

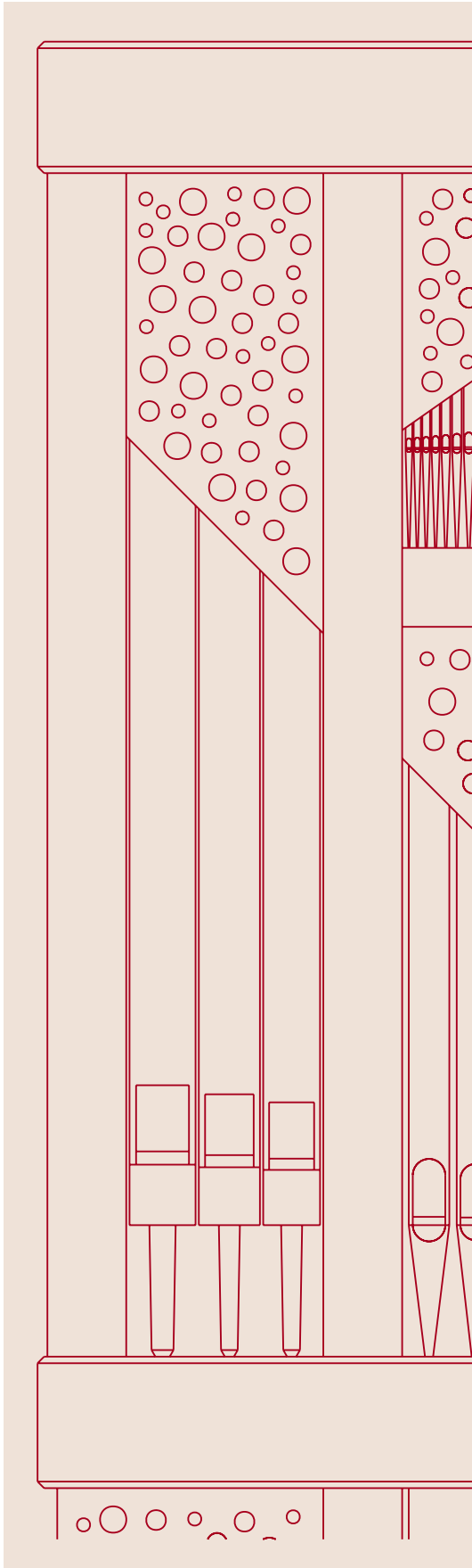


## Mechanikteile aus Holz

---

## Mechanical parts made of wood

2



## Trackers

Made of cedar, spruce or other varieties of wood upon request. Supplied in random lengths up to 6 m. If the trackers are to be cut to special lengths, the price will be increased by 20 %.

8 x 1.3 mm, made of spruce

8 x 1.3 mm, made of cedar



11 x 1.8 mm, made of spruce

11 x 1.8 mm, made of cedar



## Abstrakten

Aus Cedar oder Fichte, andere Holzarten auf Anfrage. Lieferung in verschiedenen Längen bis zu 6 m, je nach Anfall. Bei Lieferung in fixen Längen erhöht sich der Preis um 20 %.

8 x 1,3 mm, Fichte

2 182 00

8 x 1,3 mm, Cedar

2 182 01

11 x 1,8 mm, Fichte

2 182 09

11 x 1,8 mm, Cedar

2 182 10

## Historical tracker connector

Finishing as requested.

When ordering please state:

Attack length of the tracker

Punching in 1 direction or changing. Kind of paper and colour (see tracker cloth No. 5 213 00-02).

Normally for trackers 11 x 1.8 m.



## Historische Abstraktenanhängerung

Wir fertigen nach Angaben auch einzelne Abstrakten für Sie. Bitte geben Sie die Angriffslänge der Abstrakten an. Stanzung in eine Richtung oder wechselnd, Papierungsart und Farbe (siehe Abstraktenleinwand Nr. 5 213 00-02) nach Ihren Angaben. Üblich für Abstrakten 11 x 1,8 mm.

2 182 20

## Tracker tops

Made of hornbeam, length 30 mm.

For trackers 8 x 1.3 mm, boring 1.8 mm.



For trackers 11 x 1.8 mm, boring 1.8 mm.



## Abstraktenkappen

Aus Weißbuche, Länge 30 mm.

Für Abstrakten 8 x 1,3 mm, Bohrung 1,8 mm.

2 182 11

Für Abstrakten 11 x 1,8 mm, Bohrung 1,8 mm.

2 182 12

Tracker tops made of plastic, see No. 1 320 00 - 13.

Abstraktenkappen aus Kunststoff, siehe Nr. 1 320 00 - 13.

## Abstraktenkappen

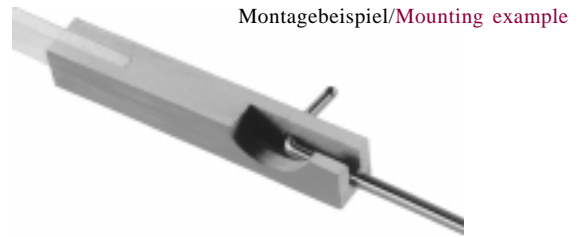
- 2 182 13 Aus Weißbuche, Länge 30 mm.  
Für Abstrakten 8 x 1,3 mm, Bohrung 1,6 mm.  
Für leicht trennbare Drahtanhängen.



Abstraktenkappen aus Kunststoff,  
siehe Nr. 1 320 00 - 13.

## Tracker tops

- Made of hornbeam, length 30 mm.  
For tracker 8 x 1.3 mm, boring 1.6 mm.  
For easily disconnectable wire connections.



Tracker tops made of plastic, see No. 1 320 00 - 13.

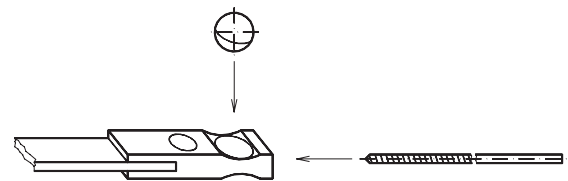
## Holz-Abstraktenkappen mit Regulierung

- 2 182 14 Aus Weißbuche, Länge 30 mm.  
Platzsparende einfache Montage, besonders für „hängende“ Trakturen geeignet. Passend für Abstrakten 11 x 1,8 mm mit lose beigefügten Ledermuttern, Bohrung für 1,65 mm Gewindedraht.



## Wooden tracker tops with regulation

- Made of hornbeam, length 30 mm.  
Tracker ends made of hornbeam, incorporating regulating nuts. Space-saving and particularly useful for suspended actions. Suitable for trackers measuring 11 x 1.8 mm.  
Leather nuts supplied separately, bored for 1.65 mm thick threaded wires.

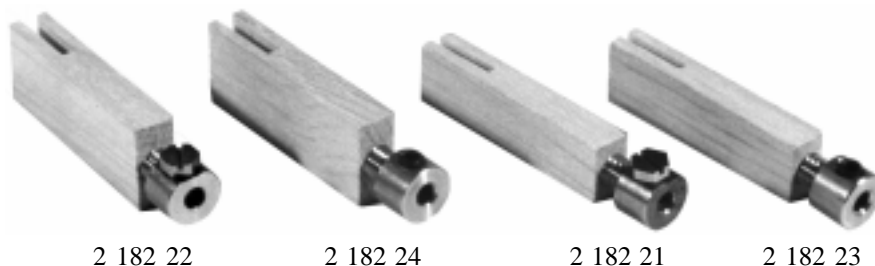


## Abstraktenkappen mit Gewindeklemmen aus Messing, blank

- 2 182 21 Für Abstrakten 8 x 1,3 mm mit Sechskantschrauben.  
2 182 22 Für Abstrakten 11 x 1,8 mm mit Sechskantschrauben.  
2 182 23 Für Abstrakten 8 x 1,3 mm mit Innensechskantschrauben.  
2 182 24 Für Abstrakten 11 x 1,8 mm mit Innensechskantschrauben.

## Tracker tops with threaded terminals made of brass

- For trackers 8 x 1.3 mm with hexagonal screws.  
For trackers 11 x 1.8 mm with hexagonal screws.  
For trackers 8 x 1.3 mm with Allen screws.  
For trackers 11 x 1.8 mm with Allen screws.



2 182 22

2 182 24

2 182 21

2 182 23

## Clip joints

Made of hornbeam, with polished brass axle, suitable for trackers 8 x 1.3 mm, No. 2 182 00. Length 30 mm.



Made of hornbeam with polished brass axle, suitable for trackers 11 x 1.8 mm, No. 2 182 10. Length 30 mm.



Made of hornbeam with polished brass axle, suitable for threaded wires of 1.65 mm Ø. Length 30 mm.



Made of hornbeam fitted with phenolic fibre sleeves, suitable for trackers 8 x 1.3 mm, No. 2 182 00. Length 30 mm.



Made of hornbeam fitted with phenolic fibre sleeves, suitable for trackers 11 x 1.8 mm, No. 2 182 10. Length 30 mm.



## Winkelanhänger

Aus Weißbuche, mit polierter Messingachse, passend für Abstrakten 8 x 1,3 mm, Nr. 2 182 00. Länge 30 mm.

2 182 30

Aus Weißbuche, mit polierter Messingachse, passend für Abstrakten 11 x 1,8 mm, Nr. 2 182 10. Länge 30 mm.

2 182 31

Aus Weißbuche, mit polierter Messingachse, passend für Gewindedrähte von 1,65 mm Ø (Rollgewinde). Länge 30 mm.

2 182 32

Aus Weißbuche zum Einklipsen mit Resitextröllchen passend für Abstrakten 8 x 1,3 mm, Nr. 2 182 00. Länge 30 mm.

2 182 40

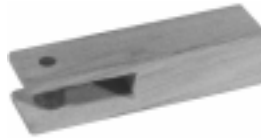
Aus Weißbuche zum Einklipsen mit Resitextröllchen passend für Abstrakten 11 x 1,8 mm, Nr. 2 182 10. Länge 30 mm.

2 182 41

## Winkelhänger

2 182 42

Aus Weißbuche zum Einklipsen mit Resitextröllchen passend für Gewindedrähte von 1,65 mm Ø (Rollgewinde). Länge 30 mm.



## Clip joints

Made of hornbeam fitted with phenolic fibre sleeves, suitable for threaded wires of 1.65 mm Ø. Length 30 mm.

## Abstraktenpendel

2 182 50

Aus Weißbuche. In Verbindung mit Abstraktenverbinder Nr. 2 182 60/61.



## Tracker pendulums

Made of hornbeam.

To be used with tracker connector No. 2 182 60/61.

2 182 51

Aus Weißbuche. In Verbindung mit Abstraktenverbinder Nr. 2 182 62/63.



Made of hornbeam.

To be used with tracker connector No. 2 182 62/63.

## Tracker regulators

Made of limewood, for installation directly above the keyboard.

Total length 50 mm, bored for 1.65 mm wire.

For wires with left- and right-hand threads, see No. 1 318 30.

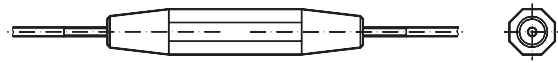


## Mechanikregulierer

Aus Linde, zum Einbau direkt über der Manualklaviatur für hängende Trakturdrähte mit Rechts- und Linksrollgewinde, Gesamtlänge 50 mm, aufgebohrt für 1,65 mm Drahtstärke.

Linksgewindedrähte siehe Nr. 1 318 30.

2 182 52



## Tracker connector

Made of hornbeam.

Clip bearing, for use with tracker pendulum No. 2 182 50.

Length 56 mm for trackers 8 x 1.3 mm

Length 56 mm for trackers 11 x 1.8 mm

## Abstraktenverbinder

Aus Weißbuche.

Zum Einklipsen, in Verbindung mit Abstraktenpendel Nr. 2 182 50.

Länge 56 mm für Abstrakten 8 x 1,3 mm

2 182 60

Länge 56 mm für Abstrakten 11 x 1,8 mm

2 182 61



Made of hornbeam.

Fitted with phenolic fibre sleeves to use with Tracker pendulum No. 2 182 51.

Length 56 mm for trackers 8 x 1.3 mm

Length 56 mm for trackers 11 x 1.8 mm

Aus Weißbuche.

Zum Einklipsen mit Resitextröllchen in Verbindung mit Abstraktenpendel Nr. 2 182 51.

Länge 56 mm für Abstrakten 8 x 1,3 mm

2 182 62

Länge 56 mm für Abstrakten 11 x 1,8 mm

2 182 63



Made of hornbeam.

Length 30 mm for trackers 8 x 1.3 mm

Length 30 mm for trackers 11 x 1.8 mm

Aus Weißbuche.

Länge 30 mm für Abstrakten 8 x 1,3 mm

2 182 70

Länge 30 mm für Abstrakten 11 x 1,8 mm

2 182 71



## Abzugswinkel

Für Pedalmechanik, aus Weißbuche, mit anmontierter Holzkapsel Nr. 2 186 02, Achslagerungen ausgetucht. Langer Schenkel von Achspunkt bis Abzug 85 mm, von Achspunkt bis Außenkante 125 mm. Andere Ausführungen nach Ihren Angaben. Kurzer Schenkel von Achspunkt bis Abzug:

2 183 00	78 mm
2 183 01	67 mm
2 183 02	60 mm

Auch mit Resitex-Lagerung lieferbar, falls gewünscht, bitte angeben.

## Pulldown squares

For pedal action, made of hornbeam, fitted with wooden stud No. 2 186 02, axle bearings bushed. Long leg from axle point to pull-down 85 mm, from axle point to outer edge 125 mm.

Short leg from axle point to pull-down:

78 mm
67 mm
60 mm

Also available with phenolic fibre bushings if requested when ordering.



Passende weiße Filzscheiben siehe Nr. 4 093 20.

For suitable white felt punchings, No. 4 093 20.



## Pulldown squares

For mechanical key action, made of hornbeam, axle bearings bushed or phenolic fibre. Fitted with wooden stud No. 2 186 11.

Length of legs from axle point to pull-down 60mm.  
Other finishings on request.

Bushed axle bearing.

Axle with phenolic fibre bushing.



Ausgetuchte Lagerung.

2 183 03

Mit Resitexlagerung.

2 183 09

Bushed axle bearing.  
Slotted 2 times.

Axle with phenolic fibre bushing  
Slotted 2 times and axle with  
phenolic fibre bushing.



Ausgetuchte Lagerung.  
2x geschlitzt.

2 183 04  
2 183 14

Mit Resitexlagerung.  
2x geschlitzt und mit  
Resitexlagerung.

2 183 07  
2 183 17

Bushed axle bearing.  
Slotted.

Axle with phenolic fibre bushing.  
Slotted and axle with  
phenolic fibre bushing.



Ausgetuchte Lagerung.  
1x geschlitzt.

2 183 05  
2 183 15

Mit Resitexlagerung.  
1x geschlitzt und mit  
Resitexlagerung.

2 183 11  
2 183 21



Abzugswinkel geschlitzt.  
Pull-down square slotted.

For suitable white felt punchings, see No. 4 093 20.

Passende weiße Filzscheiben siehe Nr. 4 093 20.



## Abzugswinkel

Für mechanische Spieltraktur, aus Weißbuche.  
 Klipsdämpfungslager an den Abzugsstellen: spielfrei,  
 geräuschlos und leicht in der Montage. Mit Resitex-  
 Achslagerung. Mechanikverbindung mit Winkelan-  
 hänger Nr. 2 182 30-32 oder direkt mit an-  
 gebogenen Drähten, 1,65 mm stark. Schenkellänge  
 von Achspunkt bis Abzug 60 mm.

## Pulldown squares

For mechanical key action, made of hornbeam. With  
 clip bearings so that pulldown can be easily snapped  
 into place. These bearings are noiseless and fit  
 snugly. To be used either with clip joints  
 No. 2 182 30-32 or with bent action wire 1.65 mm.  
 Very quiet and crisp action. Axle bearing with  
 phenolic fibre bushing.  
 Length of legs from axle point to pull-down  
 60 mm.

2 183 06



2 183 07



2 183 17

2 x geschlitzt.

Slotted 2 times.

2 183 08



2 183 18

1 x geschlitzt.

Slotted.



Abzugswinkel geschlitzt.  
 Pull-down square slotted.



Montagebeispiel.  
 Mounting example.

### Pull-down squares

For mechanical key action, made of hornbeam.  
Length of legs from axle point to pull-down 60 mm.

Axle bearing in phenolic fibre bushing. Both legs fitted for clip joints No. 2 182 40-42.



Axle bearing in phenolic fibre bushing. One leg fitted for clip joints No. 2 182 40-42.



Axle bearing in phenolic fibre bushing. One leg fitted for clip joints No. 2 182 40-42. The other leg is slotted.

### Abzugswinkel

Für mechanische Spieltraktur, aus Weißbuche.  
Schenkellänge von Achspunkt bis Abzug 60 mm.

Mit Achslagerung aus Resitex, beidseitig zum Einklipsen von Winkelanhängern Nr. 2 182 40-42.

2 183 26

Mit Achslagerung aus Resitex, einseitig zum Einklipsen von Winkelanhängern Nr. 2 182 40-42.

2 183 28

Mit Achslagerung aus Resitex, einseitig zum Einklipsen von Winkelanhängern Nr. 2 182 40-42 und einseitig geschlitzt.

2 183 29

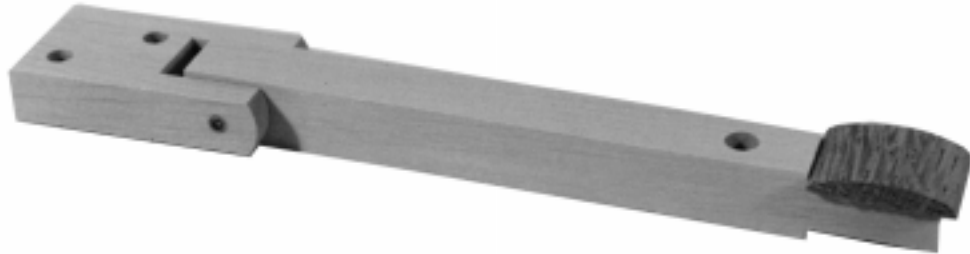
## Pedalhebel

2 183 50

Aus Weißbuche, mit Kapsel Nr. 2 186 02, Achslagerung ausgetucht.  
Auch mit Resitex- Lagerung lieferbar, falls gewünscht, bitte angeben.  
Schenkellänge von Achspunkt bis Abzug 85 mm, von Achspunkt bis Außenkante 125 mm.

## Pedal lever

Made of hornbeam, with axle holder No. 2 186 02, axle bearing bushed.  
Also available with phenolic fibre bushing if requested when ordering.  
Length of leg from axle point to pull-down 85 mm, from axle point to outer edge 125 mm.



## Koppelhebel

2 184 xx

Koppelhebel in Sonderanfertigung auf Anfrage.

## Coupler levers

Coupler levers to special designs upon request.



## Kapseln

Aus Weißbuche, mit ausgetuchten Bohrungen, für 1,65 mm starke Achsstifte.  
Länge 63 mm, Breite 10 mm.  
Für Winkel Nr. 1 130 00-03 und Nr. 1 132 00-02.

## Studs

Made of hornbeam with bushed borings for axle pins, 1.65 mm thick.  
Length 63 mm, width 10 mm.  
For squares No. 1 130 00-03 and No. 1 132 00-02.

2 186 00



2 186 01

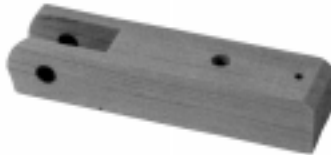


## Studs

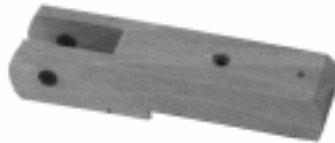
Made of hornbeam with bushed borings for axle pins, 1.65 mm thick.  
Length 45 mm, width 25 mm.  
For pedal pulldown squares No. 2 183 00-02 and pedal lever No. 2 183 50.



Length 52 mm, width 12.7 mm. For coupler levers (see No. 2 184 xx).



Length 52 mm, width 12.7 mm.  
For squares No. 2 183 03-05.



## Kapseln

Aus Weißbuche, mit ausgetuchten Bohrungen, für 1,65 mm starke Achsstifte.  
Länge 45 mm, Breite 25 mm.  
Für Pedalabzugswinkel Nr. 2 183 00-02 und Pedalhebel Nr. 2 183 50.

2 186 02

Länge 52 mm, Breite 12,7 mm. Für Koppelhebel (siehe Nr. 2 184 xx).

2 186 10

Länge 52 mm, Breite 12,7 mm.  
Für Winkel Nr. 2 183 03-05.

2 186 11

## Roller brackets

Made of hornbeam, with bushed borings for axle pins, 1.65 mm thick.  
Length of plug 10 mm, Ø of plug 8 mm

Total length 28 mm  
Length from center of boring to plug 11 mm

Total length 38 mm  
Length from center of boring to plug 18 mm



2 187 00

## Wellenhalter

Aus Weißbuche, mit ausgetuchten Bohrungen für 1,65 mm starke Achsstifte.  
Zapfenlänge 10 mm, Ø Zapfen 8 mm

Gesamtlänge 28 mm  
Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 11 mm

2 187 00

Gesamtlänge 38 mm  
Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 18 mm

2 187 01



2 187 01

## Wellenhalter

Aus Weißbuche.  
 Geschlitzt und ausgetucht für Zwischenlager  
 Nr. 1 268 00.  
 2 187 10 Gesamtlänge 28 mm,  
 Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 11 mm.  
 2 187 12 Gesamtlänge 38 mm,  
 Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 18 mm.



2 187 10

## Roller brackets

Made of hornbeam.  
 Slotted and bushed for intermediate bearing inserts  
 No. 1 268 00.  
 Total length 28 mm,  
 Length from center of boring to plug 11 mm.  
 Total length 38 mm,  
 Length from center of boring to plug 18 mm.



2 187 12

2 187 20 Zur Doppelwellenlagerung, Zapfenlänge 10 mm,  
 Ø Zapfen 8 mm.  
 Geschlitzt und mit ausgetuchten Bohrungen für  
 1,65 mm starke Achsstifte.  
 Gesamtlänge 38 mm,  
 Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 18 mm.

For double roller support. Length of plug 10 mm,  
 Ø of plug 8 mm.  
 Slotted, with bushed borings for axle pins 1.65 mm  
 thick.  
 Total length 38 mm,  
 Length from center of boring to plug 18 mm.



Mit Bohrungen für folgende Filzeinsätze:  
 Nr. 4 094 02 (Ø innen 1,65 mm) und  
 Nr. 4 094 03 (Ø innen 2 mm).  
 Die Filzeinsätze sind extra zu bestellen und werden  
 lose beigefügt. Filzeinsätze für 1,65 mm und  
 2,0 mm (4 094 02/03) oder für Resitexlagerbuchsen  
 4 100 02/03. Diese Teile sind extra zu bestellen und  
 werden lose beigefügt.  
 2 187 30 Gesamtlänge, 28 mm,  
 Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 11 mm.  
 2 187 31 Gesamtlänge, 38 mm,  
 Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 18 mm.

With borings for the following felt inserts:  
 No. 4 094 02 (Ø inside 1.65 mm) and  
 No. 4 094 03 (Ø inside 2 mm).  
 The felt inserts (see No. 4 094 02/03) and phenolic  
 bushings No. 4 100 02/03 must be ordered extra  
 and will be added separately.

Total length 28 mm,  
 Length from center of boring to plug 11 mm.  
 Total length 38 mm,  
 Length from center of boring to plug 18 mm.



2 187 30



2 187 31

## Holders

For manual pallets and other applications.  
Bushed with cloth, for pins 1.8 mm thick.  
Total length 17 mm,  
length from center of boring to plug 8 mm,  
length of plug 5 mm,  
Ø of plug 3 mm.



## Anhänger

Für Manualventile oder sonstige Anhängungen.  
Ausgetucht für 1,8 mm starke Stifte.  
Gesamtlänge 17 mm,  
Länge von Mitte Bohrung bis Zapfen 8 mm,  
Zapfenlänge 5 mm,  
Ø Zapfen 3 mm.

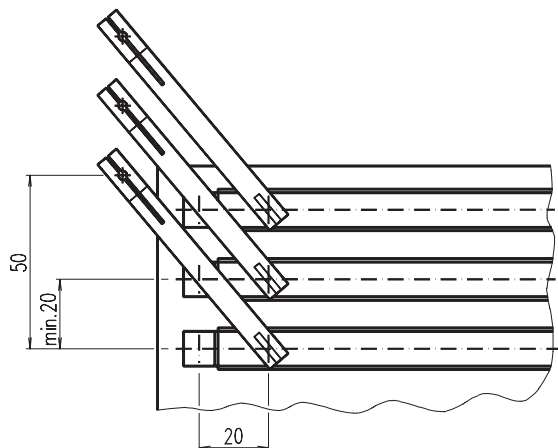
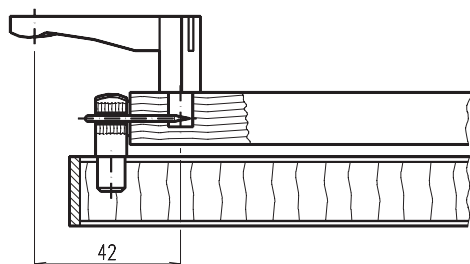
2 187 50

## Roller arms

Made of hornbeam.  
Right-angle arm allowing regulation.  
Length 77 mm,  
Height 32 mm,  
Length from center of plug to center of pulldown  
65 mm, Length of plug 10 mm,  
Ø of plug 7 mm.  
For pull-down towards above.  
For pull-down from below.

*Mounting example:* Rollerboard with wooden  
rollers and cranked wooden roller arms.

*Montagebeispiel:* Wellenbrett mit Holzwellen und  
gekröpften Ärmchen.

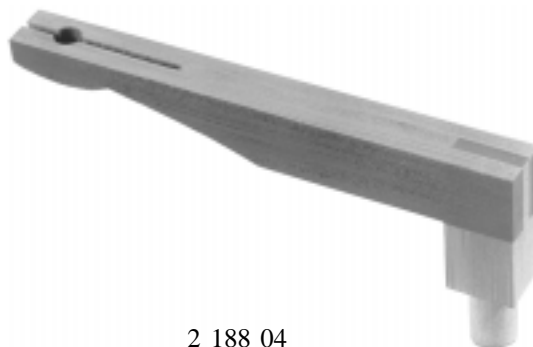


## Ärmchen

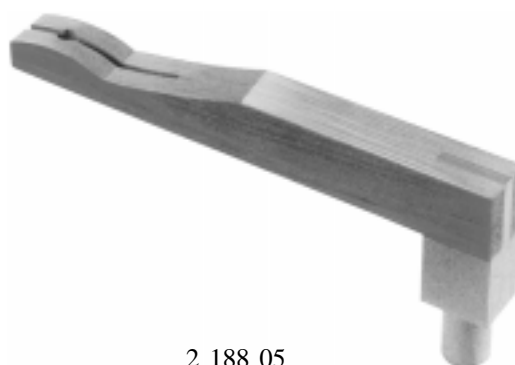
Aus Weißbuche.  
Gekröpft, zum Regulieren.  
Länge 77 mm,  
Höhe 32 mm,  
Länge von Mitte Zapfen bis Mitte Abzug 65 mm,  
Zapfenlänge 10 mm,  
Ø Zapfen 7 mm.  
Für Abzug nach oben.  
Für Abzug nach unten.

2 188 04

2 188 05



2 188 04



2 188 05

Special design as per your details.

Sonderausführungen nach Ihren Angaben.

## Ärmchen

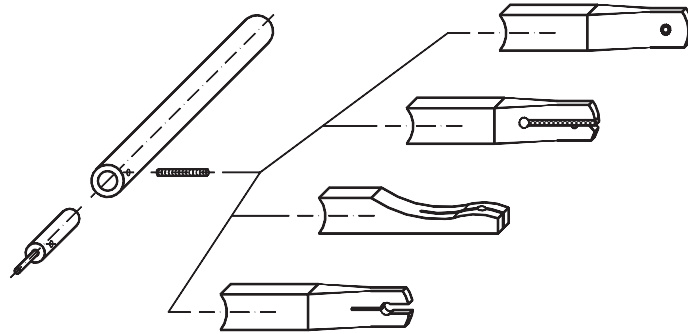
Aus Weißbuche. Für Metallwellen mit 10 mm  $\varnothing$  und Anhängedrähte 1.65 mm  $\varnothing$ .

Länge Wellenmitte bis Trakturangriffspunkt 50 mm. Die Befestigung auf der Welle erfolgt durch Aufsetzen und Verkleben des Ärmchens auf dem Gewindestift der das Einsteckwellenlager fixiert. Wir empfehlen Epoxydharzkleber Nr. 5 223 00.

## Roller Arms

Made of hornbeam. For rollers made of metal 10 mm =  $\varnothing$  and tracker wires 1.65 mm  $\varnothing$ .

Length from center of roller to pulldown is 50 mm. The roller arms are to be glued with epoxy onto the threaded pin which also fixes the bearing insert. For this we recommend epoxy No. 5 223 00.



2 188 06 Ausgetuchte Bohrung

Bushed boring



2 188 07 Klipsdämpfungslagerung

Noiseless clip bearing



2 188 08 Gebohrt und geschlitzt

Bored and slotted



2 188 09 Für Winkelanhänger Nr. 2 182 40-42

For clipjoint No. 2 182 40-42



## Roller arms

Made of hornbeam. For wooden rollers, for holding wires 1.65 mm thick.

Length of plug 10 mm, Ø of plug 7 mm.

With bushed borings.

Length from center of pulldown to plug 27.5 mm

Length from center of pulldown to plug 42.5 mm

Length from center of pulldown to plug 57.5 mm



## Ärmchen

Aus Weißbuche. Für Holzwellen und für Anhängedrähte, 1,65 mm stark.

Zapfenlänge 10 mm, Ø Zapfen 7 mm.

Mit ausgetuchten Bohrungen.

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 27,5 mm

2 188 10

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 42,5 mm

2 188 11

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 57,5 mm

2 188 12

With easy, precise and noiseless clip bearing at attachment point.

For holding wires 1.65 mm thick, or clip joints No. 2 182 30-32.

Length from center of pulldown to plug 27.5 mm

Length from center of pulldown to plug 42.5 mm

Length from center of pulldown to plug 57.5 mm

Mit spielfreier, leichtgängiger und geräuschloser Klipsdämpfungslagerung am Angriff.

Für Anhängedrähte, 1,65 mm stark, oder Winkelanhänger Nr. 2 182 30-32.

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 27,5 mm

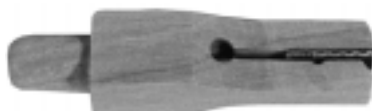
2 188 20

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 42,5 mm

2 188 21

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 57,5 mm

2 188 22



Drilled and slotted.

Length from center of pulldown to plug 27.5 mm

Length from center of pulldown to plug 42.5 mm

Length from center of pulldown to plug 57.5 mm

Gebohrt und geschlitzt.

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 27,5 mm

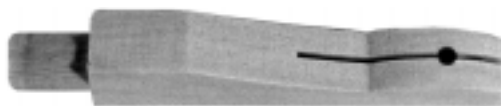
2 188 30

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 42,5 mm

2 188 31

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 57,5 mm

2 188 32



For fitting clip joints with phenolic fibre sleeves.

Length from center of pulldown to plug 27.5 mm

Length from center of pulldown to plug 42.5 mm

Length from center of pulldown to plug 57.5 mm

Zum Einklipsen von Anhängern mit Resitextröllchen.

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 27,5 mm

2 188 60

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 42,5 mm

2 188 61

Länge von Mitte Abzug bis Zapfen 57,5 mm

2 188 62





## Rundstäbe

Aus Rotbuche, gefräst, astrein und fein geschliffen.  
In Längen von 1 m lieferbar.

Durchmesser/Diameter

2 189 01	3 mm
2 189 02	4 mm
2 189 03	5 mm
2 189 04	6 mm
2 189 05	7 mm
2 189 06	8 mm
2 189 07	10 mm
2 189 08	12 mm
2 189 09	14 mm
2 189 10	16 mm
2 189 11	18 mm

Andere Durchmesser auf Wunsch.

Other diameters upon request.

## Round rods

Made of milled red beech, free of knots and smoothly sanded. Supplied in lengths of 1 m.



## Holzwellen

Aus abgelagerter, trockener, erstklassiger Eiche.  
In Längen von ca. 1 bis 1,5 m.

2 189 50	12 x 15 mm
2 189 51	16 x 22 mm

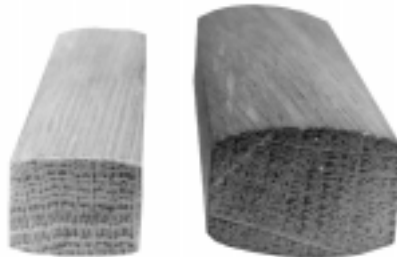
Andere Holzarten auf Wunsch.

## Wooden rollers

Made of well-seasoned dry, top-grade white oak.  
In lengths of approx. 1 to 1.5 m.

12 x 15 mm
16 x 22 mm

Other varieties of wood upon request.



### Pipe rack pillars

Length of top plug 20 mm, Ø 12 mm, slotted for splinning.

Length of lower plug 15 mm, Ø 12 mm.

Length without plug 125 mm.

Made of mahogany.

Made of oak.

### Pfeifenstuhlträger

Oberer Zapfen 20 mm lang, Ø 12 mm. Dieser Zapfen wird eingesägt und verkeilt.

Unterer Zapfen 15 mm lang, Ø 12 mm

Länge ohne Zapfen 125 mm.

Aus Mahagoni.

Aus Eiche.

2 191 00

2 191 10



### End cheek

Made of solid white oak.

Height 125 mm, 17 mm thick, with 2 screw holes 4,2 mm Ø.

90 mm wide

100 mm wide

110 mm wide

120 mm wide

130 mm wide

140 mm wide

### Rasterstütze für Pfeifenbänkchen

Aus massiver Weißeiche gefertigt.

Höhe 125 mm, Holzstärke 17 mm,

mit 2 Befestigungsbohrungen 4,2 mm Ø.

90 mm breit

100 mm breit

110 mm breit

120 mm breit

130 mm breit

140 mm breit

2 192 00

2 192 01

2 192 02

2 192 03

2 192 04

2 192 05



## Pfeifenfüße

Aus gut abgelagertem, trockenem Eichenholz.

Ohne Reguliervorrichtung, nur mit Zentrierbohrung.

	Ø Fuß	Ø Zapfen =Stockbohrung	lichter Ø	Länge ohne Zapfen
	Ø foot	Ø plug = toe- board boring	Ø inside	length without plug
2 201 01	100 mm	75 mm	60,0 mm	130 mm
2 201 02	90 mm	65 mm	50,0 mm	115 mm
2 201 03	75 mm	55 mm	42,0 mm	98 mm
2 201 04	60 mm	45 mm	35,0 mm	82 mm
2 201 05	48 mm	36 mm	28,0 mm	68 mm
2 201 06	40 mm	29 mm	22,0 mm	56 mm
2 201 07	32 mm	23 mm	17,0 mm	45 mm
2 201 08	25 mm	19 mm	12,0 mm	35 mm
2 201 09	21 mm	15 mm	9,0 mm	32 mm

Mit Regulierklappe bis Nr. 2 202 07.  
Mit Regulierschraube ab Nr. 2 202 08.

	Ø Fuß	Ø Zapfen =Stockbohrung	lichter Ø	Länge ohne Zapfen
	Ø foot	Ø plug = toe- board boring	Ø inside	length without plug
2 202 01	100 mm	75 mm	60,0 mm	130 mm
2 202 02	90 mm	65 mm	50,0 mm	115 mm
2 202 03	75 mm	55 mm	42,0 mm	98 mm
2 202 04	60 mm	45 mm	35,0 mm	82 mm
2 202 05	48 mm	36 mm	28,0 mm	68 mm
2 202 06	40 mm	29 mm	22,0 mm	56 mm
2 202 07	32 mm	23 mm	17,0 mm	45 mm
2 202 08	25 mm	19 mm	12,0 mm	35 mm
2 202 09	21 mm	15 mm	9,0 mm	32 mm

## Pipe feet

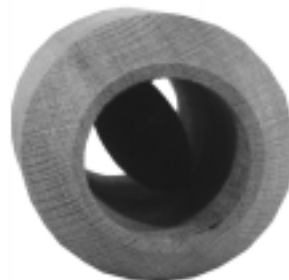
Made of dry, well-seasoned oak.

Without regulating device, with center boring.

With regulating flap up to No. 2 202 07.  
With regulating screw from No. 2 202 08.



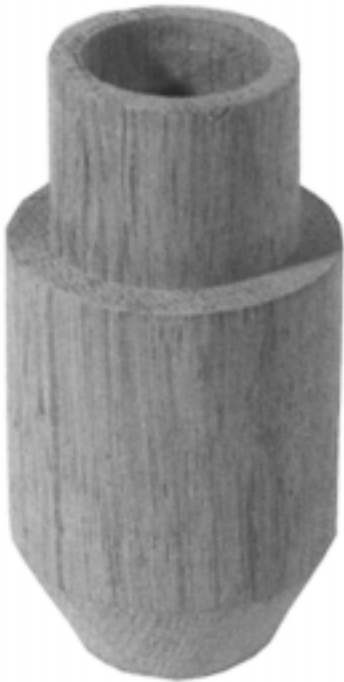
Ohne Reguliervorrichtung,  
nur mit Zentrierbohrung.  
Without regulating device,  
with center boring.



Mit Regulierklappe.  
With regulating flap.

## Pipe feet

## Pfeifenfüße



Nr. 2 201 01 - 09



Nr. 2 202 01 - 07



Nr. 2 202 08/09



## Pfeifenfüße

Länge ohne Zapfen 200 mm.  
Aus gut abgelagertem, trockenem Eichenholz.

Ohne Reguliervorrichtung, nur mit Zentrierbohrung.

	Ø Fuß	Ø Zapfen = Stockbohrung	lichter Ø
	Ø foot	Ø plug = toeboard boring	Ø inside
2 204 03	75 mm	55 mm	42,0 mm
2 204 04	60 mm	45 mm	35,0 mm
2 204 05	48 mm	36 mm	28,0 mm
2 204 06	40 mm	29 mm	22,0 mm
2 204 07	32 mm	23 mm	17,0 mm
2 204 08	25 mm	19 mm	12,0 mm
2 204 09	21 mm	15 mm	9,0 mm
2 204 10	19 mm	13 mm	8,0 mm
2 204 11	16 mm	11 mm	7,0 mm
2 204 12	13 mm	9 mm	5,5 mm
2 204 13	13 mm	*	5,0 mm

Mit Regulierklappe bis Nr. 2 205 07.  
Mit Regulierschraube ab Nr. 2 205 08.

	Ø Fuß	Ø Zapfen = Stockbohrung	lichter Ø
	Ø foot	Ø plug = toeboard boring	Ø inside
2 205 03	75 mm	55 mm	42,0 mm
2 205 04	60 mm	45 mm	35,0 mm
2 205 05	48 mm	36 mm	28,0 mm
2 205 06	40 mm	29 mm	22,0 mm
2 205 07	32 mm	23 mm	17,0 mm
2 205 08	25 mm	19 mm	12,0 mm
2 205 09	21 mm	15 mm	9,0 mm
2 205 10	19 mm	13 mm	8,0 mm
2 205 11	16 mm	11 mm	7,0 mm
2 205 12	13 mm	9 mm	5,5 mm
2 205 13	13 mm	*	5,0 mm

Mit Bleispitze.

	Ø Fuß	Ø Zapfen = Stockbohrung	lichter Ø
	Ø foot	Ø plug = toeboard boring	Ø inside
2 206 06	40 mm	29 mm	22,0 mm
2 206 07	32 mm	23 mm	17,0 mm
2 206 08	25 mm	19 mm	12,0 mm
2 206 09	21 mm	15 mm	9,0 mm
2 206 10	19 mm	13 mm	8,0 mm
2 206 11	16 mm	11 mm	7,0 mm
2 206 12	13 mm	9 mm	5,5 mm
2 206 13	13 mm	*	5,0 mm

## Pipe feet

Length without plug 200 mm.  
Made of dry, well-seasoned oak.

Without regulating device, with center boring.

\* Zapfenbohrung/Plug boring 6 mm  
Stockbohrung/Toeboard boring 9 mm

With regulating flap up to No. 2 205 07.  
With regulating screw from No. 2 205 08.

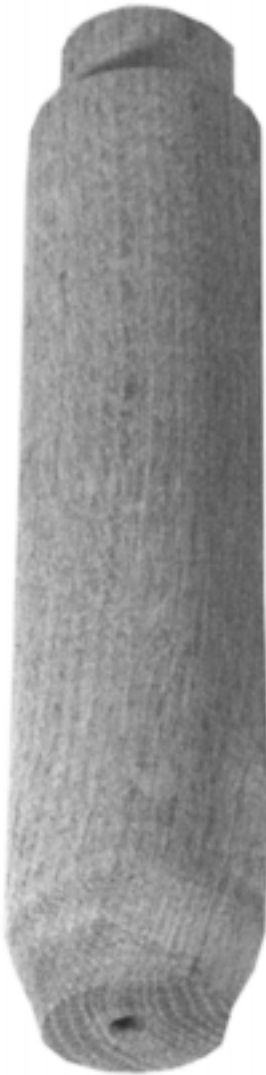
\* Zapfenbohrung/Plug boring 6 mm  
Stockbohrung/Toeboard boring 9 mm

With tip made of lead.

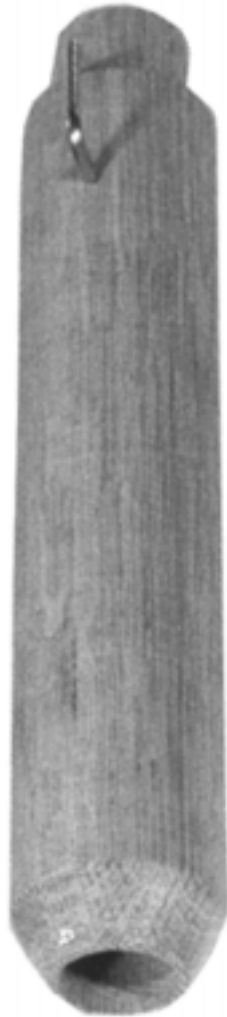
\* Zapfenbohrung/Plug boring 6 mm  
Stockbohrung/Toeboard boring 9 mm

## Pipe feet

## Pfeifenfüße



Nr. 2 204 03 - 13



Nr. 2 205 03 - 07



Nr. 2 206 06- 13



Nr. 2 205 08- 13

## Pfeifenfüße

Länge ohne Zapfen 350 mm. Aus gut abgelagertem, trockenem Eichenholz.

Ohne Reguliervorrichtung, nur mit Zentrierbohrung.

	Ø Fuß	Ø Zapfen = Stockbohrung	lichter Ø
	Ø foot	Ø plug = toeboard boring	Ø inside
2 207 04	60 mm	45 mm	35,0 mm
2 207 05	48 mm	36 mm	28,0 mm
2 207 06	40 mm	29 mm	22,0 mm
2 207 07	32 mm	23 mm	17,0 mm
2 207 08	25 mm	19 mm	12,0 mm
2 207 09	21 mm	15 mm	9,0 mm
2 207 10	19 mm	13 mm	8,0 mm
2 207 11	16 mm	11 mm	7,0 mm

Mit Regulierklappe bis Nr. 2 208 07.  
Mit Regulierschraube ab Nr. 2 208 08.

	Ø Fuß	Ø Zapfen = Stockbohrung	lichter Ø
	Ø foot	Ø plug = toeboard boring	Ø inside
2 208 04	60 mm	45 mm	35,0 mm
2 208 05	48 mm	36 mm	28,0 mm
2 208 06	40 mm	29 mm	22,0 mm
2 208 07	32 mm	23 mm	17,0 mm
2 208 08	25 mm	19 mm	12,0 mm
2 208 09	21 mm	15 mm	9,0 mm
2 208 10	19 mm	13 mm	8,0 mm
2 208 11	16 mm	11 mm	7,0 mm

Mit Bleispitze.

	Ø Fuß	Ø Zapfen = Stockbohrung	lichter Ø
	Ø foot	Ø plug = toeboard boring	Ø inside
2 209 06	40 mm	29 mm	22,0 mm
2 209 07	32 mm	23 mm	17,0 mm
2 209 08	25 mm	19 mm	12,0 mm
2 209 09	21 mm	15 mm	9,0 mm
2 209 10	19 mm	13 mm	8,0 mm
2 209 11	16 mm	11 mm	7,0 mm

## Pipe feet

Length without plug 350 mm. Made of dry, well-seasoned oak.

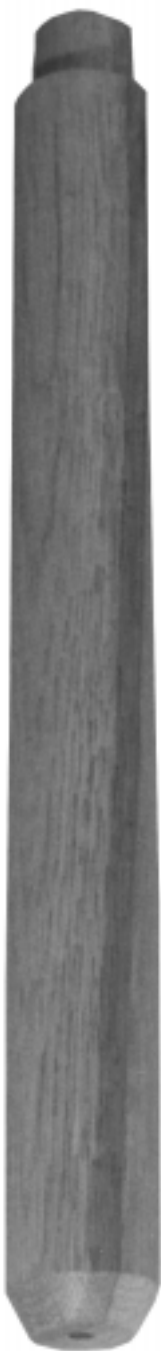
Without regulating device, with center boring.

With regulating flap up to No. 2 208 07.  
With regulating screw from No. 2 208 08.

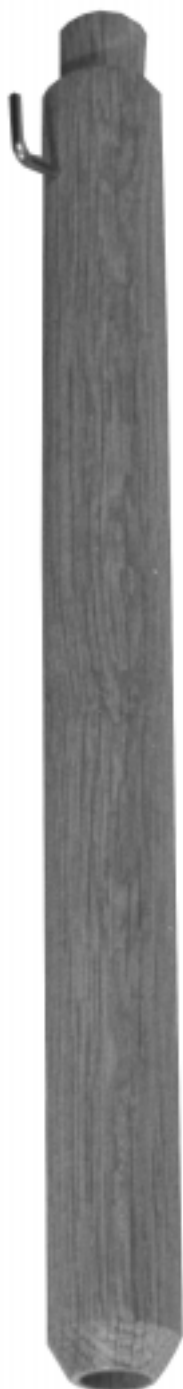
With tip made of lead.

## Pipe feet

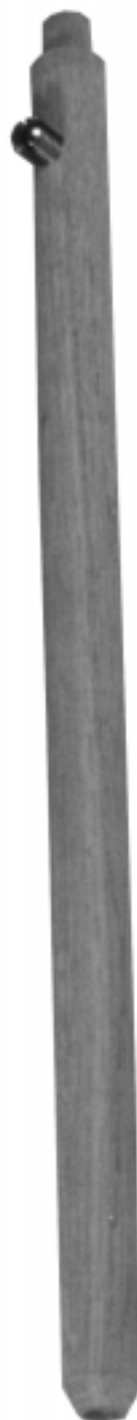
## Pfeifenfüße



Nr. 2 207 04 - 11



Nr. 2 208 04 - 07



Nr. 2 208 08 - 11



## Konische Pfeifenfüße

Aus gut abgelagertem, trockenem Eichenholz.

Ohne Reguliervorrichtung, nur mit Zentrierbohrung.

	Ø Fuß Ø foot	Ø Zapfen =Stockbohrung Ø plug = toe- board boring	lichter Ø Ø inside	Länge ohne Zapfen length without plug
2 210 04	57 mm	45 mm	35,0 mm	70 mm
2 210 05	46 mm	36 mm	28,0 mm	70 mm
2 210 06	37 mm	29 mm	22,0 mm	70 mm
2 210 07	31 mm	23 mm	17,0 mm	70 mm
2 210 08	25 mm	19 mm	12,0 mm	70 mm
2 210 09	22 mm	15 mm	9,0 mm	60 mm
2 210 10	19 mm	13 mm	8,0 mm	50 mm
2 210 11	16 mm	16 mm	7,0 mm	40 mm
2 210 12	12 mm	9 mm	5,5 mm	40 mm
2 210 13	12 mm	*	5,0 mm	40 mm

Mit Regulierklappe bis Nr. 2 211 07.

Mit Regulierschraube ab Nr. 2 211 08.

	Ø Fuß Ø foot	Ø Zapfen =Stockbohrung Ø plug = toe- board boring	lichter Ø Ø inside	Länge ohne Zapfen length without plug
2 211 04	57 mm	45 mm	35,0 mm	70 mm
2 211 05	46 mm	36 mm	28,0 mm	70 mm
2 211 06	37 mm	29 mm	22,0 mm	70 mm
2 211 07	31 mm	23 mm	17,0 mm	70 mm
2 211 08	25 mm	19 mm	12,0 mm	70 mm
2 211 09	22 mm	15 mm	9,0 mm	60 mm
2 211 10	19 mm	13 mm	8,0 mm	50 mm
2 211 11	16 mm	16 mm	7,0 mm	40 mm
2 211 12	12 mm	9 mm	5,5 mm	40 mm
2 211 13	12 mm	*	5,0 mm	40 mm

## Conical pipe feet

Made of dry, well-seasoned oak.

Without regulating device, with center boring.



\* Zapfenbohrung/Plug boring 6 mm  
Stockbohrung/Toeboard boring 9 mm

With regulating flap up to No. 2 211 07.

With regulating screw from No. 2 211 08.



\* Zapfenbohrung/Plug boring 6 mm  
Stockbohrung/Toeboard boring 9 mm



## Stopper handles

Made of dry, well-seasoned oak.

## Deckelgriffe

Aus gut abgelagertem, trockenem Eichenholz.

Länge ohne Zapfen	Zapfenlänge	Ø Zapfen	Quadratmaß des Deckelstückes
length without plug	length of plug	Ø plug	square dimen- sions of stopper
255 mm	60 mm	50 mm	-
214 mm	55 mm	40 mm	-
183 mm	50 mm	35 mm	-
155 mm	45 mm	32 mm	-
126 mm	37 mm	26 mm	-
104 mm	30 mm	21 mm	-
85 mm	26 mm	17 mm	-
68 mm	20 mm	13 mm	-
55 mm	18 mm	11 mm	-
55 mm	-	-	36 mm
45 mm	-	-	25 mm
33 mm	-	-	15 mm

2 220 01  
2 220 02  
2 220 03  
2 220 04  
2 220 05  
2 220 06  
2 220 07  
2 220 08  
2 220 09  
\*2 220 10  
\*2 220 11  
\*2 220 12



Nr. 2 220 01 - 09



Nr. \*2 220 10



Nr. \*2 220 11



Nr. \*2 220 12

\*Griffe und Deckel aus einem Stück hergestellt.

\*Handles and stoppers made in one piece.

## Pipe hooks

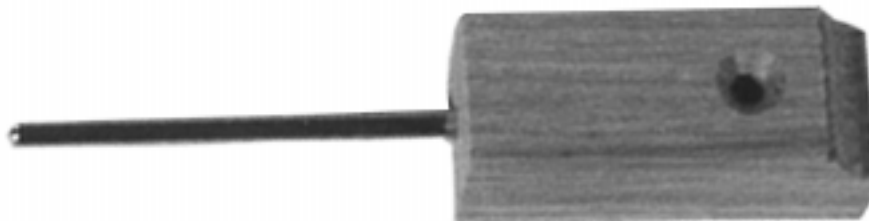
Made of oak, for wooden pipes.

## Anhängeklötzchen

Aus Eiche, für Holzpfeifen.

Länge	Breite	Stärke	Ø Bohrung	Stiftlänge	Ø Stift
length	width	thickness	Ø boring	length of pin	Ø pin
60 mm	25 mm	25 mm	4,3 mm	59 mm	4,0 mm
50 mm	20 mm	20 mm	4,3 mm	54 mm	3,5 mm
45 mm	16 mm	16 mm	4,3 mm	47 mm	3,0 mm
40 mm	12 mm	12 mm	4,3 mm	41 mm	2,5 mm

2 230 03  
2 230 04  
2 230 05  
2 230 06



## Schleifladenventile

Aus ausgesuchtem, abgelagertem Red-Cedar-Holz.  
Mit Austuchung und ohne Belederung. Höhe bei  
allen Schleifladenventilen 20 mm.

Mit Belederung auf Anfrage. Bitte Filzart und Leder-  
stärke angeben.

Länge 230 mm

2 300 00	12 mm breit
2 300 01	14 mm breit
2 300 02	16 mm breit
2 300 03	20 mm breit
2 300 04	24 mm breit
2 300 05	28 mm breit

Länge 285 mm

2 300 10	12 mm breit
2 300 11	14 mm breit
2 300 12	16 mm breit
2 300 13	20 mm breit
2 300 14	24 mm breit
2 300 15	28 mm breit

Länge 375 mm

2 300 20	12 mm breit
2 300 21	14 mm breit
2 300 22	16 mm breit
2 300 23	20 mm breit
2 300 24	24 mm breit
2 300 25	28 mm breit

## Pallets

Made of selected, well-seasoned red cedar. With  
bushing and without leathering.

Height of all pallets 20 mm.

Leathering on request. Please state kind of felt and  
thickness of leather requested.

Length 230 mm

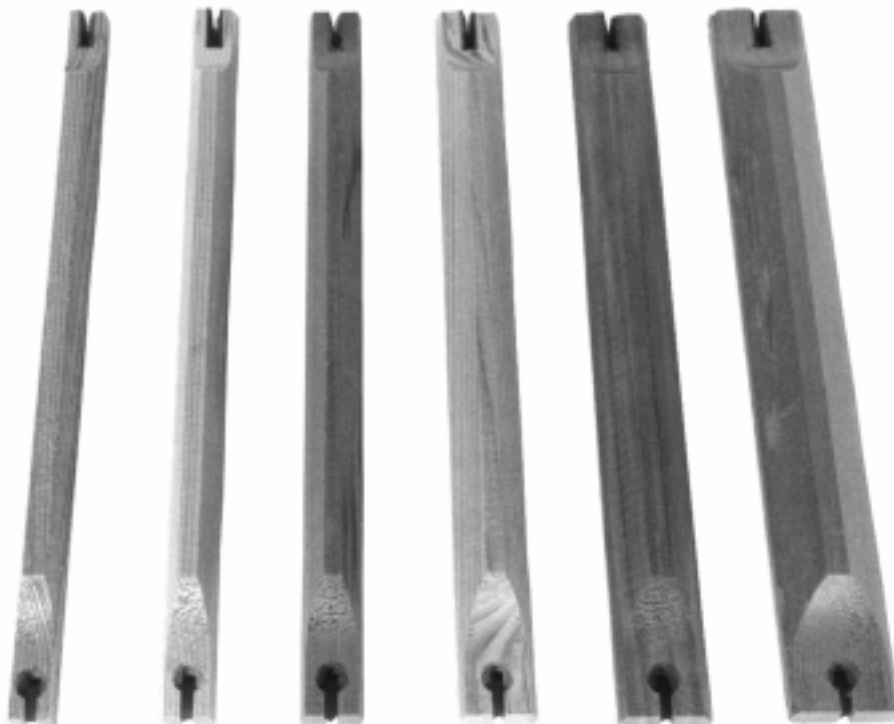
12 mm wide
14 mm wide
16 mm wide
20 mm wide
24 mm wide
28 mm wide

Length 285 mm

12 mm wide
14 mm wide
16 mm wide
20 mm wide
24 mm wide
28 mm wide

Length 375 mm

12 mm wide
14 mm wide
16 mm wide
20 mm wide
24 mm wide
28 mm wide



## Wooden sliders

Made of damped oak, upright grains, splinted, multiply assembled, no twisting.

Finished and edges rounded, 250 cm long.

40 mm wide

50 mm wide

60 mm wide

70 mm wide

80 mm wide

100 mm wide

Other lengths on request.

Sliders of phenolic material No. 5 220 00 - 05.

## Holzschleifen

Aus gedämpfter Eiche, stehende Jahre, keilverzinkt mehrfach zusammengesetzt, dadurch kein Verziehen. Finiert und Kanten gerundet. 250 cm lang.

40 mm breit

50 mm breit

60 mm breit

70 mm breit

80 mm breit

100 mm breit

Längere auf Wunsch möglich.

Schleifen aus Hartgewebe Nr. 5 220 00 - 05.

2 310 04

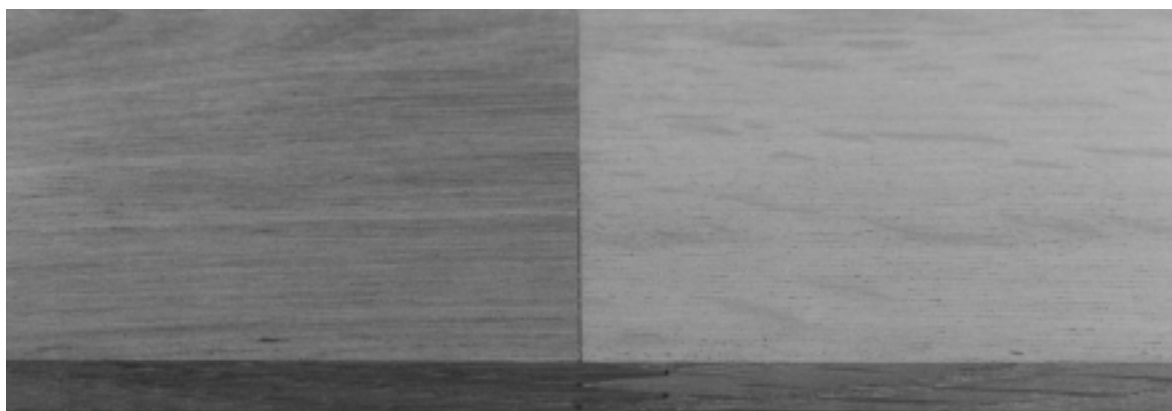
2 310 05

2 310 06

2 310 07

2 310 08

2 310 10



## Retaining clamp

For panels in organ cases. Made of hornbeam and adjustable so that casework panels are retained in their frames firmly and vibration-free, but can easily be removed.

## Klammer für Steckfüllungen

Für Steckfüllungen in Orgelgehäusen. Die Klammer ist aus Weißbuche gefertigt und so nachstellbar, daß die Füllungen immer satt und vibrationsfrei im Rahmen sitzen, jedoch leicht herausnehmbar sind.

2 400 00



