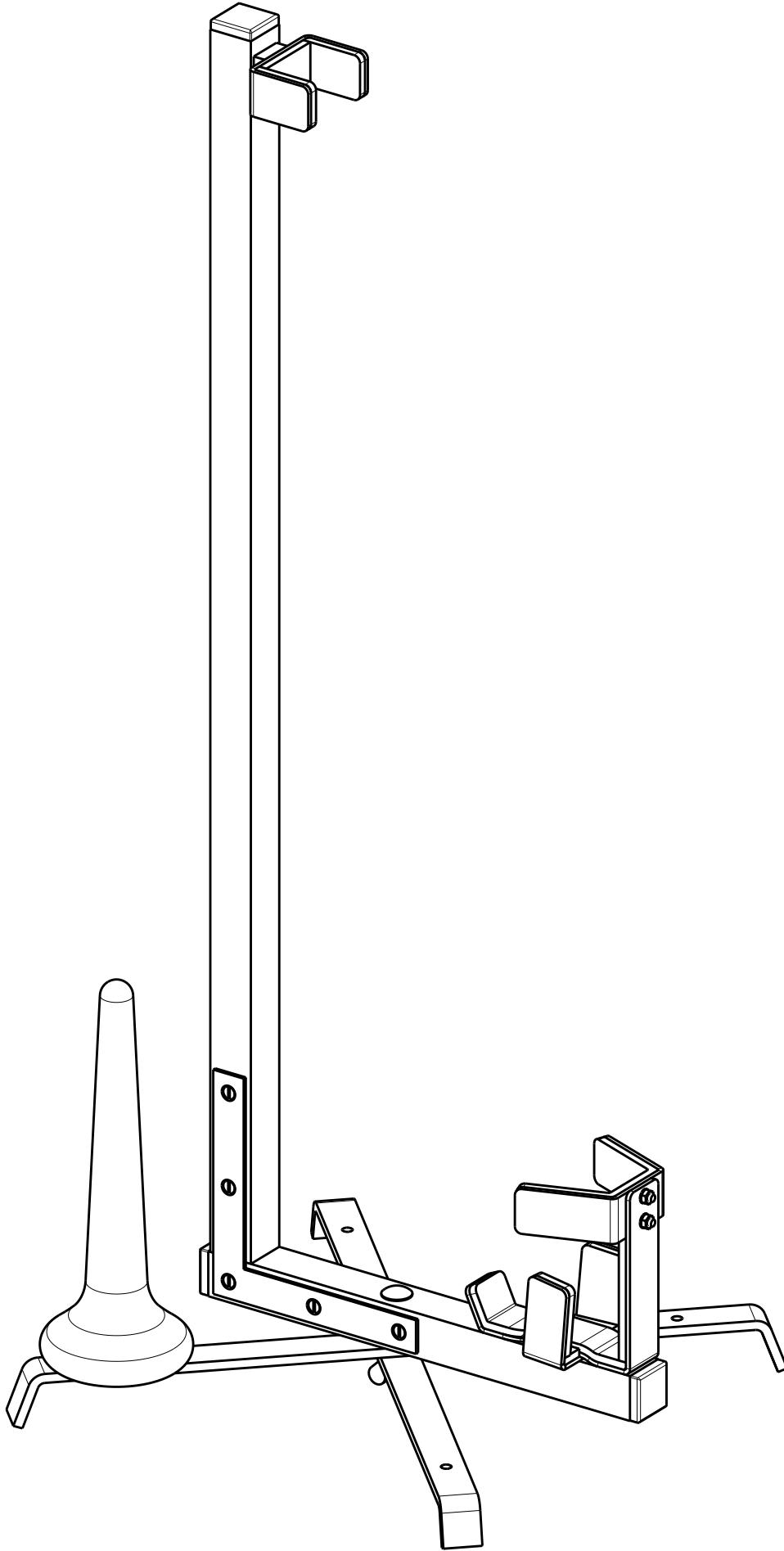


Alle Maße in Millimetern
Drawing is metric (in millimeters)
Notice the european order to position
the views

Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
deshalb wird jede Garantie abgelehnt. Wenn diese Zeichnungen meinen
Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
gefertigte Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
Deshalb: prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (Copy left,
Arnold Wendl (Datum unter „Urspr.“ bzw. „Rev.“ im Zeichnungsrahmen)

This drawing is made to be free published, but therefore
without any warranty at all. If the displayed items match
my requirements they do not necessarily match yours, too.
Check it, understand it, adapt it to your needs, and then
finally make it. (copy left, by Arnold Wendl (for the
dates see line "Urspr." resp "Zng." in the text box.)



		M 1:2,5
Zng.	Rev. 01	Datum: 29.11.99
Ursprung:	05.09.99	Name Wendl

Bassetthornständer
Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand
basic drawings for designing an own version

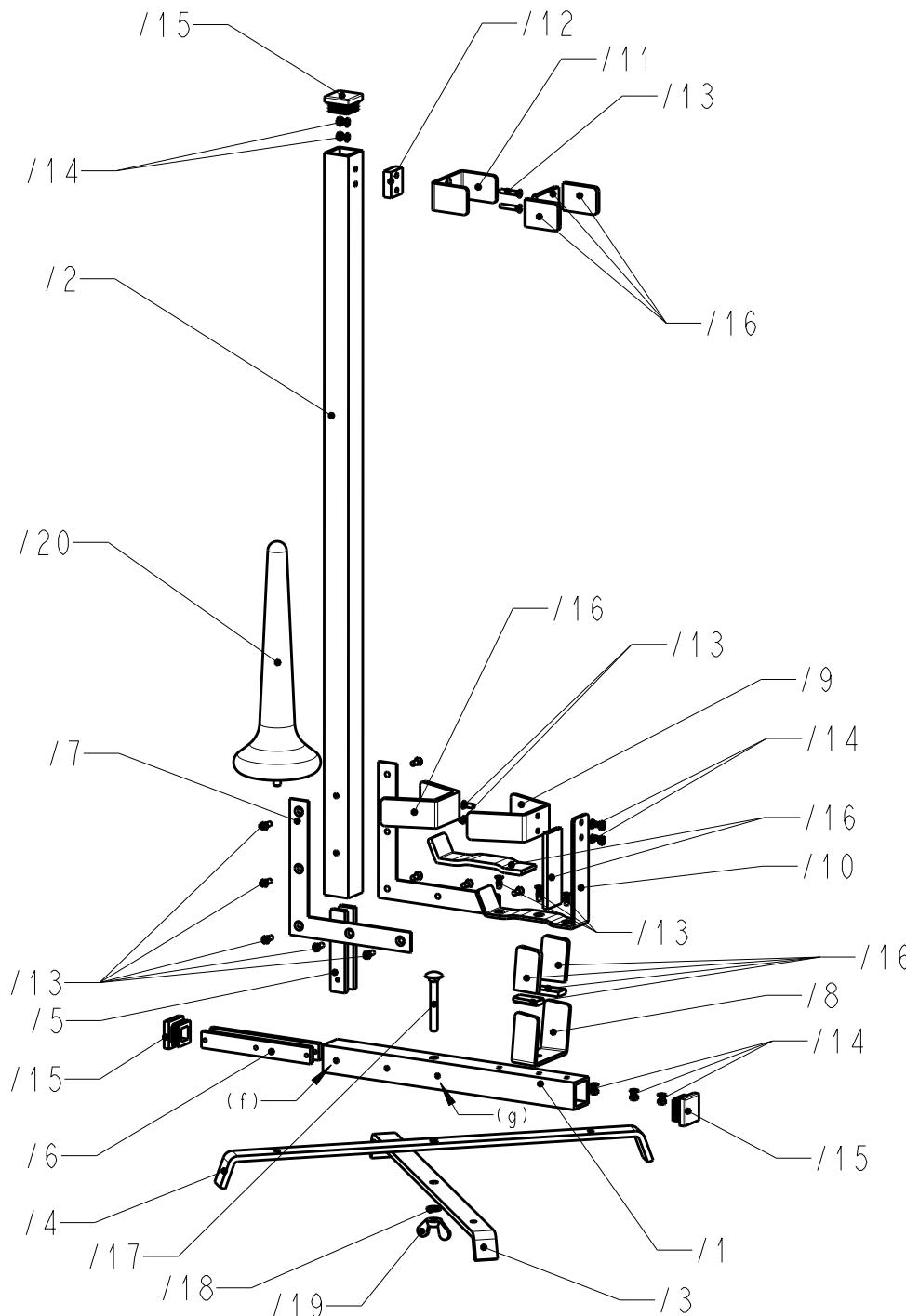
BHRNSTDR [1] (V. 01)

veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org

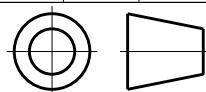
Alle Maße in Millimetern
 Drawing is metric (in millimeters)
 Notice the european order to position
 the views

Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
 deshalb wird jede Garantie abgelnkt. Wenn diese Zeichnungen Ihnen
 Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
 gefertigten Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
 Deshalb: prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (Copy left,
 Arnold Wendt (Datum unter „Urspr.“ im Zeichnungsrahmen))

This drawing is made to be free published, but therefore
 without any warranty at all. If the displayed items match
 my requirements they do not necessarily match yours, too.
 Check it, understand it, adapt it to your needs, and then
 finally make it. (copy left, by Arnold Wendt (for the
 dates see line "Ursprung resp." in the text box.)



/11	1	siehe Seite 8 / see page 8	/20	1	Klarinettenkegel mit Einschraubzapfen M5 wooden screw-in clarinet peg with M5 thread
/10	1	siehe Seite 8 / see page 8			
/9	1	siehe Seite 7 / see page 7	/19	1	Flügelmutter M5 / wing nut M5
/8	1	siehe Seite 7 / see page 7	/18	1	Scheibe M5 / washer M5
/7	2	siehe Seite 7 / see page 7	/17	1	Schloßschraube M5 / square neck carriage bolt M5
/6	2	siehe Seite 6 / see page 6	/16		Filzzuschnitt (3,5 mm) / felt pieces, 3.5 mm thick
/5	2	siehe Seite 6 / see page 6	/15	3	Rohrendkappen □ 20
/4	1	siehe Seite 6 / see page 6	/14		Zahnscheibe und Sechskantmutter M3 serrated lock washer and hexagon nut M3
/3	1	siehe Seite 6 / see page 6	/13	17	Senkschraube M3 / countersunk screw M3
/2	1	siehe Seite 5 / see page 5	/12	1	siehe Seite 8 / see page 8
/1	1	siehe Seite 5 / see page 5			
Pos. Id.	Anz. Qty.	Benennung name	Pos. Id.	Anz. Qty.	Benennung name



M 1:5

Bassetthornständer

Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand

basic drawings for designing an own version

Rev.	Datum:	Name	Arnold Wendt 90768 Fürth Germany
Zng. 01	29.11.99	Wendl	
Ursprung:	05.09.99	Wendl	

BHRNSTDR

-2- (V. 01)
[9]

veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org

Hinweise auf Seite 3.
Remarks at page 4.

BESCHREIBUNG:

Diese Zeichnungen beschreiben einen Nachbau des Bassethornständers, den ich mir mit geringer Werkzeugausstattung selbst zusammengebaut habe.

This drawing is made to be free published, but therefore without any warranty at all. If the displayed items match my requirements they do not necessarily match yours, too. Check it, understand it, adapt it to your needs, and then finally make it. (c) left, by Arnold Wendl, (for the dates see line "Ursprung resp. "ang." in the text box.)

Die Teile 7, 13, 14, 15 und 17 habe ich im Baumarkt gekauft, ebenso die Halbzeuge für die Teile 1, 2, 8, 9, 10 und 11, sowie den einseitig selbstklebenden Filz (Pos. 16) in Stücken zu 100 mm x 80 mm. Statt des Teiles Nr. 12 habe ich ein großes Loch in Teil 2 gebohrt, in welches die Daumenstütze meines Bassethorns taucht; und statt der Teile 5 und 6 setzte ich weitere Muttern und Scheiben in das Teil 2 ein, in Teil 1 verwendete ich demgegenüber eine Messingschraube mit 2 gekonterten Muttern als Gelenk als auch eine Rändelschraube mit Rändelmutter zur Arretierung. Dadurch wurde mein Ständer - in gewissen Grenzen - zusammenklappbar und etwas leichter zu transportieren.

Die Teile 3 und 4 (an meinem Ständer etwas kleiner als dargestellt) sowie 18, 19 und 20 waren die Einzelteile eines alleinstehenden hölzernen Klarinettenkegels, nur die Gewinde habe ich in die Teile 3 und 4 noch gebohrt.

Den Bügel (Teil 11) habe ich so eng ausgeführt, daß er das Unterstück des Bassethorns am oberen Ende allein durch die Reibung gegen den Filz festhält (bis ca. 45° Neigung des Ständers nach vorne) - beim deutschen Griffsystem ist keine Mechanikkopplung zwischen Unter- und Oberstück zu finden, ansonsten hätte ich eine kleine Kette (durch einen Schlauch gefädelt) zur Sicherung des Instruments gesucht. Die Position des Loches für die Schloßschraube (Teil 17) habe ich erst ganz zu Schluß bestimmt, um genau unter dem Schwerpunkt des Ständers (einschließlich Instrument) die beste Standfestigkeit zu erzielen.

Diese Zeichnungen habe ich unter die 'GNU Public License' der 'Free Software Foundation' (ist sinngemäß auf 'Hardware' zu übertragen) gestellt, daß sie für alle zugänglich bleibt als Planungsunterlage eines an die eigenen Bedürfnisse angepaßten und anschließend in Eigenverantwortung gebauten Ständers.

Arnold WENDL, Fürth (in Bayern), November anno Domini 1999

Alle Maße in Millimetern
Drawing is metric (in millimeters)
Notice the european order to position
the views

Hinweise:

- (a) An Teil 7 angepaßt.
- (b) Unter dem Schwerpunkt des gesamten Ständers einschließlich Instrument.
- (c) An das Instrument angepaßt, daß es durch Reibung festgehalten wird.
- (d) An die Größe des Instruments angepaßt.
- (e) Größe an den Becher des Instruments angepaßt.
- (f) Hier führte ich die Rändelschraube durch.
- (g) Etwa hier ist bei meinem Bassethornständer die Drehachse.

	M :-	Bassetthornständer Planungsunterlagen zum Eigenbau	basset horn stand basic drawings for designing an own version
Rev. Zng. 01	Datum: 29.11.99	Name Wendl	Arnold Wendl 90768 Fürth Germany
Ursprung: 05.09.99	Wendl		BHRNSTDR -3- [9] (V. 01) veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org

DESCRIPTION:

Theese drawings show a rebuild of my basset horn stand, which I made with little mechanical tooling equipment.

This drawing is made to be free published, but therefore without any warrenty at all. If the displayed items match my requirements they do not necessarily match yours, too. Check it, understand it, adapt it to your needs, and then finally make it! (c) copy left by Arnold Wendl (for the dates see line "Ursprung resp." Zng. in the text box.)

I bought parts 7, 13, 14, 15 and 16 at a hardware store, also the base material of parts 1, 2, 8, 9, 10 and 11, moreover I bougth there some rectangular one sided adhesive felt pieces sized approx. 100 mm x 80 mm. Instead of part 12 I just drilled a large hole in part 2 to grant a place the thumbrest of my basset horn can steep in. I didn't manufacture parts 5 and 6, I used some more washers and nuts inserted into part 2, while in part 1 I used a brass-ware (CuZn alloy) screw with two nuts locked against as pivot and a knurled head screw together with a knurled nut to lock my stand in its rectangular position. So I granted a parital collapsibility to my stand to ease transportation. The parts No. 3 and 4 of my basset horn stand are some smaller than displayed in the drawings, and together with parts 18, 19 and 20 they were a traditional wooden clarinet peg I bought - I just tapped the threads into parts 3 and 4.

Part 11 I bent narrow enough my basset horn is kept in the stand (at the top end of the lower joint) by friction - up to an tilt angle of 45°. Different to boehm system there is no coupling mechanism between lower and upper joint at the german system, and this granted the room needed to do so. Otherwise I thought I'll have to use a small chain threaded through a small hose to protect my horn.

The last hole I made was the one the square neck carriage bolt (part 17) fits in - to position it exactly below the center of gravity of the completed stand including the horn - to gain best stability.

Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
deshalb wird jede Garantie absehn. Wenn diese Zeichnungen meinen
Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
gefasstigen Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
Deshalb prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (c) copy left
Arnold Wendl (Datum unter "Urspr.", Rev. im Zeichnungsrahmen)

I put theese drawings under the 'GNU Public License' of the 'Free Software Foundation' (adapt the terms to 'Hardware'), as I want them to be available to all people to use them as the base when planing their own ones adapted to their personal needs and finally building them (allone or with help of mechanical stuff) on their own risk.

I do not guarantee the stand as displayed herein will meet any of your requirements (allthough it meets my requirements).

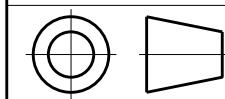
Take it AS IT IS - NO WARRENTY AT ALL !

Arnold WENDL, Fuerth, Germany, November anno Domini 1999

REMARKS:

- (a) Adapted to part No. 17.
- (b) Adjusted to be under the center of gravity of the total stand including the instrument.
- (c) Adjusted to keep the instrument by friction in the stand.
- (d) Adjusted to the size of the instrument.
- (e) Adjusted to the bell's size.
- (f) Here is, where I put the knurled screw/nut set
- (g) And appox. here I positioned the pivot

Alle Maße in Millimetern
Drawing is metric (in millimeters)
Notice the european order to position
the views



M :-

Bassetthornständer

Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand

basic drawings for designing an own version

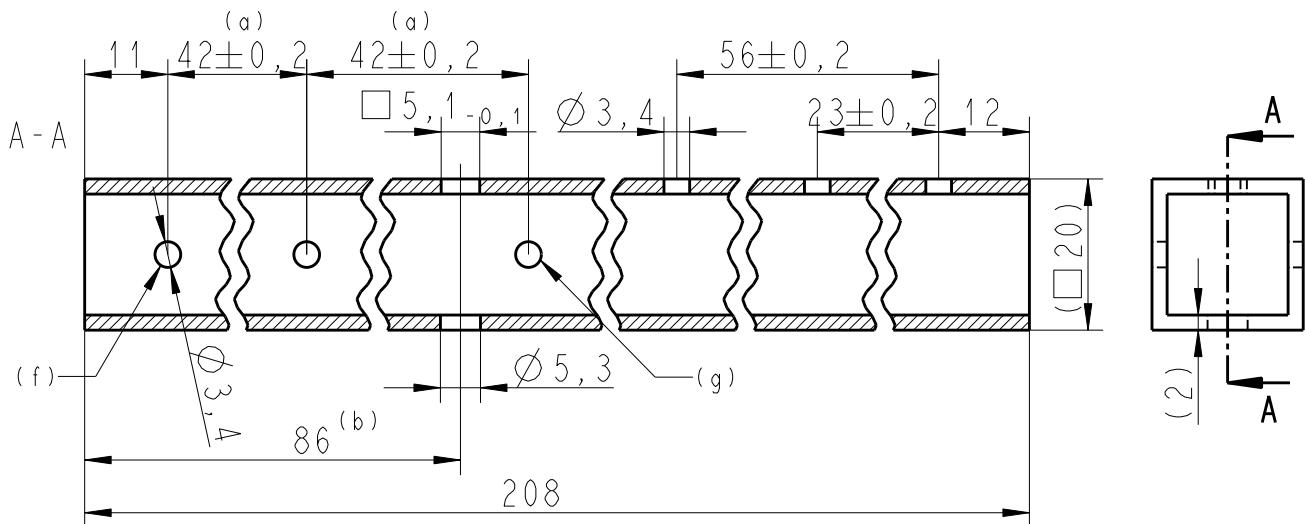
Rev.	Datum:	Name	Arnold Wendl 90768 Fürth Germany	BHRNSTDR	-4- (V. 01)
Zng.	01	29.11.99	Wendl		[9]
Ursprung:	05.09.99	Wendl		veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org	

Alle Maße in Millimetern
 Drawing is metric (in millimeters)
 Notice the european order to position
 the views

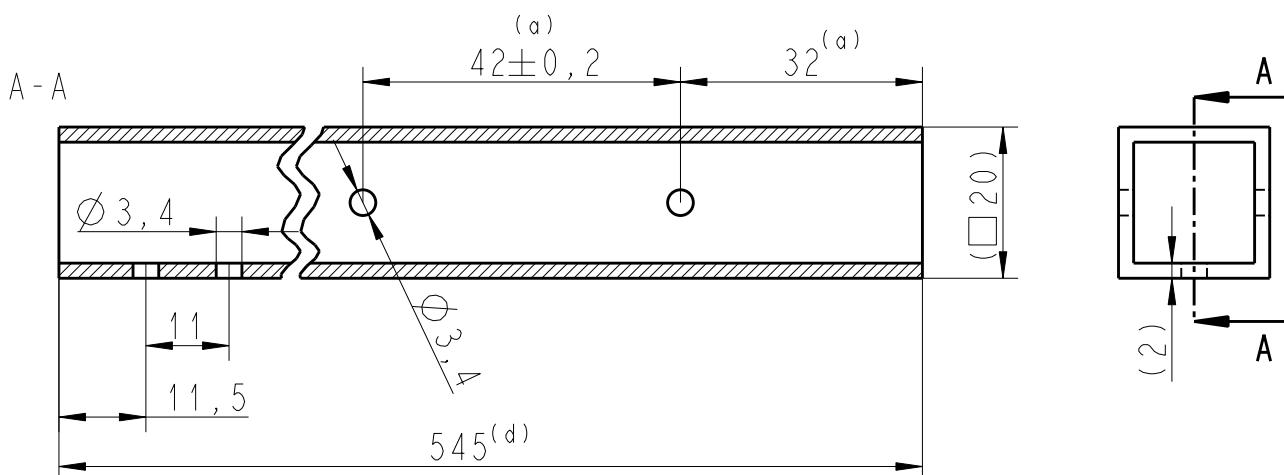
Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
 deshalb wird jede Garantie abgelnkt. Wenn diese Zeichnungen meinen
 Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
 gefertigten Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
 Deshalb prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (Copy left,
 Arnold Wendt (Datum unter "Urspr.", bzw. "Rev.", im Zeichnungsrahmen))

This drawing is made to be free published, but therefore
 without any warranty at all. If the displayed items match
 my requirements they do not necessarily match yours, too.
 Check it, understand it, adapt it to your needs, and then
 finally make it, copy left, by Arnold Wendt (for the
 dates see line "Ursprung resp." "Ang." in the text box.)

/ 1 : (M 1:1)



/ 2 : (M 1:1)



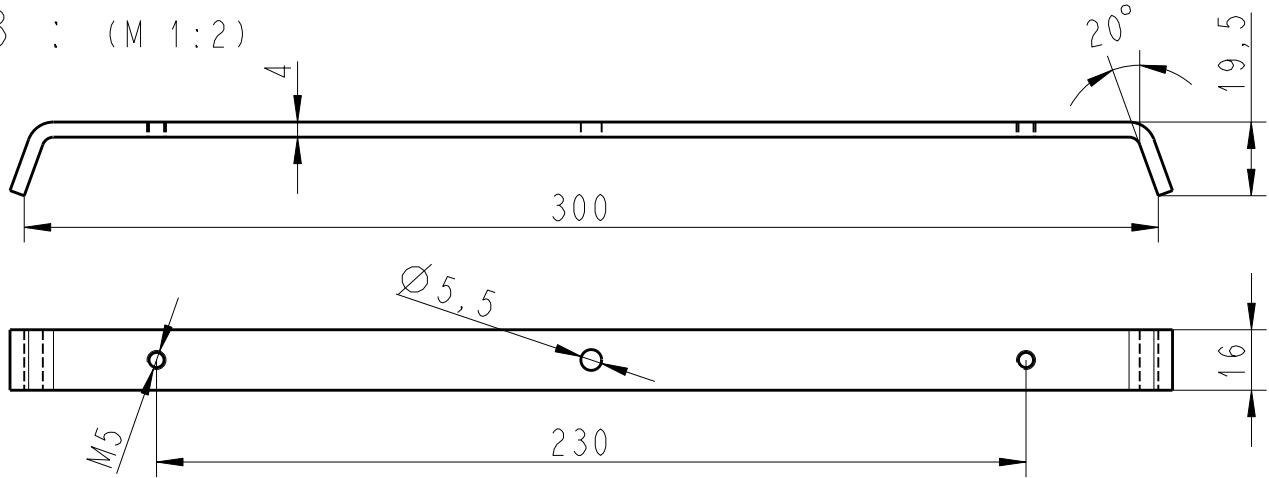
Pos.	Rev.	Benennung	Material / Unterlage material / code	Freimäßtol. tolerances	Oberfläche surface finish
1/2	01	Standrohr brace	Aluminium Vierkantrohr □20x2 aluminum square tube □20x2	DIN/ISO 2768-m	
1/1	01	Unterrohr basis tube	Aluminium Vierkantrohr □20x2 aluminum square tube □20x2	DIN/ISO 2768-m	
		Id. Name			
					Hinweise auf Seite 3. Remarks at page 4.
 		M 1:1	Bassetthornständer Planungsunterlagen zum Eigenbau	basset horn stand basic drawings for designing an own version	
Zng.	Rev.	Datum:	Name	Arnold Wendl 90768 Fürth Germany	BHRNSTDR
Ursprung:		05.09.99	Wendl		[5-] (V. 01) [9]
veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org					

Alle Maße in Millimetern
 Drawing is metric (in millimeters)
 Notice the european order to position
 the views

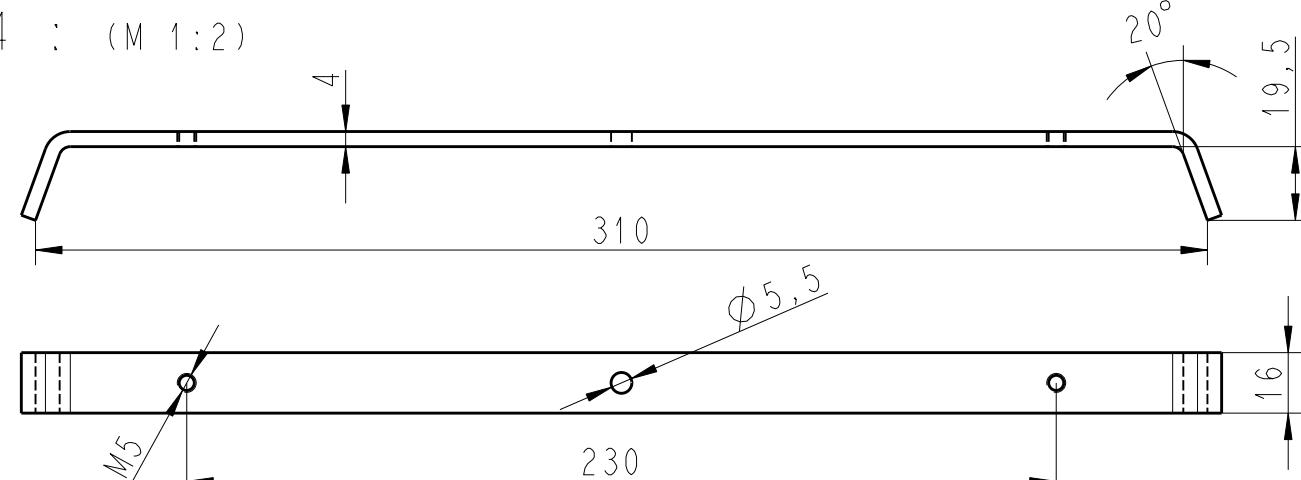
Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
 deshalb wird jede Garantie abgelnnt. Wenn diese Zeichnungen meinen
 Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
 gefertigten Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
 Deshalb: prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (Copy left,
 Arnold Wendt (Datum unter "Urspr.", bzw. "Rev." im Zeichnungsrahmen)

This drawing is made to be free published, but therefore
 without any warranty at all. If the displayed items match
 my requirements they do not necessarily match yours, too.
 Check it, understand it, adapt it to your needs, and then
 finally make it! (copy left, by Arnold Wendt, (for the
 dates see line "Ursprung" resp "Zng." in the text box.)

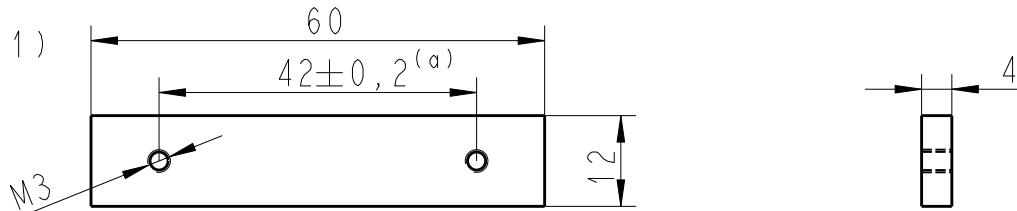
/ 3 : (M 1:2)



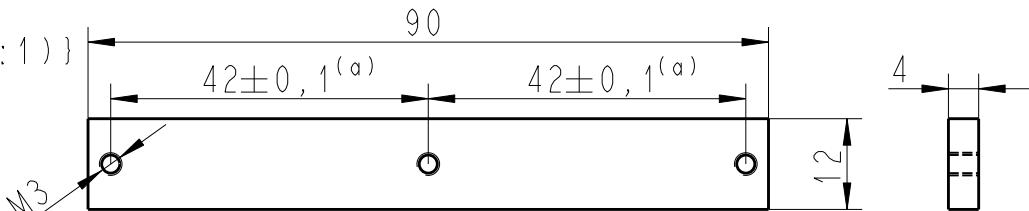
/ 4 : (M 1:2)



/ 5 : (M 1:1)

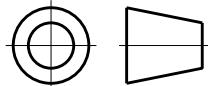


/ 6 : (M 1:1) }



Hinweise auf Seite 3.
 Remarks at page 4.

1/6	01	Gewindeplatte, groß large thread plate	Stahl steel	DIN/ISO 2768-m	
1/5	01	Gewindeplatte, klein small thread plate	Stahl steel	DIN/ISO 2768-m	
1/4	01	oberer Standfuß upper leg	Stahl steel	DIN/ISO 2768-m	vernickelt Nickel plated
1/3	01	unterer Standfuß lower leg	Stahl steel	DIN/ISO 2768-m	vernickelt Nickel plated
Pos.	Rev.	Benennung name	Material / Unterlage material / code	Freimäßtol. tolerances	Oberfläche surface finish
Id.	Id.				



M 1:1
M 1:2

Bassetthornständer

Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand

basic drawings for designing an own version

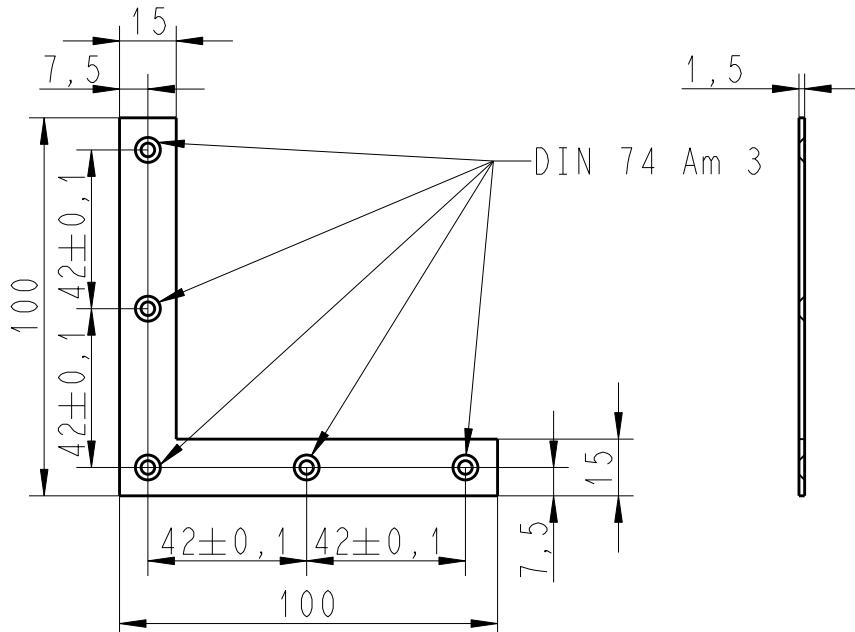
Rev.	Datum:	Name	Arnold Wendt 90768 Fürth Germany	BHRNSTDR	-6- [9] (V. 01)
Zng.	01	29.11.99	Wendl		
Ursprung:	05.09.99	Wendl		veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org	

Alle Maße in Millimetern
 Drawing is metric (in millimeters)
 Notice the european order to position
 the views

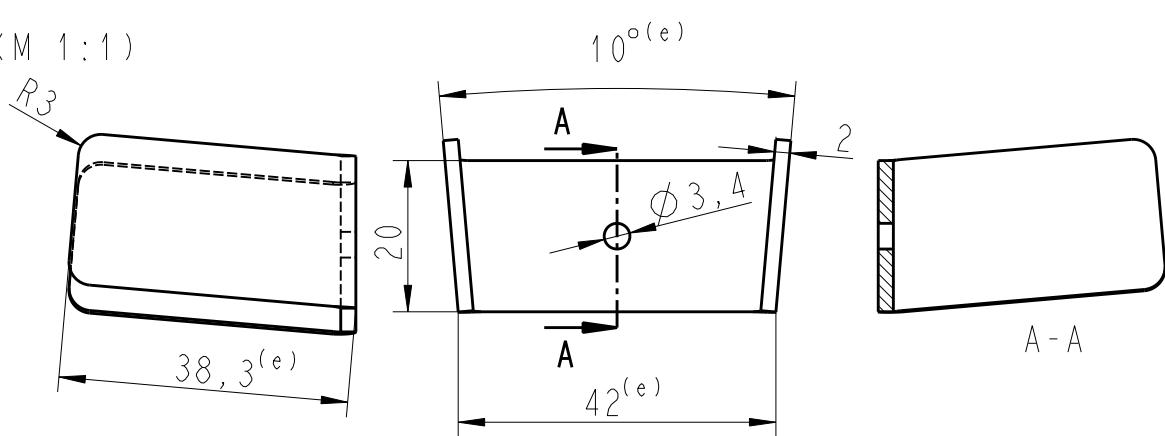
Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
 deshalb wird jede Garantie abgelnkt. Wenn diese Zeichnungen meinen
 Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
 gefertigten Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
 Deshalb prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (Copy left:
 Arnold Wendt (Datum unter "Urspr." bzw. "Rev." im Zeichnungsrahmen)

This drawing is made to be free published, but therefore
 without any warranty at all. If the displayed items match
 my requirements they do not necessarily match yours, too.
 Check it, understand it, adapt it to your needs, and then
 finally make it! (copy left: by Arnold Wendt (for the
 dates see line "Urspr." resp "Zng." in the text box.)

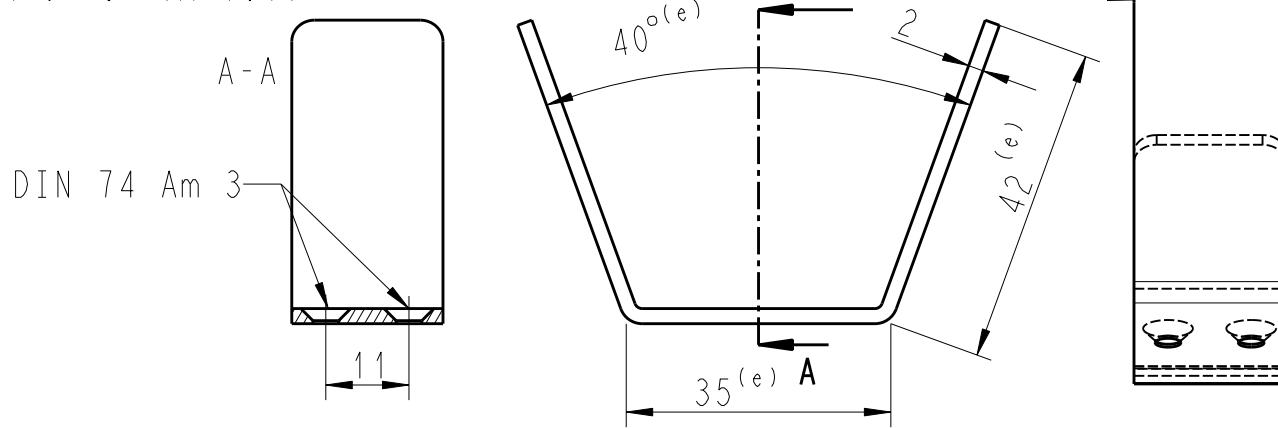
17 : (M 1:2)



18 : (M 1:1)

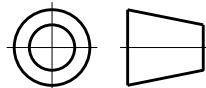


19 : (M 1:1)



Hinweise auf Seite 3.
 Remarks at page 4.

Pos.	Rev.	Datum:	Name	Material / Unterlage material / code	Freimäßtol. tolerances	Oberfläche surface finish
Id.	Id.					
19	01		Becherhaltebügel, oben upper stirrup for bell	Aluminiumband 20x2 flat aluminum 20x2	DIN/ISO 2768-m	
18	01		Becherhaltebügel, unten lower stirrup for bell	Aluminiumband 20x2 flat aluminum 20x2	DIN/ISO 2768-m	
17	01		Stahlwinkel für Holzkonstruktionen metal angle for wood construction	Stahl steel		verzinkt, chromatiert Fe/ZnCr



M 1:1
M 1:2

Bassetthornständer

Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand
 basic drawings for designing an own version

Rev.	Datum:	Name	Arnold Wendl 90768 Fürth Germany
Zng.	01	29.11.99	Wendl

Ursprung: 05.09.99 Wendl veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org

BHRNSTDR

-7- [9] (V. 01)

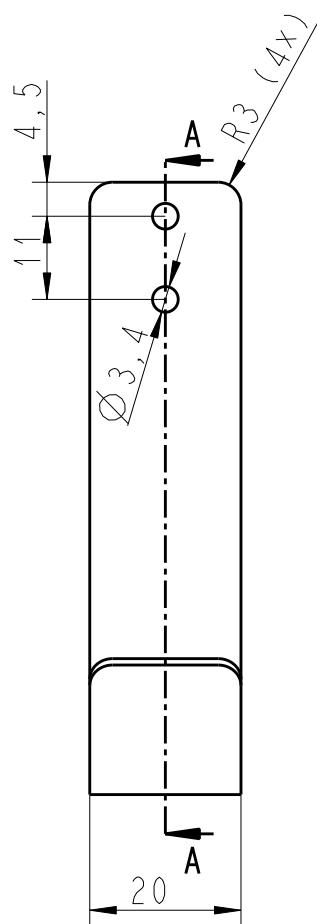
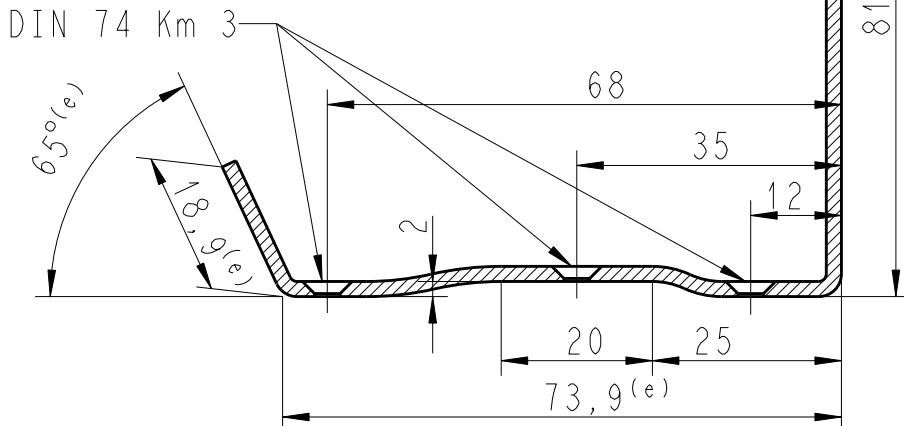
Alle Maße in Millimetern
 Drawing is metric (in millimeters)
 Notice the european order to position
 the views

Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden;
 deshalb wird jede Garantie abgelnkt. Wenn diese Zeichnungen meinen
 Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus
 gefertigten Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen.
 Deshalb: prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (Copy left,
 Arnold Wendt (Datum unter "Urspr.", bzw. "Rev." im Zeichnungsrahmen))

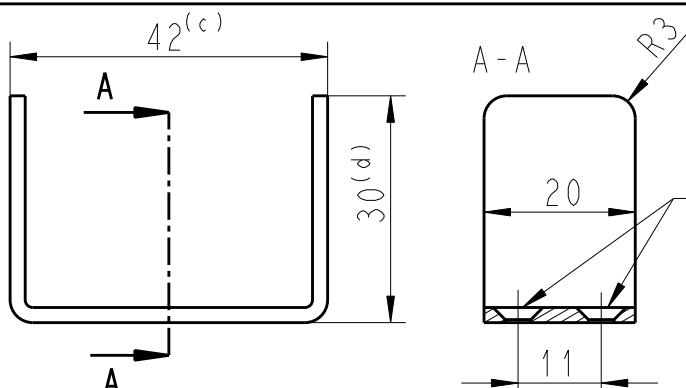
This drawing is made to be free published, but therefore
 without any warranty at all. If the displayed items match
 my requirements they do not necessarily match yours, too.
 Check it, understand it, adapt it to your needs, and then
 finally make it. (copy left, by Arnold Wendt, (for the
 dates see line "Ursprung" resp "Zng." in the text box.)

/10 : (M 1:1)

A - A

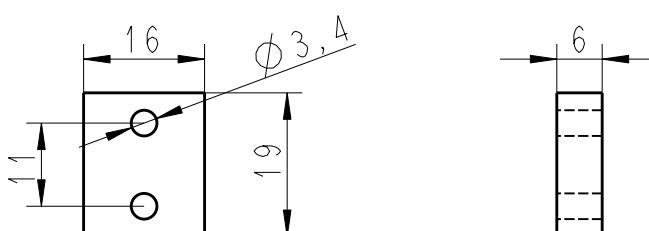


/11 : (M 1:1)



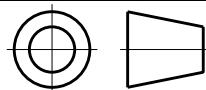
DIN 74 Km 3

/12 : (M 1:1)



Hinweise auf Seite 3.
 Remarks at page 4.

Pos.	Rev.	Benennung Id.	Material / Unterlage material / code	Freimäßtol. tolerances	Oberfläche surface finish
/12	01	Abstandsstück distance holder	Aluminium aluminum	DIN/ISO 2768-m	
/11	01	Klemmhaltebügel stirrup for top end of lower joint	Aluminiumband 20x2 flat aluminum 20x2	DIN/ISO 2768-m	
/10	01	Hauptbecherhaltebügel main stirrup for bell	Aluminiumband 20x2 flat aluminum 20x2	DIN/ISO 2768-m	



M 1:1

Bassetthornständer

Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand

basic drawings for designing an own version

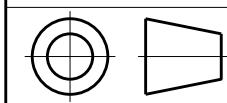
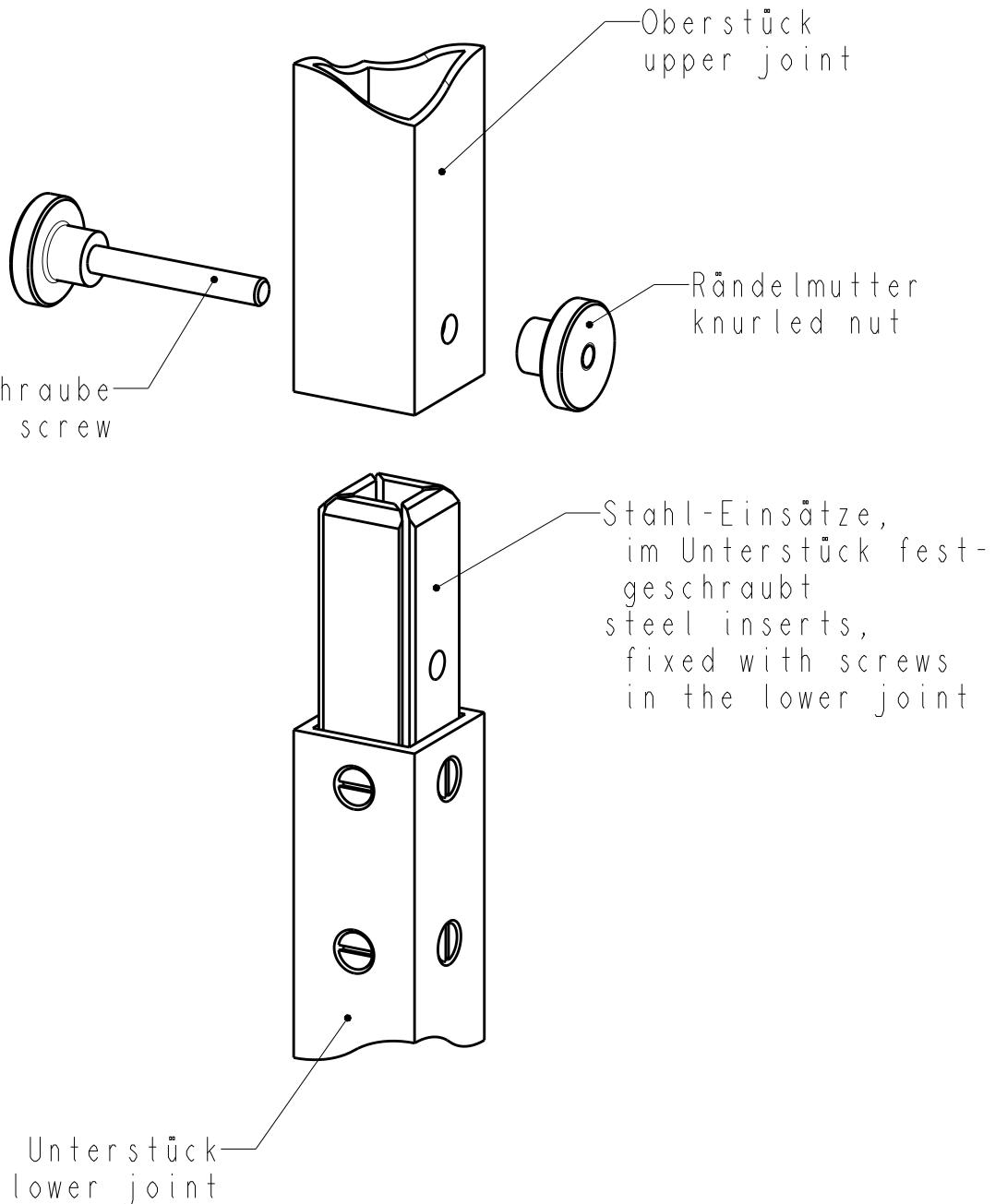
Rev.	Datum:	Name	Arnold Wendl 90768 Fürth Germany	BHRNSTDR	-8- [9] (V. 01)
Zng.	01	29.11.99	Wendl		
Ursprung:	05.09.99	Wendl		veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org	

Vorschlag, um Teil 2 in zwei kürzere Abschnitte zu teilen:
Just an idea how to divide part 2 into two joints:

This drawing is made to be free published, but therefore without any warranty at all. If the displayed items match my requirements they do not necessarily match yours, too. Check it, understand it, adapt it to your needs, and then finally make it! (c) copy left by Arnold Wendl (for the dates see line "Ursprung resp "Zng." in the text box.)

Diese Zeichnung wurden erstellt, um frei veröffentlicht zu werden; deshalb wird jede Garantie abgelnnt. Wenn diese Zeichnungen meinen Anforderungen genügen, muß das keineswegs bedeuten, daß die daraus gefertigten Teile auch den Anforderungen anderer Personen genügen. Deshalb: prüfen, verstehen, anpassen, dann fertigen. (c) copy left; Arnold Wendl (Datum unter "Urspr." bzw. "Rev." im Zeichnungsrahmen)

Alle Maße in Millimetern
Drawing is metric (in millimeters)
Notice the european order to position
the views



Bassetthornständer

Planungsunterlagen zum Eigenbau

basset horn stand
basic drawings for designing an own version

Rev.	Datum:	Name
Zng. 01	29.11.99	Wendl
Ursprung:	05.09.99	Wendl

Arnold Wendl
90768 Fürth
Germany

BHRNSTDR

[9] (V. 01)

veröffentlicht unter / published at: www.sneezy.org