



persönliches Stück

Zeitgeschichte

### **BEGEGNEN SIE DER FASZINIERENDEN TECHNIK KLASSISCHER** UHRMACHEREI

Eine mechanische Uhr fasziniert die Menschen in vielerlei Hinsicht: ihr anmutiges Äußeres ver-

rät ihre Herkunft, ihr gleichmäßiges Ticken strahlt Ruhe und Harmonie aus, ihr Innenleben begeistert durch technische Präzision. Durch das Aufziehen des Gewichtes erneuert sich der Kreislauf immer wieder und treibt somit auf ganz besondere Art die Uhrzeit voran. Mit den Mechanica Uhrenbausätzen erfahren Sie, welche Geheimnisse die edlen Zeitmesser in sich tragen, denn sie werden von Ihnen selbst gebaut. Mit ausführlichen und umfassend bebilderten Montageanleitungen sind keine uhrmacherischen Kenntnisse nötig, um Ihre ganz eigene Uhr einfach und in kurzer Zeit entstehen zu lassen.

Unabhängig davon, wie Sie Ihr eigenes technisches Verständnis einstufen - die Mechanik des

Räderwerks mit seinen Übersetzungen und Lagerungen wird Sie ebenso begeistern wie die Erkenntnisse der Pendelgesetze und die Funktionsweise der Hemmung. Nicht zuletzt beeindrucken die Uhren mit ihrer bedingungslosen Ästhetik, die in Kombination mit ihrer faszinierenden Technik beim Zusammenfügen zu einem perfekten Ensemble verschmilzt. Zu Ihrer neuen Mechanica erhalten Sie eine umfassende Bauanleitung, diese wird Ihnen auch vieles über die Entwicklung und Technik der mechanischen Großuhr verraten.



### **EINE STOLZE LEISTUNG**

Auf Wunsch erhalten Sie eine individuell gefertigte Metallplakette mit Ihrem Namen. Sie bestätigt dem Betrachter, dass Sie der Monteur Ihrer Mechanica sind.

4 MECHANICA UHRENBAUSATZ 5

### Alles beginnt mit dem

## Gehäuse

Die Montage des staubdichten Korpus der Mechanica ist in wenigen Schritten vollbracht: Das naturbelassene und unbehandelte Holzgehäuse erhält von Ihnen seinen letzten Seidenglanz mit dem pflegenden Öl aus dem Bausatz. Anschließend werden Dach, Boden und Seitenleisten des massiven Gehäuses zusammengesetzt und miteinander verschraubt – ohne Bohren und Leimen. Zum Schluss wird noch die Dichtung eingeklebt. Anschließend folgt der Zusammenbau des Uhrwerks.



### **EIN SICHERES VERSTECK**

In den Gehäusen können Sie in einem Geheimfach das Zubehör Ihrer Uhr verstauen.





Oberflächenbehandlung der Naturholzgehäuse mit Pflegeöl auf natürlicher Basis



Einfache Montage der Gehäuseteile mit Inbusschrauben



Anbringen der Türdichtung zum Schutz vor eindringendem Staub



DIE MECHANICA FÜGT SICH IN JEDEN EINRICHTUNGS-STIL EIN, DENN FÜR DAS EDLE GEHÄUSE STEHEN KIRSCHBAUM, NUSSBAUM UND SCHWARZER SCHLEIF-LACK ZUR AUSWAHL.



Bilder zu den verschiedenen Hölzern finden Sie auf den Seiten 14, 22, 30 und 38 **6 MECHANICA UHRENBAUSATZ** MECHANICA UHRENBAUSATZ 7

## Das Mechanica Uhrwerk

### Optisch wie technisch ein Meisterwerk

Die Uhrwerke der Mechanica werden Uhren- | Die kugelgelagerten Einzelteile erlauben auch liebhaber begeistern. Ihre traditionsreiche Herkunft, ihre wertvollen Bestandteile und ihre präzise Funktionsweise sind charakteristisch für das Herzstück der Mechanica. Die Ausstattung des Grundbaukastens ist besonders hochwertig und steht ganz in der Tradition alter Großuhren.

dem Nicht-Uhrmacher die mühelose Montage des Uhrwerks. Alle hierfür benötigten Werkzeuge sind in Ihrem Mechanica Bausatz enthalten. Mehr über Entwicklung und Technik erfahren Sie in unserem »Buch zur Uhr«, das jedem Bausatz beiliegt.





Mehr Infos zum Uhrenbausatz finden Sie auf www.uhrenbausatz.de





- Gefräste Zahnräder aus vergoldetem Messing
- Triebe aus gehärtetem Stahl
- Sämtliche Räder in Miniaturkugellagern aus Edelstahl
- Werkgestell aus hochfestem Aluminium mit dauerhaftem Oberflächenschutz durch extra harte Eloxalschicht
- Eloxiertes Aluminiumzifferblatt
- Gebläute Stahlzeiger



8 MECHANICA UHRENBAUSATZ 9

## Der Uhrenbausatz

Aus den übersichtlich sortierten Einzelteilen erschaffen Sie mit der detaillierten, leicht verständlichen Bauanleitung ein Meisterwerk der Uhrmacherkunst.

Wir haben nun schon mehr als 60 Jahre Erfahrung im Präzisionspendeluhrenbau und in dieser Zeit über 10.000 Uhrwerke hergestellt. Dabei ist es uns ein Anliegen, die in den vergangenen Jahrhunderten herausgebildeten Werte und Kunstfertigkeiten des klassischen Uhrmacherhandwerks weiterhin zu pflegen und darüber hinaus mit den uns heute zur Verfügung stehenden Mitteln weiterzuentwickeln.

Das aus insgesamt ca. 90 Werkteilen bestehende Uhrwerk der Mechanica ist so konzipiert, dass es selbst von technisch weniger erfahrenen Liebhabern feiner Zeitmesser problemlos montiert werden kann, aber trotzdem die gleich hohen technischen Qualitätsmerkmale wie ein Sattler-Präzisionsuhrwerk besitzt. Denjenigen, die sich noch weiter in die Geheimnisse der Pendeluhren einlesen möchten, bietet das Anleitungs-Buch im II. Kapitel – "Technik und Funktionsweise der Mechanica" Gelegenheit dazu.



10 MECHANICA UHRENBAUSATZ 11

### Die Uhrenbausatz

# Modelle



12 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M1 13

# MECHANICA MECHANICA

In die Mechanica M1 wurden mehr als 60 Jahre Erfahrung im Großuhrenbau eingebracht. Durch den innovativen Uhrenbausatz können Sie nun Ihr eigenes Stück Zeitgeschichte schreiben.

Das innovative Werk der Mechanica M1 steht ganz in der Tradition alter Großuhren-Manufakturen, wie z. B. Strasser & Rohde, die bereits im ausgehenden 19. Jahrhundert einzelne Bauteile für Präzisionsuhren an Uhrmacher auslieferten. Heute erlauben die kugelgelagerten Einzelteile auch dem Nicht-Uhrmacher die mühelose Montage des Uhrwerks. Alle hierfür benötigten Werkzeuge sind in Ihrem Mechanica M1 Bausatz enthalten.





### **GRUNDBAUSATZ MECHANICA M1**

In 3 Holzarten, wahlweise mit Bronze- oder Nickel-Ausstattung Maße: 102 x 27 x 14,5 cm (H x B x T) Gangdauer 30 Tage

5.000,— Euro (Kirsch- oder Nussbaum)

5.500,— Euro (Schwarzer Schleiflack)

14 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M1 15

## **MECHANICA M1**









NUSSBAUM MIT ZUBEHÖR



NICKEL-LÜNETTE GRUNDBAUSATZ ZIFFERBLATT



**BRONZE-LÜNETTE** GRUNDBAUSATZ ZIFFERBLATT

### M1 IN SCHWARZEM SCHLEIFLACK

Extra Zubehör: Regulator-Umbausatz, bombierte Zeiger, Grundbausatz kugelgelagerte Seilrolle, Barometerinstrument und Linsenpendel

### M1 IN KIRSCHBAUM

8.320, – Euro Preis \_\_\_\_\_\_\_ 5.000. – Euro

### M1 IN NUSSBAUM

Extra Zubehör: Regulator-Umbausatz, bombierte Zeiger, kugelgelagerte Seilrolle und Linsenpendel

### **M1 FERTIG MONTIERT**

Optional montiert ein erfahrener Erwin Sattler Uhrmacher Ihren Bausatz für Sie.

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 7.040,- Euro Preis \_\_\_\_\_ 600.- Euro 16 MECHANICA UHRENBAUSATZ

MECHANICA M1 ZUBEHÖR 17

# MECHANICA M1 Zubehör

Um Ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre neue Mechanica M1 technisch und optisch aufzuwerten, wurden schon bei der Planung des Bausatzes verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit folgenden Extras können Sie Ihre Mechanica M1 in den

Bereichen Langlebigkeit, Ganggenauigkeit und Optik individualisieren.

verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit folgenden Extras können Sie Ihre Mechanica M1 in den detaillierte Montageanleitung zu jedem Umbausatz.



### UMBAUSATZ

### **ANKER MIT ACHATPALETTEN**

Eine Option ist der Einbau eines Ankerkörpers mit Achat-Paletten. Dieser vermindert die Hemmungsreibung der Mechanica M1. Im Lieferumfang enthalten ist ein vergoldetes Ankerrad mit dazu justiertem, komplettem Anker.

Preis	700,-	Euro
Reduzierter Preis	570	Furo*



### UMBAUSATZ

### RUBINLOCHSTEINE FÜR ANKERLAGERUNG

Die Langlebigkeit der Mechanica M1 kann durch einen Satz Rubinlochsteine für die Ankerlagerung erhöht werden. Hier werden die serienmäßigen Messingbuchsen durch verschleißfreie Rubinlochsteine ersetzt.

Preis \_\_\_\_\_\_ 180.— Euro





### UMBAUSATZ

### **HANDBOMBIERTE ZEIGER**

Die in aufwendiger Handarbeit »bombierten«, polierten und gebläuten Zeiger verleihen dem Zifferblatt noch mehr Exklusivität.

Preis \_\_\_\_\_\_ 560,— Euro

Reduzierter Preis 520.— Euro\*



### UMBAUSATZ

### **FACETTIERTE MINERALGLASSCHEIBEN**

Alle drei Gläser sind mit einer umlaufenden, geschliffenen Facette versehen. Sie verleiht dem Gehäuse noch mehr Eleganz.

Preis \_\_\_\_\_\_ 410,- Euro



### **BAROMETERINSTRUMENT**

Um die negativen Auswirkungen des Luftdrucks auf die Ganggenauigkeit zu kompensieren, ist ein Barometerinstrument mit Aneroiddosen erhältlich. Dieses auch optisch sehr reizvolle Detail wird häufig von Mechanica M1-Liebhabern geordert.

Preis \_\_\_\_\_\_ 780,- Euro





### UMBAUSATZ

### **KUGELGELAGERTE SEILROLLE**

Eine kugelgelagerte Seilrolle bietet neben optischen Reizen zwei technische Vorteile. Zum einen sind diese Kugellager verschleißfrei, zum anderen werden Reibungsverluste minimiert und dadurch eine höhere Ganggenauigkeit erzielt.

Preis \_\_\_\_\_\_ 335,- Euro

Reduzierter Preis \_\_\_\_\_ 300,- Euro\*



### **UMBAUSATZ**

### **SATTLER-LACK**

Möglichkeit, das Gehäuse der M1 mit einer noch exklusiveren Oberflächengüte auszustatten.

Preis \_\_\_\_\_\_ 750,- Euro

<sup>\*</sup> bei Rückgabe der einwandfreien Originalteile oder bei Neubestellung direkt mit diesem Sonderzubehör

18 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M1 ZUBEHÖR 19



### FEINREGULIERGEWICHTE-SATZ

Durch das zwölfteilige, zertifizierte Gewichts-Set ist eine noch exaktere Feinreglage möglich.

Preis ohne Holzetui	175,— Euro
Edles Holzetui mit Magnetverschluss	95,- Euro



### UMBAUSATZ

### **JUSTIERBARE PENDELSKALA**

Der horizontal verstellbare Pendelskalenträger zeichnet sich durch seine ansprechende Optik aus und ermöglicht ein genaues Einstellen der Pendelspitze auf den »0-Punkt«.

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 290,- Euro



### **UMBAUSATZ**

### LINSENFÖRMIGER PENDELKÖRPER

Optional zum Pendelzylinder ist eine massive Pendellinse erhältlich. Aufgrund des geringeren Luftwiderstands ist eine konstantere Schwingungsweite und somit ein noch stabilerer Gang zu erwarten. Die Linsen sind fortlaufend nummeriert und können entweder mit der Gravur nach vorne oder nach hinten montiert werden. In Bronze oder glanzvernickelt lieferbar.

Preis	/60,— Euro
Reduzierter Preis	700,- Euro*









### **POLIERTE KASTENHALTESCHRAUBEN**

Ein weiteres Detail, um Ihrer Mechanica M1 eine elegante Optik zu verleihen, sind die vier Kastenhalteschrauben mit poliertem, gebläutem Kern und die zwei polierten Werkhalteschrauben.

Preis	260,-	Euro
Reduzierter Preis	240	Euro*



### UMBAUSATZ

### **GLASDACH**

Das im Dach eingearbeitete Mineralglas ermöglicht das Uhrwerk ins »Rampenlicht« zu setzen.

D	420 F
Preis	420 – Furn





### **UMBAUSATZ**

### FEINPOLIERTER SCHRAUBENSATZ

4 vergoldete Beilagscheiben und 24 feinpolierte/feingedrehte Edelstahlschrauben werten die Optik des Uhrwerks auf.

Preis	270,- Euro
Reduzierter Preis	260 – Furo*





### UMBAUSATZ

### **REGULATOR-ANZEIGE**

Diese Zeigeranordnung orientiert sich an den klassischen Präzisionspendeluhren aus dem vorigen Jahrhundert und nähert sich somit optisch dem aktuellen Modell Classica Secunda 1985 aus dem Hause Sattler an.

Das Umbau-Set enthält das Zifferblatt, eine Zwischenplatine, drei weitere Zahnräder sowie Zeiger (der hier dargestellte bombierte Zeigersatz ist ein weiteres Sonderzubehör).

Preis	620,— Euro
Reduzierter Preis	520,- Euro*







### **UMBAUSATZ**

### **DURCHBRUCH IM NORMALEN BZW. REGULATOR-ZIFFERBLATT**

Der Durchbruch im Regulator-Zifferblatt ist nur nachrüstbar in Verbindung mit dem Umbausatz

**Regulator-Anzeige.** Das im Sekundenkreis durchbrochene Zifferblatt und die Ausfräsung in der Vorderplatine des Uhrwerks ermöglichen den Blick auf die vergoldeten Zahnräder und die Grahamhemmung. Das Umbau-Set enthält das jeweilige Zifferblatt mit Durchbruch sowie die ausgefräste Vorderplatine mit Durchbruch.

Preis	900,— Euro
Reduzierter Preis	780,— Euro*

<sup>\*</sup> bei Rückgabe der einwandfreien Originalteile oder bei Neubestellung direkt mit diesem Sonderzubehör

20 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M3 21

# MECHANICA MECHANICA

Die Mechanica M3 ist die erste mechanische Sekundenpendeluhr als Uhrenbausatz. Ausgestattet ist sie mit allen technischen Qualitätsmerkmalen ihres großen Vorbilds, der Erwin Sattler Classica Secunda 1985. Schreiben Sie Ihr eigenes Stück Zeitgeschichte und erleben Sie selbst erschaffene Präzision – Tag für Tag, Stunde für Stunde.

Die mühelose Montage macht den Bau der neuen M3 zum Erlebnis. Ihre kugelgelagerten Einzelteile vereinfachen den Zusammenbau des komplexen Uhrwerks, somit ist das Zusammenfügen der Teile für jeden Uhrenbegeisterten ein Genuss. Alle dafür benötigten Werkzeuge sind in Ihrem Mechanica M3 Bausatz enthalten.





### **GRUNDBAUSATZ MECHANICA M3**

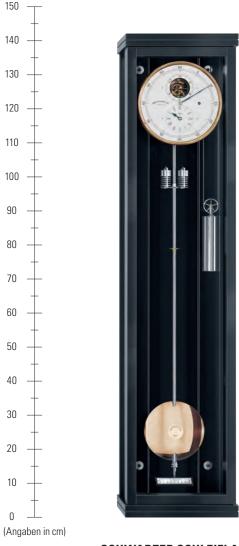
In 3 Holzarten, wahlweise mit Bronze- oder Nickel-Ausstattung. Maße: 142 x 32,5 x 15 cm (H x B x T) Gangdauer 30 Tage

8.450,— Euro (Kirsch- oder Nussbaum)

9.000,— Euro (Schwarzer Schleiflack)

22 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M3 23

## MECHANICA M3



**SCHWARZER SCHLEIFLACK** MIT ZUBEHÖR



**KIRSCHBAUM** MIT ZUBEHÖR



NUSSBAUM **GRUNDBAUSATZ** 



NICKEL-LÜNETTE GRUNDBAUSATZ ZIFFERBLATT



**BRONZE-LÜNETTE GRUNDBAUSATZ ZIFFERBLATT** 

### M3 IN SCHWARZEM SCHLEIFLACK

Extra Zubehör: Zifferblatt mit Durchbruch, handbom-Kastenhalteschrauben

### M3 IN KIRSCHBAUM

Extra Zubehör: Zifferblatt mit Durchbruch, handbombierte Zeiger, Doppelbarometer, Linsenpendel, polierte bierte Zeiger, Doppelbarometer, kugelgelagerte Seilrolle, polierte Kastenhalteschrauben

Preis \_\_\_\_\_\_\_12.680,- Euro Preis \_\_\_\_\_\_11.490,- Euro

### M3 IN NUSSBAUM

Grundbausatz

### M3 FERTIG MONTIERT

Optional montiert ein erfahrener Erwin Sattler Uhrmacher Ihren Bausatz für Sie.

8.450, – Euro Preis \_\_\_\_\_\_\_\_ 700, – Euro

24 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M3 ZUBEHÖR 25

# MECHANICA M3 Zubehör

Um Ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre neue Mechanica M3 technisch und optisch aufzuwerten, wurden schon bei der Planung des Bausatzes verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit folgenden Extras können Sie Ihre Mechanica M3 in den

Bereichen Langlebigkeit, Ganggenauigkeit und Optik individualisieren.

verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit folgenden Extras können Sie Ihre Mechanica M3 in den detaillierte Montageanleitung zu jedem Umbausatz.



### **UMBAUSATZ**

### **DOPPELBAROMETER**

Um die negativen Auswirkungen der Luftdruckschwankungen auf die Ganggenauigkeit zu kompensieren, ist ein Barometerinstrument mit Aneroiddosen erhältlich.

Preis 1.050.— Euro



### UMBAUSATZ

### **KUGELGELAGERTE SEILROLLE**

Eine kugelgelagerte Seilrolle bietet neben optischen Reizen zwei technische Vorteile: Zum einen sind diese Kugellager verschleißfrei, zum anderen werden Reibungsverluste minimiert und dadurch eine höhere Ganggenauigkeit erzielt.

Preis	335,- Euro
Reduzierter Preis	300 - Furo <sup>3</sup>



### UMBAUSATZ

### **HANDBOMBIERTE ZEIGER**

Die in aufwendiger Handarbeit »bombierten«, polierten und gebläuten Zeiger verleihen dem Zifferblatt noch mehr Exklusivität.

Preis \_\_\_\_\_\_ 560,— Euro
Reduzierter Preis \_\_\_\_\_ 520,— Euro\*



### UMBAUSATZ

### **FACETTIERTE MINERALGLASSCHEIBEN**

Alle drei Gläser sind mit einer umlaufenden, geschliffenen Facette versehen. Sie verleiht dem Gehäuse noch mehr Eleganz.

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 410,- Euro







### **UMBAUSATZ**

### ZIFFERBLATT MIT DURCHBRUCH

Das im Sekundenkreis durchbrochene Zifferblatt und die Ausfräsung in der Vorderplatine des Uhrwerks ermöglichen den Blick auf die vergoldeten Zahnräder und die Grahamhemmung mit Achatpaletten.

Das Umbau-Set enthält das Zifferblatt mit Durchbruch sowie die ausgefräste Vorderplatine mit Durchbruch.



### **UMBAUSATZ**

### LINSENFÖRMIGER PENDELKÖRPER

Optional zum Pendelzylinder ist eine massive Pendellinse erhältlich. Aufgrund des geringeren Luftwiderstands ist eine konstantere Schwingungsweite und somit ein noch stabilerer Gang zu erwarten. Die Linsen sind fortlaufend nummeriert und können entweder mit der Gravur nach vorne oder nach hinten montiert werden. In Bronze oder glanzvernickelt lieferbar.

Preis	1.000,— Euro
Reduzierter Preis	940,- Euro*



### UMBAUSATZ

### SATTLER-LACK

Möglichkeit, das Gehäuse der M3 mit einer noch exklusiveren Oberflächengüte auszustatten.

Preis \_ 960,- Euro



### FEINREGULIERGEWICHTE-SATZ

Durch das zwölfteilige, zertifizierte Gewichts-Set ist eine noch exaktere Feinreglage möglich.

Preis ohne Holzetui	175,— Euro
Edles Holzetui mit Magnetverschluss	95,- Euro



### **UMBAUSATZ**

### **POLIERTE KASTENHALTESCHRAUBEN**

Ein weiteres Detail, um Ihrer Mechanica M3 eine elegante Optik zu verleihen, sind die vier Kastenhalteschrauben mit poliertem, gebläutem Kern und die zwei polierten Werkhalteschrauben.

Preis	260,— Euro
Reduzierter Preis	240,- Euro*



### **UMBAUSATZ**

### **GLASDACH**

Das im Dach eingearbeitete Mineralglas ermöglicht das Uhrwerk ins »Rampenlicht« zu setzen.

Preis	420,— E	uro



### **UMBAUSATZ**

### DOPPELZYLINDER PENDELKÖRPER

Nach Ludwig Strasser.

### **BICOLOR ODER VERNICKELT**

Preis	1050,— Euro
Reduzierter Preis	990,- Euro*



### UMBAUSATZ

### FEINPOLIERTER SCHRAUBENSATZ

4 vergoldete Beilagscheiben und 24 feinpolierte/feingedrehte Edelstahlschrauben werten die Optik des Uhrwerks auf.

Preis \_\_\_\_\_ Reduzierter Preis \_\_\_\_\_ 260,- Euro\* 28 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M4 29

# MECHANICA MECHANICA

Die Mechanica M4 ist eine Präzisionspendeluhr mit allen Qualitätsmerkmalen ihrer großen Vorbilder. Einige der charakteristischen Kennzeichen sind ein temperaturkompensiertes Invarpendel, gehärtete Stahltriebe und gefräste, vergoldete Zahnräder. Der Einsatz von Edelstahlkugellagern und hochwertigsten Materialien sowie die besonderen konstruktiven Details ermöglichen es, die M4 ohne uhrmacherische Vorkenntnisse oder zusätzliche Werkzeuge zu montieren. Eine ausführliche Bauanleitung mit dem Titel "Das Buch zur Uhr" führt dabei nicht nur Schritt für Schritt zu einem einmaligen Erfolgserlebnis, sondern weiht den Käufer darüber hinaus auch in die technische Funktionsweise seiner M4 ein.

Verschiedene Umbausätze erlauben eine Individualisierung: So kann der Kunde das Gesicht seiner M4 mit einem Durchbruch versehen und dieses auf Wunsch zusätzlich mit handbombierten und polierten Zeigern weiter aufwerten. Auch eine kugelgelagerte Seilrolle, polierte Schrauben oder ein Doppelzylinderpendel gehören zu den angebotenen Umbausätzen.





### **GRUNDBAUSATZ MECHANICA M4**

In 3 Holzarten, wahlweise mit Bronze- oder Nickel-Ausstattung Maße:  $76 \times 23 \times 14 \text{ cm}$  (H x B x T) Gangdauer 14 Tage

4.800,— Euro (Kirsch- oder Nussbaum)

5.300,— Euro (Schwarzer Schleiflack)

30 MECHANICA UHRENBAUSATZ
MECHANICA M4 31

## MECHANICA M4



SCHWARZER SCHLEIFLACK MIT ZUBEHÖR



KIRSCHBAUM GRUNDBAUSATZ



NUSSBAUM GRUNDBAUSATZ

# NICKEL-LÜNETTE GRUNDBAUSATZ ZIFFERBLATT 10 2 10 8 6 NORMAL MODERN REGULATOR

GRUNDBAUSATZ ZIFFERBLATT



NORMAL MODERN REGULATOR

### **M4 IN SCHWARZEM SCHLEIFLACK**

Extra Zubehör: Kugelgelagerte Seilrolle, Doppelzylinderpendel, handbombierte Zeiger, feinpolierter Schraubensatz, polierte Kastenhalteschrauben

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 7.420,- Euro Preis \_\_\_

### M4 IN KIRSCHBAUM

Grundbausatz

\_\_\_\_\_\_ 7.420,- Euro Preis \_\_\_\_\_\_ 4.800,- Euro

### M4 IN NUSSBAUM

Grundbausatz

### **M4 FERTIG MONTIERT**

Optional montiert ein erfahrener Erwin Sattler Uhrmacher Ihren Bausatz für Sie.

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 4.800,- Euro Preis \_\_\_\_\_\_ 600,- Euro

# MECHANICA M4 Zubehör

Um Ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre neue Mechanica M4 technisch und optisch aufzuwerten, wurden schon bei der Planung des Bausatzes verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit folgenden Extras können Sie Ihre Mechanica M4 in den

Bereichen Langlebigkeit, Ganggenauigkeit und Optik individualisieren.

verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit folgenden Extras können Sie Ihre Mechanica M4 in den detaillierte Montageanleitung zu jedem Umbausatz.



### **UMBAUSATZ**

### **RUBINLOCHSTEINE FÜR ANKERLAGERUNG**

Die Langlebigkeit der Mechanica M4 kann durch einen Satz Rubinlochsteine für die Ankerlagerung erhöht werden. Hier werden die serienmäßigen Messingbuchsen durch verschleißfreie Rubinlochsteine ersetzt.

Preis 180 – Furo



### UMBAUSATZ

### **KUGELGELAGERTE SEILROLLE**

Eine kugelgelagerte Seilrolle bietet neben optischen Reizen zwei technische Vorteile: Zum einen sind diese Kugellager verschleißfrei, zum anderen werden Reibungsverluste minimiert und dadurch eine höhere Ganggenauigkeit erzielt.

Preis	335,- Euro
Reduzierter Preis	300,- Euro





### UMBAUSATZ

### **HANDBOMBIERTE ZEIGER**

Die in aufwendiger Handarbeit »bombierten«, polierten und gebläuten Zeiger verleihen dem Zifferblatt noch mehr Exklusivität.

Preis \_\_\_\_\_ 560,- Euro

Reduzierter Preis \_\_\_ 520,- Euro\*



### **UMBAUSATZ**

### FEINPOLIERTER SCHRAUBENSATZ

8 vergoldete Beilagscheiben und 30 feinpolierte/feingedrehte Edelstahlschrauben werten die Optik des Uhrwerks auf.

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 290,- Euro
Reduzierter Preis \_\_\_\_\_\_ 280,- Euro\*



### IIMRAIISAT7

### **POLIERTE KASTENHALTESCHRAUBEN**

Ein weiteres Detail, um Ihrer Mechanica M4 eine elegante Optik zu verleihen, sind die vier Kastenhalteschrauben mit poliertem, gebläutem Kern und die zwei polierten Werkhalteschrauben.

Preis \_\_\_\_\_\_ 260,- Euro

Reduzierter Preis \_\_\_\_\_ 240.- Euro\*



### UMBAUSATZ

### DOPPELZYLINDER PENDELKÖRPER

Nach Ludwig Strasser.

### **BICOLOR ODER VERNICKELT**

 34 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M4 ZUBEHÖR 35



### UMBAUSATZ

### **FACETTIERTE MINERALGLASSCHEIBEN**

Alle drei Gläser sind mit einer umlaufenden, geschliffenen Facette versehen. Sie verleiht dem Gehäuse noch mehr Eleganz.

Preis \_\_\_\_\_\_ 410,- Euro

### **UMBAUSATZ**

### **BAROMETERINSTRUMENT**

Um die negativen Auswirkungen des Luftdrucks auf die Ganggenauigkeit zu kompensieren, ist ein Barometerinstrument mit Aneroiddosen erhältlich.

Preis \_\_\_\_\_\_\_ 780,- Euro





### **UMBAUSATZ**

### **JUSTIERBARE PENDELSKALA**

Der horizontal verstellbare Pendelskalenträger zeichnet sich durch seine ansprechende Optik aus und ermöglicht ein genaues Einstellen der Pendelspitze auf den »0-Punkt«.

Preis 290 – Furo

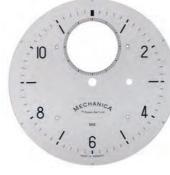


### UMBAUSATZ

### SATTLER-LACK

Möglichkeit, das Gehäuse der M4 mit einer noch exklusiveren Oberflächengüte auszustatten.

Preis \_\_\_\_\_\_ 750,- Euro











### **UMBAUSATZ**

### **DURCHBRUCH IM NORMALEN BZW. REGULATOR-ZIFFERBLATT**

Das im Sekundenkreis durchbrochene Zifferblatt und die Ausfräsung in der Vorderplatine des Uhrwerks ermöglichen den Blick auf die vergoldeten Zahnräder und die Grahamhemmung mit Achatpaletten.

Das Umbau-Set enthält das jeweilige Zifferblatt mit Durchbruch sowie die ausgefräste Vorderplatine mit Durchbruch.

 Preis
 900,- Euro

 Reduzierter Preis
 780,- Euro\*



### FEINREGULIERGEWICHTE-SATZ

Durch das zwölfteilige, zertifizierte Gewichts-Set ist eine noch exaktere Feinreglage möglich.

Preis ohne Holzetui \_\_\_\_\_\_ 175,— Euro
Edles Holzetui mit Magnetverschluss \_\_\_\_\_ 95,— Euro



UMBAUSATZ

### **GLASDACH**

Das im Dach eingearbeitete Mineralglas ermöglicht das Uhrwerk ins »Rampenlicht« zu setzen.

Preis \_\_\_\_\_\_ 420,- Euro

36 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M5 37

# MECHANICA MECHANICA

Das innovative Werk der Mechanica M5 steht ganz in der Tradition der Großuhren-Manufaktur Erwin Sattler. Durch die enorme Fertigungstiefe der Manufaktur ist immer die höchstmögliche Präzision jedes Teils gewährleistet. Die kugelgelagerten Räder erlauben somit auch dem Nicht-Uhrmacher die mühelose Montage des Uhrwerks. Alle hierfür benötigten Werkzeuge sind in Ihrem Mechanica M5 Bausatz enthalten.

Unabhängig davon, wie Sie Ihr eigenes technisches Verständnis einstufen – die Mechanik des Räderwerks mit seinen Übersetzungen und Lagerungen werden Sie in ihren Bann ziehen.





### **GRUNDBAUSATZ MECHANICA M5**

In 3 Holzarten Maße: 26 x 20,5 x 12,5 cm (H x B x T) Gangdauer 8 Tage

3.300,— Euro (Kirsch- oder Nussbaum)

3.800,— Euro (Schwarzer Schleiflack)

38 MECHANICA UHRENBAUSATZ MECHANICA M5 39

## **MECHANICA M5**







**KIRSCHBAUM** MIT ZUBEHÖR **SCHWARZ** MIT ZUBEHÖR NUSSBAUM GRUNDBAUSATZ

### M5 IN KIRSCHBAUM

Extra Zubehör: Mondphasenanzeige

### **M5 IN SCHWARZ**

Extra Zubehör: Datumsanzeige

Preis \_\_\_\_\_\_\_\_ 4.050,- Euro Preis \_\_\_\_\_\_ 4.550,- Euro

### **M5 IN NUSSBAUM**

Grundbausatz

### M5 FERTIG MONTIERT

Optional montiert ein erfahrener Erwin Sattler Uhrmacher Ihren Bausatz für Sie.

Preis \_\_\_\_\_\_ 3.300,- Euro Preis \_\_\_\_\_ 450,- Euro

### MECHANICA M5 Zubehör

Mechanica M5 technisch und optisch aufzuwerten, wurden schon bei der Planung des Bausatzes verschiedene Zubehörteile angedacht. Mit den leitung zu jedem Umbausatz.

Um Ihnen die Möglichkeit zu geben, Ihre neue | folgenden Extras individualisieren Sie das Design Ihrer Mechanica M5. Selbstverständlich enthält "Das Buch zur Uhr" eine detaillierte Montagean-



### **GRAVURPLAKETTE**

Die Gravurplakette ist bei der Tischuhr M5 nicht nachrüstbar. Bitte fordern sie daher gleich bei der Bestellung die kostenlose Gravurplakette mit ihrer Wunschgravur an.



### UMBAUSATZ

### **DATUMSANZEIGE**

Das Zeigerdatum auf dem Zifferblatt erweitert die Grundversion um eine nützliche Komplikation.

Preis	800,— Euro
Reduzierter Preis	750 Euro



### UMBAUSATZ

### **MONDPHASENANZEIGE**

Ein von Hand gemalter Mond durchschreitet einen Durchbruch im Zifferblatt innerhalb von 29,5 Tagen.

Preis	800,- Euro
Reduzierter Preis	750,- Euro*





### **UMBAUSATZ**

### HANDBOMBIERTE ZEIGER für Stunde, Minute und Sekunde

Die in aufwendiger Handarbeit »bombierten«, polierten und gebläuten Zeiger sind eine Zierde für jedes Zifferblatt.

reis	560,- Euro
eduzierter Preis	520 Euro*





### UMBAUSATZ

### HANDBOMBIERTER DATUMSZEIGER

In aufwendiger Handarbeit »bombierter«, polierter und gebläute Zeiger für die Datumsanzeige

Preis	130,- Euro
Reduzierter Preis	120 – Furo*



### UMBAUSATZ

### **ENTSPIEGELTE GLÄSER**

Erlauben einen reflexfreieren Blick auf das Innere des Gehäuses.

### Nicht nachrüstbar!

Preis . 420.- Euro



### UMBAUSATZ

### FEINPOLIERTER SCHRAUBENSATZ

4 vergoldete Beilagscheiben und 20 feinpolierte Edelstahlschrauben werten die Optik des Uhrwerks auf.

Preis	260,— Euro
Reduzierter Preis	250,- Euro*



### **UMBAUSATZ**

### **SATTLER-LACK**

Möglichkeit, das Gehäuse der Mechanica M5 mit einer noch exklusiveren Oberflächengüte auszustatten.

Preis .

<sup>\*</sup> bei Rückgabe der einwandfreien Originalteile oder bei Neubestellung direkt mit diesem Sonderzubehör



### **CLASSICA SECUNDA 1985 M**

Die Krönung traditioneller Uhrmacherkunst trifft zeitloses Design. Der Klassiker unter den Präzisionsuhren ist ein exklusiver Wandschmuck für jeden Raum.

Die Weiterentwicklung der über 600 mal gefertigten Präzisionsuhr 1935 verschönert Büro, Eingangsbereich und Wohnräume gleichermaßen. Ihr klassisches Design in Verbindung mit dem technischen Anspruch der Uhrenmanufaktur Erwin Sattler macht das Modell Classica Secunda 1985 M zu einem vielseitigen Wohnaccessoire.

www.erwinsattler.de



### MÜLLER & SATTLER UHRENBAUSATZ GMBH

Lohenstraße 6  $\cdot$  D - 82166 Gräfelfing Tel.: +49 (0)89 89 55 806-20 Fax: +49 (0)89 89 55 806-28 info@uhrenbausatz.de www.uhrenbausatz.de

