

Feinzeiger Compika

Feinzeiger Compika bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Präzision. Ihre wohl durchdachte Konstruktion berücksichtigt den neuesten Stand der Technik. Die Fertigung erfolgt nach modernen feinwerktechnischen Methoden.

Die folgenden Qualitätsmerkmale zeichnen unser Fertigungsprogramm an Feinzeigern Compika aus:

- Alle Merkmale entsprechen der DIN 879-1. Dies gilt für sämtliche Fehlergrenzen, die Messwertumkehrspanne, die Messkraft, die Messkraftumkehrspanne und die Abmessungen.
- Wirksamer Stoßschutz.
- Die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert.
- Der Einstellknopf oben am Gehäuse ermöglicht nach dem Abnehmen der Schutzhülse ein einfaches und sicheres Feineinstellen.
- Eine Schutzhülse verhindert das unbeabsichtigte Verstellen der Feineinstellung.
- Der Messbolzen ist zum Schutz vor Beschädigungen gehärtet.
- Die Messbolzen sind wegen ihrer genauen Führungen sehr feinfühlig.
- Zusätzlicher Freihub erleichtert das Einlegen von Prüflingen in die Messvorrichtung.
- Die übersichtliche Skala ist schattenfrei ablesbar.
- Die roten Toleranzmarken sind gut erkennbar und lassen sich leicht verstellen.
- Auf Wunsch können alle Modelle mit einer auf 0,5 N reduzierten Messkraft geliefert werden.

Übersicht über wichtige technische Daten von Feinzeigern Compika

Metrische Typen	Skalenteilungswert	Messspanne	Bezifferung	Freihub	Besonderes Merkmal
Compika 101, 101 B	0,01 mm	0,5 mm	25-0-25	2,0 mm	Stoßschutz
Compika 101 wa	0,01 mm	0,5 mm	25-0-25	2,0 mm	wassergeschützt
Compika 505, 505 B	0,005 mm	0,2 mm	100-0-100	2,3 mm	Stoßschutz
Compika 502, 502 B	0,002 mm	0,2 mm	100-0-100	2,3 mm	Stoßschutz
Compika 1001, 1001 B	0,001 mm	0,1 mm	50-0-50	2,4 mm	Stoßschutz
Compika 1001 wa	0,001 mm	0,1 mm	50-0-50	2,4 mm	wassergeschützt
Typen mit Zollteilung	Skalenteilungswert	Messspanne	Bezifferung	Freihub	Besonderes Merkmal
Compika 105 Z, 105 BZ	.0005"	.020"	10-0-10	.08"	Stoßschutz
Compika 502 Z, 502 BZ	.0002"	.008"	40-0-40	.09"	Stoßschutz
Compika 501 Z, 501 BZ	.0001"	.008"	40-0-40	.09"	Stoßschutz
Compika 1005 Z, 1005 BZ	.00005"	.004"	20-0-20	.10"	Stoßschutz

Bei den Typen mit dem Bestellkürzel ‚B‘ handelt es sich um eine baugleiche Ausführung mit verkürztem Messbolzen. Diese Kurzausführung passt auf die meisten am Markt befindlichen Innenfeinmessgeräte sowie andere Messvorrichtungen.

Feinzeiger Compika 101

mit Freihub und Stoßschutz

Die Baumaße unserer Feinzeiger Compika sind konstruktiv so festgelegt, dass in Lehren und Vorrichtungen die Austauschbarkeit gegenüber Messuhren nach DIN 878/DIN EN ISO 463 gewährleistet ist. Sämtliche Abmessungen und zulässigen Abweichungsspannen entsprechen der DIN 879-1. Einspannschaft und Messbolzen sind aus rost- und säurebeständigem Stahl. Der Messbolzen ist geläppt.

Feinzeiger Compika 101	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	0,5 mm
Skalenbezeichnung	25-0-25
Außen-Abmessung	62 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	nach DIN 879-1
Anfangsmesskraft	1,1 N ± 20%
Maßzeichnung	Katalogseite 90



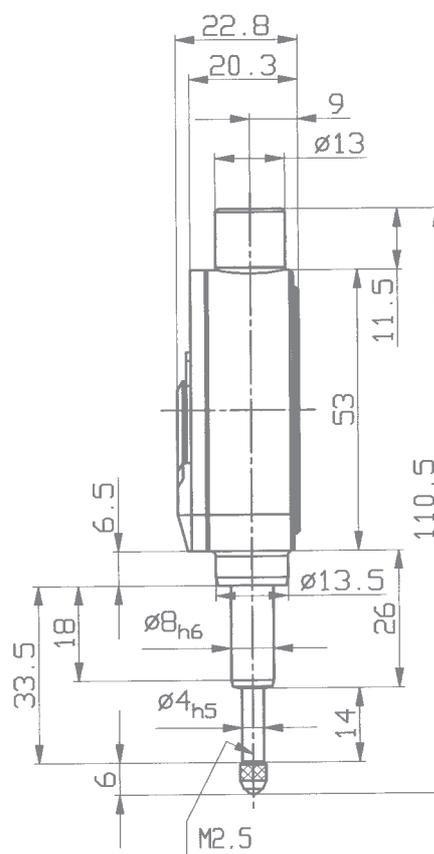
Abbildung: Type Compika 101

Feinzeiger Compika 101 B

mit Freihub und Stoßschutz

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. Einspannschaft und Messbolzen sind aus rost- und säurebeständigem Stahl. Der Messbolzen ist geläppt.

Feinzeiger Compika 101 B	
Skalenteilungswert	0,01 mm
Messspanne	0,5 mm
Skalenbezeichnung	25-0-25
Außen-Abmessung	62 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	nach DIN 879-1
Anfangsmesskraft	1,1 N ± 20%
Maßzeichnung	auf Anfrage



Bei den Kurzausführungen mit dem Kürzel B verringert sich das Maß 14 in obiger Maßzeichnung auf 6 mm und die Gesamtlänge auf 102,5 mm.

Feinzeiger Compika 1001

mit Freihub und Stoßschutz

Der Feinzeiger Compika 1001 wird nach der DIN 879-1 gefertigt. Durch die präzise eingepassten Führungen, die hohe Oberflächengüte des Messbolzens sowie den hochwertigen Stahl ist der Feinzeiger Compika 1001 besonders verschleißarm. Einspannschaft und Messbolzen sind aus rost- und säurebeständigem Stahl. Der Messbolzen ist geläppt.

Feinzeiger Compika 1001	
Skalenteilungswert	0,001 mm
Messspanne	0,1 mm
Skalenbezeichnung	50-0-50
Außen-Abmessung	62 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	nach DIN 879-1
Anfangsmesskraft	1,0 N ± 20%
Maßzeichnung	Katalogseite 90



Abbildung: Type Compika 1001

Feinzeiger Compika 1001 B

mit Freihub und Stoßschutz

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. Einspannschaft und Messbolzen sind aus rost- und säurebeständigem Stahl. Der Messbolzen ist geläppt.

Feinzeiger Compika 1001 B	
Skalenteilungswert	0,001 mm
Messspanne	0,1 mm
Skalenbezeichnung	50-0-50
Außen-Abmessung	62 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	nach DIN 879-1
Anfangsmesskraft	1,0 N ± 20%
Maßzeichnung	auf Anfrage

Auf Wunsch können **Feinzeiger Compika** in verschiedenen Varianten geliefert werden:

- mit auf 0,5 N reduzierter Messkraft
- mit erhöhter Messkraft
- mit Abdeckkappe aus transparentem Kunststoff
- mit Sonderzifferblatt
- mit Schaftlänge 85 mm

Bitte fordern Sie unsere Angebote an.

Feinzeiger Compika 1001 wa

wassergeschützt, mit Freihub und Stoßschutz

Die wassergeschützte Ausführung des Feinzeigers ist zu empfehlen, wenn die Feinzeiger im Bereich von Tropfwasser eingesetzt werden. Diese Ausführung mit Schutzart IP 53 weist folgende Kennzeichen auf:

- Ein Gummibalg verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen an der Eintrittsstelle des Messbolzens in den Schaft.
- Die Rückwand ist mit einem Gummiring abgedichtet.



Feinzeiger Compika 1001 wa wassergeschützt

Skalenteilungswert	0,001 mm
Messspanne	0,1 mm
Skalenbezeichnung	50-0-50
Außen-Abmessung	62 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6
Ausführungsmerkmale	nach DIN 879-1
Anfangsmesskraft	1,1 N ± 20%
Maßzeichnung	Katalogseite 92

