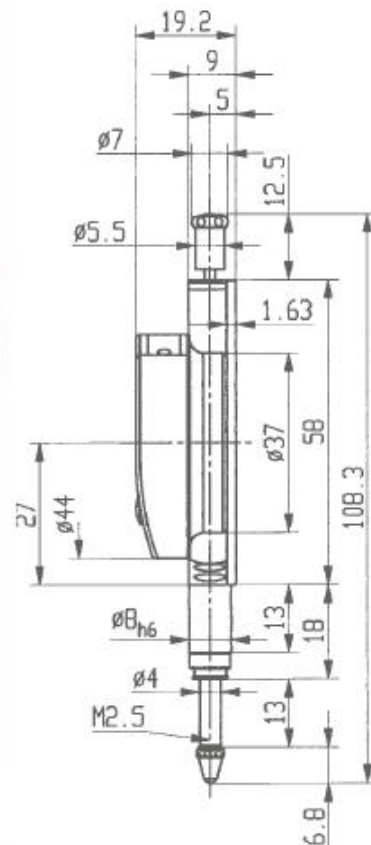
Technische Daten				
Artikelnr.	Messspanne in inch	Skalenteilungswert in inch	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in inch	Außenring – Ø in inch
KA10089	1,0	0,001	0,1	2 ¼

Kleine digitale Messuhr KMD12T & KMD12Twa von Käfer

- LCD - Display 6 mm Ziffernhöhe
- Messsystem induktiv
- Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
- Batterielebensdauer 3500 h
- Betriebstemperatur +5°C - +40°C
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6
- Mit Schwalbenschwanz an der Rückwand
- **KMD12Twa**
= **wassergeschütztes Modell**

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert - Abruf/Preset
- Datenübertragung RS232 optische Kopplung



Technische Daten

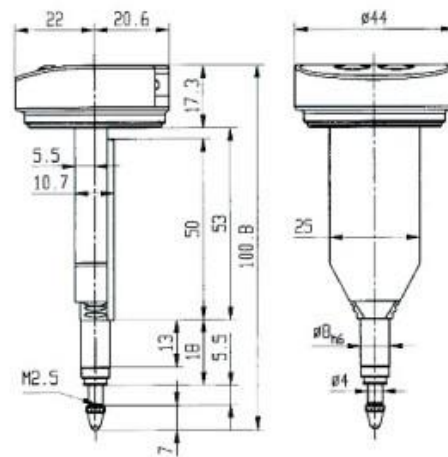
Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm	Anfangs- messkraft
KA40405	KMD12T	12,5	0,01	20,0	0,5N ± 20%
KA40406	KMD12Twa	12,5	0,01	20,0	0,5N ± 20%

Digitale Messuhr KMD5R & FKMD5R von Käfer mit rückwärtigen Messbolzen

- LCD – Display 6 mm Ziffernhöhe
- Messsystem induktiv
- Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
- Batterielebensdauer 3500 h
- Betriebstemperatur +5°C – +40°C
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6
- Mit Schwalbenschwanz an der Rückwand

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert – Abruf/Preset
- Datenübertragung RS232 optische Kopplung



Technische Daten

Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm	Anfangs- messkraft
KA40421	KMD5R	5,0	0,01	20,0	0,5N ± 20%
KA40422	FKMD5R	5,0	0,001	5,0	0,5N ± 20%

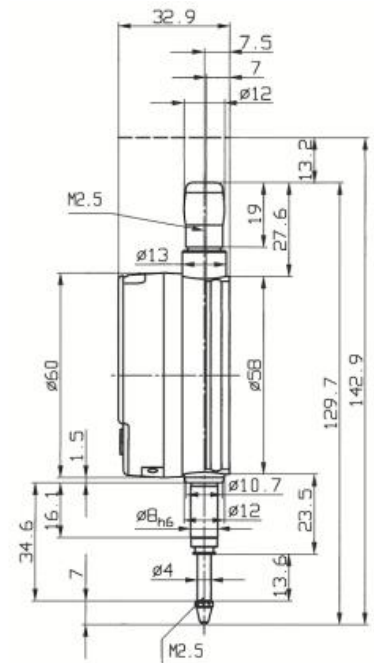
Digitale Messuhr MD12TB & FMD12TB von Käfer

Eine solide Konstruktion bürgt für Zuverlässigkeit und Präzision

- **LCD – Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar**
 - LCD – Display 8,5 mm Ziffernhöhe
 - Messsystem induktiv
 - Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
 - Batteriebensdauer 8000 h
 - Betriebstemperatur +5°C – +40°C
 - Einspannschaft – Ø: 8 h 6
- 

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert – Abruf/Preset
- Datenübertragung Opto RS232 oder USB abhängig vom optionalen Datenkabel (Datenkabel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Über PC konfigurierbar



Technische Daten					
Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm	Anfangs- messkraft
KA40438	MD12TB	12,5	0,01	20,0	0,7N ± 20%
KA40442	FMD12TB	12,5	0,001	4,0	0,7N ± 20%

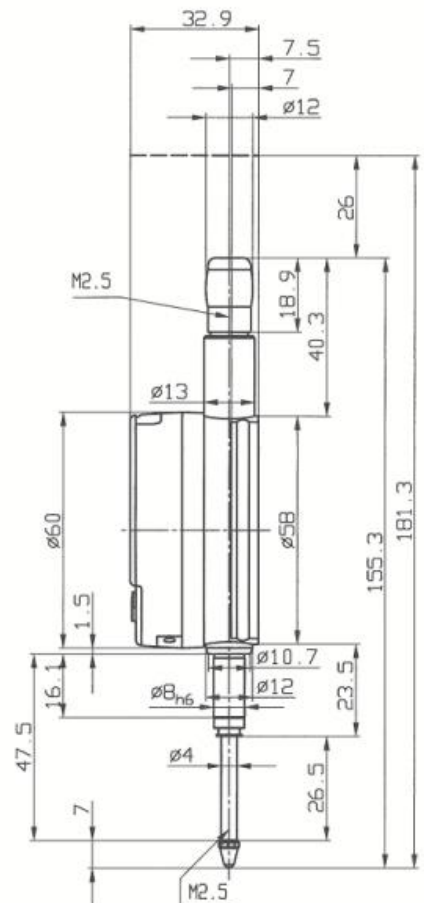
Digitale Messuhr MD25TB & FMD25TB von Käfer

Eine solide Konstruktion bürgt für Zuverlässigkeit und Präzision

- **LCD – Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar**
 - LCD – Display 8,5 mm Ziffernhöhe
 - Messsystem induktiv
 - Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
 - Batterielebensdauer 8000 h
 - Betriebstemperatur +5°C – +40°C
 - Einspannschaft – Ø: 8 h 6
- 

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert – Abruf/Preset
- Datenübertragung Opto RS232 oder USB abhängig vom optionalen Datenkabel (Datenkabel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Über PC konfigurierbar



Technische Daten					
Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm	Anfangs- messkraft
KA40439	MD25TB	25,0	0,01	20,0	0,7N ± 20%
KA40443	FMD25TB	25.0	0.001	5.0	0.7N ± 20%

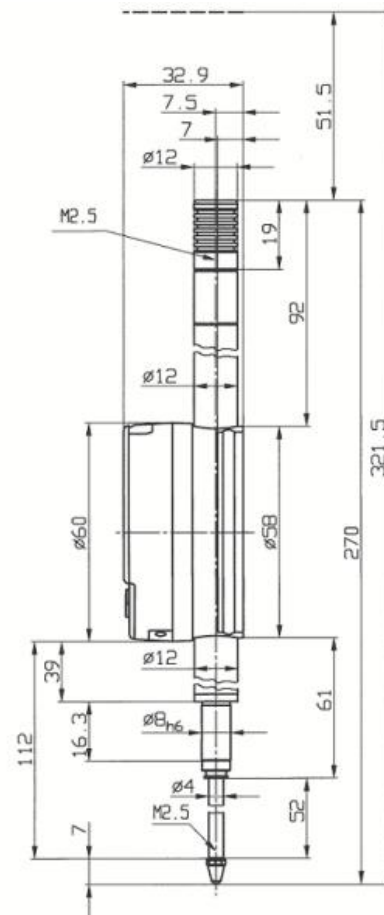
Digitale Messuhr MD50TB & FMD50TB von Käfer

Eine solide Konstruktion bürgt für Zuverlässigkeit und Präzision

- LCD – Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar
- LCD – Display 8,5 mm Ziffernhöhe
- Messsystem induktiv
- Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
- Batterielebensdauer 8000 h
- Betriebstemperatur +5°C – +40°C
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert – Abruf/Preset
- Datenübertragung Opto RS232 oder USB abhängig vom optionalen Datenkabel (Datenkabel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Über PC konfigurierbar



Technische Daten

Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm	Anfangsmesskraft
KA40440	MD50TB	50,0	0,01	30,0	1,4N ± 20%
KA40444	FMD50TB	50,0	0,001	7,0	1,4N ± 20%

Digitale Messuhr MD100TB & FMD100TB von Käfer

Eine solide Konstruktion bürgt für Zuverlässigkeit und Präzision

- LCD – Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar
- LCD – Display 8,5 mm Ziffernhöhe
- Messsystem induktiv
- Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
- Batterielebensdauer 8000 h
- Betriebstemperatur +5°C – +40°C
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert – Abruf/Preset
- Datenübertragung Opto RS232 oder USB abhängig vom optionalen Datenkabel (Datenkabel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Über PC konfigurierbar



Technische Daten

Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm
KA40441	MD100TB	100,0	0,01	30,0
KA40445	FMD100TB	50,0	0,001	8,0

Digitale Messuhr FMD12TA & FMD25TA von Käfer mit extra Funktionen

Eine solide Konstruktion bürgt für Zuverlässigkeit und Präzision

- LCD – Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar
- LCD – Display 8,5 mm Ziffernhöhe
- Messsystem induktiv
- Stromversorgung mit 3V Lithium Batterie
- Batterielebensdauer 8000 h
- Betriebstemperatur +5°C – +40°C
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6

Funktionen:

- Nullstellung
- Umschaltung mm/inch
- Absoluter / Relativer Modus
- Messrichtungsumkehr
- Vorwahlwert – Abruf/Preset
- Hold – Funktion
- MIN / MAX / DELTA – Funktion
- REF I / REF II
- Toleranzen
- Wahl der Auflösung
- Umrechnungsfaktor
- Datenübertragung Opto RS232 oder USB abhängig vom optionalen Datenkabel (Datenkabel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Über PC konfigurierbar

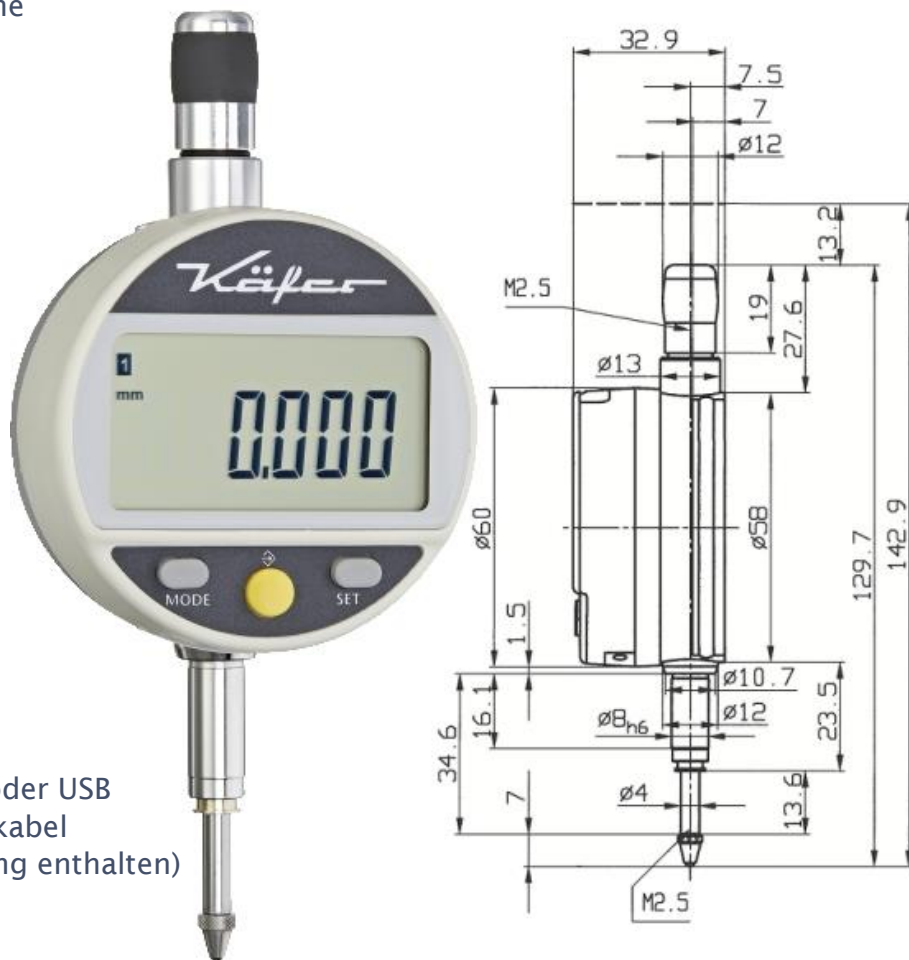


Abbildung FMD12TA

Technische Daten					
Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Ablesung in mm	Fehlergrenze in µm	Anfangsmesskraft
KA40446	FMD12TA	12,5	0,001	3,0	0,7N ± 20%
KA40447	FMD25TA	25,0	0,001	4,0	0,7N ± 20%

Digitale Feinmessuhr S_Dial Nano mit LED Toleranzampel, sehr hohe Genauigkeit mit einer Ablesung von 0,0001 mm

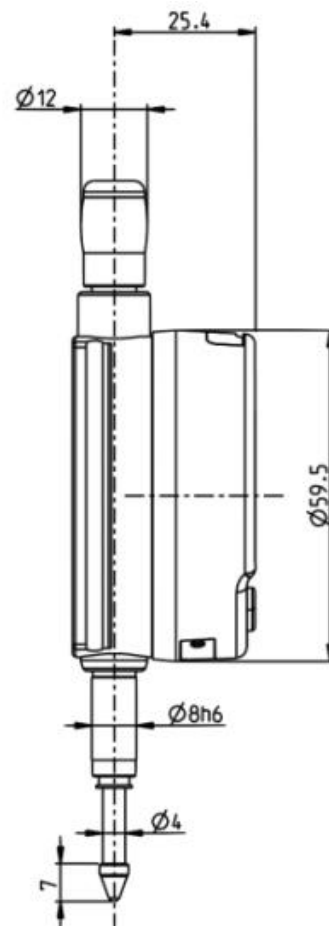
- Sylvac Messuhr
- LCD – Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar
- IP51 Schutzklasse
- Nach Werksnorm
- Messsystem induktiv
- Individuell programmierbare Tasten
- Aluminium – Gehäuse Ø 60 mm
- Einspannschaft – Ø: 8 h 6
- Lieferung in Kartonbox
- Inkl. Werks - Kalibrierschein

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-Off
- Nullstellung (2 Referenzpunkte)
- Umschaltung mm/inch
- Hold – Funktion
- Tastensperre
- MIN/MAX Wertspeicher
- Messrichtungsumkehr
- LED – Toleranzampel (rot/gelb/grün)
- Absolut – Funktion
- Datenübertragung Proximity



Abbildung U1300101



Technische Daten

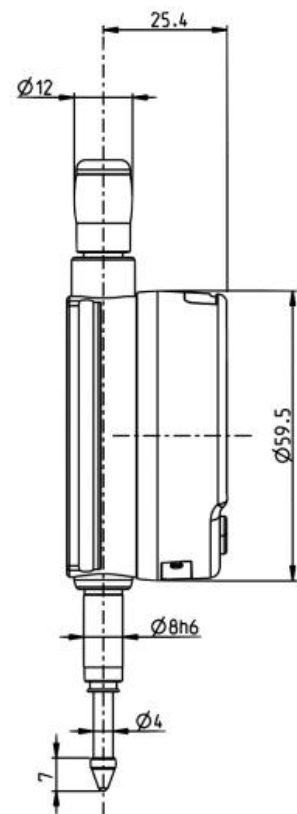
Artikelnr.	Messspanne in mm / inch	Ablesung in mm / inch	Fehlergrenze in mm	Wiederholbarkeit in mm
U1300101	12,5 / 0,5	0,0001 / 0,00005	0,0018	0,0005
U1300102	25,0 / 1,0	0,0001 / 0,00005	0,0022	0,0005

Digitale Präzisions Messuhr S_Dial Work Analog mit kombinierter Skalenanzeige mit LED Toleranzampel

- Sylvac Messuhr
- LCD - Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar
- IP51 Schutzklasse
- Kombinierte Skalenanzeige
- Nach Werksnorm
- Messsystem induktiv
- Aluminium - Gehäuse Ø 60 mm
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6
- Lieferung in Kartonbox
- Inkl. Werks - Kalibrierschein

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-Off
- Nullstellung (2 Referenzpunkte)
- Umschaltung mm/inch
- Hold - Funktion
- Tastensperre
- MIN/MAX Wertspeicher
- Messrichtungsumkehr
- LED - Toleranzampel (rot/gelb/grün)
- Absolut - Funktion
- Datenübertragung Proximity



Technische Daten

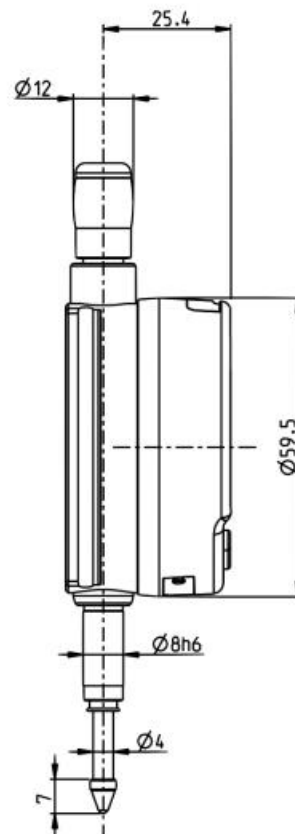
Artikelnr.	Messspanne in mm / inch	Ablesung in mm / inch	Fehlergrenze in mm	Wiederholbarkeit in mm
U1304101	12,5 / 0,5	0,001 / 0,00005	0,003	0,002

Digitale Präzisions Messuhr S_Dial Work Analog mit kombinierter Skalenanzeige mit LED Toleranzampel

- Sylvac Messuhr
- LCD - Anzeige und Funktionstasten um 270° drehbar
- IP51 Schutzklasse
- Kombinierte Skalenanzeige
- Nach Werksnorm
- Messsystem induktiv
- Aluminium - Gehäuse Ø 60 mm
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6
- Lieferung in Kartonbox
- Inkl. Werks - Kalibrierschein

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-Off
- Nullstellung (2 Referenzpunkte)
- Umschaltung mm/inch
- Hold - Funktion
- Tastensperre
- MIN/MAX Wertspeicher
- Messrichtungsumkehr
- LED - Toleranzampel (rot/gelb/grün)
- Absolut - Funktion
- Datenübertragung Proximity



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm / inch	Ablesung in mm / inch	Fehlergrenze in mm	Wiederholbarkeit in mm
U1304102	25,0 / 1,0	0,001 / 0,00005	0,004	0,002

Feinzeiger Messuhr Compika 101 & 101B von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 879-1
mit Freihub und Stoßschutz

- Einspannschaft und Messbolzen aus widerstandsfähigem rostfreien Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

KA300001: 101

KA300002: 101B

Der Feinzeiger Compika 101 B entspricht dem Modell Compika 101, hat aber einen um 8 mm auf 6 mm verkürzten Überstand des Messbolzens über den Einspannschaft.
Er passt auf viele im Markt befindlichen Innenmessgeräte und Messvorrichtungen.

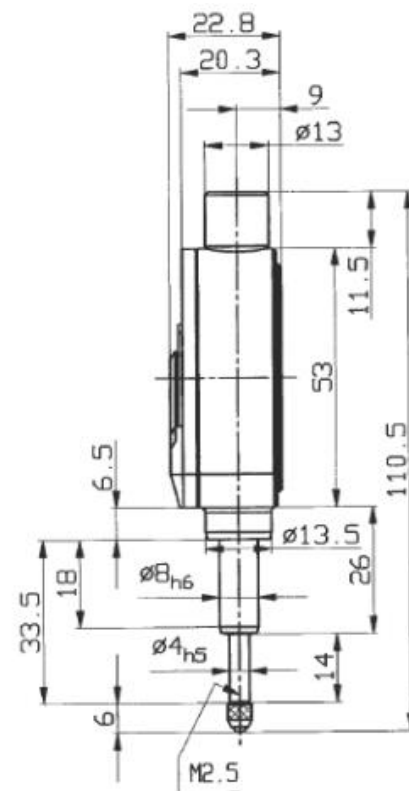


Abbildung Modell 101

Technische Daten

Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Skalenteilung in mm	Skalenbezeichnung	Außen - Ø in mm
KA300001	101	0,5	0,01	25 - 0 - 25	62
KA300002	101B	0,5	0,01	25 - 0 - 25	62

Feinzeiger Messuhr Compika 1001 & 1001B von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 879-1
mit Freihub und Stoßschutz

- Einspannschaft und Messbolzen aus widerstandsfähigem rostfreien Stahl
- Messbolzen geläppt
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6

KA300001: 1001

KA300002: 1001B

Der Feinzeiger Compika 1001 B entspricht dem Modell Compika 1001, hat aber einen um 8 mm auf 6 mm verkürzten Überstand des Messbolzens über den Einspannschaft.
Er passt auf viele im Markt befindlichen Innenmessgeräte und Messvorrichtungen.

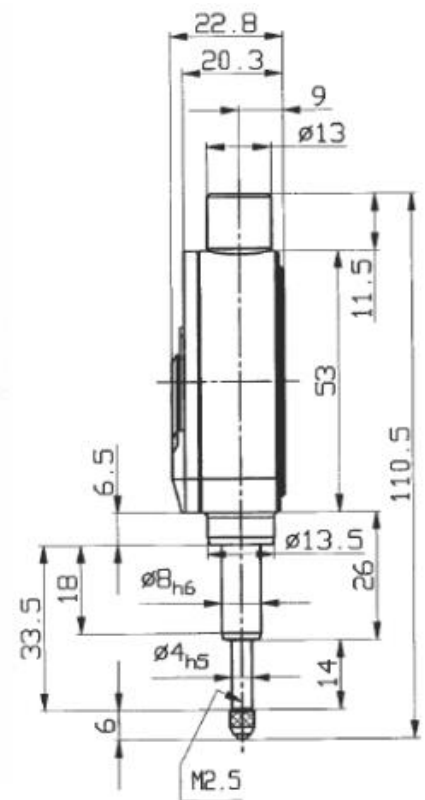


Abbildung Modell 1001

Technische Daten

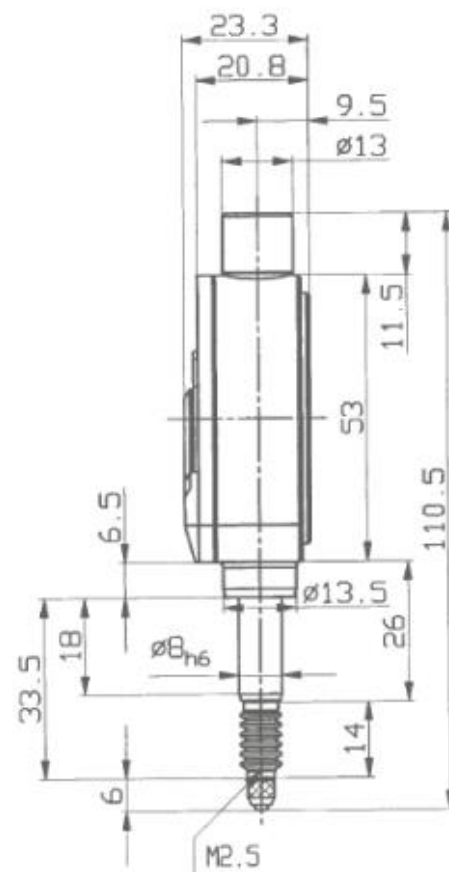
Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Skalenteilung in mm	Skalenbezeichnung	Außen - Ø in mm
KA300010	1001	0,1	0,001	50 - 0 - 50	62
KA300011	1001B	0,1	0,001	50 - 0 - 50	62

Feinzeiger Messuhr Compika 1001 wa von Käfer

Ausführungsmerkmale nach DIN 879-1

Wassergeschütztes Modell mit Freihub und Stoßschutz

- Einspannschaft und Messbolzen aus widerstandsfähigem rostfreien Stahl
- Messbolzen geläpft
- Einspannschaft - Ø: 8 h 6



Technische Daten

Artikelnr.	Modell	Messspanne in mm	Skalenteilung in mm	Skalenbezeichnung	Außen - Ø In mm
KA300014	1001 wa	0,1	0,001	50 - 0 - 50	62

Sägeschränkmessuhr von Käfer

mit unterschiedlichen Messeinsätzen

Ablesung doppelseitig für rechts- oder linkshändige Anwendung

Mit Hilfe der Sägeschränkmessuhr kann eine Schränkung genau gemessen und das vorgeschriebene Maß eingehalten werden. Die Messuhr wird mit den 4 Auflagepunkten so an das Sägeblatt angelegt, dass der federnde Messeinsatz die Schneidspitze berührt. Der Zeiger der Messuhr zeigt sofort das Maß an.

- Toleranzmarke beidseitig
- Außenring – Ø: 40 mm
- Mit 3 verschiedenen Messeinsätzen
Flach Ø 10 mm, Spitz oder Flach Ø 4,8 mm



KA40005, KA40041
flacher Messeinsatz 10mm



KA40043
spitzer Messeinsatz



KA40044
flacher Messeinsatz 4,8mm

Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilung in mm	1 Zeigerumdrehung entspricht ... in mm	Unterteilung in mm
KA40005	2,0	0,1	1,0	0,05
KA40041	2,0	0,01	1,0	0,05
KA40043	2,0	0,1	1,0	0,05
KA40044	2,0	0,1	1,0	0,05

Abstandsmessgerät Quickmess Basic von Käfer

Der integrierte Messanschlag ist eine Innovation und macht das Messen von Abständen zum Kinderspiel. Beim Messen wird der Prüfling in den Messanschlag eingeführt und drückt den Messeinsatz nach oben. Der Anschlag begrenzt den Weg auf den zu messenden Abstand, das Messergebnis wird schnell und übersichtlich auf der Messuhr angezeigt.

- Mit Messeinsatz Ø: 3 mm



Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilung in mm	Maximaler Teile - Ø in mm
KA40015	30,0	0,01	30,0

Abstandsmessgerät Quickmess Maxi von Käfer

Der integrierte Messanschlag ist eine Innovation und macht das Messen von Abständen zum Kinderspiel. Beim Messen wird der Prüfling in den Messanschlag eingeführt und drückt den Messeinsatz nach oben. Der Anschlag begrenzt den Weg auf den zu messenden Abstand, das Messergebnis wird schnell und übersichtlich auf der Messuhr angezeigt.

Zusätzlich verfügt dieses Modell über eine Voreinstelleinrichtung. Mit ihr kann der Messbolzen an einer beliebigen Position des Messwegs festgeklemmt werden und damit der gewünschte Werkzeugüberstand voreingestellt werden.



- Mit Messeinsatz Ø: 3 mm

Technische Daten

Artikelnr.	Messspanne in mm	Skalenteilung in mm	Maximaler Teile - Ø in mm
KA40015	30,0	0,01	30,0

Zentrierhalter FH8 für Fühlhebelmessgeräte von Käfer

- Mit Schwalbenschwanzklemmung
- Zusätzlich beigelegt: Aufnahme Ø 8 H7.
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Einspannschaft – Ø in mm	Aufnahme – Ø
KA50019	8 h 6	4 H7

Einspannhalter für Fühlhebelmessgeräte von Käfer

- Mit Schwalbenschwanzklemmung
- 6 x 12 x 80 mm



Technische Daten

Artikelnr.	1. Aufnahme – Ø	2. Aufnahme – Ø
KA50019	4 mm H7	8 mm H7

Magnethalter P 18 von Käfer

Zwei Rundmagnete auf der Haftseite gewährleisten eine plane, gut haftende Auflagefläche. Durch Verwendung von Kreuzgriffschrauben ist ein sicheres Einspannen und Feststellen gewährleistet.

- mit universellem Schwenk- und Dreharm
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Abmaße Fuß L x B x H in mm	Höhe Halterung in mm	Haftkraft in N	Ausladung in mm	Aufnahme Messuhr
KA50006	73 x 38 x 11	46	180	35	8 mm H7

Magnethalter P 19 von Käfer

Der Magnethalter P 19 hat einen prismatischen Magnetfuß mit zusätzlichen Haftflächen an beiden Längsseiten. Durch Verwendung von Kreuzgriffschrauben ist ein sicheres Einspannen und Feststellen gewährleistet.

- mit universellem Schwenk- und Dreharm
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Abmaße Fuß L x B x H in mm	Höhe Halterung in mm	Haftkraft in N	Ausladung in mm	Aufnahme Messuhr
KA50007	72 x 37 x 26	59	180	35	8 mm H7

Magnethalter P 22 von Käfer

Durch Verwendung von Kreuzgriffschrauben ist ein sicheres Einspannen und Feststellen gewährleistet.

- mit universellem Schwenk- und Dreharm
- mit runden Magnetfuß
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Fuß Abmaße Ø x H in mm	Säule Ø x H in mm	Haftkraft in N	Ausladung in mm	Aufnahme Messuhr
KA50017	40 x 8	8 x 40	130	13	8 mm H7

Magnetstativ P 20 von Käfer

- Mit Schwalbenschwanzklemmung für Fühlhebelmessgeräte
- mit runden Permanentmagnetfuß
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Fuß Abmaße Ø x H in mm	Säule Ø x H in mm	Haftkraft in N	Ausladung in mm	Aufnahme Messuhr
KA50014	40 x 50	10 x 140	150	130	8 mm H7

Magnetstativ P 20 von Käfer

- Mit Schwalbenschwanzklemmung für Fühlhebelmessgeräte
- mit schaltbarem Magnetfuß mit prismatischer Sohle
- Gewinde M10 am Magnetfuß
- mit Feineinstellung
- Lieferung ohne Messuhr
- Lieferung im Holzkasten



Technische Daten

Artikelnr.	Fuß Abmaße L x B x H in mm	Quersäule Ø x L in mm	Vertikalsäule Ø x L in mm	Haftkraft in N	Aufnahme Messuhr
KA50004	70 x 46 x 65	16 x 180	16 x 220	450	8 mm H7

Präzisionsmesstisch P 6 von Käfer

- Messfläche aus gehärtetem Stahl, geschliffen und geläppt
- Messfläche 3-Punkt gelagert
- Messfläche mit Staubnuten
- Fixierung der Messhöhe mit Feststellrad
- Säule gehärtet und geschliffen
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Tisch Abmaße L x B in mm	Säule Ø in mm	Messhöhe in mm	Ausladung in mm	Aufnahme Messuhr
KA50001	65 x 75	22	100	50	8 mm H7

Präzisionsmesstisch P 7 von Käfer

- Runde Messfläche aus gehärtetem Stahl, geschliffen und geläppt
- Messfläche 3-Punkt gelagert
- Fixierung der Messhöhe mit Feststellrad
- Säule gehärtet und geschliffen
- Lieferung ohne Messuhr



Technische Daten

Artikelnr.	Tisch Ø in mm	Säule Ø in mm	Messhöhe in mm	Ausladung in mm	Aufnahme Messuhr
KA50003	50	22	100	50	8 mm H7

Messeinsätze und Verlängerungen für Messuhren

Unsere Messeinsätze und Verlängerungen finden Sie im Internet unter folgender Adresse:

Messeinsätze (Rubrik: Messuhren > Messeinsätze)

<http://praezisionsmesstechnik.de/mwgpt/messuhr/messeins/produkte.html>

- **Über 180 verschiedenste Messeinsätze** passend für Ihre Anforderungen finden Sie bei uns im Internet.
Sie finden bei uns **Messeinsätze aus Stahl, Hartmetallbestückt, Kunststoffbestückt, Keramikbestückt, Saphirbestückt und Rubinbestückt**

Verlängerungen (Rubrik: Messuhren > Verlängerungen)

<http://praezisionsmesstechnik.de/mwgpt/messuhr/verl/produkte.html>

- **Verlängerungen für Messeinsätze von 10 mm bis 100 mm** Länge im Durchmesser 4,0 mm oder 5,0 mm passend für Ihre Anforderungen finden Sie bei uns im Internet.