



RUBNER

METALLBESTANDTEILE

... seit 1864

MECHANIKEN FÜR BASS UND CELLO
TUNERS FOR BASS AND CELLO





Dear friends, dear customers

**as you can see our catalog
for bass and cello tuners**

has been completely new designed and includes besides the well known models also some new styles.

Also there is now only one catalogue where all our models can be found.

To provide the orientation we have divided our products in different categories. This issue should make it easier for you to choose the best matching tuner for your instrument.

Of course you can be sure that our tuners still be completely produced in Markneukirchen, Germany. That guarantees that the quality will be the same as it ever was.

In the group of the **tyrolean bass mechanics** we have 4 different series available now. These are the **classic series, elegance series, style series, luxury series** and **rustic series**.

The classic series consists of our standard models which have been approving with quality and function for the last years. The used materials and the way of manufacturing are the same as at the higher prices models.

The only difference is, that here we don't use any kind of decorations like wood parts or engravings.

If you should choose models of the **elegance series** you will get a tuner with a fine engraving.

Extravagant engravings and a different choice of wood pegs make the **style series** to the most flexible series we can offer. Everyone who is searching for a very special model should find it here.

Wood pegs made of rosewood or ebony and nifty milled wood handles together with **luxury engravings** and hammered edge are the ingredients for our **luxury series**.

These models lend every instrument a special touch and a beautiful instrument will maybe become the most beautiful one.

The look of antique and tradition connect with high quality and longevity these are the main reasons to choose a model of our **rustic series**. We have three surface finishes available here patina old, patina black and brass not polished.

But the unique selling proposition is that the tuners are available with hand forked handles.

We are also offering single bass tuners in every model series described above. In addition we have here the **wood series** with decorated wood parts available and the vienna series with a square-plate.

In the field of the french bass tuners we divide in brass series, nickel series and **rustic series** as well.

We hope you like our new catalog and wish you a lot of joy with your new Rubner tuners.

Please allow us to convince you with our quality, the beauty of the tuners and the wide range of possibilities we can offer.

Don't hesitate to contact us if there should be any questions...



Liebe Freunde, liebe Kunden, liebe Neukunden

Unser neuer Katalog Mechaniken für Kontrabass & Cello

beinhaltet neben den bekannten Klassikern der letzten Jahre auch einige neue Modelle.

Weiterhin finden Sie nun unser komplettes Angebot an Bassmechaniken in einem Gesamtkatalog.

Um eine bessere Orientierung zu gewährleisten haben wir die Mechaniken in 4 große Bereiche unterteilt, welche entsprechend des jeweiligen Designs nochmals in Serien unterschieden werden.

Unverändert bleibt hierbei natürlich die bewährte Qualität unseres Hauses verbunden mit der Garantie, dass unsere Mechaniken zu 100% in Markneukirchen, Deutschland gefertigt werden.

Grundsätzlich bieten wir **Tiroler Bassmechaniken, Einzelmechaniken** sowie **Französische Bassmechaniken** an. Im Bereich der Tiroler Bassmechaniken unterscheiden wir nun zwischen **classic series, elegance series, style series, luxury series** sowie **rustic series**.

Die **classic series** bilden unsere Standardmodelle, welche schon vielfach bewährt, in puncto Funktionalität und Qualität absolut identisch mit den höherpreisigen Segmenten sind.

Einzig die Gravuren und sonstigen Verzierungen sowie Holzapplikationen sind nicht verfügbar.

Die **elegance series** punktet durch Motivgravuren, die zwar dezent aber dennoch aussagekräftig, der Mechanik ein stimmiges Erscheinungsbild verleihen.

Modelle aus der **style series** stellen optisch, durch ihre aufwändige Gravur mit matt gesetztem Motiv einen

Blickfang dar. Durch die Möglichkeit verschiedene Modelle mit Holzwirbeln aus edlen Ebenholz oder Palisander zu bestücken, ergeben sich hier eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten.

Holzwirbel mit raffiniert gefrästen Holzgriffen und dazu aufwändiger Gravur samt gehämmerten Rand. Dies sind die Zutaten unserer **luxury series**. Die Modelle dieser Produktionslinie unterstreichen die Schönheit eines jeden Instrumentes und machen es so zu etwas Besonderem.

Das Antlitz des traditionellen, antiken und reliquienhaften verbindet die **rustic series** mit höchster Funktionalität, Langlebigkeit und Qualität. Nach Wunsch bieten wir die Oberflächen in patina alt, patina schwarz und Messing matt an. Das Besondere an diesen Mechaniken sind allerdings die von Hand, im Feuer geschmiedeten Griffe.

Speziell bei den Einzelmechaniken haben wir neben den bereits erwähnten Serien und der **wood series**, ausgestattet mit Holzapplikationen noch eine Sonderform im Angebot. Die **vienna series** vereinigt alle Vorzüge der Einzelmechaniken auf sich, allerdings ist hier die Grundplatte in traditioneller, rechteckiger Form gehalten.

Im Bereich der Französischen Mechaniken unterscheiden wir zwischen **brass series (Messing), nickel series (Nickel)** und **rustic series**.

Wir hoffen mit unserem erweiterten Angebot ihren Geschmack und natürlich ihren Bedarf zu treffen und wünschen Ihnen bereits jetzt viel Freude mit ihrer neuen Rubner-Mechanik.

C

CLASSIC
SERIES

4

Tiroler Bassmechanik

DIE **CLASSIC SERIES** BILDEN UNSERE STANDARDMODELLE, WELCHE, SCHON VIELFACH BEWÄHRT, IN PUNKTO FUNKTIONALITÄT UND QUALITÄT ABSOLUT IDENTISCH MIT DEN HÖHERPREISIGEN SEGMENTEN SIND. EINZIG DIE GRAVUREN UND SONSTIGEN VERZIERUNGEN SOWIE HOLZAPPLIKATIONEN SIND NICHT VERFÜGBAR

The **classic series** consists of our standard models which have been approving with quality and function for the last years. The used materials and the way of manufacturing are the same as at the higher priced models. The only difference is, that here we don't use any kind of decorations like wood parts or engravings.





No. 140-100

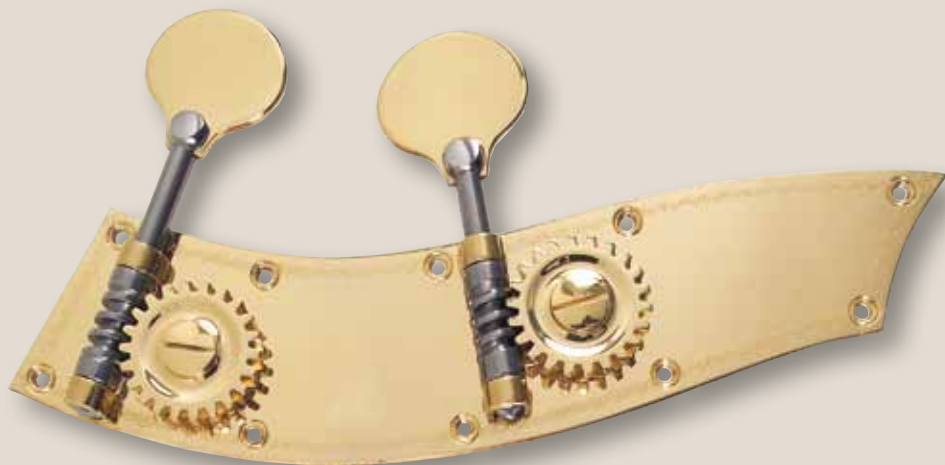
- › Messing / brass
- › Randgravur / edge engraving
- › Griffe Standard / handles standard
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100	4/4
Art.Nr.: 140-100-1/2	1/2
Art.Nr.: 140-100-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-100	1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-101

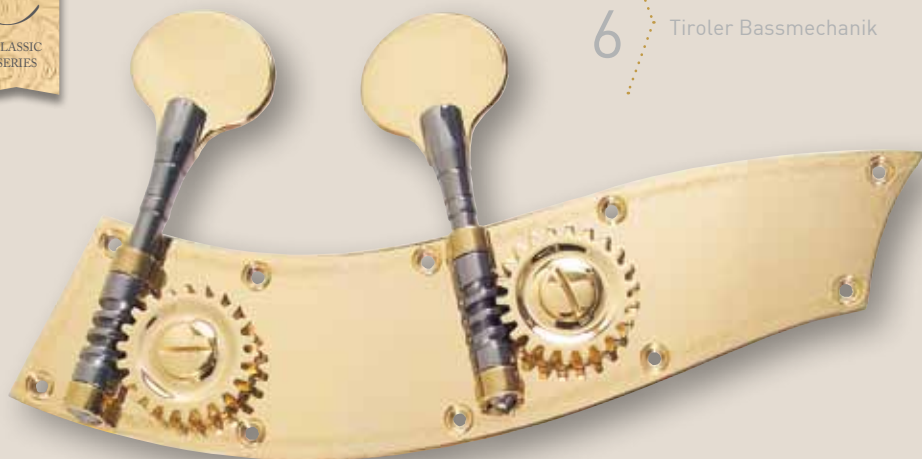
- › Messing / brass
- › Randgravur / edge engraving
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-101	4/4
Art.Nr.: 140-101-1/2	1/2
Art.Nr.: 140-101-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-101	1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-102

- › **Messing** / brass
- › **Randgravur** / edge engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-102 4/4
Art.Nr.: 140-102-5 5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-104

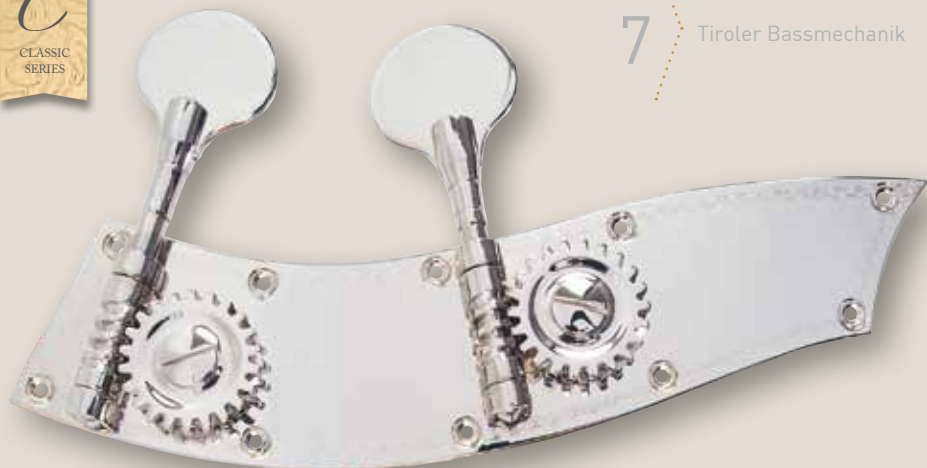
- › **Messing vernickelt** / brass nickel
- › **Randgravur** / edge engraving
- › **Griffe Standard** / handles standard
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-104 4/4
Art.Nr.: 140-104-1/2 1/2
Art.Nr.: 140-104-5 5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-104 1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-106

- › Messing vernickelt / brass nickel
- › Randgravur / edge engraving
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-106

4/4

Art.Nr.: 140-106-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished



No. 140-107b

- › Messing schwarz nickel / brass black nickel
- › Randgravur / edge engraving
- › Griffe Standard / handles standard
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-107b

4/4

Art.Nr.: 140-107b-1/2

1/2

Art.Nr.: 140-107b-5

5-Saiter / 5-string

Art.Nr.: 210-107b

1/8 (Chello)



No. 140-103

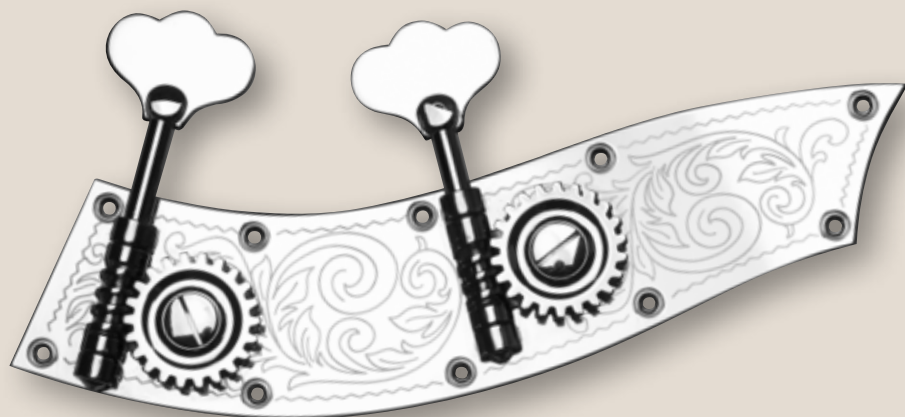
- > **Messing** / brass
- > **einfache Gravur** / simple engraving
- > **Griffe Standard** / handles standard
- > **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-103	4/4
Art.Nr.: 140-103-1/2	1/2
Art.Nr.: 140-103-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-103	1/8 [Cello]

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-107

- > **Messing nickel** / brass nickel
- > **einfache Gravur** / simple engraving
- > **Griffe Standard** / handles standard
- > **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-107	4/4
Art.Nr.: 140-107-1/2	1/2
Art.Nr.: 140-107-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-107	1/8 [Cello]

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-107c

- > Messing schwarz-nickel / brass black nickel
- > einfache Gravur / simple engraving
- > Griffe Standard / handles standard
- > Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-107c	4/4
Art.Nr.: 140-107c-1/2	1/2
Art.Nr.: 140-107c-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-107c	1/8 (Cello)



MODELLE AUS DER **STYLE SERIES** STELLEN OPTISCH, DURCH IHRE AUFWÄNDIGE GRAVUR MIT MATT GESETZTEM MOTIV, EINEN BLICKFANG DAR. DURCH DIE MÖGLICHKEIT VERSCHIEDENE MODELLE MIT HOLZWIRBELN AUS EDLEN EBENHOLZ ODER PALISANDER ZU BESTÜCKEN, ERGEBEN SICH HIER EINE VIELZAHL VON GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN.

The meaning of elegance in our opinion is a consenting appearance. So luxury engravings and a different choice of wood pegs make the **style series** to the most flexible series we can offer. Everyone who is searching for a very special model should find it here.



No. 140-103a

- › Messing / brass
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Rand gehämmert / hammered edge
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-103a

4/4

Art.Nr.: 140-103a-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished



No. 140-107a

- › Messing Nickel / brass nickel
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Rand gehämmert / hammered edge
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-107a

4/4

Art.Nr.: 140-107a-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished



No. 140-103b

- › Messing schwarznickel / brass black nickel
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-103b

4/4

Art.Nr.: 140-103b-5

5-Saiter / 5-string



No. 140-103a-EH

- › Messing / brass
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Rand gehämmert / hammered edge
- › Griffe rund / handles round
- › Holzwirbel / wood pegs
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-103a-EH

4/4 Ebenholz / ebony pegs

Art.Nr.: 140-103a-PA

4/4 Palisander / rosewood pegs

Art.Nr.: 140-103a-EH

5-Saiter / 5-string

Art.Nr.: 140-103a-PA

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished

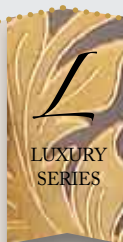


No. 140-108-EH

- › Messing schwarznickel / brass black nickel
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Holzwirbel / wood pegs
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-108-EH	4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs
Art.Nr.: 140-108-PA	4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-108-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-108-PA-5	5-Saiter / 5-string



HOLZWIRBEL MIT RAFFINIERT GEFRÄSTEN HOLZGRIFFEN UND DAZU AUFWÄNDIGER GRAVUR SAMT GEHÄMMERTEN RAND. DIES SIND DIE ZUTATEN UNSERER **LUXURY SERIES**. DIE MODELLE DIESER PRODUKTIONSLINIE UNTERSTREICHEN DIE SCHÖNHEIT EINES JEDEN INSTRUMENTES UND MACHEN ES ZU ETWAS GANZ BESONDEREM.

Wood pegs made of rosewood or ebony and nifty milled wood handles together with luxury engravings and hammered edge are the ingredients for our **luxury series**. These models lend every instrument a special touch and a beautiful instrument will maybe become the most beautiful one.



No. 140-103a-PA-G

- › Messing / brass
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Holzwirbel / wood pegs
- › Holzgriffe / wood handles
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-103a-EH-G	4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs
Art.Nr.: 140-103a-PA-G	4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-103a-EH-G-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-103a-PA-G-5	5-Saiter / 5-string



No. 140-108-EH-G

- › Messing schwarzornickel / brass black nickel
- › aufwändige Gravur / luxury engraving
- › Rand gehämmert / hammered edge
- › Holzwirbel / wood pegs
- › Holzgriffe / wood handles
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-108-EH	4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs
Art.Nr.: 140-108-PA	4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-108-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-108-PA-5	5-Saiter / 5-string

R

RUSTIC
SERIES

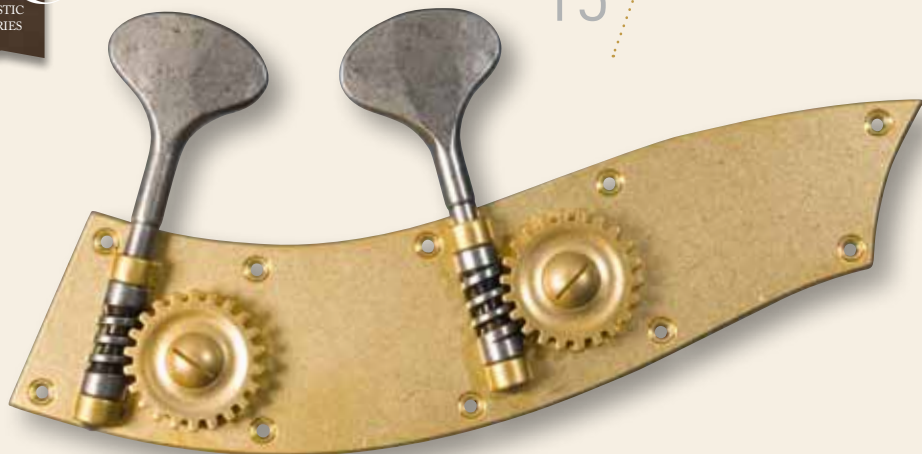
14

Tiroler Bassmechanik

DAS ANTLITZ DES TRADITIONELLEN, ANTIKEN UND RELIQUIEN-
HAFTEN VERBINDET DIE **RUSTIC SERIES** MIT HÖCHSTER FUNKTIO-
NALITÄT, LANGLEBIGKEIT UND QUALITÄT. NACH WUNSCH BIETEN
WIR DIE OBERFLÄCHEN IN PATINA ALT, PATINA SCHWARZ UND
MESSING MATT AN. DAS BESONDERE AN DIESEN MECHANIKEN
SIND ALLERDINGS DIE VON HAND, IM FEUER GESCHMIEDETEN
GRIFFE.

The look of antique and tradition connect with high quality and longevity the-
se are the main reasons to choose a model of our **rustic series**. We have
three surface finishes available here patina old, patina black and brass not
polished.
But the unique selling proposition is that the tuners are available with hand
forked handles



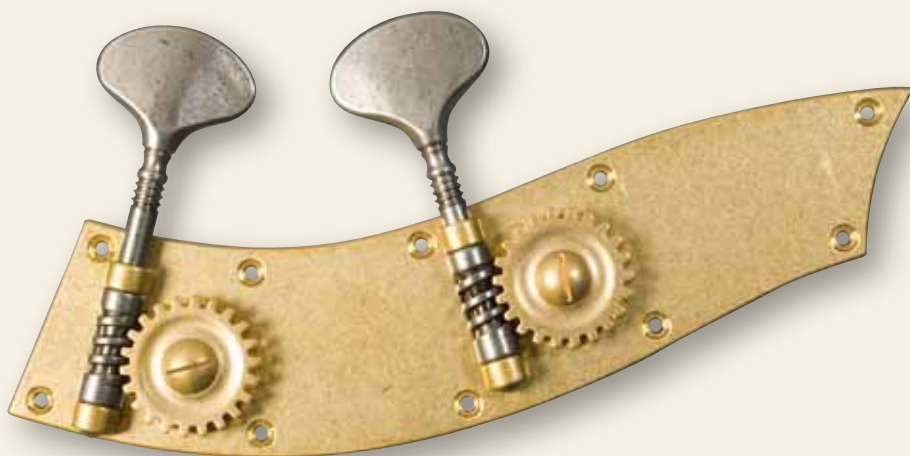


No. 140-100-003-1

- › Messing matt / brass not polished
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| Art.Nr.: 140-100-003-1 | 4/4 |
| Art.Nr.: 140-100-003-1-5 | 5-Saiten / 5-string |

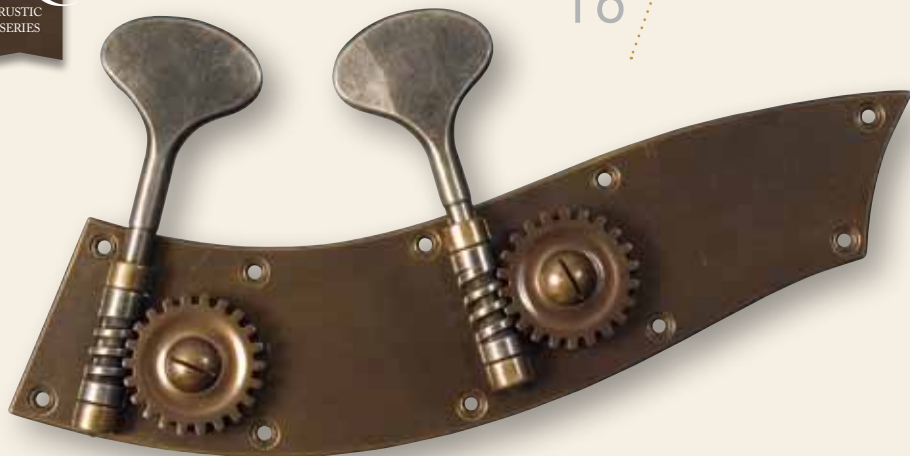


No. 140-100-003-2

- › Messing matt / brass not polished
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| Art.Nr.: 140-100-003-2 | 4/4 |
| Art.Nr.: 140-100-003-2-5 | 5-Saiten / 5-string |



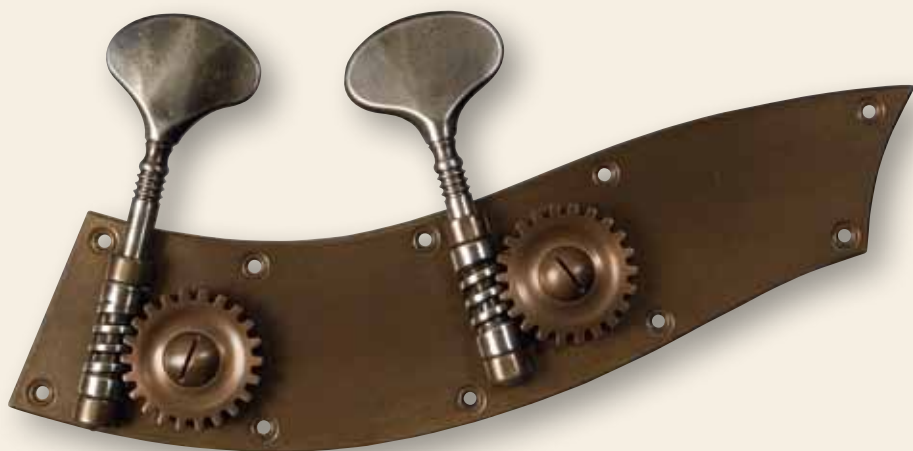
No. 140-100-002-1

- › Messing alt patiniert / brass old patina
- › Griffe geschmiedet / handles forked
- › Schaft unverziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100-002-1 4/4

Art.Nr.: 140-100-002-1-5 5-Saiten /5-string



No. 140-100-002-2

- › Messing alt patiniert / brass old patina
- › Griffe geschmiedet / handles forked
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100-002-2 4/4

Art.Nr.: 140-100-002-2-5 5-Saiten /5-string



No. 140-100-001-1

- › Messing schwarz patiniert / brass black patina
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100-001-1

4/4

Art.Nr.: 140-100-001-1-5

5-Saiten / 5-string



No. 140-100-001-2

- › Messing schwarz patiniert / brass black patina
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100-001-2

4/4

Art.Nr.: 140-100-001-2-5

5-Saiten / 5-string



No. 140-100-004-2

- › Messing matt / brass not polished
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft verziert / shaft decorated
- › Gravur schwarz / black engraving

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100-004-2

4/4

Art.Nr.: 140-100-004-2-5

5-Saiten / 5-string



No. 140-100-005-1

- › Messing schwarz vernickelt / brass black nickel
- › Griffe Standard / handles standard
- › Schaft unverziert / shaft not decorated
- › Oberfläche matt / surface not polished

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-100-005-1

4/4

Art.Nr.: 140-100-005-1-5

5-Saiten / 5-string



SPEZIELL BEI DEN **EINZELMECHANIKEN** HABEN
WIR NEBEN DEN BEREITS ERWÄHNTEN SERIEN
UND DER WOOD SERIES, AUSGESTATTET MIT
HOLZAPPLIKATIONEN NOCH EINE SONDERFORM
IM ANGEBOT. DIE VIENNA SERIES VEREINIGT ALLE
VORZÜGE DER EINZELMECHANIKEN AUF SICH,
ALLERDINGS IST HIER DIE GRUNDPLATTE IN TRA-
DITIONELLER, RECHTECKIGER FORM GEHALTEN.

We are also offering single bass tuners in every model se-
ries described before. In addition we have here the wood
series with decorated wood parts available and the vien-
na series with a square-plate. for here very good prices for
good quality.



No. 140-108a

- › **Messing** / brass
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe Standard** / handles standard
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-108a	4/4
Art.Nr.: 140-108a-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-108a	1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-109

- › **Messing** / brass
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-109	4/4
Art.Nr.: 140-109-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-109	1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-110

- › **Messing** / brass
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-110 4/4
Art.Nr.: 140-110-5 5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-111

- › **Messing vernickelt** / brass nickel
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe Standard** / handles standard
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-111 4/4
Art.Nr.: 140-111-5 5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-111 1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-112

- › **Messing vernickelt** / brass nickel
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-112	4/4
Art.Nr.: 140-112-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-112	1/8 (Cello)

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-113

- › **Messing vernickelt** / brass nickel
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-113	4/4
Art.Nr.: 140-113-5	5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-113a

- › Messing schwarznickel / brass black nickel
- › ohne Gravur / without engraving
- › Griffe standard / handles standard
- › Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-113a	4/4
Art.Nr.: 140-113a-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-113a	1/8 (Cello)



No. 140-113b

- › Messing schwarznickel / brass black nickel
- › ohne Gravur / without engraving
- › Griffe rund / handles round
- › Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-113b	4/4
Art.Nr.: 140-113b-5	5-Saiter / 5-string



MODELLE AUS DER **STYLE SERIES** STELLEN OPTISCH, DURCH IHRE AUFWÄNDIGE GRAVUR MIT MATT GESETZTEM MOTIV EINEN BLICKFANG DAR. DURCH DIE MÖGLICHKEIT VERSCHIEDENE MODELLE MIT HOLZWIRBELN AUS EDLEN EBENHOLZ ODER PALISANDER ZU BESTÜCKEN, ERGEBEN SICH HIER EINE VIELZAHL VON GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN.

Extravagant engravings and a different choice of wood pegs make the **style series** to the most flexible series we can offer. Everyone who is searching for a very special model should find it here.



No. 140-109b

- › **Messing** / brass
- › **aufwändige Gravur** / luxury engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Rand gehämmert** / hammered edge

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-109b	4/4
Art.Nr.: 140-109b-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-109b	1/8 [Cello]

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-109e

- › **Messing vernickelt** / brass nickel plated
- › **aufwändige Gravur** / luxury engraving
- › **Griffe standard** / handles standard
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Rand gehämmert** / hammered edge

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-109e	4/4
Art.Nr.: 140-109e-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-109e	1/8 [Cello]

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-109d

- › **Messing schwarznickel** / brass black nickel
- › **aufwändige Gravur** / luxury engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Rand gehämmert** / hammered edge

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-109d	4/4
Art.Nr.: 140-109d-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-109d	1/8 (Cello)



No. 140-109c

- › **Messing schwarznickel** / brass black nickel
- › **Zahnrad & Griff nickel** / cog and handle nickel
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-109c	4/4
Art.Nr.: 140-109c-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 210-109c	1/8 (Cello)





HOLZWIRBEL MIT RAFFINIERT GEFRÄSTEN HOLZ-
GRIFFEN UND DAZU AUFWÄNDIGER GRAVUR SAMT
GEHÄMMERTEN RAND. DIES SIND DIE ZUTATEN UN-
SERER WOOD SERIES. DIE MODELLE DIESER PRO-
DUKTIONSLINIE UNTERSTREICHEN DIE SCHÖNHEIT
EINES JEDEN INSTRUMENTES UND WERDEN SO
ZUM ZUSÄTZLICHEN BLICKFANG.

Wood pegs made of

Wood pegs made of rosewood or ebony and nifty milled wood handles together with luxury engravings and hammered edge are the ingredients for our wood series. These models lend every instrument a special touch and a beautiful instrument will maybe become the most beautiful one.

No. 140-114-EH

- › **Messing** / brass
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Holzwirbel** / wood pegs
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-EH	4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-PA	4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-PA-5	5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-114d-EH

- › **Messing** / brass
- › **aufwändige Gravur** / luxury engraving
- › **Rand gehämmert** / hammered edge
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Holzwirbel** / wood pegs
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114d-EH	4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114d-PA	4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114d-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114d-PA-5	5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-114d-EH-G

- › **Messing** / brass
- › **aufwändige Gravur** / luxury engraving
- › **Griffe Holz** / handles wood
- › **Rand gehämmert** / hammered edge
- › **Holzwirbel** / wood pegs
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Art.Nr.: 140-114d-EH-G | 4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs |
| Art.Nr.: 140-114d-PA-G | 4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs |
| Art.Nr.: 140-114d-EH-G-5 | 5-Saiter / 5-string |
| Art.Nr.: 140-114d-PA-G-5 | 5-Saiter / 5-string |

POLIERUNG / POLISHING

- glanz / glossy
matt / not polished

**No. 140-114h-EH-G**

- › **Messing schwarz nickel** / brass black nickel
- › **aufwendige Gravur** / luxury engraving
- › **Griffe Holz** / handles wood
- › **Rand gehämmert** / hammered edge
- › **Holzwirbel** / wood pegs
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Art.Nr.: 140-114h-EH-G | 4/4 Wirbel Ebenholz / ebony pegs |
| Art.Nr.: 140-114h-PA-G | 4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs |
| Art.Nr.: 140-114h-EH-G-5 | 5-Saiter / 5-string |
| Art.Nr.: 140-114h-PA-G-5 | 5-Saiter / 5-string |

POLIERUNG / POLISHING

- glanz / glossy
matt / not polished



R

RUSTIC
SERIES

30

Einzelmechaniken

DAS ANTLITZ DES TRADITIONELLEN, ANTIKEN UND RELIQUEN-
HAFTEN VERBINDET DIE RUSTIC SERIES MIT HÖCHSTER FUNKTIO-
NALITÄT, LANGLEBIGKEIT UND QUALITÄT. NACH WUNSCH BIETEN
WIR DIE OBERFLÄCHEN IN PATINA ALT, PATINA SCHWARZ UND
MESSING MATT AN. DAS BESONDERE AN DIESEN MECHANIKEN
SIND ALLERINGS DIE VON HAND, IM FEUER GESCHMIEDETEN
GRIFFE.

The look of antique and tradition connected with high quality and longevity these
are the main reasons to choose a model of our rustic series. We have three
surface finishes available here patina old, patina black and brass not polished.
But the unique selling proposition is that the tuners are available with hand
forked handles.



No. 140-114-001-2

- › **Messing** / brass
- › **schwarz patiniert** / black patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-001-2	4/4
Art.Nr.: 140-114-001-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-001-2-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-001-2-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-001-2-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-001-2-PA-5	5-Saiter / 5-string

unverzierter Schaft / shaft not decorated

Art.Nr.: 140-114-001-1	4/4
Art.Nr.: 140-114-001-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-001-1-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-001-1-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-001-1-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-001-1-PA-5	5-Saiter / 5-string



No. 140-114-002-2

- › **Messing** / brass
- › **alt patiniert** / old patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-002-2	4/4
Art.Nr.: 140-114-002-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-002-2-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-002-2-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-002-2-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-002-2-PA-5	5-Saiter / 5-string

unverzierter Schaft / shaft not decorated

Art.Nr.: 140-114-002-1	4/4
Art.Nr.: 140-114-002-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-002-1-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-002-1-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-002-1-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-002-1-PA-5	5-Saiter / 5-string



No. 140-114-003-1

- > **Messing** / brass
- > **matt** / not polished
- > **Griffe geschmiedet** / handles forked
- > **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-003-1	4/4
Art.Nr.: 140-114-003-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-003-1-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-003-1-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-003-1-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-003-1-PA-5	5-Saiter / 5-string

verzierter Schaft / shaft decorated

Art.Nr.: 140-114-003-2	4/4
Art.Nr.: 140-114-003-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-003-2-EH	Ebenholzwirbe / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-003-2-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-003-2-EH-5	5-Saiter / 5-string



No. 140-114-004-1

- > **Messing** / brass
- > **matt** / not polished
- > **Gravur schwarz** / black engraving
- > **Griffe geschmiedet** / handles forked
- > **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-004-1	4/4
Art.Nr.: 140-114-004-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-1-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-004-1-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-004-1-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-1-PA-5	5-Saiter / 5-string

verzierter Schaft / shaft decorated

Art.Nr.: 140-114-004-2	4/4
Art.Nr.: 140-114-004-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-2-EH	Ebenholzwirbe / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-004-2-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-004-2-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-2-PA-5	5-Saiter / 5-string



No. 140-114-004-1-PA

- › **Messing** / brass
- › **matt** / not polished
- › **Gravur schwarz** / black engraving
- › **Holzwirbel** / wood pegs
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-004-1	4/4
Art.Nr.: 140-114-004-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-1-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-004-1-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-004-1-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-1-PA-5	5-Saiter / 5-string

verzierter Schaft / shaft decorated

Art.Nr.: 140-114-004-2	4/4
Art.Nr.: 140-114-004-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-2-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-004-2-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-004-2-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-004-2-PA-5	5-Saiter / 5-string



No. 140-114-005-2

- › **Messing schwarz nickel** / brass black nickel
- › **matt** / not polished
- › **Gravur schwarz** / black engraving
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-005-2	4/4
Art.Nr.: 140-114-005-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-005-2-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-005-2-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-005-2-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-005-2-PA-5	5-Saiter / 5-string

unverzierter Schaft / shaft not decorated

Art.Nr.: 140-114-005-1	4/4
Art.Nr.: 140-114-005-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-005-1-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-005-1-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-005-1-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-005-1-PA-5	5-Saiter / 5-string



Vi

VIENNA
SERIES

34

Einzelmechaniken

DIE **VIENNA SERIES** VEREINIGT ALLE VOR-
ZÜGE DER EINZELMECHANIKEN AUF SICH,
ALLERDINGS IST HIER DIE GRUNDPLATTE IN
TRADITIONELLER, RECHTECKIGER FORM GE-
HALTEN.

In addition we have here the wood series with decorated
wood parts available and the **vienna series** with a square-
plate.

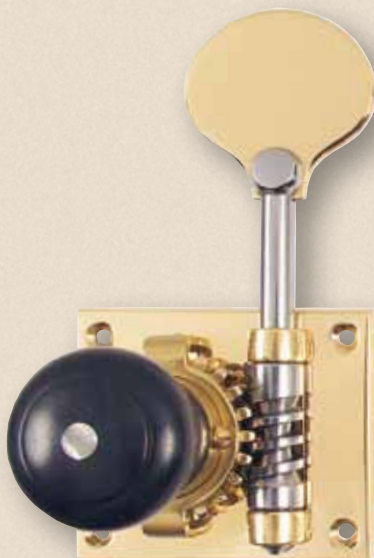


No. 140-114-W-EH

- › **Messing** / brass
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Holzwirbel** / pegs of wood

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114-W	4/4
Art.Nr.: 140-114-W-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-W-EH	Ebenholzwirbel / ebony pegs
Art.Nr.: 140-114-W-PA	Palisanderwirbel / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114-PA-5	5-Saiter / 5-string

**No. 140-114o-EH**

- › **historisches Modell** / historic model
- › **Eisen brüniert** / iron browned
- › **Holzwirbel** / pegs of wood
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Holzwirbel** / pegs of wood

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-114o-EH	4/4 Wirbel Ebenholz / ebony peg
Art.Nr.: 140-114o-EH-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-114o-PA	4/4 Wirbel Palisander / rosewood pegs
Art.Nr.: 140-114o-PA-5	Palisanderwirbel / rosewood pegs



No. 140-EH-W-001-1

- › **Messing** / brass
- › **schwarz patiniert** / black patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Holzwirbel** / pegs of wood

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-EH-W-001-1	4/4 Ebenholzwirbel / ebony peg
Art.Nr.: 140-PA-W-001-1	4/4 Palisanderwirbel / rosewood peg
Art.Nr.: 140-EH-W-001-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-PA-W-001-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-EH-W-001-1	4/4 Metallwirbel / metal pegs
Art.Nr.: 140-PA-W-001-1-5	5-saiter Metallwirbel / metal pegs

verzierter Schaft / shaft decorated

Art.Nr.: 140-EH-W-001-2	4/4 Ebenholzwirbel / ebony peg
Art.Nr.: 140-PA-W-001-2	4/4 Palisanderwirbel / rosewood peg
Art.Nr.: 140-EH-W-001-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-PA-W-001-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-EH-W-001-2	4/4 Metallwirbel / metal pegs
Art.Nr.: 140-PA-W-001-2-5	5-saiter Metallwirbel / metal peg

**No. 140-EH-W-002-1**

- › **Messing** / brass
- › **alt patiniert** / old patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Holzwirbel** / pegs of wood

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-EH-W-002-1	4/4 Ebenholzwirbel / ebony peg
Art.Nr.: 140-PA-W-002-1	4/4 Palisanderwirbel / rosewood peg
Art.Nr.: 140-EH-W-002-1-5	5-Saiter
Art.Nr.: 140-PA-W-002-1-5	5-Saiter
Art.Nr.: 140-EH-W-002-1	4/4 Metallwirbel / metal pegs
Art.Nr.: 140-PA-W-002-1-5	5-saiter Metallwirbel / metal pegs

verzierter Schaft / shaft decorated

Art.Nr.: 140-EH-W-002-2	4/4 Ebenholzwirbel / ebony peg
Art.Nr.: 140-PA-W-002-2	4/4 Palisanderwirbel / rosewood peg
Art.Nr.: 140-EH-W-002-2-5	5-Saiter
Art.Nr.: 140-PA-W-002-2-5	5-Saiter
Art.Nr.: 140-EH-W-002-2	4/4 Metallwirbel / metal pegs
Art.Nr.: 140-PA-W-002-2-5	5-saiter Metallwirbel / metal pegs



No. 140-EH-W-003-1

- › **Messing matt** / brass not polished
- › **ohne Gravur** / without engraving
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-EH-W-003-1	4/4 Ebenholzwirbel / ebony peg
Art.Nr.: 140-PA-W-003-1	4/4 Palisanderwirbel / rosewood peg
Art.Nr.: 140-EH-W-003-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-PA-W-003-1-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-EH-W-003-1	4/4 Metallwirbel / metal pegs
Art.Nr.: 140-PA-W-003-1-5	5-saiter Metallwirbel / metal pegs

verzierter Schaft / shaft decorated

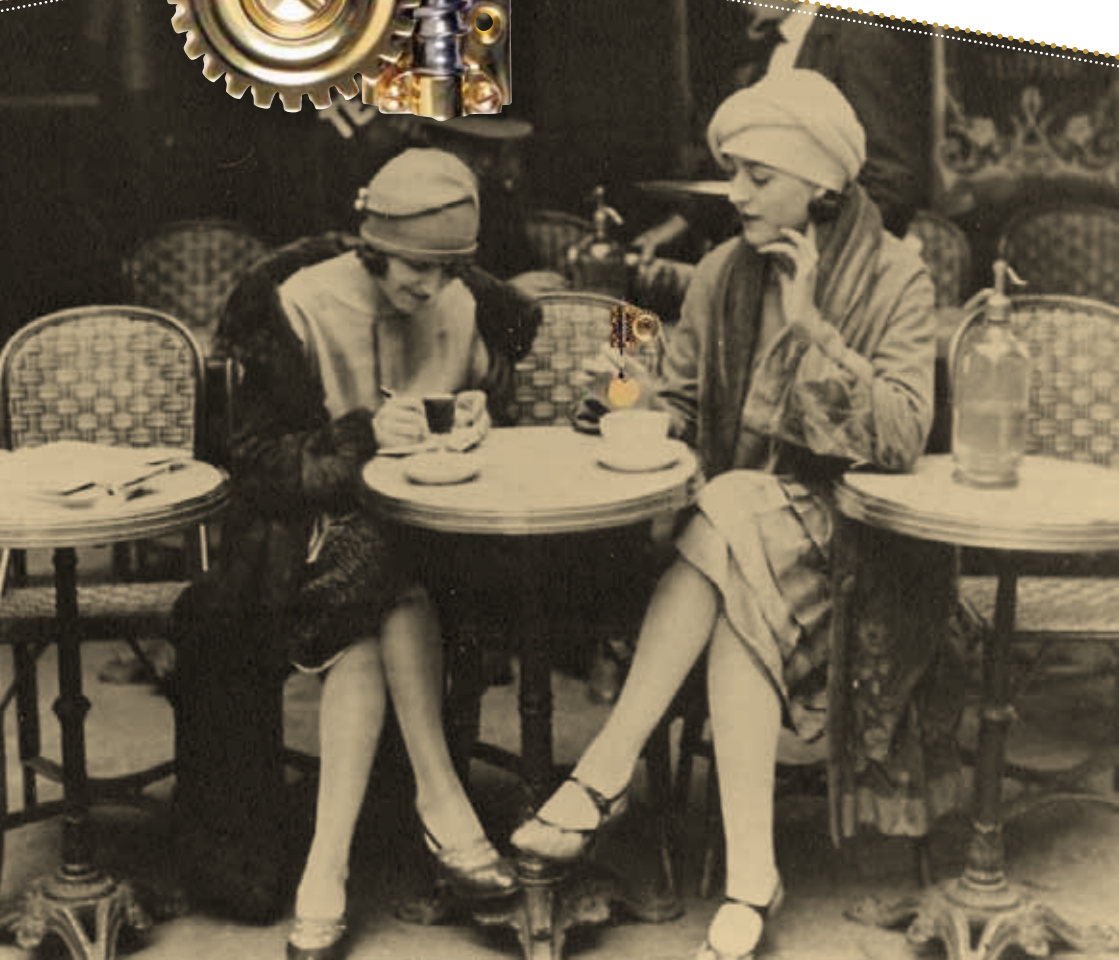
Art.Nr.: 140-EH-W-003-2	4/4 Ebenholzwirbel / ebony peg
Art.Nr.: 140-PA-W-003-2	4/4 Palisanderwirbel / rosewood peg
Art.Nr.: 140-EH-W-003-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-PA-W-003-2-5	5-Saiter / 5-string
Art.Nr.: 140-EH-W-003-2	4/4 Metallwirbel / metal pegs
Art.Nr.: 140-PA-W-003-2-5	5-saiter Metallwirbel / metal pegs





IM BREICH DER FRANZÖSISCHEN
MECHANIKEN UNTERSCHIEDEN WIR
ZWISCHEN BRASS SERIES (MESSING),
NICKEL SERIES (NICKEL) UND
RUSTIC SERIES.

In the field of the french bass tuners we di-
vide in brass series, nickel series and
rustic series as well.



No. 140-115

- › **Messing** / brass
- › **Griffe Standard** / handles standard
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-115

4/4

Art.Nr.: 140-115-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished

**No. 140-119**

- › **Messing** / brass
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-119

4/4

Art.Nr.: 140-119-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished



No. 140-123

- › **Messing** / brass
- › **Griffe Standard** / handles standard
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-123

4/4

Art.Nr.: 140-123-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished

**No. 140-123-6-L**

- › **Messing** / brass
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft verziert** / shaft decorated
- 6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-123-6-L

4/4

Art.Nr.: 140-123-6-L-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished



No. 140-123-EH-G

- › **Messing** / brass
- › **Griffe Ebenholz** / handles ebony
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-123-EH-G 4/4
Art.Nr.: 140-123-EH-G-5 5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished

**No. 140-123-PA-G**

- › **Messing** / brass
- › **Griffe Palisander** / handles rosewood
- › **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-123-PA-G 4/4
Art.Nr.: 140-123-PA-G-5 5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-127

- › **Messing** / brass
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft verziert** / shaft decorated
- › **kleines Zahnrad** / small cog

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-127

4/4

Art.Nr.: 140-127-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished

**No. 140-NM-FF-GM**

- › **Goldmessing** / gold brass
- › **Griffe rund** / handles round
- › **Schaft verziert** / shaft decorated
- › **6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes
- › **Schnecke und Zahnrad auf einer Platte**
thread and cog one unit

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-NM-FF-GM

4/4

Art.Nr.: 140-NM-FF-GM-5

5-Saiter / 5-string



No. 140-129o

- › **Goldmessing** / gold brass
- › **Griffe oval** / handles oval
- › **Wirbel zylindrisch** / pins cylindrical

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-129o

4/4

Art.Nr.: 140-129o-5

5-Saiter / 5-string



No. 140-117

- > Messing nickel / brass nickel
- > Griffe Standard / handles standard
- > Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-117
Art.Nr.: 140-117-5

4/4
5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-121

- > Messing nickel / brass nickel
- > Griffe rund / handles round
- > Schaft unverziert / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-121
Art.Nr.: 140-121-5

4/4
5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-125

- > **Messing nickel** / brass nickel
- > **Griffe Standard** / handles standard
- > **Schaft verziert** / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-125

4/4

Art.Nr.: 140-125-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy

matt / not polished



No. 140-125-6-L

- > **Messing nickel** / brass nickel
- > **Griffe rund** / handles round
- > **Schaft verziert** / shaft decorated
- > **6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-125-6-L

4/4

Art.Nr.: 140-125-6-L-5

5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / Glossy

matt / not polished



No. 140-125-EH-G

- > Messing nickel / brass nickel
- > Griffe Ebenholz / handles ebony
- > Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-125-EH-G 4/4
Art.Nr.: 140-125-EH-G-5 5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-125-PA-G

- > Messing Nickel matt / brass nickel not polished
- > Griffe Palisander / handles rosewood
- > Schaft verziert / shaft decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-125-PA-G 4/4
Art.Nr.: 140-125-PA-G-5 5-Saiter / 5-string

POLIERUNG / POLISHING

glanz / glossy
matt / not polished



No. 140-129

- › Messing antik / brass antique
- › Griffe oval / handles oval
- › Schaft brüniert / shaft browned
- › Wirbel zylindrisch / pegs cylindrical

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-129

4/4

Art.Nr.: 140-129-5

5-Saiter / 5-string



No. 140-129-6-L

- › Messing antik / brass antique
- › Griffe oval / handles oval
- › Schaft brüniert / shaft browned
- › 6-Loch Zahnrad / cog with 6 holes
- › Wirbel zylindrisch / pegs cylindrical

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-129-6-L

4/4

Art.Nr.: 140-129-6-L-5

5-Saiter / 5-string



No. 140-F-001-1

- › **Messing schwarz patiniert** / brass black patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forged
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Schnecke und Zahnrad getrennt** / cog thread separat

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-F-001-1 4/4
Art.Nr.: 140-F-001-1-5 5-Saiter / 5-string



No. 140-F-001-2

- › **Messing schwarz patiniert** / brass black patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forged
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated
- › **Schnecke und Zahnrad getrennt** / cog/thread separat

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-F-001-2 4/4
Art.Nr.: 140-F-001-2-5 5-Saiter / 5-string



No. 140-F-002-1

- › Messing alt patiniert / brass old patina
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft unverziert / shaft not decorated
- › Schnecke und Zahnrad getrennt / cog/thread separat

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-F-002-1 4/4
Art.Nr.: 140-F-002-1-5 5-Saiter / 5-string



No. 140-F-002-2

- › Messin alt patiniert / brass old patina
- › Griffe geschmiedet / handles forged
- › Schaft verziert / shaft decorated
- › Schnecke und Zahnrad getrennt / cog/thread separat

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-F-002-2 4/4
Art.Nr.: 140-F-002-2-5 5-Saiter / 5-string



No. 140-F-003-1

- › **Messing matt** / brass not polished
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schnecke und Zahnrad getrennt** / cog/thread separat
- › **Schaft unverziert** / shaft not decorated

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-F-003-1 4/4
Art.Nr.: 140-F-003-1-5 5-Saiter / 5-string



No. 140-F-003-2

- › **Messing matt** / brass not polished
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **Schaft verziert** / shaft decorated
- › **Schnecke und Zahnrad getrennt** / cog/thread separat

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-F-003-2 4/4
Art.Nr.: 140-F-003-2-5 5-Saiter / 5-string



No. 140-NF-001-2

- › **Messing schwarz patiniert** / brass black patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forged
- › **6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes
- › **Schaft verziert** / shaft decorated
- › **Schnecke und Zahnrad auf einer Platte**
thread and cog one unit

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-NF-001-2 4/4
Art.Nr.: 140-NF-001-2-5 5-Saiter / 5-string

unverzierter Schaft / shaft not decorated

Art.Nr.: 140-NF-001-1 4/4 **Schaft unverziert** / shaft not decorated
Art.Nr.: 140-NF-001-1-5 5-Saiter / 5 string



No. 140-NF-002-2

- › **Messing alt patiniert** / brass old patina
- › **Griffe geschmiedet** / handles forged
- › **6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes
- › **Schaft verziert** / shaft decorated
- › **Schnecke und Zahnrad auf einer Platte**
thread and cog one unit

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-NF-002-2 4/4
Art.Nr.: 140-NF-002-2-5 5-Saiter / 5-string

unverzierter Schaft / shaft not decorated

Art.Nr.: 140-NF-002-1 4/4 **Schaft unverziert** / shaft not decorated
Art.Nr.: 140-NF-002-1-5 5-Saiter / 5 string



No. 140-NF-003-2

- › **Messing matt** / brass not polished
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes
- › **Schnecke und Zahnrad auf einer Platte**
thread and cog one unit

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-NF-003-2 4/4
Art.Nr.: 140-NF-003-2-5 5-Saiter / 5-string

unverzierter Schaft / shaft not decorated

Art.Nr.: 140-NF-003-1 4/4
Art.Nr.: 140-NF-002-1-5 5-Saiter / 5 string



No. 140-NF-123-EH-G

- › **Messing matt** / brass not polished
- › **Griffe geschmiedet** / handles forked
- › **6-Loch Zahnrad** / cog with 6 holes
- › **Schnecke und Zahnrad auf einer Platte**
thread and cog one unit

VARIANTEN / VARIATIONS

Art.Nr.: 140-NF-123-EH-G 4/4
Art.Nr.: 140-NF-123-EH-G-5 5-Saiter / 5-string



AUF DEN FOLGENDEN SEITEN SEHEN SIE
DIE SEITENANSICHTEN DER EINZELNEN
MODELLE.

On the following pages you can find the
side views of the different models.



FRANZÖSISCHE BASSMECHANIK

Schnecke und Zahnrad getrennt
cog thread separat

FRANZÖSISCHE BASSMECHANIK

Schnecke und Zahnrad auf einer Platte
thread and cog one unit

EINZELMECHANIK



TIROLER BASSMECHANIK



kind of tuners:

- tyrolean tuners: The pegs are on one plate, 2 one each side (1 set=2 plates)
5-string: 2 on one side and 3 on the opposite side. → **Side view, see page 55**
- single tuners: Each peg is separate on one plate (1set = 4 plates) → **Side view, see page 53**
- french tuners: cog and thread are separate and have to be installed also separate.
NF-models cog and thread are one unit one one plate. → **Side view, see page 54**

size:

Depending on the model we have up to 3 plate sizes available.

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 3/4 / 4/4 | standard size double bass |
| 1/2 / 1/4 | smaller size |
| 1/8 | size for small double bass and cello |

French tuners are only available in one size.

pegs:

We offer pegs made of brass and wood.
Standard lenght of the pegs: 47mm / 49mm / 54mm / 57mm

Its possible to make special lenghts (extra charge reuquested)

All pegs have a conical shape, exceptional model 140-129, 140-129o and 140-129-6-L here we have a cylindrical shape.

custom made:

We can do a lot of special things. Just ask!

discounts

All discounts are individual agreements

sale on exchange:

If you are not satisfied with your tuner please contact us we will find quickly a solution for the problem.
Please understand that we can't take back custom made tuners.

FAQ

Mechanikenarten:

Tiroler Form: Die Wirbel befinden sich auf einer Platte (1 Satz besteht aus 2 Platten)
 Einzelmechaniken: Jeder Wirbel befindet sich einzeln auf einer Platte
 (1 Satz besteht aus 4 Platten) → **Seitenansicht siehe Seite 55**

Französische
 Bassmechaniken: Grundsätzlich sind Zahnrad und Kästchen mit Schaft getrennt voneinander
 und müssen einzeln verbaut werden. → **Seitenansicht siehe Seite 53**

NF-Modlle: Zahnrad und Kästchen befinden sich auf einer Platte montiert.
 → **Seitenansicht siehe Seite 54**

Plattengröße

Je nach Modell haben wir 3 Plattengrößen im Angebot:

3/4 bzw. 4/4 Größe: Standardgröße für Kontrabass
 1/2 bzw. 1/4 Größe: kleiner
 1/8 Größe: kleine Kontrabässe bzw. Cello

Wirbel

Wir bieten Wirbel aus Messing sowie Holzwirbel an (Modellabhängig).
 Als Standard liefern wir die Wirbel in den Längen: 47mm / 49mm / 54mm / 57mm

Anfertigung von Sonderlängen ist gegen Aufpreis möglich.

Grundsätzlich werden die Wirbel in konischer Form geliefert
 (Ausnahme: Modell 140-129, hier werden zylindrische Wirbel verbaut)

Sonderanfertigungen

Wir sind in der Lage Sonderwünsche schnell und flexibel zu erfüllen. Sprechen Sie uns einfach an,
 meist finden wir eine Lösung.

Rabatte

Rabatte werden individuell vereinbart.

Umtausch – Reklamationen

Sollten Sie einmal unzufrieden mit Ihrer Mechanik sein (Falschlieferung, Qualität etc.) bitte sprechen
 Sie uns an, auch hier finden wir eine für beide Seiten zufriedenstellende Lösung.
 Wir bitten um Verständnis dass Sonderanfertigungen vom Umtausch ausgeschlossen sind.

Impressum: Design & Produktbilder: Jan Hesse | Druck: VDC Markneukirchen | Fotos: Jan Hesse, Maurice Branger[S.38], Fotolia,
 Reaching_by_Valentine_FOV_Stock [S.19] Trotz sorgfältiger Bearbeitung sind Druckfehler nicht immer vermeidbar.
 Eine rechtliche Gewähr für die Richtigkeit des Inhaltes kann daher nicht übernommen werden.



Firmengeschichte der Thomas Rubner GmbH

Josef Rubner errichtete 1864 im Hintergebäude des Wohnhauses die 1. Schlosserwerkstatt in Markneukirchen und fertigte Bestandteile für den Musikinstrumentenbau. 1928 errichteten die Brüder Paul & Otto Rubner einen zweigeschossigen Neubau in dem bis 1996 produziert wurde. Von Generation zu Generation wurde diese Werkstatt übernommen, das Sortiment erweitert und die Belegschaft vergrößert.

Hans-Thomas Rubner übernahm 1990 in 5. Generation den Betrieb und errichtete 1996 im Gewerbegebiet Markneukirchen/Wohlhause einen Neubau.

In der Folge erweiterte das Unternehmen durch die vorhandene Technik sein Angebot auf NC- und Formdrehteile sämtlicher Art und kann sich somit, mit einem noch breiteren Angebotsspektrum am Markt behaupten.

Im Augenblick sind in der Thomas Rubner GmbH 24 Mitarbeiter beschäftigt.

Zum Kundenstamm zählen nicht nur deutsche Musikinstrumentenbauer, sondern auch Hersteller von Musikinstrumenten aus aller Welt.

Alljährlich präsentiert sich das Unternehmen auf der Musikmesse in Frankfurt dem nationalen und internationalen Publikum.

Die Formdrehteile werden durch renommierte Unternehmen Deutschlands bezogen.

The history of the company Thomas Rubner GmbH

The company was founded in 1864 by Josef Rubner as the first machine center in Markneukirchen. Parts for music instruments were manufactured from the beginning of the business.

In 1928 the company had been expanded by the brothers Paul and Otto Rubner. Until 1996 the production was placed in this 1928 built factory hall.

In 1990 Hans-Thomas Rubner tookover the company in the 5th generation and built a new factory hall in the industrial estate in Markneukirchen.

Over the years the machines have seen getting more modern and therefore it was possible to make machine parts on modern CNC-machines beside the music parts as well.

Nowadays 24 employees are working at the Thomas Rubner GmbH. Customers are established German manufactures for music instruments and instrument makers from all around the world. The machine parts are sold to well known manufactures in Germany.





Thomas Rubner GmbH
Gewerbepark 16
08258 Markneukirchen
Deutschland

Telefon: + (049) 037422 2540
Telefax: +(049) 37422 6000
E-Mail:rubnergmbh@t-online.de

www.rubner-markneukirchen.de