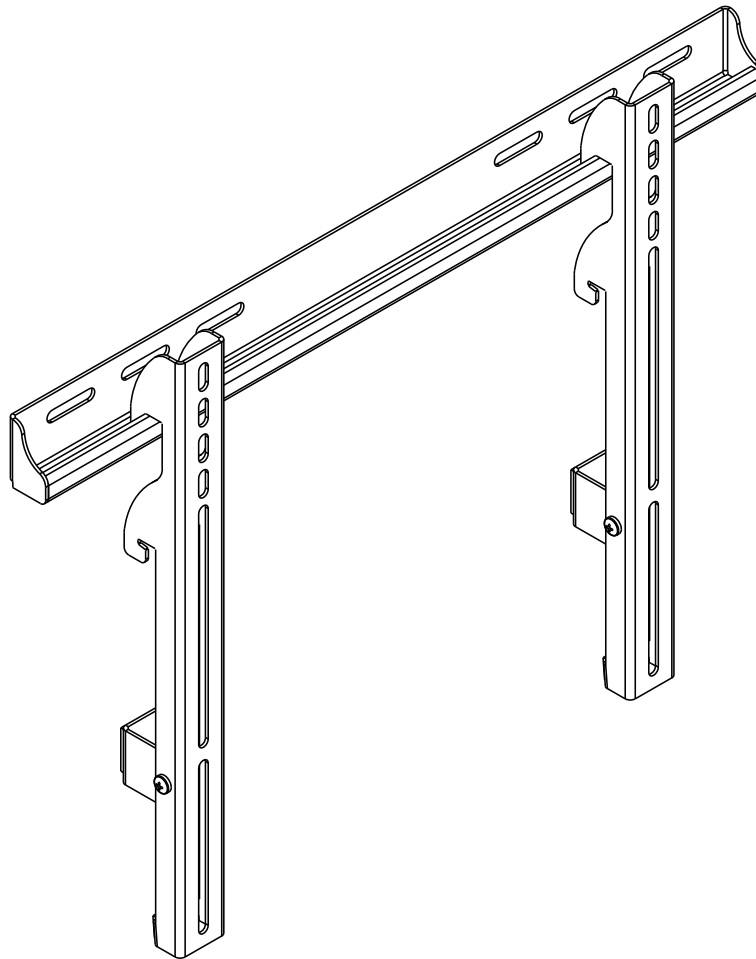


PARAMOUNTTM by Peerless

Installation and Assembly: ParamountTM Flat and Tilt Wall Mount for LCD and Plasma Flat Panel Screens

Product is UL rated for screen size range and load capacity per chart below

Model #	Screen Size Range	Max Load Capacity
PFT640 PWS212/BK	23" - 46" (58 - 117 cm)	100 lb (45 kg)
PFT660 PWS412/BK	37" - 60" (25 - 94 cm)	175 lb (79 kg)



Features:

- Built-in flat and fixed-tilt feature
- Incremental tilt of 0°, 2°, 5° and 10°



Note: Read entire instruction sheet before you start installation and assembly.

⚠ WARNING

- Do not begin to install your Peerless product until you have read and understood the instructions and warnings contained in this Installation Sheet. If you have any questions regarding any of the instructions or warnings, for US customers please call Peerless customer care at 1-800-865-2112, for all international customers, please contact your local distributor.
- This product should only be installed by someone of good mechanical aptitude, has experience with basic building construction, and fully understands these instructions.
- Make sure that the supporting surface will safely support the combined load of the equipment and all attached hardware and components.
- Never exceed the Maximum Load Capacity. See page one.
- If mounting to wood wall studs, make sure that mounting screws are anchored into the center of the studs. Use of an "edge to edge" stud finder is highly recommended.
- Always use an assistant or mechanical lifting equipment to safely lift and position equipment.
- Tighten screws firmly, but do not overtighten. Overtightening can damage the items, greatly reducing their holding power.
- This product is intended for indoor use only. Use of this product outdoors could lead to product failure and personal injury.
- This product was designed to be installed on the following wall construction only;

WALL CONSTRUCTION

HARDWARE REQUIRED

- | | |
|--------------------|--|
| • Wood Stud | Included |
| • Wood Beam | Included |
| • Solid Concrete | Included |
| • Cinder Block | Included |
| • Metal Stud | Do not attach except with Peerless Metal Stud Accessory Kit
- ACC415; ACC615; |
| • Brick | Contact Qualified Professional |
| • Other or unsure? | Contact Qualified Professional |

Tools Needed for Assembly

- stud finder ("edge to edge" stud finder is recommended)
- phillips screwdriver
- drill
- 5/16" (8 mm) bit for concrete and cinder block wall
- 5/32" (4 mm) bit for wood stud wall
- level

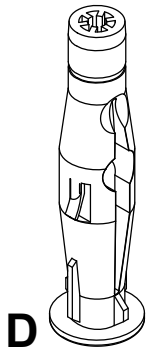
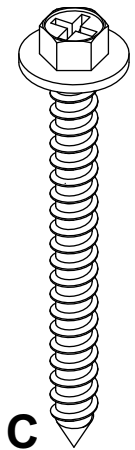
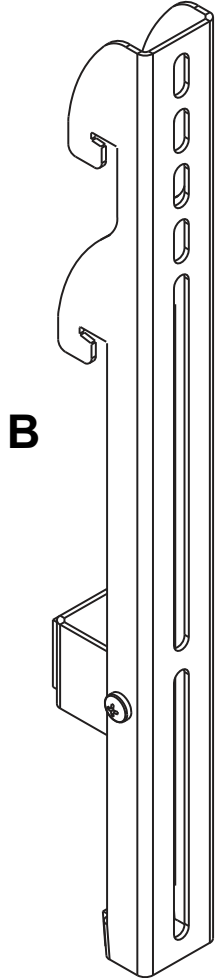
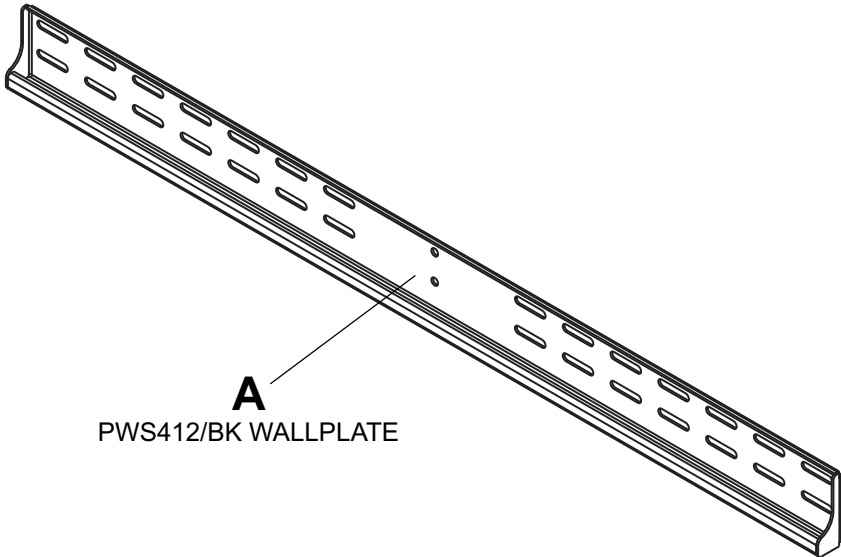
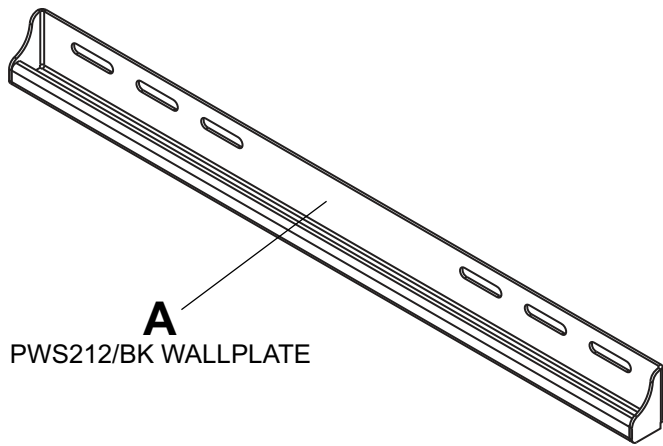
Table of Contents

Parts List.....	3
Installation to Double Wood Stud Wall	5
Installation to Triple Wood Stud Wall	6
Installation to Solid Concrete or Cinder Block	7
Installing Vertical Brackets.....	8
Installing Flat Panel Screen to Wall Plate.....	10

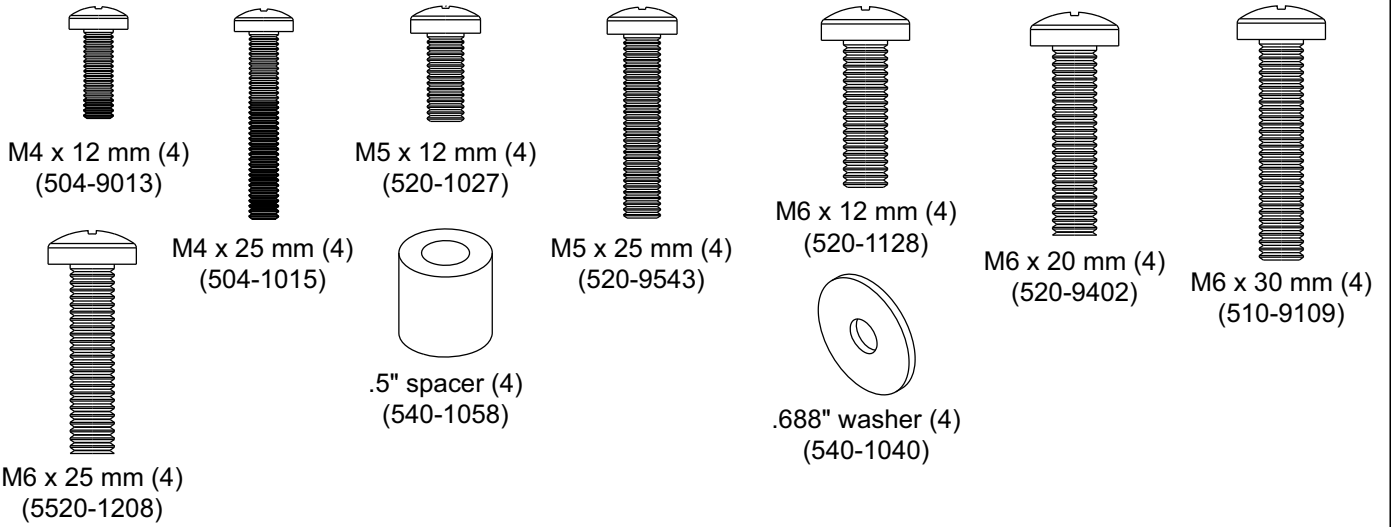
Before you begin, make sure all parts shown are included with your product.

Parts may appear slightly different than illustrated.

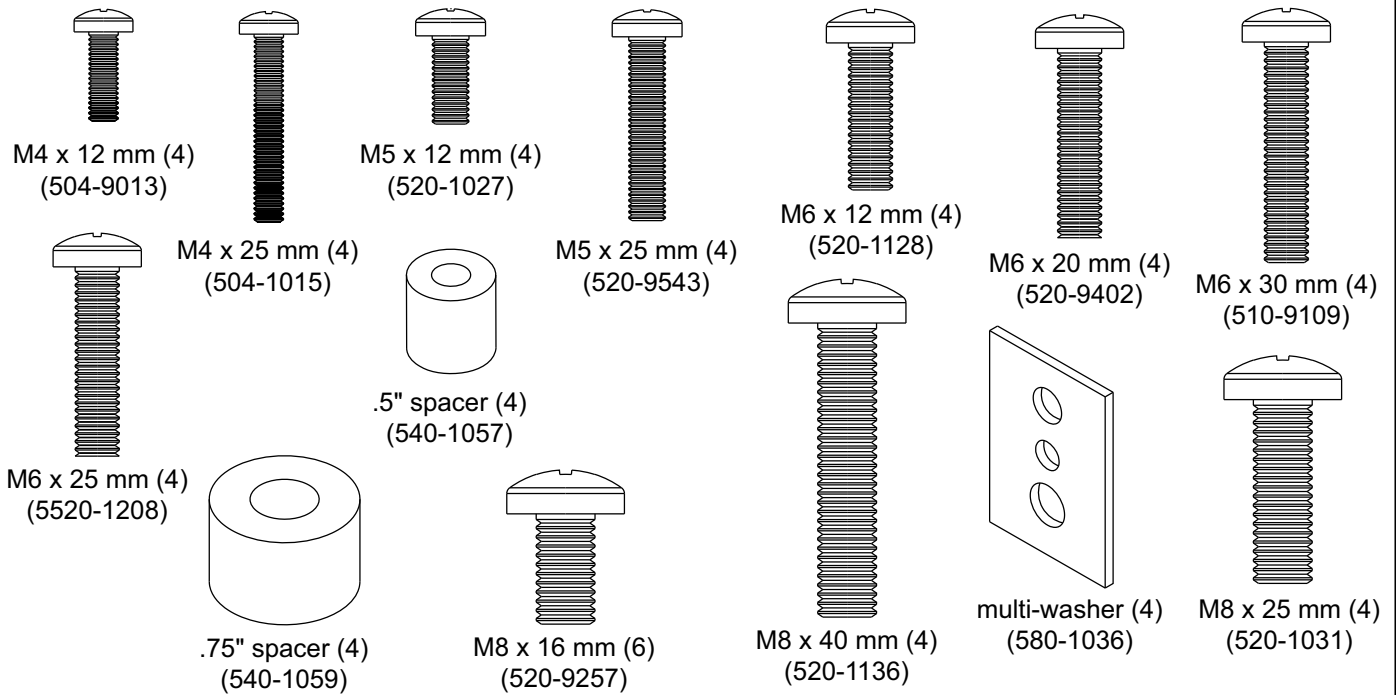
Parts List	PWS212/BK PFT640		PWS412/BK PFT660	
	Qty.	Part #	Qty.	Part #
A wall plate	1	201-P1300	1	201-P1311
B vertical bracket	2	201-0370	2	201-0371
C #14 x 63.5 mm wood screw	4	5S1-015-C03	6	5S1-015-C03
D concrete anchor	4	590-0320	6	590-0320



PWS212/BK Adapter Bracket Fasteners



PWS412/BK Adapter Bracket Fasteners



Installation to Double Wood Stud Wall

⚠ WARNING

- Installer must verify that the supporting surface will safely support the combined load of the equipment and all attached hardware and components.
- Tighten wood screws so that wall plate is firmly attached, but do not overtighten. Overtightening can damage the screws, greatly reducing their holding power.
- Never tighten in excess of 80 in. • lb (9 N.M.).
- Make sure that mounting screws are anchored into the center of the stud. The use of an "edge to edge" stud finder is highly recommended.
- Hardware provided is for attachment of mount through standard thickness drywall or plaster into wood studs. Installers are responsible to provide hardware for other types of mounting situations (not UL approved).

NOTE: If mounting equipment weighing greater than 100 lbs, triple stud mounting is strongly recommended.
Skip to page 6.

- 1** Use a stud finder to locate the edges of the studs. Use of an edge-to-edge stud finder is highly recommended. Based on their edges, draw a vertical line down each stud's center. Place wall plate on wall as a template. The top mounting slots should be located above the desired screen center as shown in figure 1.1. **NOTE:** Screen tilt will determine wall plate location. Level plate, and mark the center of the two mounting holes. Make sure that the mounting holes are on the stud centerlines. Drill two 5/32" (4 mm) dia. holes 2.5" (64 mm) deep. Make sure that the wall plate is level, secure it using two #14 x 63.5 mm wood screws (C) as shown in figure 1.2.

Skip to step 2 on page 8.

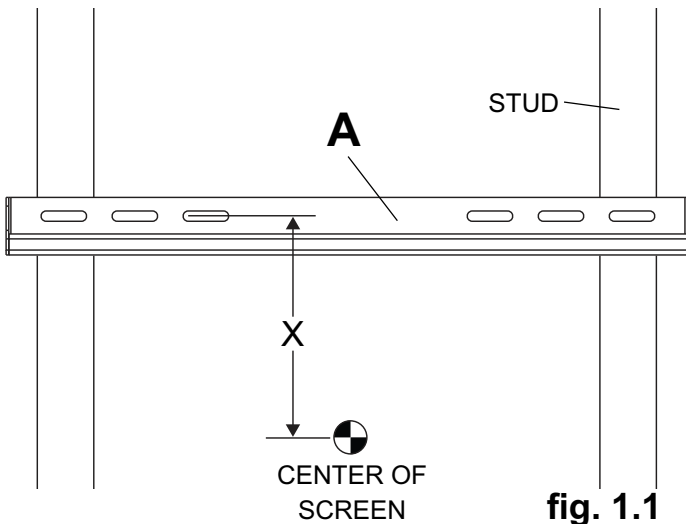


fig. 1.1

Tilt	X Distance
0°	5.8" (147 mm)
2°	2.8" (71 mm)
5°	5.8" (147 mm)
10°	2.8" (71 mm)

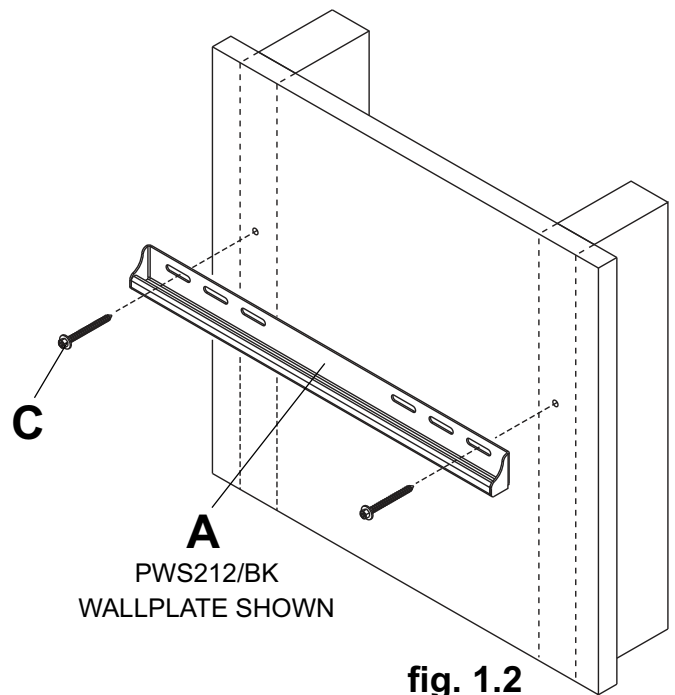


fig. 1.2

Installation to Triple Wood Stud Wall

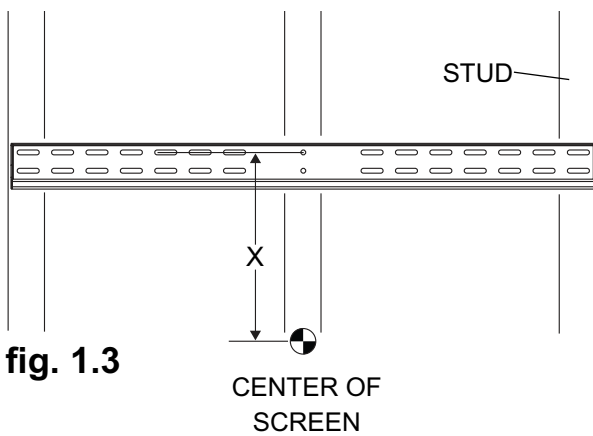
⚠ WARNING

- Installer must verify that the supporting surface will safely support the combined load of the equipment and all attached hardware and components.
- Tighten wood screws so that wall plate is firmly attached, but do not overtighten. Overtightening can damage the screws, greatly reducing their holding power.
- Never tighten in excess of 80 in. • lb (9 N.M.).
- Make sure that mounting screws are anchored into the center of the stud. The use of an "edge to edge" stud finder is highly recommended.
- Hardware provided is for attachment of mount through standard thickness drywall or plaster into wood studs. Installers are responsible to provide hardware for other types of mounting situations (not UL approved).

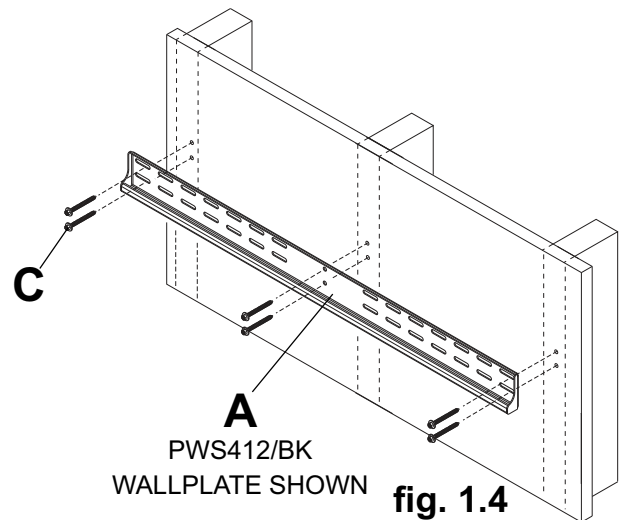
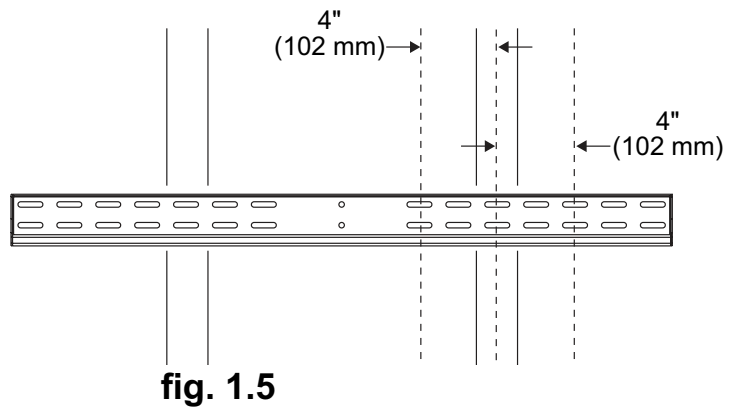
1 Wall plate (A) can be mounted to three studs that are 16" apart. Use a stud finder to locate the edges of the studs. Use of an edge-to-edge stud finder is highly recommended. Based on their edges, draw a vertical line down each stud's center. Place wall plate on wall as a template. The top mounting slots should be located above the desired screen center as shown in figure 1.3. **Note:** Screen tilt will determine wall plate location. Level plate, and mark the center of the six mounting holes. Make sure that the mounting holes are on the stud centerlines. Drill six 5/32" (4 mm) dia. holes 2.5" (64 mm) deep. Make sure that the wall plate is level, secure it using six #14 x 63.5 mm wood screws (C) as shown in figure 1.4.

NOTE: When mounting equipment weighing greater than 100 lbs, triple stud mounting is strongly recommended. If mounting to two studs, wall plate may be mounted up to 4" (102 mm) off-center as shown in figure 1.5.

Skip to step 2 on page 8.



Tilt	X Distance
0°	9" (229 mm)
2°	6" (152 mm)
5°	9" (229 mm)
10°	6" (152 mm)



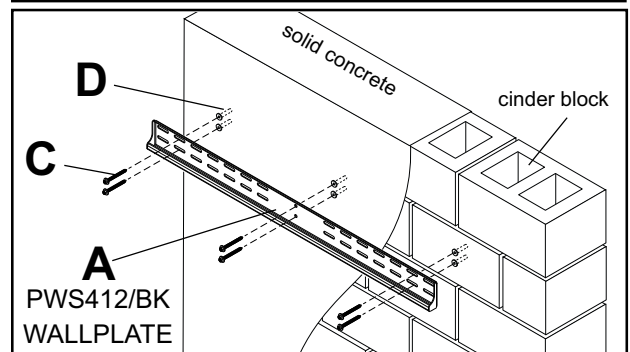
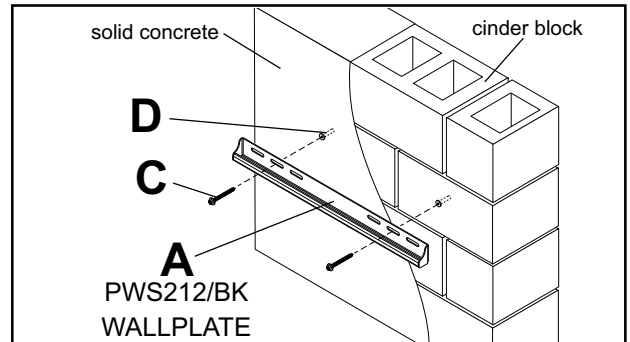
Installation to Solid Concrete or Cinder Block

⚠ WARNING

- When installing Peerless wall mounts on cinder block, verify that you have a minimum of 1-3/8" (35 mm) of actual concrete thickness in the hole to be used for the concrete anchors. Do not drill into mortar joints! Be sure to mount in a solid part of the block, generally 1" (25 mm) minimum from the side of the block. Cinder block must meet ASTM C-90 specifications. It is suggested that a standard electric drill on slow setting is used to drill the hole instead of a hammer drill to avoid breaking out the back of the hole when entering a void or cavity.
- Concrete must be 2000 psi density minimum. Lighter density concrete may not hold concrete anchor.
- Make sure that the wall will safely support four times the combined load of the equipment and all attached hardware and components.

1 Make sure that wall plate (A) is level, use it as a template to mark two mounting holes. The top mounting hole should be above the desired screen center as shown in figure 1.1 on page 5 or figure 1.3 on page 6. **NOTE:** Screen tilt will determine wall plate location. Drill two 5/16" (8 mm) dia. holes to a minimum depth of 2.5" (64 mm). Insert anchors (D) in holes flush with wall. Place wall plate over anchors and secure with #14 x 63.5 mm wood screws (C). Level, then tighten all fasteners.

NOTE: Six holes and six sets of fasteners are required when mounting the PWS412/BK wall plate.

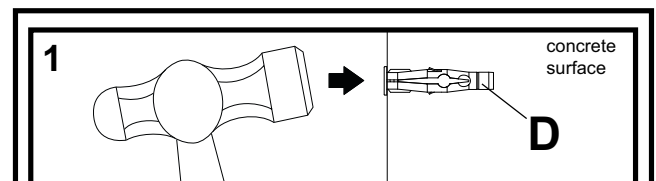
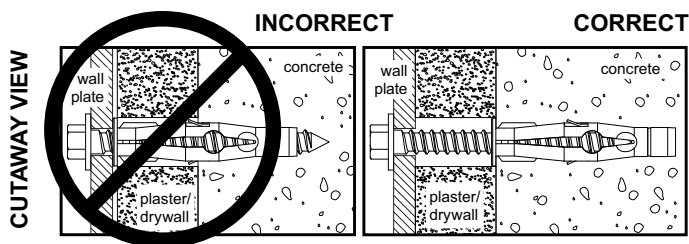


⚠ WARNING

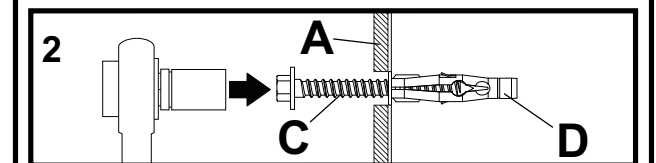
- Tighten screws so that wall plate is firmly attached, but do not overtighten. Overtightening can damage screws, greatly reducing their holding power.
- Never tighten in excess of 80 in. • lb (9 N.M.).

⚠ WARNING

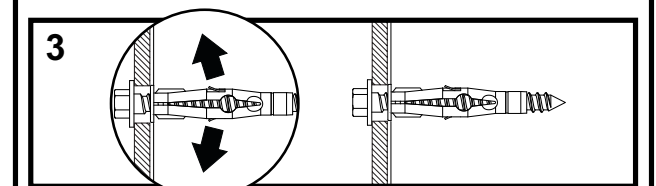
- Always attach concrete expansion anchors directly to load-bearing concrete.
- Never attach concrete expansion anchors to concrete covered with plaster, drywall, or other finishing material. If mounting to concrete surfaces covered with a finishing surface is unavoidable, the finishing surface must be counterbored as shown below. Be sure concrete anchors do not pull away from concrete when tightening screws. If plaster/drywall is thicker than 5/8" (16 mm), custom fasteners must be supplied by installer.



Drill holes and insert anchors (D).



Place plate (A) over anchors (D) and secure with screws (C).



Tighten all fasteners.

Installing Vertical Brackets

⚠ WARNING

- Tighten screws so adapter brackets are firmly attached. Do not tighten with excessive force. Overtightening can cause stress damage to screws, greatly reducing their holding power and possibly causing screw heads to become detached. Tighten to 40 in. • lb (4.5 N.M.) maximum torque.
- If screws don't get three complete turns in the screen inserts or if screws bottom out and bracket is still not tightly secured, damage may occur to screen or product may fail.

2 To prevent scratching the screen, set a cloth on a flat, level surface that will support the weight of the screen. Place screen face side down. If screen has knobs on the back, remove them to allow the adapter brackets to be attached. Place vertical brackets (**B**) on back of screen. Align to holes, and center on back of screen as shown in figure 2.1. Attach the vertical brackets to the back of the screen using the appropriate combination of screws, multi-washers, and spacers as shown in figure 2.3. **NOTE:** Be sure to attach vertical brackets with wall support brackets positioned at the bottom of screen as shown in figure 2.1.

NOTE: Top and bottom mounting holes must be used for attaching brackets. Middle holes should also be used where the fasteners and screens allow.

Verify that all holes are properly aligned, and then tighten screws using a phillips screwdriver.

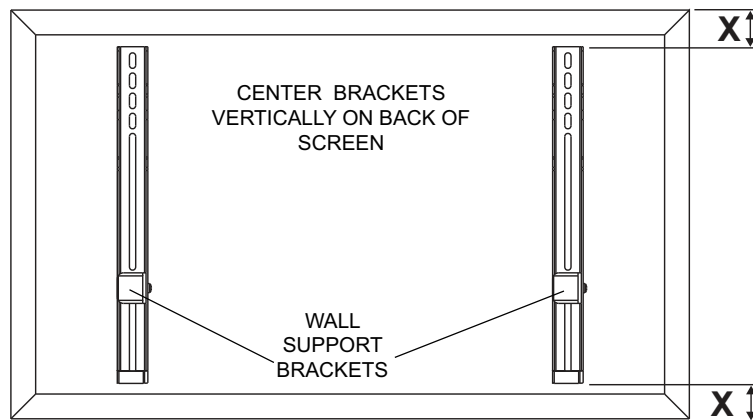


fig. 2.1

NOTE: "X" dimensions should be equal.

NOTES:

- Always use multi-washers when attaching vertical brackets (**B**) to your screen.
- Use the corresponding hole in the multi-washer that matches your screw size as shown in figure 2.2.
- Spacers may not be used, depending upon the type of screen.

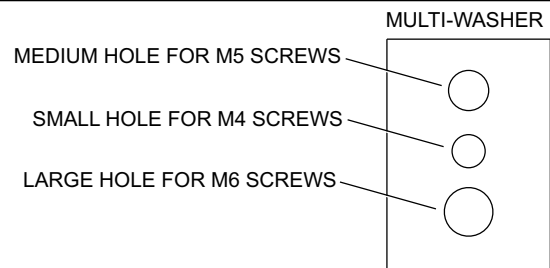


fig. 2.2

NOTE: For **flat back screens** proceed to step 2-3. For **bump-out or recessed back screen** skip to step 2-4

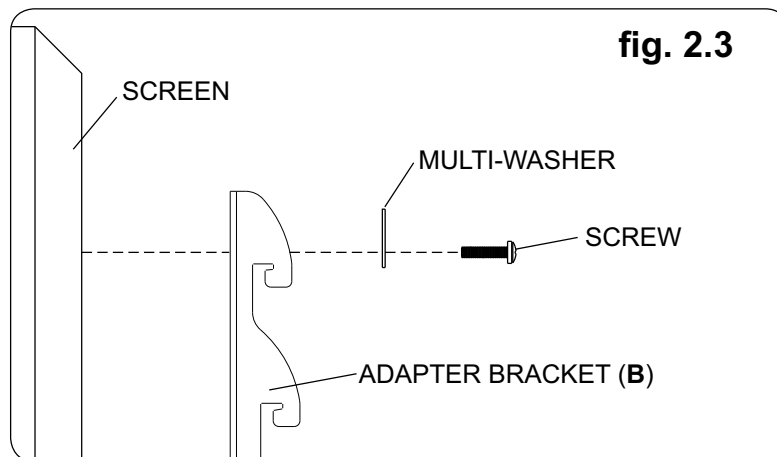
For Flat Back Screen

2-3

If you have any questions, please call Peerless customer care at **1-800-865-2112** or visit our website at www.peerlessmounts.com/1 for PWS212/BK models or www.peerlessmounts.com/6 for PWS412/BK models, to locate your screen compatibility chart.

Begin with the shortest length screw, hand thread through multi-washer and adapter bracket into screen as shown below. Screw must make at least three full turns into the mounting hole and fit snug into place. Do not over tighten. If screw cannot make three full turns into the screen, select a longer length screw from the baffled fastener pack. Repeat for remaining mounting holes, level brackets and tighten screws.

NOTE: Spacers may not be used, depending upon the type of screen.



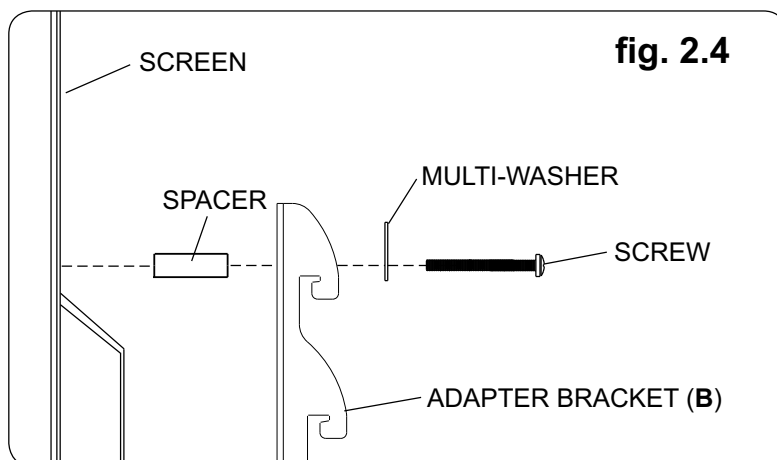
If you have any questions, please call Peerless customer care at **1-800-865-2112**.

For Bump-out or Recessed Back Screen

2-4

If you have any questions, please call Peerless customer care at **1-800-865-2112** or visit our website at www.peerlessmounts.com/1 for PWS212/BK models or www.peerlessmounts.com/6 for PWS412/BK models, to locate your screen compatibility chart.

Begin with longer length screw, hand thread through multi-washer, adapter bracket and spacer in that order into screen as shown below. Screw must make at least three full turns into the mounting hole and fit snug into place. Do not over tighten. If screw cannot make three full turns into the screen, select a longer length screw from the baffled fastener pack. Repeat for remaining mounting holes, level brackets and tighten screws.



If you have any questions, please call Peerless customer care at **1-800-865-2112**.

⚠ WARNING

- Always use an assistant or mechanical lifting equipment to safely lift and position the plasma television.

CAUTION

- Be careful not to pinch fingers when pushing screen from the bottom.

Mounting Flat Panel Screen

3 To Mount Screen With No Tilt or 2° Tilt

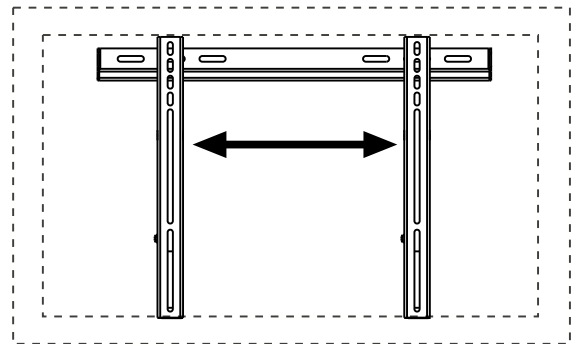
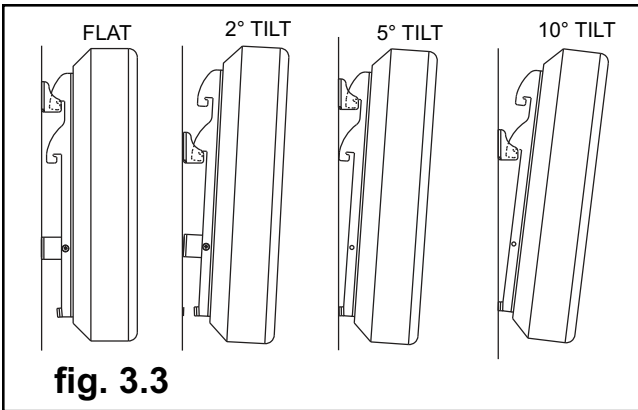
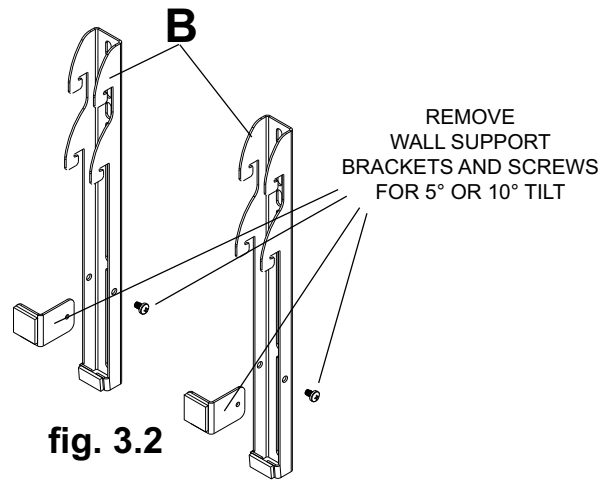
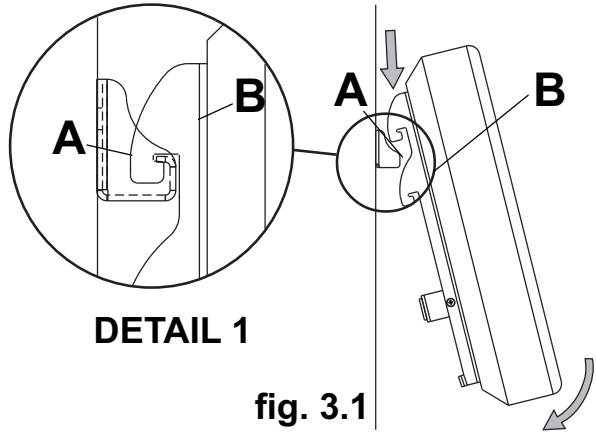
Hook vertical brackets (B) onto wall plate (A) using top hooks for no tilt and bottom hooks for 2° tilt as shown in figure 3.3. Hooks of vertical brackets must be engaged securely onto wall plate as shown in detail 1, then slowly swing screen toward wall as shown in figure 3.1.

Screen can be adjusted horizontally if desired as shown in figure 3.4.

To Mount Screen With 5° or 10° Tilt

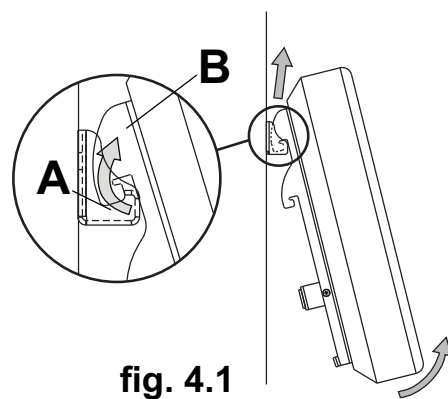
Remove wall support brackets and screws from vertical brackets as shown in figure 3.2. Hook vertical brackets (B) onto wall plate (A) using top hooks for 5° tilt and bottom hooks for 10° tilt as shown in figure 3.3. Hooks of vertical brackets must be engaged securely onto wall plate as shown in detail 1, then slowly swing screen toward wall as shown in figure 3.1.

Screen can be adjusted horizontally if desired as shown in figure 3.4.



Removing Flat Panel Screen

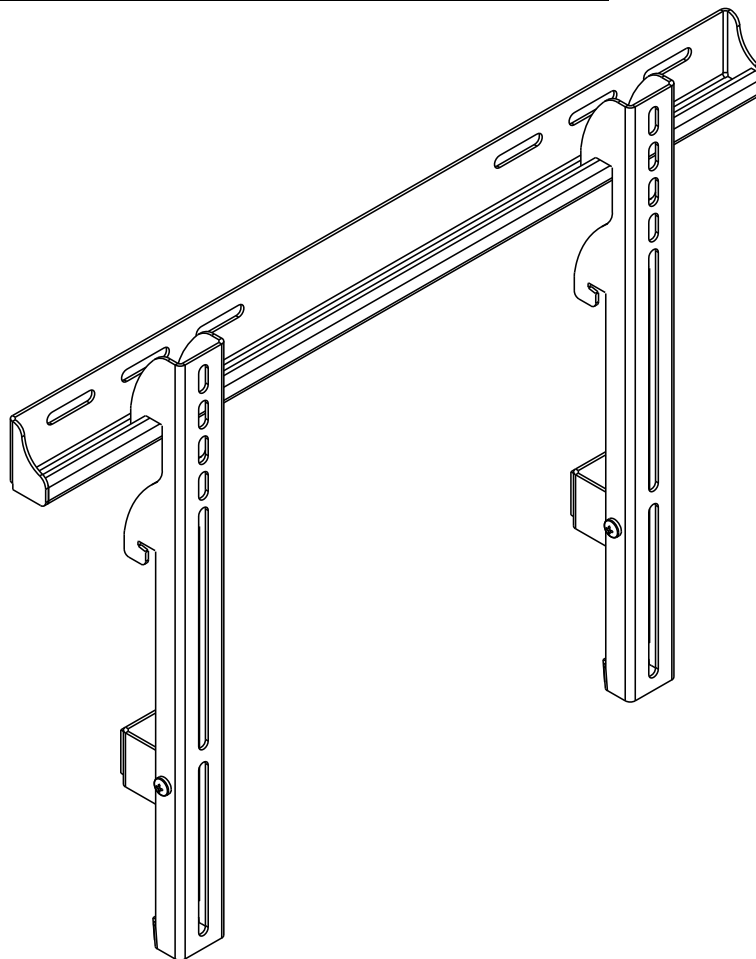
- 4 To remove screen from mount, slowly swing bottom of screen away from wall and slightly push top of screen toward wall to disengage hooks on vertical brackets (B) from wall plate (A). Lift screen off of wall plate as shown in figure 4.1.



Anbringung und Zusammenbau: ParamountTM-Flach- und Kipp-Wandhalter für LCD- und Plasma-Flachbildschirme

UL-Zulassung für Bildschirmgrößen und Tragfähigkeit gem. nachstehender Tabelle

Modelle #	Bildschirmgrößen	Max. Tragfähigkeit:
PFT640 PWS212/BK	23" - 46" (58 - 117 cm)	100 lb (45 kg)
PFT660 PWS412/BK	37" - 60" (25 - 94 cm)	175 lb (79 kg)



Merkmale:

- Flach oder mit starrem Neigungswinkel zu montieren
- Neigungswinkel um 0°, 2°, 5° und 10° einstellbar



HINWEIS: Lesen Sie die gesamte Anleitung, bevor Sie mit der Anbringung und dem Zusammenbau beginnen.

⚠ ACHTUNG

- Beginnen Sie mit der Anbringung Ihres Peerless-Produkts erst, nachdem Sie die in dieser Montageanleitung enthaltenen Anleitungen und Achtungshinweise gelesen und sich gründlich mit ihnen vertraut gemacht haben. Falls Sie Fragen hinsichtlich irgendeiner der Anleitungen oder Achtungshinweise haben, wenden Sie sich in den USA bitte an den Peerless-Kundendienst unter der Rufnummer 1-800-865-2112. Kunden im Ausland wenden sich bitte an den örtlichen Vertragshändler.
- Dieses Produkt darf nur von Personen mit guten mechanischen Fähigkeiten montiert werden, die über Erfahrung in den Grundlagen der Baukonstruktion verfügen und diese Anleitungen vollkommen verstehen.
- Vergewissern Sie sich, dass die tragende Fläche das Gesamtgewicht der Geräte und allen daran angebrachten Befestigungsteilen und Komponenten sicher tragen kann.
- Die maximale Tragfähigkeit darf niemals überschritten werden. Siehe Seite 11.
- Achten Sie bei der Anbringung an Holzständern darauf, dass die Befestigungsschrauben jeweils in der Mitte der Holzständer verankert sind. Am besten eignet sich ein Balkenfinder mit genauer Kantenanzeige.
- Ziehen Sie immer eine zusätzliche Person heran oder verwenden Sie mechanische Hebeegeräte, um Geräte sicher zu heben und zu positionieren.
- Ziehen Sie die Schrauben fest an, ohne sie zu überdrehen. Durch Überdrehen können die Teile beschädigt werden, wodurch ihr Haltevermögen stark reduziert wird.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden bestimmt. Eine Verwendung dieses Produkts im Freien kann zu Produktausfall und Personenschaden führen.
- Dieses Produkt wurde nur für die Anbringung an den folgenden Wandkonstruktionen ausgelegt:

WANDKONSTRUKTION

- HOLZSTÄNDER
- HOLZBALKEN
- MASSIVBETON
- PORENBETONSTEIN
- METALLSTÄNDER

- ZIEGEL
- ANDERE ODER NICHT SICHER?

ERFORDERLICHE BEFESTIGUNGSTEILE

- INBEGRIFFEN
- INBEGRIFFEN
- INBEGRIFFEN
- INBEGRIFFEN
- NUR MIT METALLSTÄNDER-ZUBEHÖRSATZ VON PEERLESS ANBRINGEN
- ACC415; ACC615;
- QUALIFIZIERTEN FACHMANN KONSULTIEREN
- QUALIFIZIERTEN FACHMANN KONSULTIEREN

Für den Zusammenbau erforderliche Werkzeuge

- Balkenfinder (Balkenfinder mit genauer Kantenanzeige empfohlen)
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Bohrer
- 5/16 Zoll (8 mm) Bit für Beton- und Porenbetonsteinwand
- 5/32 Zoll (4 mm) Bit für Holzständerwand
- Wasserwaage

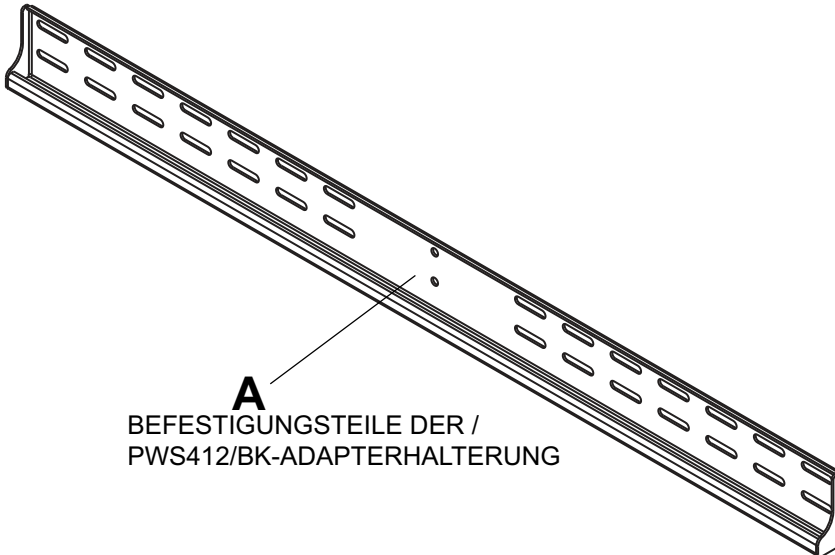
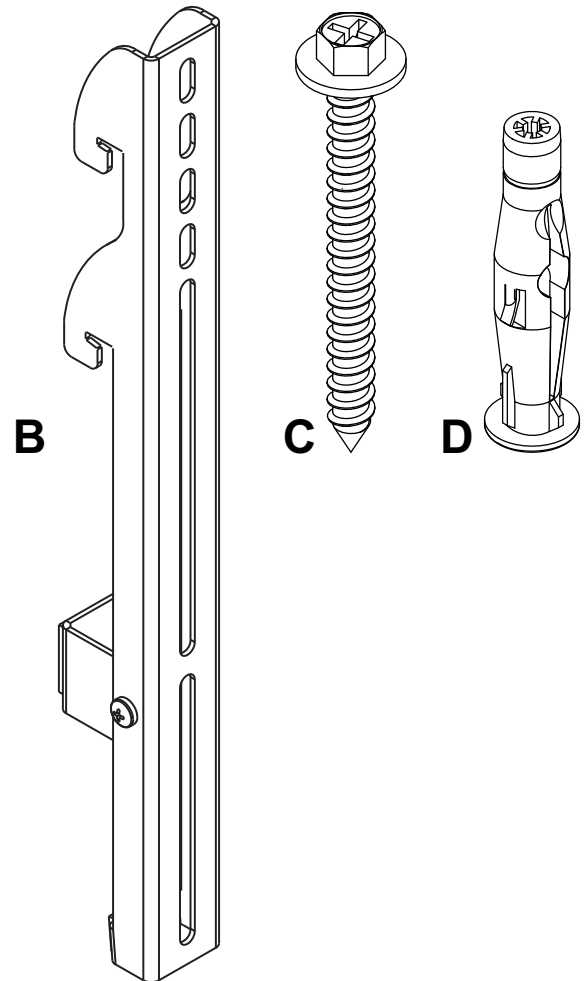
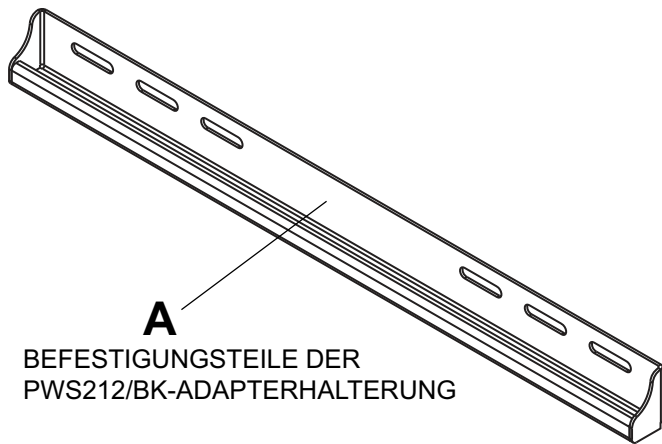
Inhaltsverzeichnis

Teileliste.....	13
Anbringung an Wand mit zwei Holzständerreihen.....	15
Anbringung an Wand mit drei Holzständerreihen.....	16
Anbringung an Massivbeton oder Porenbetonstein	17
Anbringung von vertikalen Halterungen	18
Anbringung des Flachbildschirms an der Wandplatte	20

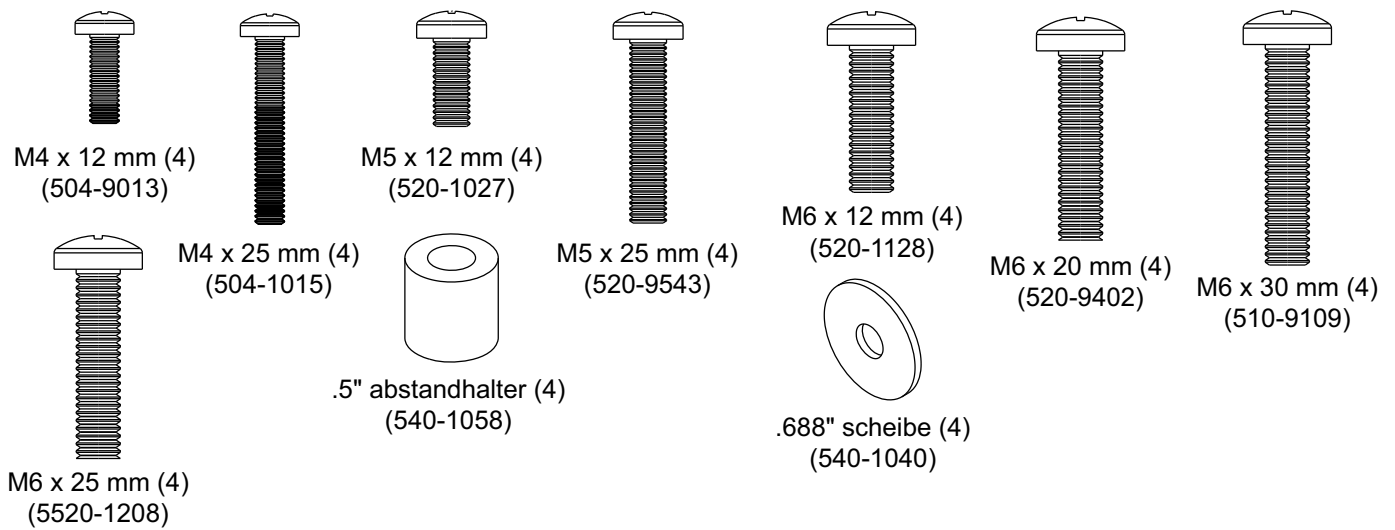
Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass alle Teile gezeigt werden, die mit Ihrem Produkt.

Die Teile können leicht anders als dargestellt.

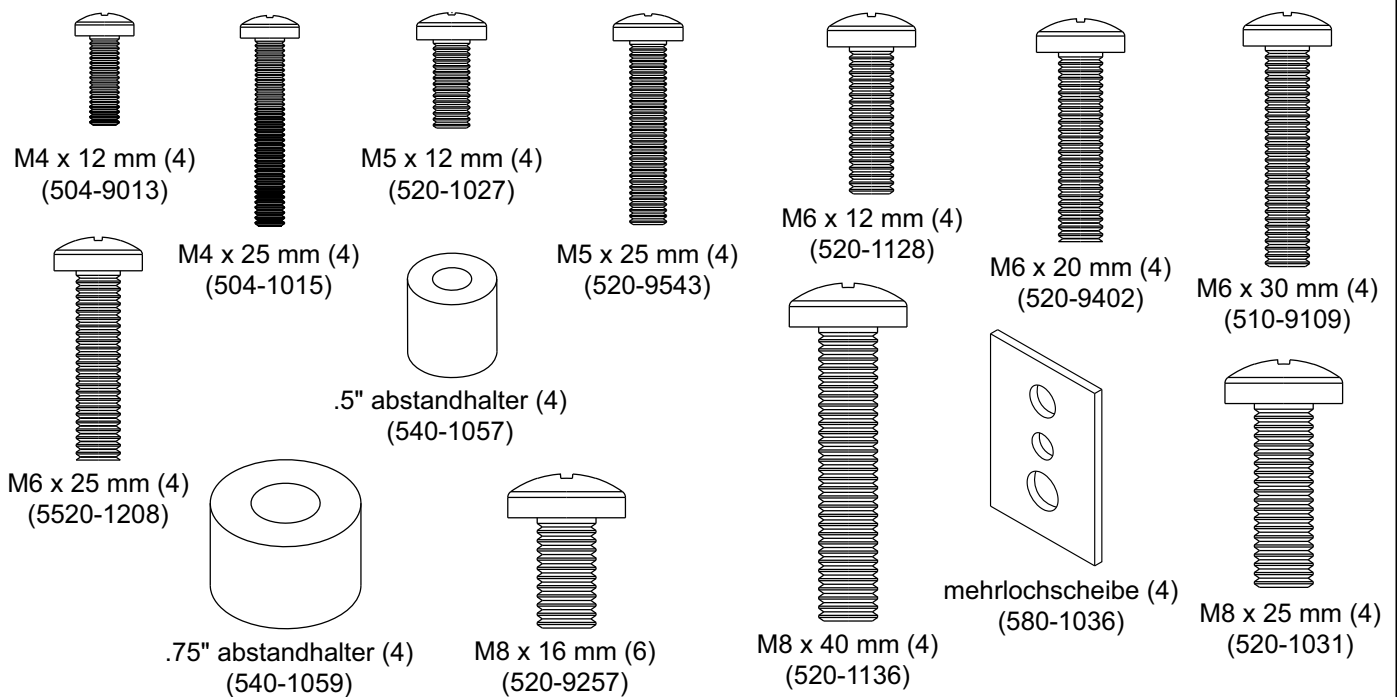
Teileliste	PWS212/BK PFT640		PWS412/BK PFT660		
	Beschreibung	Anz.	Teilenr #	Anz.	Teilenr #
A	wandplatte	1	201-P1300	1	201-P1311
B	vertikale Halterung	2	201-0370	2	201-0371
C	#14 x 63.5 mm Sechskant-Holzschraube	4	5S1-015-C03	6	5S1-015-C03
D	betondübel	4	590-0320	6	590-0302



PWS212/BK BEFESTIGUNGSTEILE FÜR ADAPTERHALTERUNG



PWS412/BK BEFESTIGUNGSTEILE FÜR ADAPTERHALTERUNG



Anbringung an Wand mit zwei Holzständerreihen

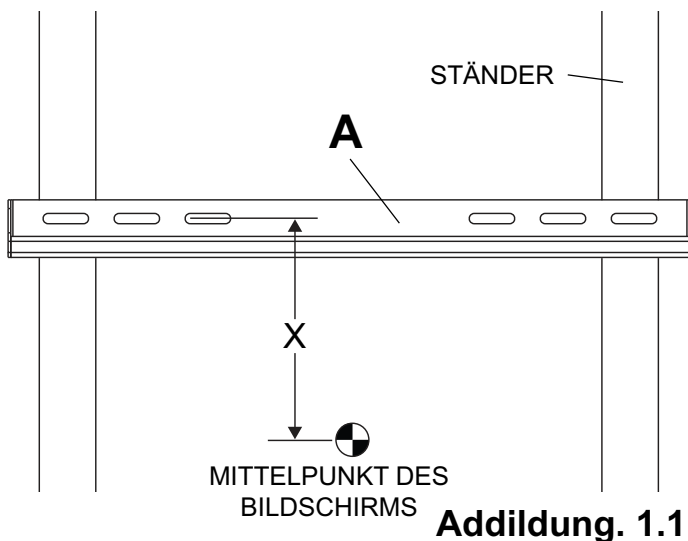
⚠ ACHTUNG

- Bei der Anbringung muss darauf geachtet werden, dass die Wand die kombinierte Last von Bildschirm und allen Befestigungsteilen und -komponenten tragen kann.
- Ziehen Sie die Schrauben fest genug an, dass die Wandplatte sicher befestigt ist, doch ohne sie zu überdrehen. Durch Überdrehen können die Schrauben beschädigt werden, wodurch ihr Haltevermögen stark reduziert wird.
- Das Drehmoment darf 80 in. • lb (9 Nm.) auf keinen Fall überschreiten.
- Achten Sie darauf, dass die Befestigungsschrauben jeweils in der Mitte der Holzständer verankert werden. Am besten eignet sich ein Balkenfinder mit genauer Kantenanzeige.
- Die mitgelieferten Befestigungsteile sind für die Befestigung des Halters durch Trocken- oder Putzwand standardmäßiger Stärke in Holzständer vorgesehen. Für die Anbringung an anders konstruierten Wänden müssen andere (nicht UL-zugelassene) Befestigungsteile verwendet werden.

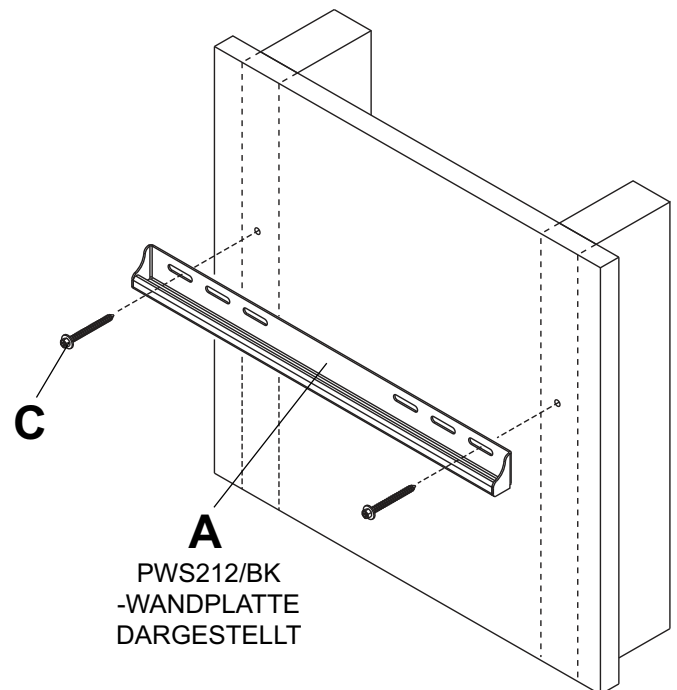
Hinweis: Wenn ein Bildschirm mit einem Gewicht über 45 kg montiert werden soll, wird die Befestigung an drei Holzständern nahegelegt. Fahren Sie auf Seite 16 fort.

- 1** Bestimmen Sie die Kanten der Ständer mithilfe eines Balkenfinders. Am besten eignet sich ein Balkenfinder mit genauer Kantenanzeige. Verwenden Sie die Kanten als Richtlinie und ziehen Sie eine senkrechte Linie entlang der Mitte der Ständer. Halten Sie die Wandplatte als Schablone an die Wand. Die oberen Montageschlitze sollten sich oberhalb der gewünschten Bildschirmmitte befinden (siehe Abbildung 1.1). **HINWEIS:** Die Position der Wandplatte hängt von der Bildschirmneigung ab. Richten Sie die Platte waagrecht aus und markieren Sie den Mittelpunkt der zwei Montagebohrungen. Achten Sie darauf, dass die Montagebohrungen sich jeweils auf der Mittellinie der Holzständer befinden. Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 4 mm (5/32 Zoll) und einer Tiefe von 64 mm (2,5 Zoll). Achten Sie darauf, dass die Wandplatte waagrecht ist und befestigen Sie sie wie in Abbildung 1.2 gezeigt mit zwei Nr. 14 x 63,5 mm Holzschrauben (C).

Fahren Sie mit Schritt 2 auf Seite 18 fort.



NEIGUNG	X-ABSTAND
0°	5.8" (147 mm)
2°	2.8" (71 mm)
5°	5.8" (147 mm)
10°	2.8" (71 mm)



Anbringung an Wand mit drei Holzständerreihen

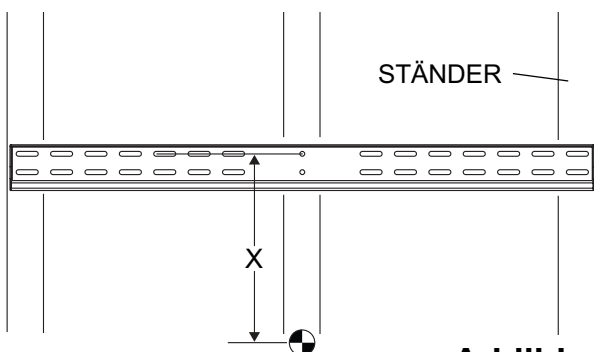
⚠ ACHTUNG

- Bei der Anbringung muss darauf geachtet werden, dass die Wand die kombinierte Last von Bildschirm und allen Befestigungsteilen und -komponenten tragen kann.
- Ziehen Sie die Schrauben fest genug an, dass die Wandplatte sicher befestigt ist, doch ohne sie zu überdrehen. Durch Überdrehen können die Schrauben beschädigt werden, wodurch ihr Haltevermögen stark reduziert wird.
- Das Drehmoment darf 80 in. • lb (9 Nm.) auf keinen Fall überschreiten.
- Achten Sie darauf, dass die Befestigungsschrauben jeweils in der Mitte der Holzständer verankert werden. Am besten eignet sich ein Balkenfinder mit genauer Kantenanzeige.
- Die mitgelieferten Befestigungsteile sind für die Befestigung des Halters durch Trocken- oder Putzwand standardmäßiger Stärke in Holzständer vorgesehen. Für die Anbringung an anders konstruierten Wänden müssen andere (nicht UL-zugelassene) Befestigungsteile verwendet werden.

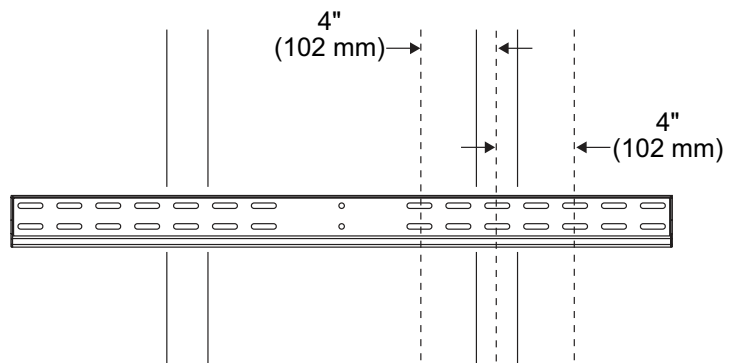
1 Die Wandplatte (A) kann an drei Ständern angebracht werden, die 40,6 cm (16 Zoll) auseinander liegen. Bestimmen Sie die Kanten der Ständer mithilfe eines Balkenfinders. Am besten eignet sich ein Balkenfinder mit genauer Kantenanzeige. Verwenden Sie die Kanten als Richtlinie und ziehen Sie eine senkrechte Linie entlang der Mitte der Ständer. Halten Sie die Wandplatte als Schablone an die Wand. Die oberen Montageslitze sollten sich oberhalb der gewünschten Bildschirmmitte befinden (siehe Abbildung 1,3). Hinweis: Die Position der Wandplatte hängt von der Bildschirmneigung ab. Richten Sie die Platte waagrecht aus und markieren Sie den Mittelpunkt der sechs Montagebohrungen. Achten Sie darauf, dass die Wandplatte waagrecht ist und befestigen Sie sie wie in Abbildung 1.4 gezeigt mit sechs Nr. 14 x 63,5 mm Holzschrauben (C).

Hinweis: Wenn ein Bildschirm mit einem Gewicht über 45 kg montiert werden soll, wird die Befestigung an drei Holzständern nahegelegt. Bei der Montage an zwei Holzständern kann die Wandplatte bis zu 102 mm (4 Zoll) von der Mitte versetzt angebracht werden (siehe Abbildung 1.5).

Fahren Sie mit Schritt 2 auf Seite 18 fort.

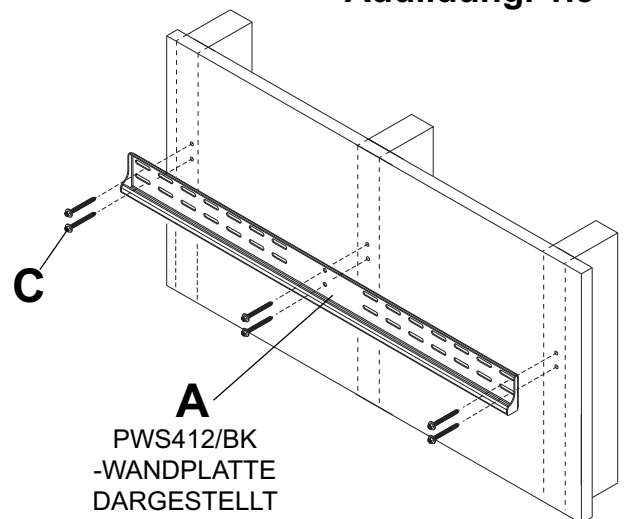


Addildung. 1.3
MITTELPUNKT DES BILDSCHIRMS



Addildung. 1.5

NEIGUNG	X-ABSTAND
0°	9" (229 mm)
2°	6" (152 mm)
5°	9" (229 mm)
10°	6" (152 mm)



Addildung. 1.4

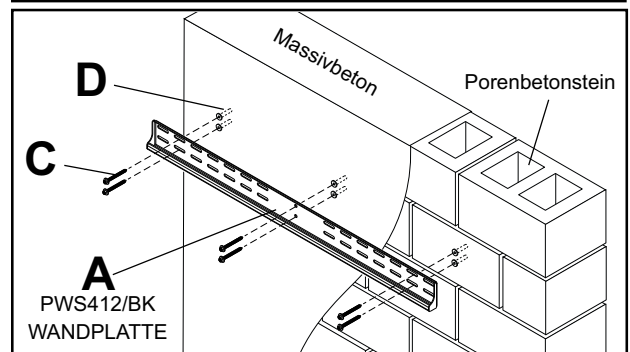
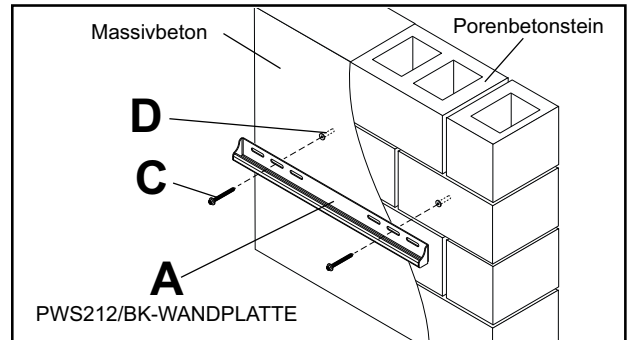
Anbringung an Massivbeton oder Porenbetonstein

⚠ ACHTUNG

- Bei der Anbringung von Peerless-Wandhaltern an Porenbetonstein muss sichergestellt werden, dass die tatsächliche Stärke des Betons, in den das Loch für die Betondübel gebohrt wird, mindestens 35 mm (1 3/8 Zoll) beträgt. Bohren Sie nicht in Mörtelfugen! Achten Sie darauf, dass die Anbringung an einem massiven Teil des Blocks erfolgt, im Allgemeinen mindestens 25 mm (1 Zoll) von der Blockseite entfernt. Die Porenbetonsteine müssen den Spezifikationen der ASTM-Norm C-90 entsprechen. Wir empfehlen, zum Bohren des Lochs anstelle eines Schlagbohrers einen standardmäßigen Elektrobohrer bei niedriger Einstellung zu verwenden, um zu verhindern, dass die Bohrungsrückseite beim Eintritt in einen Leer- oder Hohlraum ausbricht.
- Die Betondruckfestigkeit muss mindestens 2000 psi betragen. In Beton mit geringerer Druckfestigkeit kann der Betondübel u. U. nicht halten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wand das Vierfache des Gesamtgewichts von Geräten und allen daran angebrachten Befestigungsteilen und Komponenten sicher tragen kann.

- 1** Achten Sie darauf, dass die Wandplatte (A) waagrecht ist und verwenden Sie sie als Schablone zum Markieren der beiden Montagebohrungen. Die obere Montagebohrung sollte sich wie in Abbildung 1.1 auf Seite 5 oder Abbildung 1.3 auf Seite 16 dargestellt oberhalb der gewünschten Bildschirmmitte befinden. Hinweis: Die Position der Wandplatte hängt von der Bildschirmneigung ab. Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm (5/16 Zoll) und einer Mindestdiefe von 64 mm (2,5 Zoll). Stecken Sie Dübel (D) in die Löcher, bis sie bündig mit der Wand abschließen (siehe Abbildung rechts). Halten Sie die Wandplatte auf den Dübeln fest und befestigen Sie sie mit zwei Nr. 14 x 63,5 mm Holzschrauben (C). Richten Sie sie waagrecht aus und ziehen Sie dann sämtliche Befestigungsteile an.

HINWEIS: Für die Montage der PWS412/BK-Wandplatte sind sechs Bohrungen und sechs Satz Befestigungsteile erforderlich.

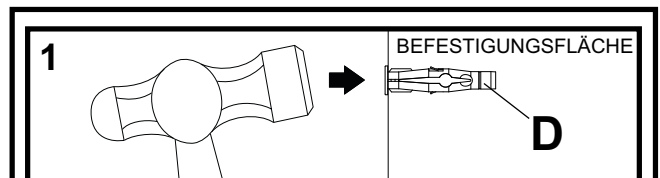
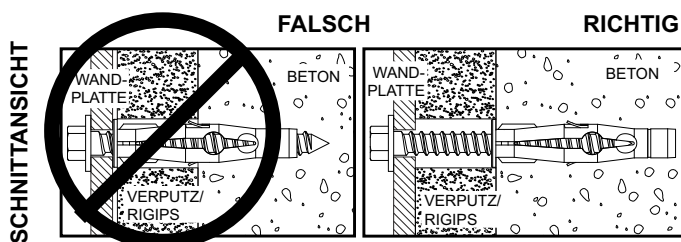


⚠ ACHTUNG

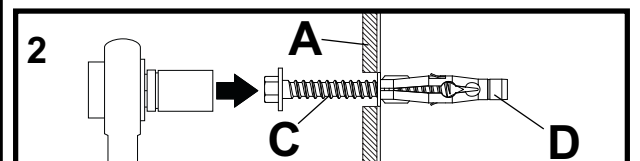
- Ziehen Sie die Schrauben fest genug an, dass die Wandplatte sicher befestigt ist, doch ohne sie zu überdrehen. Durch Überdrehen können die Schrauben beschädigt werden, wodurch ihr Haltevermögen stark reduziert wird.
- Das Drehmoment darf 80 in. • lb (9 Nm.) auf keinen Fall überschreiten.

⚠ ACHTUNG

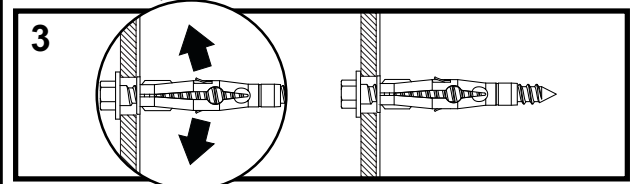
- Betonspreizdübel müssen stets direkt am tragenden Beton angebracht werden.
- Betonspreizdübel dürfen auf keinen Fall an Beton befestigt werden, der mit Verputz, Trockenwandmaterial oder anderem Deckschichtmaterial bedeckt ist. Falls es nicht vermeiden lässt, die Montage an einer Betonfläche mit Deckschicht vorzunehmen, muss wie nachstehend dargestellt eine Senkung in die Deckschicht gebohrt werden. Vergewissern Sie sich, dass die Betondübel beim Anziehen der Schrauben nicht vom Beton weg gezogen werden. Falls der Verputz bzw. das Trockenwandmaterial dicker ist als 16 mm (5/8 Zoll), müssen von der für die Montage zuständigen Person Spezialbefestigungsteile bereitgestellt werden.



Bohren Sie Löcher und setzen Sie die Dübel (D) ein.



Legen Sie die Platte (A) über die Dübel (D) und befestigen Sie sie mit Schrauben (C).



Ziehen Sie alle Befestigungsteile an.

Anbringung Vertikalen Halterungen

⚠ ACHTUNG

- Ziehen Sie die Schrauben so an, dass die Adapterhalterungen sicher befestigt sind. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Durch die beim Überdrehen entstehende Spannung können die Schrauben beschädigt werden, was ihr Haltevermögen stark reduziert und möglicherweise dazu führen kann, dass die Schraubenköpfe sich lösen. Das maximale Drehmoment zum Festziehen der Schrauben darf 40 in • lb (4,5 Nm) nicht überschreiten.
- Sind die Schrauben nicht um drei volle Umdrehungen in die Löcher des Bildschirms eingeschraubt oder stoßen sie unten an und die Halterung ist noch immer nicht sicher befestigt, kann der Bildschirm beschädigt werden oder das Produkt kann versagen.

- 2** Legen Sie ein Tuch auf eine flache, ebene Oberfläche, die das Gewicht des Bildschirms tragen kann, damit der Bildschirm nicht zerkratzt wird. Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab. Falls der Bildschirm über Knöpfe auf der Rückseite verfügt, so müssen diese entfernt werden, damit die Adapterhalterungen befestigt werden können. Legen Sie die vertikalen Halterungen (B) auf die Bildschirmrückseite und richten Sie sie mit den Bohrungen auf der Bildschirmrückseite (siehe Abbildung 2.1) aus. Befestigen Sie die vertikalen Halterungen unter Verwendung der entsprechenden in Abbildung 2.3 dargestellten Kombination aus Schrauben, Mehrlochscheiben und Abstandhalter an der Bildschirmrückseite. Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie die vertikalen Halterungen so anbringen, dass sich die Wandhalterungen unten am Bildschirm befinden (siehe Abbildung 2.1). Hinweis: Zur Befestigung der Halterungen müssen die oberen und unteren Montagebohrungen verwendet werden. Wo immer mit den jeweiligen Befestigungsteilen und Bildschirmen möglich, sollten auch die mittleren Bohrungen verwendet werden. Achten Sie darauf, dass alle Bohrungen korrekt ausgerichtet sind und ziehen Sie dann die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an.

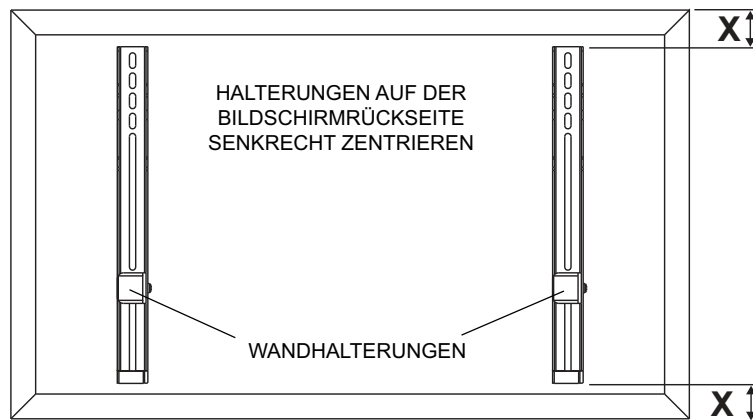


Abbildung. 2.1

HINWEIS: DIE „X“-ABSTÄNDE MÜSSEN IDENTISCH SEIN

HINWEIS:

- Verwenden Sie zur Befestigung der vertikalen Halterungen (B) am Bildschirm immer Mehrlochscheiben.
- Verwenden Sie das der Schraubengröße entsprechende Loch in der Mehrlochscheibe, wie in Abbildung 2.2 zu sehen ist.
- Je nach Bildschirmtyp sind keine Abstandhalter zu verwenden.

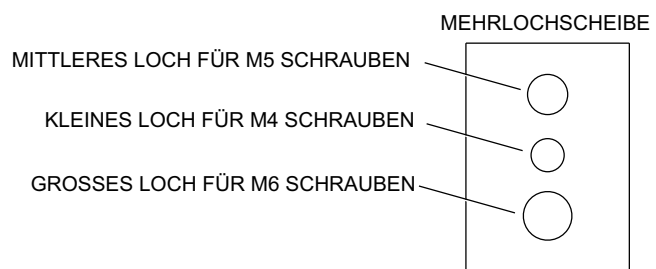


Abbildung. 2.2

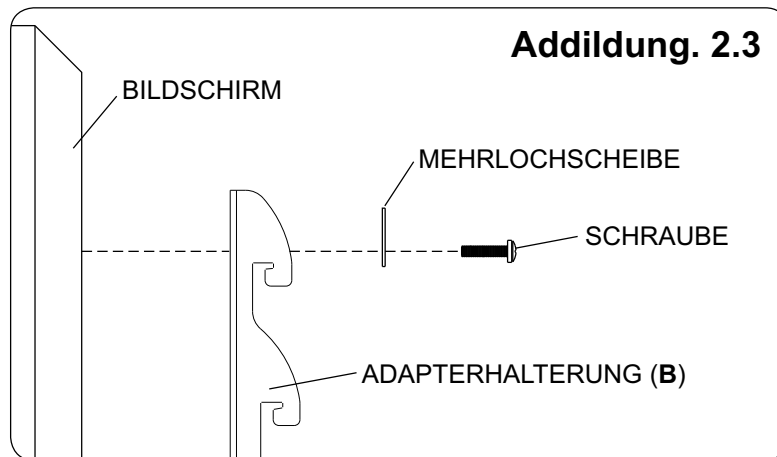
HINWEIS: Fahren Sie bei Bildschirmen mit flacher Rückseite mit Schritt 2-3 fort. Fahren Sie bei Bildschirmen mit einer Wölbung oder Vertiefung an der Rückseite mit Schritt 2-4 fort.

Bildschirme mit flacher Rückseite

2-3

Wenden Sie sich mit Fragen an den Peerless-Kundendienst unter der Telefonnummer +1-800-865-2112 (innerhalb der USA) oder besuchen Sie unsere Website www.peerlessmounts.com/1 bzgl. PWS212/BK-Modellen oder www.peerlessmounts.com/6 bzgl. PWS412/BK-Modellen, um die Kompatibilitäts-Tabelle für Ihren Bildschirm zu finden. Beginnen Sie mit der kürzesten Schraube und schrauben Sie diese wie unten gezeigt von Hand durch die Mehrlochscheibe und Adapterhalterung in den Bildschirm. Die Schraube muss sich um mindestens drei volle Umdrehungen in die Montagebohrung drehen lassen und gut festsitzen. Nicht zu stark anziehen. Wählen Sie eine längere Schraube aus dem Befestigungsteilesortiment, wenn sich die Schraube nicht um drei volle Umdrehungen in den Bildschirm schrauben lässt. Wiederholen Sie diesen Schritt bei den übrigen Montagebohrungen, richten Sie die Halterungen waagrecht aus und ziehen Sie die Schrauben an.

HINWEIS: Je nach Bildschirmtyp sind keine Abstandhalter zu verwenden.



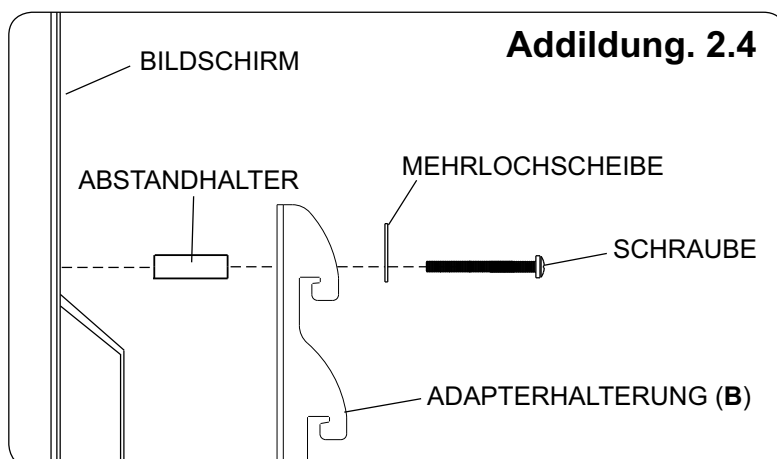
Wenden Sie sich mit Fragen an den Peerless-Kundendienst unter der Telefonnummer +1-800-865-2112 (innerhalb der USA).

Bildschirme mit Wölbung oder Vertiefung an der Rückseite

2-4

Wenden Sie sich mit Fragen an den Peerless-Kundendienst unter der Telefonnummer +1-800-865-2112 (innerhalb der USA) oder besuchen Sie unsere Website www.peerlessmounts.com/1 bzgl. PWS212/BK-Modellen oder www.peerlessmounts.com/6 bzgl. PWS412/BK-Modellen, um die Kompatibilitäts-Tabelle für Ihren Bildschirm zu finden.

Beginnen Sie mit der längeren Schraube und schrauben Sie diese in der unten abgebildeten Reihenfolge von Hand durch die Mehrlochscheibe, die Adapterhalterung und den Abstandhalter in den Bildschirm. Die Schraube muss sich um mindestens drei volle Umdrehungen in die Montagebohrung drehen lassen und gut festsitzen. Nicht zu stark anziehen. Wählen Sie eine längere Schraube aus dem Befestigungsteilesortiment, wenn sich die Schraube nicht um drei volle Umdrehungen in den Bildschirm schrauben lässt. Wiederholen Sie diesen Schritt bei den übrigen Montagebohrungen, richten Sie die Halterungen waagrecht aus und ziehen Sie die Schrauben an.



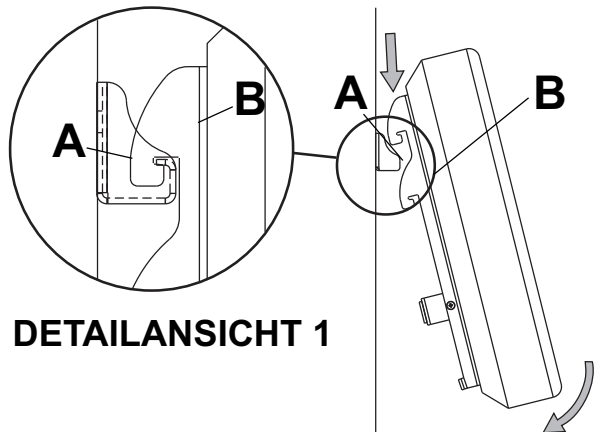
Wenden Sie sich mit Fragen an den Peerless-Kundendienst unter der Telefonnummer +1-800-865-2112 (innerhalb der USA).

⚠ ACHTUNG

- Sind die Schrauben nicht um drei volle Umdrehungen in die Löcher des Bildschirms eingeschraubt oder stoßen sie unten an und die Halterung ist noch immer nicht sicher befestigt, kann der Bildschirm beschädigt werden oder das Produkt kann versagen.

VORSICHT

- Achten Sie darauf, nicht kneifen, wenn die Finger drücken Bildschirm aus dem Boden.



DETAILANSICHT 1

Abbildung. 3.1

Anbringung des Flachbildschirms

3 Anbringung des Bildschirms ohne Neigung oder mit einer Neigung von 2°

Hängen Sie die vertikalen Halterungen (B) an der Wandplatte (A) ein. Verwenden Sie die oberen Haken, wenn keine Neigung gewünscht ist, und die unteren Haken für eine Neigung von 2° (siehe Abbildung 3.3). Die Haken der vertikalen Halterungen müssen wie in Detailansicht 1 gezeigt sicher an der Wandplatte einrasten. Bewegen Sie dann den Bildschirm langsam zur Wand (siehe Abbildung 3.1). Der Bildschirm kann auf Wunsch horizontal ausgerichtet werden (siehe Abbildung 3.4).

Anbringung des Bildschirms mit einer Neigung von 5° oder 10° Grad

Entfernen Sie die Wandhalterungen und Schrauben von den vertikalen Halterungen (siehe Abbildung 3.2). Hängen Sie die vertikalen Halterungen (B) an der Wandplatte (A) ein und verwenden Sie die oberen Haken für eine Neigung von 5° und die unteren Haken für eine Neigung von 10° (siehe Abbildung 3.3). Die Haken der vertikalen Halterungen müssen wie in Detailansicht 1 gezeigt sicher an der Wandplatte einrasten. Bewegen Sie dann den Bildschirm langsam zur Wand (siehe Abbildung 3.1). Der Bildschirm kann auf Wunsch horizontal ausgerichtet werden (siehe Abbildung 3.4).

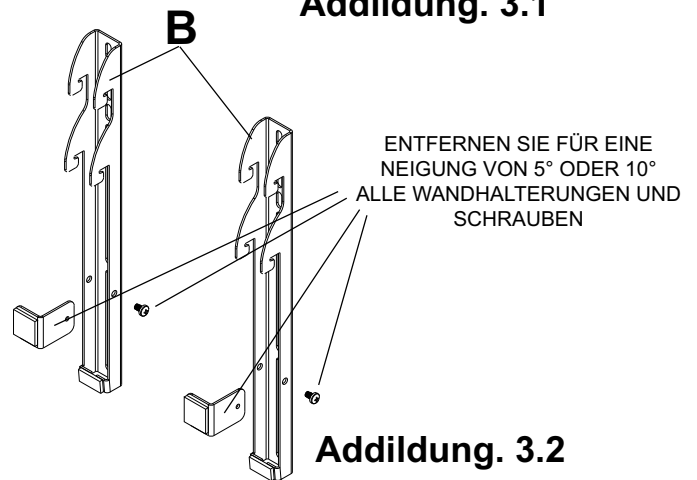


Abbildung. 3.2

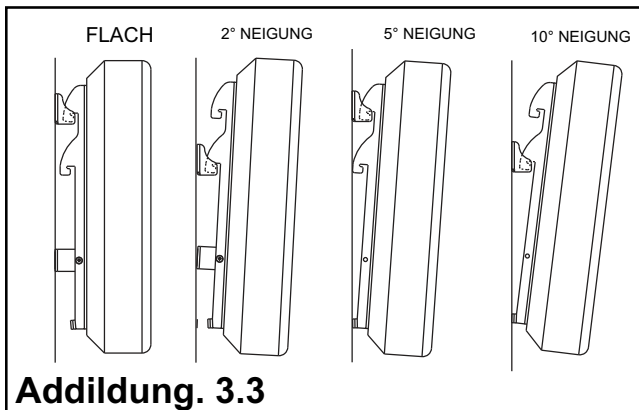


Abbildung. 3.3

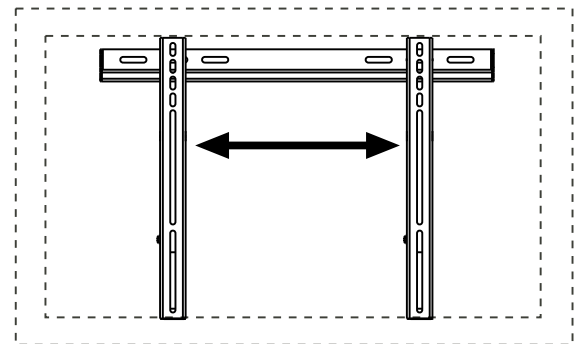


Abbildung. 3.4

Abnahme des Flachbildschirms

- 4 Zum Abnehmen des Bildschirms vom Halter bewegen Sie die Unterkante des Bildschirms von der Wand weg und drücken die Oberkante des Bildschirms leicht gegen die Wand, um die Haken an den vertikalen Halterungen (B) von der Wandplatte (A) zu lösen. Heben Sie den Bildschirm wie in Abbildung 4.1 gezeigt von der Wandplatte ab.

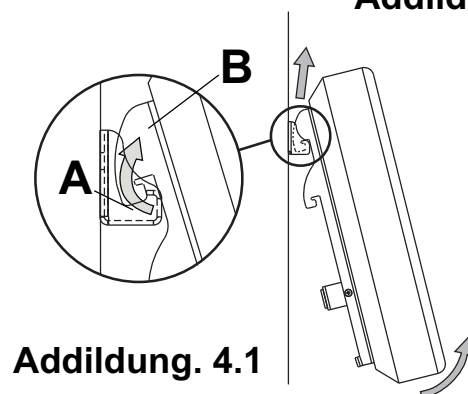


Abbildung. 4.1