PTDAE Werkzeuge
▲*PTDAE Tools*

1 Stanwood, Touch Design Kit
Set zum Auswiegen der Mechanikglieder nach dem PTD-System
▲***Stanwood, Touch Design Kit***
For weighing the action parts according to the PTD system

43.45.62

2 Digitalwaage
Zum Auswiegen der Mechanikglieder nach dem Stanwood-System. Selbstverständlich auch zum Abwiegen von anderen Materialien wie Mischlacke u. ä. geeignet
▲***Digital gauge***
For weighting action parts according to the Stanwood touch-weight System. Of course, this gauge can also be used to messure different kind of materials such as mix laquers i.e.

500 g in 0,1 g +- 200 mg **43.45.90**

3 Gewicht-Set
Zum Auswiegen der Mechanik. Bestehend aus 7 großen Gewichten (10-70 g) und 9 kleinen Gewichten (1-9 g) aus Messing und Aluminium. Eine perfekt ausgewogene Mechanik ist Gütesiegel für erstklassige Reparatur. Mit dem Gewicht-Set kann das passende Gewicht im Handumdrehen zusammengestellt werden; die kleinen ringförmigen Gewichte lassen sich mühelos mit den großen kombinieren, indem sie einfach aufgesetzt werden.
▲***Gram weights set***
For weighting keys. Set includes 7 large weights (10-70 g) and 9 smaller weights (1-9 g) made of brass and aluminum. A perfectly balanced action is the sign of first-class repair work. The smaller weights can be hooked onto the larger ones;the correct weight for each key can be quickly put together.

43.45.50

4 Tastengewichte, Messing, variabel
▲***Key gram weights,*** *brass, different weights*

20 - 60 g **43.45.00**

5 Tastengewicht, Messing, Zusatzgewicht
▲***Key gram weight,*** *brass, additional weight*

20 g **43.45.01**

6 Tastengewicht, Wippe, variabel
Zum Auswiegen des Spielgewichts. Faszinierend einfach und schnell kann damit das exakte Nieder- und Aufgewicht ermittelt werden. Den Schlitten auf der Wippe bis zum Waagepunkt verschieben, ablesen, und weiter zur nächsten Taste.
▲***Key weight slide, variabel***
It is fascinating how fast and exact you can determine the down - and upweight of a keyboard with this tool. Just move the weight slide to the balance point, see the wight at the scale and move to the next key.

43.45.10

7 Federwaage, zum exakten Ausmessen von Mechanik, Federstärken und Achsgängigkeit.
▲***Spring tension gauge,*** *for precise measurement of action spring tension and friction.*

3 - 30g **43.45.95**
10 - 100g **43.45.96**

8 Federwaage, einfaches Modell, zum Ermitteln der Achsgängigkeit und Federspannung.
▲***Spring tension gauge,*** *simple version, for checking center pin friction and spring tension.*

0 - 10g **43.45.94**

9 Höhenmess- und Anreissgerät
Zum Vermessen von Mechaniken
▲***Height and Marking Gauge***
For GP Action measuring

300 mm **40.31.40**

1



2



3



4



NEU!

5





6

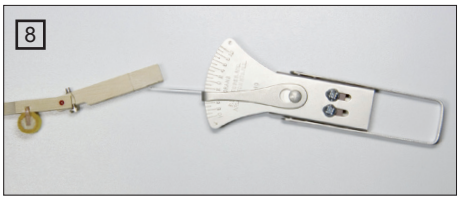
Film auf JAHN Tube
www.pianoteile.com
/ Video



7



8



9



Hammerkopf Trimmen
▲*Trimming Hammerhead*

1 Gewichtsclip für Flügelhammerstiele
▲Weight clip for grand hammer shanks

19 mm [12] à **1,0-1,2 g**/Stck / *g/pcs*	**43.45.85**
17 mm [12] à **0,6-0,7 g**/Stck / *g/pcs*	**43.45.86**

2 Hammerkopf-Bleidraht
▲Led wire for hammerheads

Ø 3 mm / 1 kg	**18.20.90**

3 Hammerkopf-Blei
▲Led for hammerheads

Ø 6 x 4 mm	**18.20.80**

4 Bohrer für Hammerkopfbleidraht
▲Drill for hammer head lead

Ø 2,75 mm	**43.17.64**

5 Hammerkopf-Abziehmaschine, 230 V,
Zum schnellen Schleifen von Hammerkernen. Drehzahl stufenlos regulierbar. Mit **Schleifbegrenzer** 6, 15 Zubehörteile und 6 Sandpapierröllchen.
***▲Hammer head shaping device**, 230V*
*For shaping hammer heads quick. Speed is continuously adjustable. Set includes **drum sander guide** 6, 15 accessories and 6 sander drums.*

	43.20.00
6 Schleifbegrenzer / *sander guide*	**43.20.02**

7 Gummiträger
▲Rubber support

mit Schleifaufsatz / *with sander*	**43.20.04**

8 Tellerschleifer
Zu verwenden für alle kleineren und größeren Schleifarbeiten: • Bündig Schleifen von neuem Tastenbelag • Anpassen von Resonanzbodenspänen • Beschleifen von Hammerkernen • und vieles mehr! Dank des schmalen Bandschleifers ideal zum Schleifen von kleinen Teilen und Profilen. Wertvolle Grundausstattung für jede Werkstatt.
▲Disc sander
For all small and bigger sanding jobs: • flush fitting of key covers • trimming soundboard shims • shaping hammer molds • and so on! Valuable basic tool for every workshop.

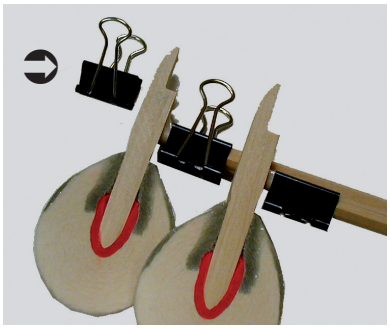
Ø 250 mm, 250 - 750 U/min	**43.20.50**

9 Hammerkern-Formlade
Für sauberen Durchlauf und feine Gewichtsanpassung der Hammerköpfe. Piano- oder Flügelhammerköpfe können mit dieser Schablone perfekt an einer Tischkreissäge geformt werden. Das Ergebnis, im Gegensatz zum Arbeiten an einer Schleifmaschine, sind professionell gleichmäßig und sauber beschnittene Hammerköpfe. Ohne Verfärbungen an Holz und Filz durch den Unterfilz und zu starke Hitze. Nebenbei wird eine Menge Staub in der Werkstatt vermieden!
Passend für alle Standard-Tischkreissägen. Die Führungsleiste für T-Nuten ist 19 mm und stufenlos im Abstand zum Sägeblatt einstellbar. Es können sowohl Piano- wie auch Flügelhammerköpfe fest eingespannt werden.
***▲Hammer tapering jig,** for providing fine passing clearance and reducing excess hammer weight. Upright- and grand hammerheads can be perfectly tapered on any standard table saw. The result: The hammers come out amazingly clean and neat, with absolutely no staining and a perfect factory cut look. No underfelt color stains the hammers, the felt does not overheat and discolor like on use with a belt sander. Besides this, lots of dust in the shop can be avoided!*
This jig fits any table saw and just about any size of hammer, vertical or grand. The miter strip location is adjustable to work in different saws. The width of the miter strip is also adjustable, for a precise fit in a standard 3/4"(19mm) miter slot.

	43.17.82

10 Hammerschwanz-Formlade
Bei neuen Hammerköpfen ist dieser Arbeitsgang unausweichlich. Selbst bei bereits vorgeformten Kernen lässt sich der Fang und die Spielart durch richtige Anpassung der Hammerschwänze stark verbessern.
Der Hammerkopf wird in der Schablone auf einen Bohrer gesteckt, was einen sicheren Halt bewirkt und schnelles Auf- und Abstecken erlaubt. Es können sogar bereits eingestielte Hämmer nachträglich bearbeitet werden! Zwei Schrauben sichern den Hammer gegen die Laufrichtung des Schleifbandes/Scheibe und garantieren eine gleichmäßige und akkurate Schwanzform innerhalb des gesamten Satzes. Für die verschiedensten Kernformen und Längen kann der Radius von 57 bis 102 mm stufenlos eingestellt werden. Ebenso lässt sich der Verlauf der Kernstärke von Bass zu Mittellage über diese Stellschraube einfach angleichen.
Geeignet für Bandschleifer und gegen den Uhrzeigersinn Tellerschleifer.
▲Hammer tail arcing jig
New hammers need to have their tails arced prior to installation. Even on pre-shaped hammers checking and touch weight can often be improved when arching is done properly.
The hammer mounts on a drill stem, this positions each hammer very accurately and makes it easier to slip them on and off the jig. Also already hung on shanks can be shaped!
Stop screws support the tail in two directions against the force of the sanding disc or belt, ensuring absolute accuracy and consistency of tail shape throughout the set. A simple screw allows continuous adjustment of tail radius from 2 3/8" to 4"(57-102mm), to suit a wide variety of existing molding shapes and tail lengths. This screw also allows fine adjustment of sanding depth, useful to maintain desired tail thickness when going from bass to tenor, and angled sections to straight. The jig will work on either disc or belt sanders, and comes with detailed instructions. (Requires counter-clockwise disc rotation.

	43.17.87

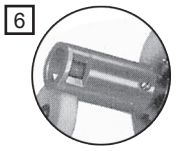


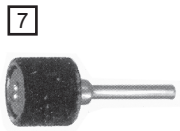


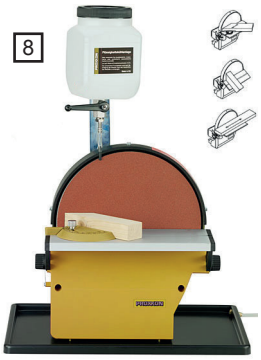


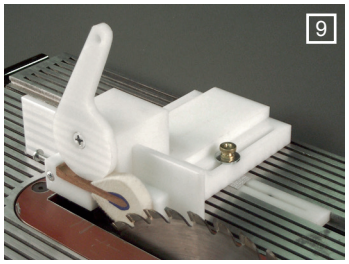


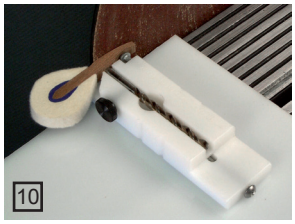












☞ Hammerköpfe Hauptkatalog S. 21
Hammerheads main catalogue p. 21

☞ Hebeglieder Hauptkatalog S. 25
Whippen main catalogue p. 25

Tasten Ausbleien
▲*Trimming Keys*

1 Querholzdübel für Tasten
▲*Cross-grain plugs for keysticks*

Ø 10 x 10 mm [12]	**18.23.22**
Ø 12 x 8 mm [12]	**18.23.24**
Ø 12 x 12 mm [12]	**18.23.25**
Ø 14 x 12 mm [12]	**18.23.26**
Ø 15 x 10 mm [12]	**18.23.27**

2 Wood Epoxy
Füllstoff für Tastenbohrungen. Dieser 2-Komponenten Füllstoff ist besonders leicht und eignet sich daher gut zum Füllen von Tastenbohrungen.
▲***Wood Epoxy***
Filler for keyholes. This two-component epoxy filler is extreme light and recommended to fill keyholes when lead had been removed.

470 ml	[2]	**26.07.55**

3 Klaviatur-Blei
▲***Key lead***

Ø x Höhe / *height*		Ø x Höhe / *height*	
8 x 8 mm	**18.20.03**	11 x 11 mm	**18.20.21**
8 x 10 mm	**18.20.05**	**12 x 10 mm**	**18.20.30**
10 x 5 mm	**18.20.10**	12 x 12 mm	**18.20.32**
10 x 8 mm	**18.20.11**	13 x 10 mm	**18.20.40**
10 x 10 mm	**18.20.12**	14 x 10 mm	**18.20.50**
10 x 11 mm	**18.20.13**	15 x 10 mm	**18.20.60**
10 x 12 mm	**18.20.14**		

[1 kg] bei / *at* 10 x 12 ~ 93 Stk / *pcs*

4 Forstnerbohrer für Blei
▲***Forstner drill bit,*** *for key leads*

Ø 8 mm	**43.47.00**
Ø 10 mm	**43.47.02**
Ø 12 mm	**43.47.04**
Ø 13 mm	**43.47.05**
Ø 14 mm	**43.47.06**
Ø 15 mm	**43.47.07**

5 Bleipresse, mechanisch mit Einsätzen
Wiederentdeckt in Großvaters Werkstatt. Mit dieser soliden "Stempelmaschine" aus Gusseisen kann bequem ausgebleit werden.
Tipp: Durch Anbringen einer Markierung mit Klebeband an der Spindel kann der Druck gleichmäßig dosiert werden.
▲***Lead punch for key leads***
Re-discovered in grandfather's workshop. This solid cast-iron 'punch' makes an easy job of weighting keys.
Tip: *By making a mark with tape on the spindle the pressure can be evenly distributed.*
Einsätze / ***Inserts***

8-12 mm, Ø 8 mm	[2]	43.47.72
Auflage / *support stamp* Ø 25	[1]	43.47.74
komplett	[4]	**43.47.71**

6 Einsatz für Bleipresse für Bleie
Zusätzlich zu empfehlen für große Bleie.
▲***Inserts for lead squeezer***
In addition we recommend for bigger leads two more inserts of a wider diameter.

12-16 mm, Ø 11 mm	[2]	**43.47.73**

7 Halter für Bleistempel-Einsätze, manuell
Kann auch zum Ausdrücken oder Quetschen von Blei in Ständerbohrmaschine eingespannt werden.
▲***Hadle for press inserts; for manual use***
Also to be clamped in box column drill for ejecting or squeezing lead.

43.47.75

8 Bleiquetschzange
▲*Key lead plier*

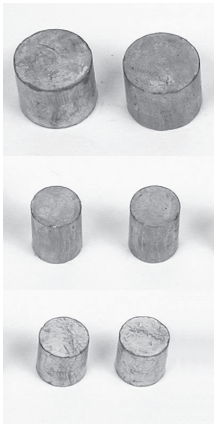
43.47.60

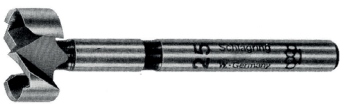
9 Setzeisen für Bleistöpsel
▲*Key lead punch*

43.47.50















NEU!

7



ohne Einsatz
w/o Insert

9



Material & Hilfsmittel
▲*Materials & Helper*

1 **Lubko 1414 PS / McLube 205 PS,** Spray
▲***Lubko 1414 PS / McLube 205 PS,*** *Spray*

400 ml	**46.00.13**

für unterschiedliche Werkstoffe.
Einsatzbereich: Flügel Verschiebung, Dämpfer-Abhebestange, Pedalanlage

2 **Micro-Puder für Flügelhammeröllchen**
▲***Micro-powder for knuckles (GP)***

25 g	**46.10.60**
150 g	**46.10.62**
1000 g	**46.10.64**

3 **Inspektionsspiegel**
▲***Inspection mirror***

	40.35.00

Piloten WNG, leicht, spezialbeschichtet
Sehr leicht, extrem geringe Reibung
▲***Capstan screws WNG, light, low friction***
Low weight, extra low friction

4	Ø 10 x 28, Gewinde/*thread* 5 mm	**18.27.50**
5	Ø 10 x 28,7 Gewinde/*thread* 6 mm	**18.27.55**

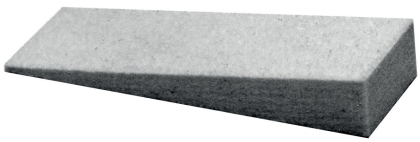
TIPP!

Zum Einarbeiten von Micropuder
To work in micro-powder

6 **Stimmkeil,** Filz, extra breit
▲***Tuning wedges,*** *felt, wide*

	45.20.65

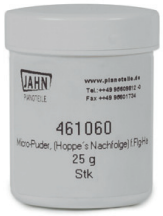
6



1



3



3





4



5



JAHN PIANOTEILE

Alfred Jahn GmbH & Co. KG
Coburger Str. 43
96271 Grub am Forst
Germany / Bavaria

Tel.: +49 (0) 9560 9812-0
Fax: +49 (0) 9560 1734
contact@jahn-pianoteile.de
www.pianoteile.com