
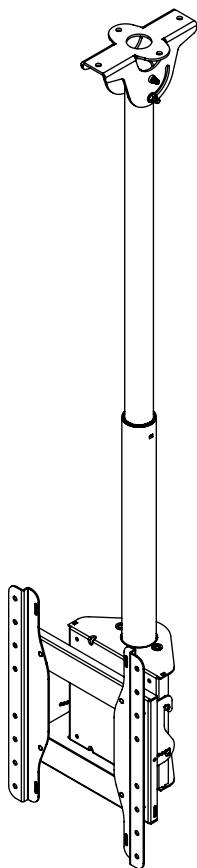
 43" - 75"  
(109 - 191 cm)

 MAX  
LB/KG 175 lb  
(79 kg)



ENG  
ESP  
FRN  
DEU  
NEL  
ITL  
ČES  
SLK  
POR  
TÜR

## ▲ WARNING

ENG - This product is designed to be installed on wood joist/beam or solid concrete ceilings. Hardware is included for wood joist/beam and solid concrete installation. This product is designed to be installed on wood stud, solid concrete or cinder block walls. Hardware is included for wood stud, solid concrete and cinder block installation. Before installing make sure the supporting surface will support the combined load of the equipment and hardware. Screws must be tightly secured. Do not overtighten screws or damage can occur and product may fail. Never exceed the Maximum Load Capacity. Always use an assistant or mechanical lifting equipment to safely lift and position equipment. Although this product features a corrosion-resistant coating, it is not designed to withstand wind. In windy conditions, this product may fail, resulting in serious personal injury or death. For installations exposed to wind, contact customer care to select one of our wind-rated products. Be careful not to pinch fingers when operating the mount. For support please call customer care at 1-800-865-2112.

## ▲ ADVERTENCIA

ESP - Este producto está diseñado para ser instalado en techos de viguetas / vigas de madera y en techos de concreto macizo. Se incluyen los accesorios para la instalación en viguetas / vigas de madera y concreto macizo. Este producto está diseñado para ser instalado en paredes con montantes de madera, en paredes de concreto macizo o en paredes de hormigón de escorias. Se incluyen los accesorios para la instalación en montantes de madera, en concreto macizo o en hormigón de escorias. Antes de instalarlo, asegúrese de que la superficie de apoyo sostendrá la carga combinada del equipo y los fijadores. Los tornillos se tienen que fijar firmemente. No apriete los tornillos en exceso, ya que se pueden dañar y el producto podría fallar. Nunca exceda la Capacidad Máxima de Carga. Siempre cuente con la ayuda de un asistente o utilice un equipo mecánico de izar para levantar y colocar el equipo con más seguridad. Aunque este producto tiene una capa resistente a la corrosión, no está diseñado para resistir vientos. En condiciones ventosas, el producto puede fallar, lo cual puede causarles lesiones graves o la muerte a las personas. Para realizar instalaciones expuestas a vientos, comuníquese con Servicio al Cliente para seleccionar alguno de nuestros productos diseñados para vientos. Tenga cuidado de no pincharse los dedos cuando mueva el soporte. Si necesita ayuda, por favor, llame a Servicio al Cliente de Peerless al 1-800-865-2112.

## ▲ ADVERTISSEMENT

FRN - Ce produit est conçu pour une installation sur des plafonds à solives/montants en bois ou en béton plein. Les pièces de fixation nécessaires à l'installation sur des solives/montants en bois et du béton plein sont incluses. Ce produit est conçu pour une installation sur des murs à montants en bois, en béton plein ou en blocs de béton. Les pièces de fixation nécessaires à l'installation sur des montants en bois, du béton plein et du bloc de béton sont incluses. Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que la surface de support peut soutenir la charge totale de l'équipement ainsi que des pièces de fixation. Les vis doivent être serrées au maximum. Ne serrez pas trop les vis pour éviter tout risque d'endommager le produit et de causer sa défaillance. Ne dépassez jamais la capacité de charge maximale. Pour lever et positionner l'équipement en toute sécurité, faites-vous toujours aider par une autre personne ou utilisez un dispositif de levage mécanique. Bien que le produit soit protégé par une couche anticorrosive, il n'est pas conçu pour résister au vent. Par grands vents, le produit risque de défaillir et entraîner des blessures corporelles graves ou le décès. Pour les installations exposées au vent, contactez le service à la clientèle pour choisir nos produits résistant au vent. Prenez garde à ne pas vous pincer les doigts lorsque vous manipulez le support. Pour toute assistance, veuillez contacter le service à la clientèle au 1-800-865-2112.

## ▲ ACHTUNG

DEU - Dieses Produkt ist für die Anbringung an Holzträger-/Holzbalken- oder Massivbetondecken ausgelegt. Die Befestigungsteile zur Anbringung an Holzträgern/-balken oder Massivbeton sind im Lieferumfang enthalten. Dieses Produkt ist für die Anbringung an Holzständer-, Massivbeton- oder Porenbetonsteinwänden ausgelegt. Die Befestigungsteile zur Anbringung an Holzständern, Massivbeton oder Porenbetonstein sind im Lieferumfang enthalten. Vergewissern Sie sich vor der Anbringung, dass die tragende Fläche das Gesamtgewicht der Geräte und der Befestigungsteile tragen kann. Die Schrauben müssen sicher angezogen werden. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, damit es nicht zu Beschädigungen und Versagen des Produkts kommt. Die maximale Tragfähigkeit darf niemals überschritten werden. Ziehen Sie immer eine zusätzliche Person heran oder verwenden Sie mechanische Hebegeräte, um Geräte sicher zu heben und zu positionieren. Obwohl dieses Produkt mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung versehen ist, ist es nicht dazu ausgelegt, Wind standzuhalten. Unter windigen Bedingungen kann das Produkt ausfallen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. Für die Installation von Geräten, die Wind ausgesetzt sind, setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung, um eines unserer Produkte speziell für den Einsatz in windigen Bedingungen auszuwählen. Achten Sie beim Umgang mit dem Halter darauf, dass die Finger nicht eingeklemmt werden. Falls Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst unter der Telefonnummer 1-800-865-2112 (innerhalb der USA).

## ▲ WAARSCHUWING

NEL - Dit product is ontworpen voor installatie op plafonds met houten balken/dwarsbalken of plafonds van massief beton. De hiervoor benodigde hardware is meegeleverd. Dit product is ontworpen voor installatie op muren met houten balken en muren van massief beton of B2-blokken. De hiervoor benodigde hardware is meegeleverd. Vóór de installatie dient u zich ervan te overtuigen dat het dragende oppervlak het totaalgewicht van de apparatuur en de hardware aankan. Alle schroeven moeten stevig vastzitten. Draai de schroeven niet te strak aan, want dit zou kunnen resulteren in schade en/of falen van het product. Het maximale draagvermogen mag nooit worden overschreden. Belangrijke veiligheidstip: zorg er tijdens het optillen en plaatsen van de apparatuur altijd voor dat u een helper of een mechanische hefinrichting ter beschikking hebt. Hoewel dit product is voorzien van een corrosiebestendige laag, is het niet ontworpen om tegen sterke wind bestand te zijn. Sterke wind kan ertoe leiden dat het product niet goed meer werkt en dat kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Neem voor installaties die aan wind zijn blootgesteld contact op met de klantenservice zodat u een van onze windbestendige producten kunt selecteren. Let er tijdens het gebruiken van de bevestiging op dat uw vingers niet beklemd raken. Voor ondersteuning kunt u terecht bij de afdeling Klantenzorg op +1-800-865-2112 (in de VS).

## ▲ AVVERTENZA

ITL - Questo prodotto è indicato per l'installazione su soffitti in calcestruzzo solido o a travi/traverse di legno. Sono compresi i dispositivi di fissaggio per l'installazione su calcestruzzo solido e a travi/traverse di legno. Questo prodotto è indicato per l'installazione su pareti con montanti di legno, in calcestruzzo solido o a mattoni di cemento. Sono compresi i dispositivi di fissaggio per l'installazione su montanti di legno, calcestruzzo solido e mattoni di cemento. Prima di iniziare l'installazione, accertarsi che la superficie di supporto sia in grado di sorreggere il carico combinato unità/dispositivi di fissaggio. Le viti devono essere strette in maniera ben salda. Non serrare le viti oltre il necessario, altrimenti si rischiano danni o guasti al prodotto. Non superare mai la capacità massima di carico. Per sollevare e posizionare senza rischi il prodotto, farsi aiutare da un'altra persona o usare un'unità meccanica di sollevamento. Sebbene sia dotato di un rivestimento resistente alla corrosione, questo prodotto non è realizzato per sopportare il vento. In condizioni di vento, il prodotto può daneggiarsi, con conseguente pericolo di grave infortunio o morte della persona. Per installazioni esposte al vento, rivolgersi al servizio clienti per scegliere uno dei nostri prodotti resistenti al vento. Fare attenzione a non schiacciarsi le dita durante l'uso del sostegno. Per assistenza, chiamare il servizio clienti al numero 1-800-865-2112.

## ▲ VÝSTRAHA

ČEŠ - Tento produkt je určen pro instalaci na stropy z dřevěné stropnice/trámy nebo masivního betonu. Přibalené je technické vybavení pro instalaci na dřevěné stropnice/trámy a masivní beton. Tento produkt je určen pro instalaci na stěny z dřevěných trámů, masivního betonu nebo škvárbetonových bloků. Přibalené je technické vybavení pro instalaci na dřevěné trámy, masivní beton nebo škvárbetonové bloky. Před instalací se ujistěte, že nosná plocha unese kombinované zatížení zařízení a technického vybavení. Šrouby musí být pevně zajištěny. Šrouby příliš neutahujte, nebo může dojít k poškození a produkt se může poškodit. Nikdy nepřekročte maximální nosnost. Na bezpečné zvedání a umísťování zařízení vždy používejte asistenta nebo mechanické zvedací zařízení. Ačkoli je tento výrobek opatřen nátěrem odolným proti korozi, není konstruován tak, aby odolával větru. Za větrných podmínek může tento výrobek selhat, což může vést k vážným zraněním nebo smrti. V případě instalací vystavených působení větru kontaktujte péči o zákazníky, kde vám poradí s výběrem výrobků určených do větrných podmínek. Při práci s držákem dávejte pozor, abyste si nesevěli prsty. Pro podporu volejte oddělení péče o zákazníky na čísle 1-800-865-2112.

## ▲ VÝSTRAHA

SLK - Tento produkt je určený na inštaláciu na stropy z drevených nosníkov/trámov alebo masívneho betónu. Pribalené je technické vybavenie pre inštaláciu na stropy z drevených nosníkov/trámov alebo masívneho betónu. Tento produkt je určený na inštaláciu na steny z drevených stĺpkov, masívneho betónu alebo škvárbetonových tehál. Pribalené je technické vybavenie na inštaláciu na drevené stĺpiky, masívny betón alebo škvárbetonové tehly. Pred montážou overte, či nosný povrch unesie kombinované zaťaženie zariadenia a vybavenia. Skrutky je potrebné pevne utiahnuť. Skrutky nedotahujte príliš silno, inak môže dôjsť k poškodeniu a poruche zariadenia. Nikdy neprekračujte maximálnu nosnosť. Na bezpečné zdvíhanie a umiestňovanie zariadení vždy použite pomocníka alebo mechanické zdvíhacie zariadenie. Aj keď je tento výrobok vybavený povrchovým náterom odolným proti korózii, nie je navrhnutý tak, aby vydržal vietor. Pri veterných podmienkach môže tento výrobok zlyhať, čo môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť. Kontaktujte zákaznícky servis pre inštalácie, ktoré sú vystavené vetru a vyberte si jeden z našich výrobkov, ktorý je určený do veterných podmienok. Pri práci s držiakom dávajte pozor, aby ste si nezovreli prsty. Podporu získate v centre na podporu zákazníkov na čísle 1-800-865-2112.

## ▲ AVISO

POR - Este produto foi concebido para ser instalado em traves/vigas de madeiras ou em tetos de betão. São incluídas ferragens para a instalação em traves/vigas de madeira e tetos de betão. Este produto foi concebido para ser instalado em escoras de madeira, betão maciço ou paredes de blocos de cimento. São incluídas ferragens para a instalação em escoras de madeira, betão maciço ou paredes de blocos de cimento. Antes de instalar, certifique-se de que a superfície de apoio suporta a carga combinado do equipamento e das ferragens. Os parafusos devem ser bem apertados. Não aperte demasiado os parafusos, pois podem ocorrer danos ou falhas do produto. Nunca exceder a Capacidade de carga máxima. Utilize sempre um assistente ou equipamento de elevação mecânica para elevar e posicionar o equipamento em segurança. Embora este produto tenha um revestimento resistente à corrosão, ele não foi projetado para suportar o vento. Em condições de vento forte, este produto pode falhar, resultando em ferimento grave ou morte. Para instalações expostas ao vento, entre em contato com o atendimento ao cliente para selecionar um de nossos produtos à prova de vento. Atenção para não prender os dedos ao utilizar o suporte. Para obter assistência, contacte a equipa de apoio ao cliente através do número 1-800-865-2112.

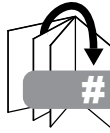
## ▲ UYARI

TUR - Bu ürün ahşap kiriş veya masif beton tavanlara takılmak üzere tasarlanmıştır. Ahşap kirişin ve masif betonun üstüne takılması için gereken aksesuar mevcuttur. Bu ürün ahşap kiriş ve masif beton veya çürük briketten duvarlara takılmak üzere tasarlanmıştır. Ürünü ahşap kirişe, masif beton ve çürük brikete takmak için gereken aksesuar mevcuttur. Montaja başlamadan önce taşıyıcı yüzeyin hem takacağınız donanımı hem de aksami birlikte taşıyacağından emin olunuz. Vidalar sağlam bir şekilde sıkıştırılmalıdır. Vidaları aşırı sıkmanız durumunda vidalara hasar verebilirsiniz ve ürün arızalanabilir. Azami Yük Kapasitesini asla aşmayınız. Ekipmanı güvenli bir şekilde kaldırmak ve yerleştirmek için her zaman başka birinden yardım alınız veya mekanik bir kaldırma donanımı kullanınız. Bu ürün aşınmaya karşı dayanıklı bir kaplama içerirse de, rüzgara karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanmamıştır. Rüzgarlı ortamlarda bu ürün arızalanabilir ve ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Rüzgarlı ortamlardaki kurulumlar için, rüzgara dayanıklı ürünlerimizden birini seçmek üzere müşteri hizmetlerine başvurun. Montaj sırasında parmaklarınızı sıkıştırmamaya dikkat ediniz. Destek almak için lütfen 1-800-865-2112 numaralı telefonun müşteri hizmetlerini arayınız.

ENG	Symbols
ESP	Símbolos
FRN	Symboles
DEU	Symbole
NEL	Symbolen
ITL	Simboli
ČES	Symboly
SLK	Symboly
POR	Símbolos
TÜR	Semboller



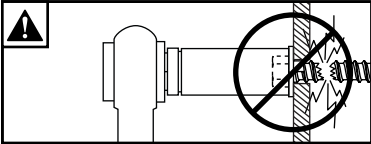
ENG	<b>WARNING</b>
ESP	<b>ADVERTENCIA</b>
FRN	<b>ADVERTISSEMENT</b>
DEU	<b>ACHTUNG</b>
NEL	<b>WAARSCHUWING</b>
ITL	<b>AVVERTENZA</b>
ČES	<b>VÝSTRAHA</b>
SLK	<b>VÝSTRAHA</b>
POR	<b>AVISO</b>
TÜR	<b>UYARI</b>



ENG	Skip to step.
ESP	Continúe con el paso.
FRN	Passez à l'étape.
DEU	Weiter mit Schritt.
NEL	Ga door naar stap.
ITL	Vai al passo.
ČES	Přeskočte na krok.
SLK	Přeskočte na krok.
POR	Saltar para o passo.
TÜR	Su adıma geç.

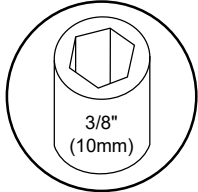
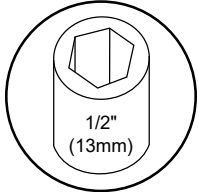
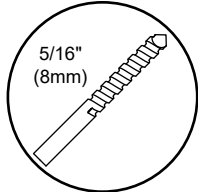
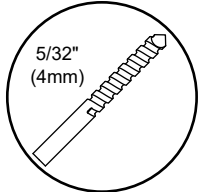
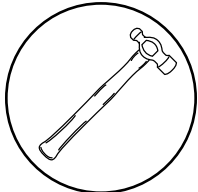
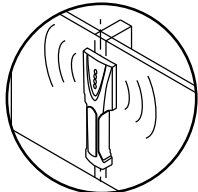
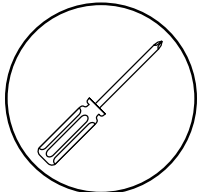
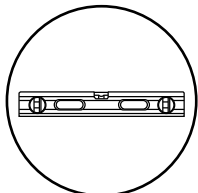
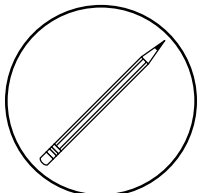


ENG	Screws must get at least three full turns and fit snug.
ESP	Los tornillos tienen que dar, por lo menos, tres vueltas completas y quedar ajustados.
FRN	Il faut effectuer au moins trois tours de vis complets et bien serrer les vis.
DEU	Schrauben sind mindestens drei volle Umdrehungen einzudrehen und müssen fest anliegen.
NEL	De schroeven moeten ten minste drie hele slagen worden aangedraaid en stevig vastzitten.
ITL	Girare tre volte le viti che devono risultare aderenti.
ČES	Šrouby se musí otočit minimálně tři plné otáčky a plně dosednout.
SLK	Skrutky sa musia otočiť aspoň tri celé otáčky a tesne dosadnúť.
POR	Os parafusos devem completar, no mínimo, três voltas completas e ajustar-se no local.
TÜR	Vidalar en az üç tam dönüş yapmalı ve sıkı oturmalıdır.

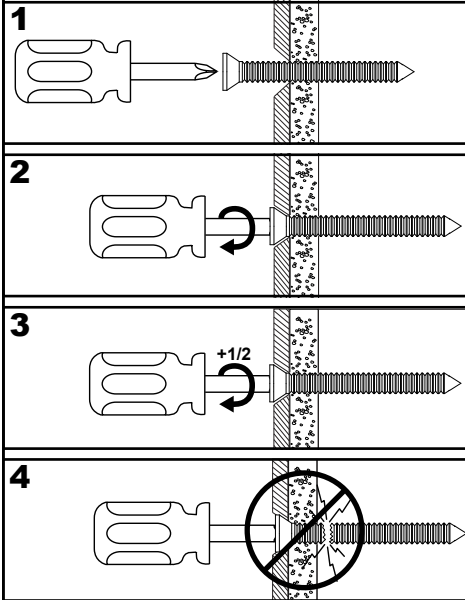


ENG	Do not overtighten screws.
ESP	No apriete de más los tornillos.
FRN	Ne pas trop serrer les vis.
DEU	Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.
NEL	Draai de schroeven niet te strak aan.
ITL	Non stringere troppo le viti.
ČES	Šrouby neutahujte příliš silně.
SLK	Skrutky neutahujte príliš silno.
POR	Não apertar demasiado os parafusos.
TÜR	Vidaları gereğinden fazla sıkmayın.

ENG	Tools Needed for Assembly.
ESP	Herramientas necesarias para el ensamblaje.
FRN	Outils nécessaires au montage.
DEU	Für den Zusammenbau erforderliche Werkzeuge.
NEL	Voor montage benodigd gereedschap.
ITL	Attrezzi necessari per l'assemblaggio.
ČES	Nástroje potřebné k montáži.
SLK	Nástroje potrebné na montáž.
POR	Ferramentas necessárias para a montagem.
TÜR	Montaj İçin Gereklî Aletler.



ENG	To properly tighten screws: Tighten until screw head makes contact, then tighten another 1/2 turn. Do not overtighten screws.
ESP	Apriete adecuado de los tornillos: Apriete hasta que la cabeza del tornillo haga contacto y luego apriete otra 1/2 vuelta. No apriete de más los tornillos.
FRN	Pour bien serrer les vis : Serrez jusqu'à ce que la tête de la vis entre en contact, puis serrez encore d'un 1/2 tour. Ne serrez pas trop les vis.
DEU	Korrektes Festziehen der Schrauben: Ziehen Sie die Schrauben fest, bis der Schraubenkopf Kontakt hat, und dann um eine weitere 1/2 Umdrehung. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an.
NEL	Ga als volgt te werk om de schroeven naar behoren aan te draaien: Draai de schroef aan totdat de kop het oppervlak raakt; maak daarna nog een halve slag. Draai de schroeven niet te strak aan.
ITL	Per stringere correttamente le viti: stringere fino a quando la testa della vite fa contatto, quindi stringere di un altro 1/2 giro. Non stringere eccessivamente.
ČES	Správné utážení šroubů: Utahujte, dokud se šroub nedostane do kontaktu, poté utáhněte ještě půl otočky. Šrouby neutahujte příliš silně.
SLK	Správne utiahnutie skrutiek: Utahujte, kým sa skrutka nedostane do kontaktu, potom utiahnite ešte pol otočky. Skrutky neutahujte príliš silno.
POR	Para apertar correctamente os parafusos: aperte até que a cabeça do parafuso esteja em contacto e, em seguida, aperte mais 1/2 volta. Não aperte demasiado os parafusos.
TÜR	Vidaları doğru bir şekilde sıkılmak için: Vida başı temas edene kadar döndürün, sonra yarım tur daha döndürün. Vidaları gereğinden fazla sıkılmayın.

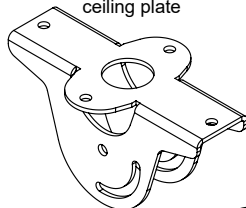


ENG	Parts (Before beginning, make sure you have all parts shown below).
ESP	Piezas (antes de iniciar, asegúrese de tener todas las piezas siguientes).
FRN	Pièces (avant de commencer, assurez-vous d'avoir toutes les pièces illustrées ci-dessous).
DEU	Teile (Achten Sie vor Beginn der Arbeiten darauf, dass alle unten abgebildeten Teile vorhanden sind).
NEL	Onderdelen (hoort u zich ervan te overtuigen dat u alle onderdelen hebt, die hieronder te zien zijn).
ITL	Parti (prima di iniziare, accertarsi di disporre tutte le parti sotto indicate).
ČES	Díly (předtím, než začnete, připravte si všechny díly zobrazené níže).
SLK	Diely (predtým, ako začnete, pripravte si všetky diely zobrazené nižšie).
POR	Peças (antes de iniciar, certifique-se de que tem todas as peças apresentadas em baixo).
TÜR	Parçalar (Başlamadan önce, aşağıda gösterilen bütün parçaların elinizde olduğundan emin olun).

Parts List		
Description	Qty	Part #
<b>A</b> ceiling plate	1	10011316-TBLK
<b>B</b> mount bracket	1	10007640-TBLK
<b>C</b> support collar	1	10005387-TBLK
<b>D</b> inner tube	1	10007576-TBLK
<b>E</b> height adjustment tube	1	10007572-TBLK
<b>F</b> adaptor tilt plate	1	10010119-TBLK
<b>G</b> tube protector	2	10006205
<b>H</b> adaptor brackets	2	10010142-TBLK
<b>I</b> #14 X 2.5" wood screw	4	10002027
<b>J</b> 8mm concrete anchor	4	590-0320
<b>K</b> M8 x 80mm socket screw	2	10005443
<b>L</b> 0.75" steel washer	3	10005444
<b>M</b> M8 split washer	1	10005445
<b>N</b> M8 nut	5	10008135
<b>O</b> M6 nut	8	10008125
<b>P</b> M8 flat delrin washer	6	10006298
<b>Q</b> M6 flat washer	4	10006233
<b>R</b> M6 split washer	4	10006238
<b>S</b> 0.25" washer	10	540-1046
<b>T</b> M6 x 20mm socket screw	8	10006239
<b>U</b> M6 x 16mm socket screw	6	10007627
<b>V</b> M4 x 12mm phillips screw	6	520-0657
<b>W</b> M4 x 25mm phillips screw	4	520-0658
<b>X</b> M5 x 12mm phillips screw	4	520-0659
<b>Y</b> M5 x 25mm phillips screw	4	520-0660
<b>Z</b> M6 x 12mm phillips screw	4	520-0661
<b>AA</b> M6 x 25mm phillips screw	4	520-0662
<b>BB</b> M8 x 16mm phillips screw	6	520-0663
<b>CC</b> M8 x 40mm phillips screw	4	520-0664
<b>DD</b> 0.5" spacer	4	10000730
<b>EE</b> 0.75" spacer	4	00000082
<b>FF</b> M4/M5/M6 multi washer	6	580-D1036
<b>GG</b> M6 x 20mm phillips screw	4	520-0665
<b>HH</b> M6 x 30mm phillips screw	4	520-0666
<b>II</b> M8 x 25mm phillips screw	4	520-0667
<b>JJ</b> 5mm allen wrench	1	560-9640
<b>KK</b> M8 x 12mm phillips screw	4	00000408
<b>LL</b> 4mm allen wrench	1	560-9706

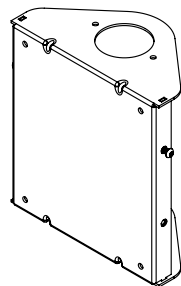
**A (1)**

ceiling plate



**B (1)**

mount bracket



**D (1)**

inner tube



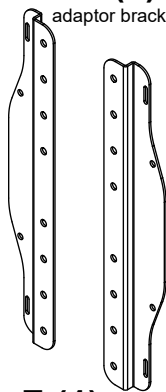
**E (1)**

height adjustment tube



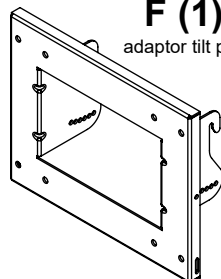
**H (2)**

adaptor brackets



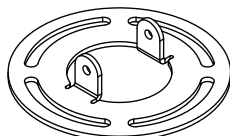
**F (1)**

adaptor tilt plate



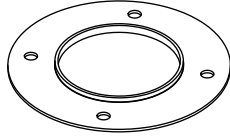
**C (1)**

support collar



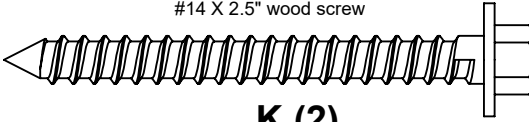
**G (2)**

tube protector



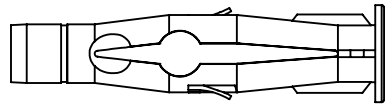
**I (4)**

#14 X 2.5" wood screw



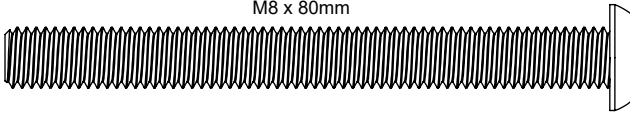
**J (4)**

8mm concrete anchor



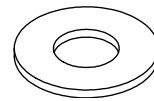
**K (2)**

M8 x 80mm



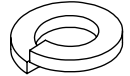
**L (3)**

0.75" steel washer



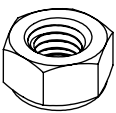
**M (1)**

M8 split washer



**N (5)**

M8 nut



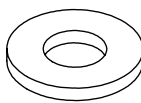
**O (8)**

M6 nut



**P (6)**

M8 flat delrin washer



**Q (4)**

M6 flat washer



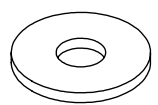
**R (4)**

M6 split washer



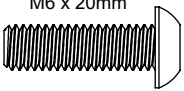
**S (10)**

0.25" washer



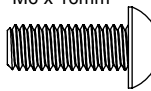
**T (8)**

M6 x 20mm



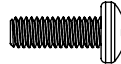
**U (6)**

M6 x 16mm



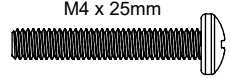
**V (6)**

M4 x 12mm



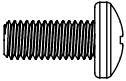
**W (4)**

M4 x 25mm



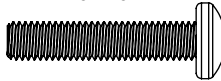
**X (4)**

M5 x 12mm



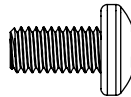
**Y (4)**

M5 x 25mm



**Z (4)**

M6 x 12mm



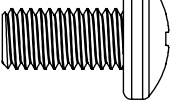
**AA (4)**

M6 x 25mm



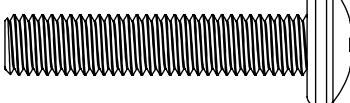
**BB (6)**

M8 x 16mm



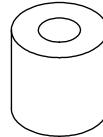
**CC (4)**

M8 x 40mm



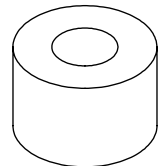
**DD (4)**

0.5" spacer



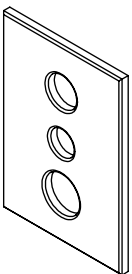
**EE (4)**

0.75" spacer



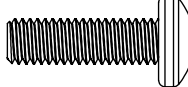
**FF (6)**

M4/M5/M6 multi washer



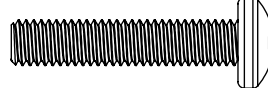
**GG (4)**

M6 x 20mm



**HH (4)**

M6 x 30mm



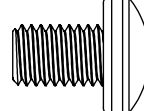
**II (4)**

M8 x 25mm



**KK (4)**

M8 x 12mm



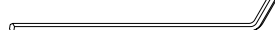
**JJ (1)**

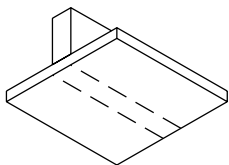
5mm allen wrench



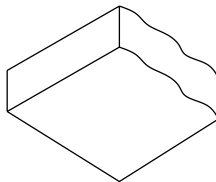
**LL (1)**

4mm allen wrench

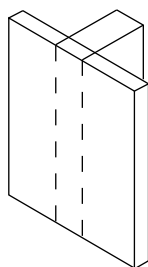


**1**

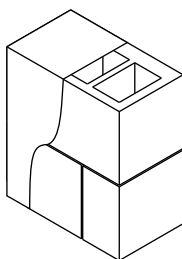
ENG	Wood joist/beam.
ESP	Vigueta de madera.
FRN	Solive de bois.
DEU	Holzbalcken.
NEL	Houten dwarsbalk.
ITL	Travetto di legno.
ČEŠ	Dřevěný nosník.
SLK	Drevený nosník.
POR	Trave de madeira.
TÜR	Ahşap kiriş.

**1a**

ENG	Concrete Ceiling.
ESP	Techo de concreto.
FRN	Plafond en béton.
DEU	Betondecke.
NEL	Plafond van beton.
ITL	Soffitto in calcestruzzo.
ČEŠ	Betonový strop.
SLK	Betónový strop.
POR	Teto em betão.
TÜR	Beton tavan.

**1b**

ENG	Wood stud wall.
ESP	Pared de madera.
FRN	Mur en bois.
DEU	Holzwand.
NEL	Houten muur.
ITL	Parete di legno.
ČEŠ	Dřevěná stěna.
SLK	Drevená stena.
POR	Parede de madeira.
TÜR	Ahşap duvar.

**1c**

ENG	Concrete/Cinder block.
ESP	Concreto/Bloques de hormigón.
FRN	Béton plein/Bloc de parpaing.
DEU	Massivbeton/Porenbetonstein.
NEL	Beton/B2-blokken.
ITL	Calcestruzzo/Blocchi di calcestruzzo.
ČEŠ	Betonu/Škváro betonového bloku.
SLK	Betónu/Škvarobetónového bloku.
POR	Betão/Bloco de cimento.
TÜR	Beton/Brikete.

**1d**

**▲ WARNING**

ENG - When installing Peerless ceiling mounts on a wood joist/beam covered with gypsum board (drywall), verify that the joists or beams are a minimum of 2" x 4" nominal size. Do not install over gypsum board thicker than 5/8".

**▲ ADVERTENCIA**

ESP - Cuando vaya a instalar soportes de techo de Peerless en viguetas / vigas de madera recubiertas con yeso-cartón (gypsum board) verifique que todos las viguetas / vigas tengan un tamaño mínimo de 2" x 4". No instale en yeso-cartón (gypsum board) de más de 5/8" de grosor.

**▲ ADVERTISSEMENT**

FRN - Lors de l'installation de supports de plafond Peerless sur des solives ou montants en bois recouverts de plaque de plâtre (cloison sèche), assurez-vous que ceux-ci ont une taille nominale d'au moins 2 po x 4 po (5 cm x 10 cm). Ne pas installer sur une plaque de plâtre dont l'épaisseur est supérieure à 5/8 po (16 mm).

**▲ ACHTUNG**

DEU - Bei der Anbringung von Peerless-Deckenhaltern an Holzträgern oder -balken mit Gipsplattenverkleidung (Trockenwand) muss darauf geachtet werden, dass die Träger bzw. Balken über eine Nenngröße von mindestens 51 x 102 mm (2 x 4 Zoll) verfügen. Das Produkt darf nicht an einer Gipsplatte mit einer Dicke von mehr als 15,9 mm (5/8 Zoll) angebracht werden.

**▲ WAARSCHUWING**

NEL - Als de Peerless-plafondbevestiging op een plafond bestaand uit houten balken/dwarsbalken en gipsplaat wordt geïnstalleerd, horen deze balken/dwarsbalken een afmeting van ten minste 5 x 10 cm te hebben. De plafondbevestiging mag niet worden geïnstalleerd op gipsplaat met een dikte van meer dan 15,88 mm.

**▲ AVVERTENZA**

ITL - In sede d'installazione dei sostegni Peerless su travi/traverse di legno ricoperte con muro a secco (cartongesso), verificare che le travi o le traverse abbiano una dimensione nominale minima di 5 cm x 10 cm. Non installare su cartongesso spesso più di 1,60 cm.

**▲ VÝSTRAHA**

ČEŠ - Při instalaci stropních držáků Peerless na dřevěný nosník/trám pokrytý sádrokartonovou deskou (sádrokartónem) zkontrolujte, zda nosníky nebo trámy mají minimální jmenovitý rozměr 5 x 10 cm. Nemontujte na sádrokartonovou desku hrubší než 1,6 cm.

**▲ VÝSTRAHA**

SLK - Pri montáži stropných držiakov Peerless na drevený nosník alebo trám pokrytý sadrovou doskou (sádrokartónom) skontrolujte, či nosníky alebo trámy majú minimálny menovitý rozmer 5 x 10 cm. Nemontujte na sádrokartón hrubší ako 1,6 cm.

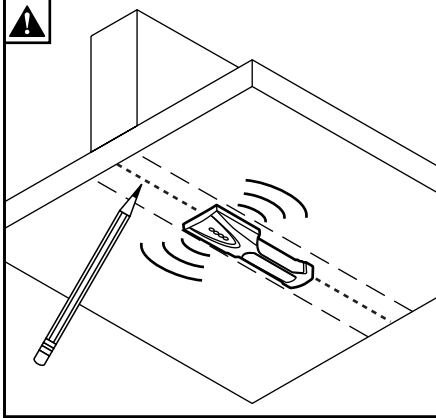
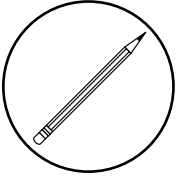
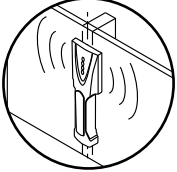
## ▲ AVISO

POR - Ao instalar suportes para teto Peerless numa trave ou viga de madeira cobertas com painéis de gesso, verifique se as travessas ou vigas têm um tamanho nominal mínimo de 50,8 mm x 101,6 mm. Não instale em painéis de gesso com mais de 170 mm.

## ▲ UYARI

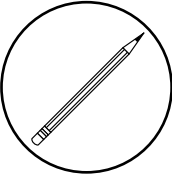
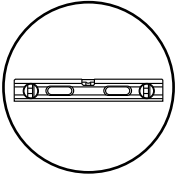
TÜR - Peerless tavan kaidelerini alçı panelle (alçıpan) kaplı ahşap bir kirişe monte ederken söz konusu kirişin nominal ebadının en azından 2" x 4" olmasına dikkat ediniz. 5/8" den daha kalın alçı panellerin üzerine monte etmeyiniz.

### 1a-1

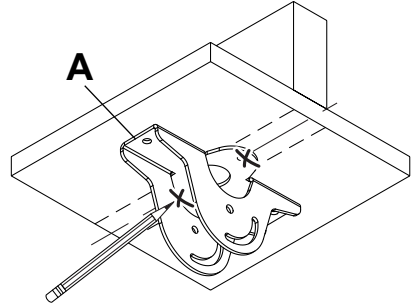
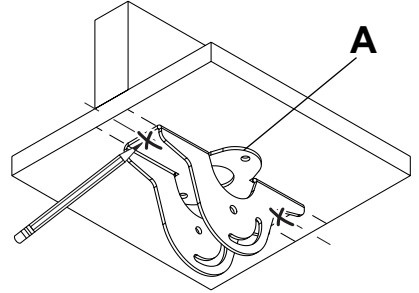


- ENG** Use stud finder to locate and mark stud center lines.  
**ESP** Marque las líneas centrales del montante.  
**FRN** Marquez la ligne médiane du montant.  
**DEU** Markieren Sie die Ständer-Mittellinien.  
**NEL** Markeer het midden van de balken.  
**ITL** Contrassegna le linee centrali dei montanti.  
**ČEŠ** Vyznačte střední linii stěny.  
**SLK** Vyznačte stredné čiary steny.  
**POR** Marque as linhas centrais da escora.  
**TÜR** Direk merkez hatlarını işaretleyin.

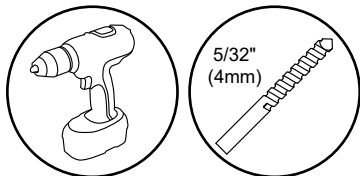
### 1a-2



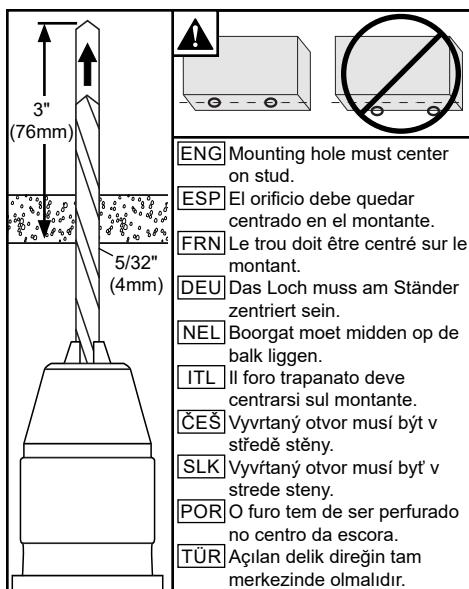
- ENG** Mark mounting holes on stud center lines.  
**ESP** Marque los orificios de montaje en las líneas centrales del montante.  
**FRN** Marquez les trous de fixation le long de la ligne médiane du montant.  
**DEU** Markieren Sie die Montagelöcher auf den Ständer-Mittellinien.  
**NEL** Markeer montagegaten op het midden van de balken.  
**ITL** Contrassegna i fori di montaggio sulle linee centrali dei montanti.  
**ČEŠ** Na střední linii stěny vyznačte montážní otvory.  
**SLK** Na stredné čiary steny vyznačte montážne otvory.  
**POR** Marque os furos de montagem nas linhas centrais da escora.  
**TÜR** Direk merkez hatlarını üzerinde montaj deliklerini işaretleyin.



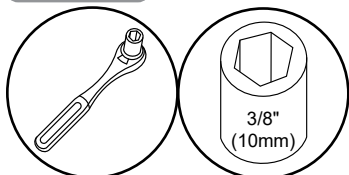
## 1a-3



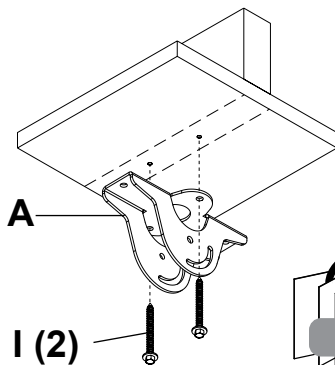
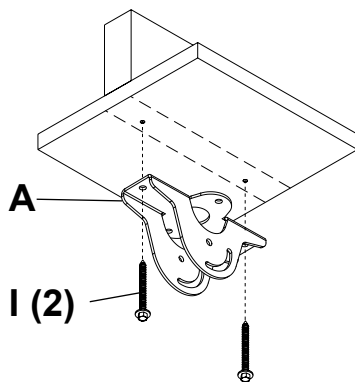
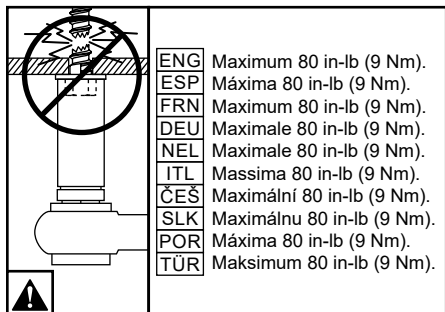
- ENG** Drill mounting holes into supporting surface (3" (76mm) minimum depth required).
- ESP** Taladre los agujeros de montaje en la superficie de apoyo; se requiere una profundidad mínima de 3" (76mm).
- FRN** Percez les trous de fixation dans la surface de support, une profondeur minimale de 3 po (76mm) est requise.
- DEU** Bohren Sie Montagelöcher in die Montagefläche; Mindesttiefe von 76mm (3 Zoll) erforderlich.
- NEL** Boor montagegaten in het ondersteunende oppervlak met een diepte van ten minste 76mm.
- ITL** Trapanare I fori di sostegno nella superficie di supporto; profondità minima richiesta 76mm (3").
- ČES** Vyrtejte montážní otvory do nosné plochy, minimální požadovaná hloubka je 76mm (3").
- SLK** Navrtajte montážne otvory do nosnej plochy, minimálna vyžadovaná hĺbka je 76mm (3").
- POR** Perfure os furos de montagem na superfície de apoio, 76mm de profundidade mínima necessária.
- TÜR** Montaj deliklerini destekleyici yüzeye delin, 76mm (3 inç) minimum derinlik gereklidir.



## 1a-4



- ENG** Install using wood screws provided.
- ESP** Nivele e instale.
- FRN** Mettez à niveau et procédez au montage.
- DEU** Waagrecht ausrichten und anbringen.
- NEL** Installeer de schroeven waterpas.
- ITL** Livella e installa.
- ČES** Vyrovnějte a namontujte.
- SLK** Vyrovnajte a namontujte.
- POR** Nivelar e instalar.
- TÜR** Dengeleyin ve takın.



2

**▲ WARNING**

ENG - When installing Peerless ceiling mounts on a concrete ceiling, the ceiling must be at least 8" thick with a minimum compressive strength of 2000 psi. Never attach concrete expansion anchors to concrete covered with plaster, drywall, or other finishing material.

**▲ ADVERTENCIA**

ESP - Cuando vaya a instalar soportes de techo de Peerless en techos de concreto, los techos tienen que tener, por lo menos, 8" de grosor con una resistencia a la compresión de 2000 psi como mínimo. Nunca fije los anclajes de expansión para concreto a superficies de concreto recubiertas con yeso, yeso-cartón u otro material de acabado.

**▲ ADVERTISSEMENT**

FRN - Lors de l'installation de supports de plafond Peerless sur un plafond en béton, celui-ci doit avoir au moins 8 po (20 cm) d'épaisseur et une résistance à la compression d'au moins 2 000 psi. Ne fixez jamais des chevilles à expansion pour béton à du béton recouvert d'une couche de plâtre, d'une cloison sèche ou de tout autre matériau de finition.

**▲ ACHTUNG**

DEU - Werden Peerless-Deckenhalter an einer Betondecke angebracht, so muss deren Dicke mindestens 203 mm (8 Zoll) und ihre Druckfestigkeit mindestens 13,8 N/mm<sup>2</sup> (2000 psi) betragen. Betonspreizdübel dürfen auf keinen Fall an Beton befestigt werden, der mit Verputz, Trockenwand- oder anderem Deckschichtmaterial bedeckt ist.

**▲ WAARSCHUWING**

NEL - Als de Peerless-plafondbevestiging op een betonnen plafond wordt geïnstalleerd, moet dit plafond een dikte van ten minste 20 cm hebben en een druksterkte van ten minste 2000 psi. Gebruik nooit expansie-ankers voor beton bij installatie op een betonnen plafond bedekt met gips, gipsplaat of ander afwerkingsmateriaal.

**▲ AVVERTENZA**

ITL - In sede d'installazione dei sostegni Peerless su un soffitto in calcestruzzo solido, il soffitto deve avere uno spessore minimo di 20 cm, con una resistenza alla compressione di almeno 2000 psi (140 kg/cm<sup>2</sup>). Non attaccare mai ancoranti a espansione per calcestruzzo su calcestruzzo ricoperto con intonaco, cartongesso o altro materiale di finitura.

**▲ VÝSTRAHA**

ČEŠ - Při instalaci stropních držáků Peerless na betonový strop musí být tento strop hrubý minimálně 20 cm s minimální pevností v tlaku 2000 psi. Expanzní kotvy do betonu nikdy nepřipojujte do betonu pokrytého omítkou, sádkartonem nebo jiným dokončovacím materiálem.

**▲ VÝSTRAHA**

SLK - Pri montáži stropných držiakov Peerless na betónový strop musí mať tento strop hrúbku minimálne 20 cm s minimálnou tlakovou pevnosťou 2000 psi. Expanzné kotvy do betónu nikdy nenasadzujte do betónu pokrytého omietkou, sadrokartónom či iným finalizačným materiálom.

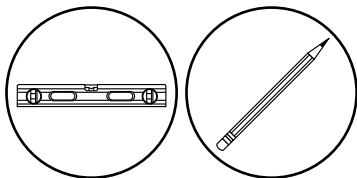
**▲ AVISO**

POR - Ao instalar os suportes para o teto Peerless em tetos de betão, o teto deve ter, no mínimo, 203 mm de espessura e uma força de compressão mínima de 2000 psi. Nunca instale âncoras de expansão para betão em superfícies cobertas com estuque, gesso ou outros materiais de acabamento.

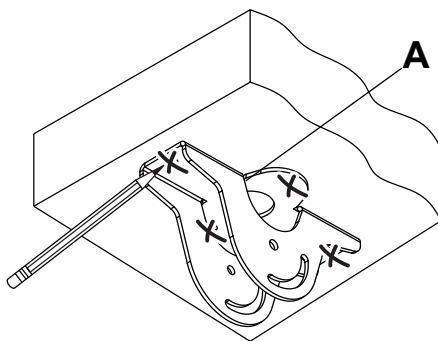
**▲ UYARI**

TÜR - Peerless tavan kaidelerini beton duvara monte ettiğinizde, tavan en azından 2000 psi asgari basınç dayanımına sahip olmalı ve kalınlığı da en azından 8" olmalıdır. Beton dübelleri hiç bir zaman alçı, alçıpan veya başka bir bitirme materyali ile kaplı betona takmayınız.

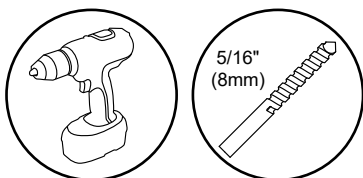
## 1b-1



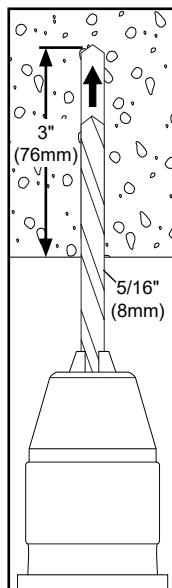
- ENG** Mark mounting holes.  
**ESP** Marque los orificios de montaje.  
**FRN** Marquez les trous de fixation.  
**DEU** Markieren Sie die Montagelöcher.  
**NEL** Markeer montagegaten.  
**ITL** Contrassegna I fori di montaggio.  
**ČES** Vyznačte montážní otvory.  
**SLK** Vyznačte montážne otvory.  
**POR** Marque os furos de montagem.  
**TÜR** Montaj deliklerini işaretleyin.



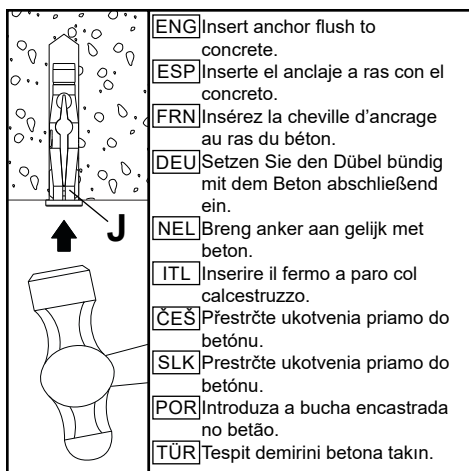
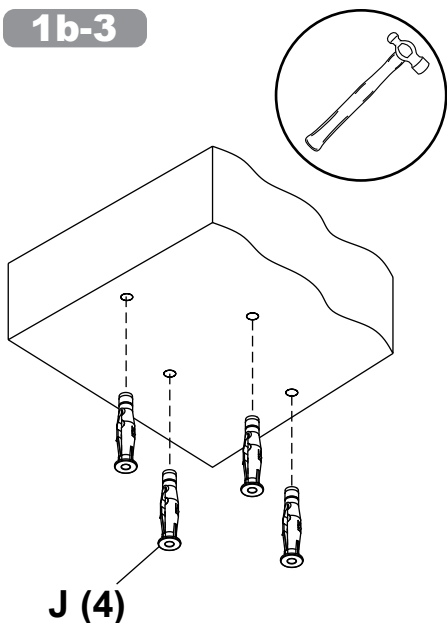
## 1b-2



- ENG** Drill mounting holes into supporting surface (3" (76mm) minimum depth required).  
**ESP** Taladre los agujeros de montaje en la superficie de apoyo; se requiere una profundidad mínima de 3" (76mm).  
**FRN** Percez les trous de fixation dans la surface de support, une profondeur minimale de 3 po (76mm) est requise.  
**DEU** Bohren Sie Montagelöcher in die Montagefläche; Mindesttiefe von 76mm (3 Zoll) erforderlich.  
**NEL** Boor montagegaten in het ondersteunende oppervlak met een diepte van ten minste 76mm.  
**ITL** Trapanare I fori di sostegno nella superficie di supporto; profondità minima richiesta 76mm (3").  
**ČES** Vyvrtejte montážní otvory do nosné plochy, minimální požadovaná hloubka je 76mm (3").  
**SLK** Navrtajte montážne otvory do nosnej plochy, minimálna vyžadovaná hĺbka je 76mm (3").  
**POR** Perfure os furos de montagem na superfície de apoio, 76mm de profundidade mínima necessária.  
**TÜR** Montaj deliklerini destekleyici yüzeye delin, 76mm (3 inç) minimum derinlik gereklidir.



## 1b-3

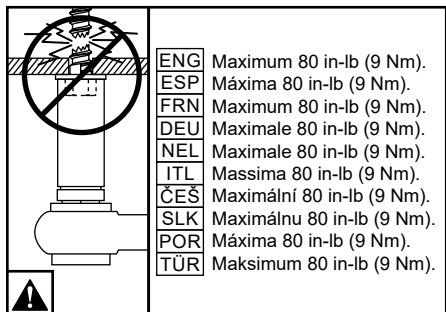
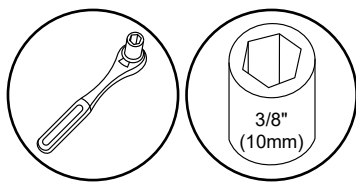


- ENG** Insert anchor flush to concrete.
- ESP** Inserte el anclaje a ras con el concreto.
- FRN** Insérez la cheville d'ancrage au ras du béton.
- DEU** Setzen Sie den Dübel bündig mit dem Beton abschließend ein.
- NEL** Breng anker aan gelijk met beton.
- ITL** Inserire il fermo a paro col calcestruzzo.
- ČES** Prestrčte ukotvenia přímo do betónu.
- SLK** Prestrčte ukotvenia přímo do betónu.
- POR** Introduza a bucha encastrada no betão.
- TÜR** Tespit demirini betona takin.

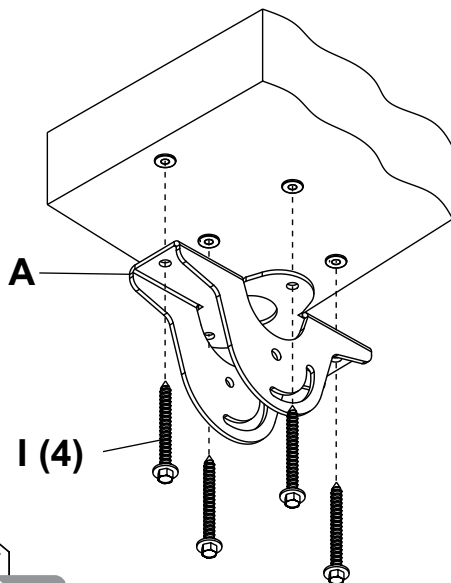
**J (4)**

## 1b-4

- ENG** Install using concrete anchors and wood screws provided.
- ESP** Nivele e instale.
- FRN** Mettez à niveau et procédez au montage.
- DEU** Waagrecht ausrichten und anbringen.
- NEL** Installeer de schroeven waterpas.
- ITL** Livella e installa.
- ČES** Vyrovnajte a namontujte.
- SLK** Vyrovnajte a namontujte.
- POR** Nivelar e instalar.
- TÜR** Dengeleyin ve takin.



- ENG** Maximum 80 in-lb (9 Nm).
- ESP** Máxima 80 in-lb (9 Nm).
- FRN** Maximum 80 in-lb (9 Nm).
- DEU** Maximale 80 in-lb (9 Nm).
- NEL** Maximale 80 in-lb (9 Nm).
- ITL** Massima 80 in-lb (9 Nm).
- ČES** Maximální 80 in-lb (9 Nm).
- SLK** Maximálnu 80 in-lb (9 Nm).
- POR** Máxima 80 in-lb (9 Nm).
- TÜR** Maksimum 80 in-lb (9 Nm).



**▲ WARNING**

ENG - When installing Peerless wall mounts on a wood stud wall covered with gypsum board (drywall), verify that the wood studs are a minimum of 2" x 4" nominal size. Do not install over gypsum board thicker than 5/8".

**▲ ADVERTENCIA**

ESP - Cuando vaya a instalar soportes de pared de Peerless en paredes con montantes de madera recubiertas con yeso-cartón (gypsum board) verifique que los montantes tengan un tamaño mínimo de 2" x 4". No instale en yeso-cartón (gypsum board) de más de 5/8" de grosor.

**▲ ADVERTISSEMENT**

FRN - Lors de l'installation de supports muraux Peerless sur un mur à montants en bois recouvert de plaque de plâtre (cloison sèche), assurez-vous que les montants en bois ont une taille nominale d'au moins 2 po x 4 po (5 cm x 10 cm). Ne pas installer sur une plaque de plâtre dont l'épaisseur est supérieure à 5/8 po (16 mm).

**▲ ACHTUNG**

DEU - Bei der Anbringung von Peerless-Wandhaltern an Holzständerwänden mit Gipsplattenverkleidung (Trockenwand) muss darauf geachtet werden, dass die Holzständer über eine Nenngröße von mindestens 51 x 102 mm (2 x 4 Zoll) verfügen. Das Produkt darf nicht an einer Gipsplatte mit einer Dicke von mehr als 15,9 mm (5/8 Zoll) angebracht werden.

**▲ WAARSCHUWING**

NEL - Als de Peerless-wandbevestiging op een muur bestaand uit houten balken en gipsplaat wordt geïnstalleerd, horen deze houten balken een afmeting van ten minste 5 x 10 cm te hebben. De wandbevestiging mag niet worden geïnstalleerd op gipsplaat met een dikte van meer dan 15,88 mm.

**▲ AVVERTENZA**

ITL - In sede d'installazione dei sostegni Peerless per parete su una parete con montanti di legno ricoperti con muro a secco (cartongesso), verificare che i montanti di legno abbiano una dimensione nominale minima di 5 cm x 10 cm. Non installare su cartongesso spesso più di 1,60 cm.

**▲ VÝSTRAHA**

ČEŠ - Při instalaci nástěnných držáků Peerless na dřevěný trám pokrytý sádrokartonovou deskou (sádrokartónem) zkontrolujte, zda dřevěné trámy mají minimální jmenovitý rozměr 5 x 10 cm. Nemontujte na sádrokartonovou desku hrubší než 1,6 cm.

**▲ VÝSTRAHA**

SLK - Pri montáži nástenných držiakov Peerless na stenu z drevených stĺpikov pokrytú sadrovou doskou (sádrokartónom) skontrolujte, či drevené stĺpiky majú minimálny menovitý rozmer 5 x 10 cm. Nemontujte na sádrokartón hrubší ako 1,6 cm.

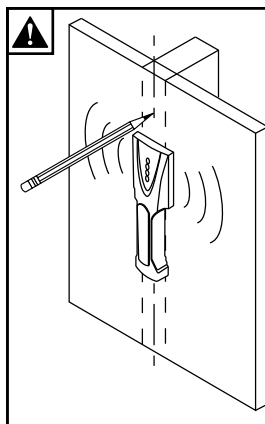
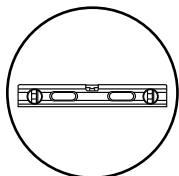
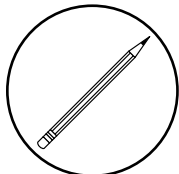
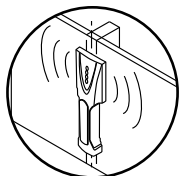
**▲ AVISO**

POR - Ao instalar suportes para parede Peerless numa trave ou viga de madeira cobertas com painéis de gesso, verifique se as travessas ou vigas têm um tamanho nominal mínimo de 50,8 mm x 101,6 mm. Não instale em painéis de gesso com mais de 170 mm.

**▲ UYARI**

TÜR - Peerless duvar kaidelerini alçı panelleri (alçıpan) kaplı ahşap dikme bir duvarın üzerine monte ederken söz konusu ahşap dikmenin nominal ebadının en azından 2" x 4" olmasına dikkat ediniz. 5/8" den daha kalın alçı panellerin üzerine monte etmeyiniz.

## 1c-1



**ENG** Use stud finder to locate and mark stud center lines.

**ESP** Marque las líneas centrales del montante.

**FRN** Marquez la ligne médiane du montant.

**DEU** Markieren Sie die Ständer-Mittellinien.

**NEL** Markeer het midden van de balken.

**ITL** Contrassegna le linee centrali dei montanti.

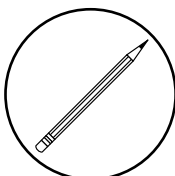
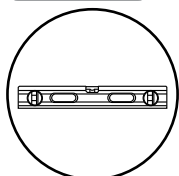
**ČEŠ** Vyznačte střední linii stěny.

**SLK** Vyznačte stredné čiary steny.

**POR** Marque as linhas centrais da escora.

**TÜR** Direk merkez hatlarını işaretleyin.

## 1c-2



**ENG** Mark mounting holes on stud center lines.

**ESP** Marque los orificios de montaje en las líneas centrales del montante.

**FRN** Marquez les trous de fixation le long de la ligne médiane du montant.

**DEU** Markieren Sie die Montagelöcher auf den Ständer-Mittellinien.

**NEL** Markeer montagegaten op het midden van de balken.

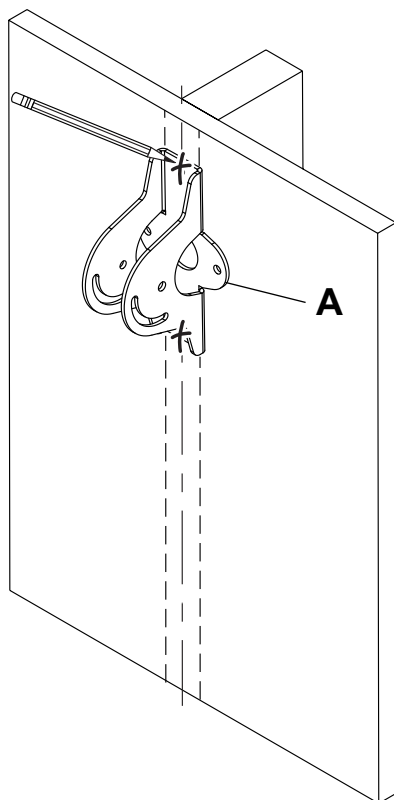
**ITL** Contrassegna i fori di montaggio sulle linee centrali dei montanti.

**ČEŠ** Na střední linii stěny vyznačte montážní otvory.

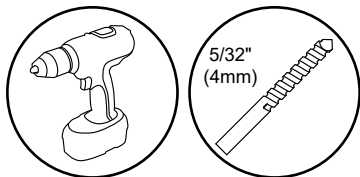
**SLK** Na stredné čiary steny vyznačte montážne otvory.

**POR** Marque os furos de montagem nas linhas centrais da escora.

**TÜR** Direk merkez hatları üzerinde montaj deliklerini işaretleyin.



## 1c-3



**ENG** Drill mounting holes into supporting surface (2.5" (64mm) minimum depth required).  
**ESP** Taladre los agujeros de montaje en la superficie de apoyo; se requiere una profundidad mínima de 2.5" (64mm).

**FRN** Percez les trous de fixation dans la surface de support, une profondeur minimale de 2.5 po (64mm) est requise.

**DEU** Bohren Sie Montagelöcher in die Montagefläche; Mindesttiefe von 64mm (2,5 Zoll) erforderlich.

**NEL** Boor montagegaten in het ondersteunende oppervlak met een diepte van ten minste 64mm.

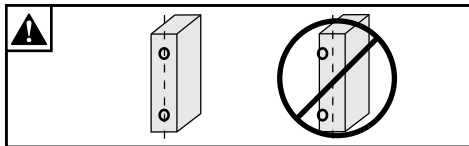
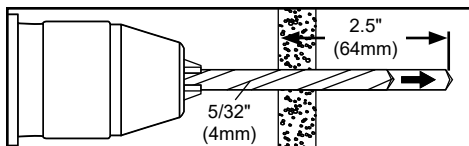
**ITL** Trapanare I fori di sostegno nella superficie di supporto; profondità minima richiesta 64mm (2.5").

**ČES** Vyvrtejte montážní otvory do nosné plochy, minimální požadovaná hloubka je 64mm (2.5").

**SLK** Navŕtajte montážne otvory do nosnej plochy, minimálna vyžadovaná hĺbka je 64mm (2.5").

**POR** Perfure os furos de montagem na superfície de apoio, 64mm de profundidade mínima necessária.

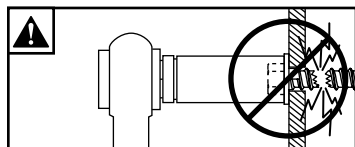
**TÜR** Montaj deliklerini destekleyici yüzeye delin, 64mm (2.5 inç) minimum derinlik gereklidir.



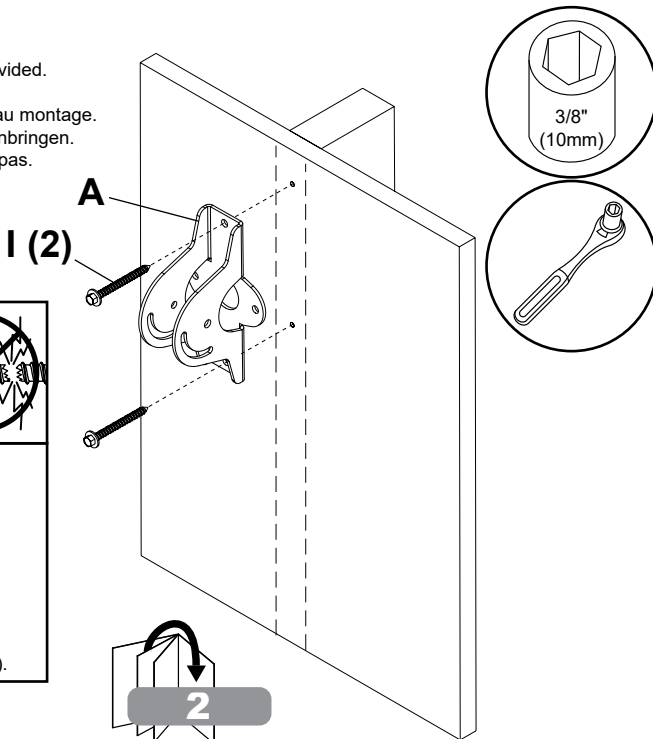
**ENG** Mounting hole must center on stud.  
**ESP** El orificio debe quedar centrado en el montante.  
**FRN** Le trou doit être centré sur le montant.  
**DEU** Das Loch muss am Ständer zentriert sein.  
**NEL** Boorgat moet midden op de balk liggen.  
**ITL** Il foro trapanato deve centrarsi sul montante.  
**ČES** Vyvrtný otvor musí být v středě stěny.  
**SLK** Vyvrtný otvor musí byť v strede steny.  
**POR** O furo tem de ser perfurado no centro da escora.  
**TÜR** Açılan delik direğin tam merkezinde olmalıdır.

## 1c-4

**ENG** Install using wood screws provided.  
**ESP** Nivele e instale.  
**FRN** Mettez à niveau et procédez au montage.  
**DEU** Waagrecht ausrichten und anbringen.  
**NEL** Installeer de schroeven waterpas.  
**ITL** Livella e installa.  
**ČES** Vyrovnajte a namontujte.  
**SLK** Vyrovnajte a namontujte.  
**POR** Nivelar e instalar.  
**TÜR** Dengeleyin ve takın.



**ENG** Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).  
**ESP** Máxima 80 in. • lb (9 N.M.).  
**FRN** Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).  
**DEU** Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).  
**NEL** Maximaal 80 in. • lb (9 N.M.).  
**ITL** Massima 80 in. • lb (9 N.M.).  
**ČES** Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).  
**SLK** Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).  
**POR** Máxima 80 in. • lb (9 N.M.).  
**TÜR** Maksimum 80 in. • lb (9 N.M.).



**▲ WARNING**

ENG - When installing Peerless wall mounts on a concrete wall, the wall must be at least 8" thick with a minimum compressive strength of 2000 psi. When installing Peerless wall mounts on a cinder block wall, the cinder blocks must meet ASTM C-90 specifications and have a minimum nominal width of 8". 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. 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. Never attach concrete expansion anchors to concrete or cinder block covered with plaster, drywall or other finishing material.

**▲ ADVERTENCIA**

ESP - Cuando vaya a instalar soportes de pared de Peerless en paredes de concreto, las paredes tienen que tener, por lo menos, 8" de grosor con una resistencia a la compresión de 2000 psi como mínimo. Cuando vaya a instalar soportes de pared de Peerless en paredes de hormigón de escorias, los bloques tienen que cumplir las especificaciones de ASTM C-90 y tener un ancho mínimo de 8". ¡No taladre en juntas de argamasa! Asegúrese de hacer la instalación en la parte sólida del bloque, por lo general, a un mínimo de 1" (25 mm) del extremo del bloque. Se sugiere utilizar un taladro eléctrico convencional a baja velocidad para hacer los agujeros en vez de un taladro percutor para no perforar el fondo de los agujeros al entrar en un vacío o una cavidad. Nunca fije los anclajes de expansión para concreto a superficies de concreto o de bloques de hormigón de escorias recubiertas con yeso, yeso-cartón u otro material de acabado.

**▲ ADVERTISSEMENT**

FRN - Lors de l'installation de supports muraux Peerless sur un mur en béton, celui-ci doit avoir au moins 8 po (20 cm) d'épaisseur et une résistance à la compression d'au moins 2000 psi. Lors de l'installation de supports muraux Peerless sur un mur en blocs de béton, ceux-ci doivent respecter les normes ASTM C-90 et avoir une épaisseur nominale d'au moins 8 po (20 cm). Ne percez pas dans les joints de mortier! Veuillez à installer le support dans une partie solide du bloc, généralement à un minimum de 1 po (25 mm) à partir du côté du bloc. Il est conseillé de percer le trou à l'aide une perceuse électrique standard à vitesse basse plutôt que d'un marteau perforateur afin d'éviter de briser le fond du trou lorsque vous entrez dans un vide ou une cavité. Ne fixez jamais des chevilles à expansion pour béton à du béton ou du bloc de béton recouvert d'une couche de plâtre, d'une cloison sèche ou de tout autre matériau de finition.

**▲ ACHTUNG**

DEU - Werden Peerless-Wandhalter an einer Betonwand angebracht, so muss deren Dicke mindestens 203 mm (8 Zoll) und ihre Druckfestigkeit mindestens 13,8 N/mm<sup>2</sup> (2000 psi) betragen. Bei der Anbringung von Peerless-Wandhaltern an einer Porenbetonsteinwand müssen die Porenbetonsteine den Spezifikationen der ASTM C-90 entsprechen und eine Mindestnennbreite von 203 mm (8 Zoll) aufweisen. 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. 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. Betonspreizdübel dürfen auf keinen Fall an Beton oder Porenbetonstein befestigt werden, die mit Verputz, Trockenwand- oder anderem Deckschichtmaterial bedeckt sind.

**▲ WAARSCHUWING**

NEL - Als de Peerless-wandbevestiging op een betonnen muur wordt geïnstalleerd, moet deze muur een dikte van ten minste 20 cm hebben en een druksterkte van ten minste 2000 psi. Als de Peerless-wandbevestiging op een muur van B2-blokken wordt geïnstalleerd, moeten deze B2-blokken voldoen aan de ASTM C-90-specificaties en een breedte hebben van ten minste 20 cm. Niet in de mortelvoegen boren! De bevestigingsschroeven moeten in een massief deel van het blok grijpen (gewoonlijk ten minste 2,5 cm vanaf de zijkant van het blok). Het verdient aanbeveling om voor het boren van het gat een standaard elektrische boor te gebruiken op lage snelheid in plaats van een boorhamer; dit om te voorkomen dat u de achterkant van het boorgat beschadigt, mocht u een holte treffen. Gebruik nooit expansie-ankers voor beton bij installatie op een betonnen muur of een muur van B2-blokken bedekt met gips, gipsplaat of ander afwerkingsmateriaal.

## ▲ AVVERTENZA

ITL - In sede d'installazione dei sostegni Peerless per parete su una parete in calcestruzzo solido, la parete deve avere uno spessore minimo di 20 cm, con una resistenza alla compressione di almeno 2000 psi (140 kg/cm<sup>2</sup>). In sede d'installazione dei sostegni Peerless per parete su una parete a mattoni di cemento, i mattoni di cemento devono soddisfare le specifiche ASTM C-90 ed avere una larghezza nominale minima di 20 cm. Non trapanare sulle giunture di malta! Accertarsi che il montaggio avvenga su una parte solida del mattone, di solito ad almeno 25 mm dal lato del mattone. Per evitare di rompere il retro del foro entrando in una cavità o un vuoto, si consiglia di eseguire il foro usando un trapano elettrico standard a lenta velocità, anziché un trapano a martello. Non attaccare mai ancoranti ad espansione per calcestruzzo su calcestruzzo o mattone di cemento ricoperto con intonaco, cartongesso o altro materiale di finitura.

## ▲ VÝSTRAHA

ČEŠ - Při instalaci nástěnných držáků Peerless na betonovou zeď musí být tato zeď hrubá minimálně 20 cm s minimální pevností v tlaku 2000 psi. Při instalaci nástěnných držáků Peerless na zeď ze škvárobetonových bloků tyto škvárobetonové bloky splňovat specifikace ASTM C-90 a musí mít minimální jmenovitou šířkou 20 cm. Nevrtajte do maltových spár! Vždy montujte na pevné části bloku, obvykle minimálně 1" (25 mm) od boční strany bloku. Doporučuje se vyvrtat otvor s použitím standardní elektrické vrtačky na pomalém nastavení namísto vrtacího kladiva, aby nedocházelo k vypadávání ze zadní části otvoru při vstupu do prázdná nebo dutiny. Expanzní kotvy do betonu nikdy nepřipojujte do betonu nebo škvárobetonového bloku pokrytého omítkou, sádrokartonem nebo jiným dokončovacím materiálem.

## ▲ VÝSTRAHA

SLK - Pri montáži nástenných držiakov Peerless na betónovú stenu musí mať táto stena hrúbku minimálne 20 cm s minimálnou tlakovou pevnosťou 2000 psi. Pri inštalácii nástenných držiakov Peerless na stenu zo škvárobetonových tehál musia škvárobetonové tehly spĺňať špecifikácie ASTM C-90 a mať minimálnu nominálnu šírku 20 cm. Nevrtajte do škár vyplnených maltou! Montáž vykonajte na pevnej časti bloku, všeobecne sa odporúča minimálne 25 mm od okraja bloku. Na vŕtanie otvorov sa namiesto príklepovej vrtačky odporúča použiť štandardnú elektrickú vrtačku na pomalých otáčkach, aby nedošlo k odbitiu zadnej časti bloku pri preniknutí do medzery alebo dutiny. Expanzné kotvy do betónu nikdy nenasadzujte do betónu alebo škvárobetonového bloku pokrytého omietkou, sadrokartonom či iným finalizačným materiálom.

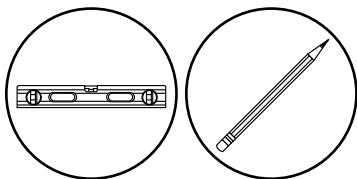
## ▲ AVISO

POR - Ao instalar os suportes para a parede Peerless em paredes de betão, a parede deve ter, no mínimo, 203 mm de espessura e uma força de compressão mínima de 2000 psi. Ao instalar suportes de parede Peerless em blocos de cimento, os blocos devem cumprir as especificações ASTM C-90 e uma largura nominal mínima de 203 mm. Não perfurar em alicerces! Certifique-se de que monta numa parte sólida do bloco, em geral, a uma distância mínima de 25 mm da aresta do bloco. Sugerimos a utilização de um berbequim elétrico regulado para a velocidade lenta para fazer o furo de modo a evitar partir a parte posterior do furo ao entrar num vácuo ou cavidade. Nunca instale âncoras de expansão para betão em superfícies cobertas de betão ou blocos de cimento com estuque, gesso ou outros materiais de acabamento.

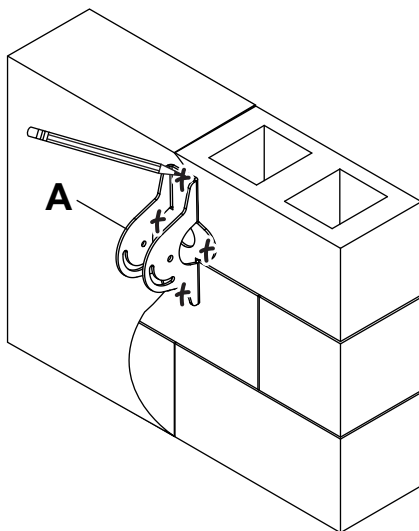
## ▲ UYARI

TÜR - Peerless duvar kaidelerini beton duvara monte ettiğinizde, duvar en azından 2000 psi asgari basınç dayanımına sahip olmalı ve kalınlığı da en azından 8" olmalıdır. Peerless duvar kaidelerini çürük briketten bir duvara monte ederken, çürük briketler ASTM C-90 şartları karşılamalı ve asgari nominal genişliği 8" olmalıdır. Harç derzlerinin içine delik delmeyiniz. Briketin sağlam kısmına, genellikle briketin kenarından en azından 1" (25 mm) mesafeye monte ettiğinizden emin olunuz. Delikleri delerken bir boşluğa veya aralığa girdiğinizde deliğin arkasının ayrılmasını engellemek için darbeli matkap yerine yavaş ayarda standart elektrikli matkap kullanılması önerilir. Beton dübelleri hiç bir zaman alçı, alçıpan veya başka bir bitirme materyali ile kaplı betona veya çürük brikete takmayınız.

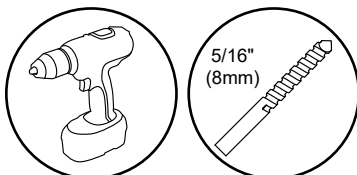
## 1d-1



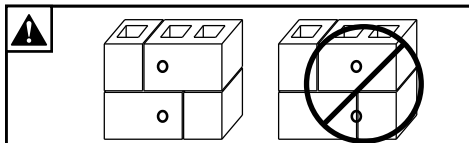
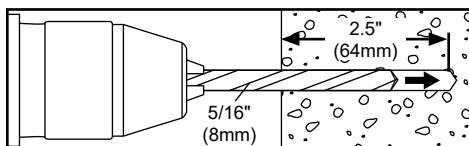
- ENG** Mark mounting holes.  
**ESP** Marque los orificios de montaje.  
**FRN** Marquez les trous de fixation.  
**DEU** Markieren Sie die Montagelöcher.  
**NEL** Markeer montagegaten.  
**ITL** Contrassegna I fori di montaggio.  
**ČES** Vyznačte montážní otvory.  
**SLK** Vyznačte montážne otvory.  
**POR** Marque os furos de montagem.  
**TÜR** Montaj deliklerini işaretleyin.



## 1d-2

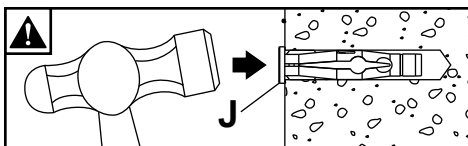
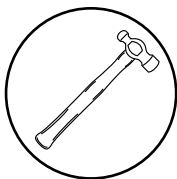


- ENG** Drill mounting holes into supporting surface (2.5" (64mm) minimum depth required).  
**ESP** Taladre los agujeros de montaje en la superficie de apoyo; se requiere una profundidad mínima de 2.5" (64mm).  
**FRN** Percez les trous de fixation dans la surface de support, une profondeur minimale de 2,5 po (64mm) est requise.  
**DEU** Bohren Sie Montagelöcher in die Montagefläche; Mindesttiefe von 64mm (2,5 Zoll) erforderlich.  
**NEL** Boor montagegaten in het ondersteunende oppervlak met een diepte van ten minste 64mm.  
**ITL** Trapanare I fori di sostegno nella superficie di supporto; profondità minima richiesta 64mm (2.5").  
**ČES** Vyrtejte montážní otvory do nosné plochy, minimální požadovaná hloubka je 64mm (2.5").  
**SLK** Navrtajte montážne otvory do nosnej plochy, minimálna vyžadovaná hĺbka je 64mm (2.5").  
**POR** Perfure os furos de montagem na superfície de apoio, 64mm de profundidade mínima necessária.  
**TÜR** Montaj deliklerini destekleyici yüzeye delin, 64mm (2.5 inç) minimum derinlik gereklidir.

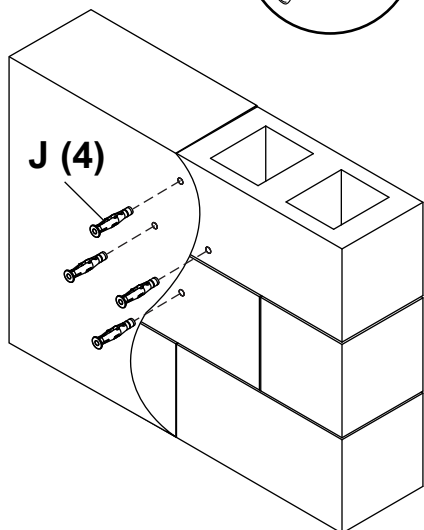


- ENG** Do not drill into mortar joints.  
**ESP** No perforo en las juntas de mortero.  
**FRN** Ne percez pas dans les joints de mortier.  
**DEU** Bohren Sie nicht in Mörtelfugen.  
**NEL** Boor niet in de mortelvoegen.  
**ITL** Non trapanare nei giunti di malta.  
**ČES** Nevrtajte do nebezpečných spojů.  
**SLK** Nevrtajte do nebezpečných spojov.  
**POR** Não perfurar em juntas de argamassa.  
**TÜR** Derz harcını delmeyin.

## 1d-3



ENG	Insert anchor flush to concrete.
ESP	Inserte el anclaje a ras con el concreto.
FRN	Insérez la cheville d'ancrage au ras du béton.
DEU	Setzen Sie den Dübel bündig mit dem Beton abschließend ein.
NEL	Breng anker aan gelijk met beton.
ITL	Inserire il fermo a paro col calcestruzzo.
ČES	Přestřčte ukotvení přímo do betónu.
SLK	Prestrčte ukotvenia priamo do betónu.
POR	Introduza a bucha encastrada no betão.
TÜR	Teşpit demirini betona takın.



## 1d-4

ENG Level and install using concrete anchors and wood screws provided.

ESP Nivele e instale.

FRN Mettez à niveau et procédez au montage.

DEU Waagrecht ausrichten und anbringen.

NEL Installeer de schroeven waterpas.

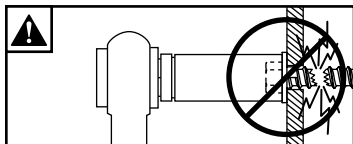
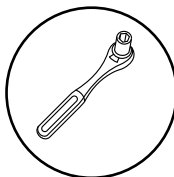
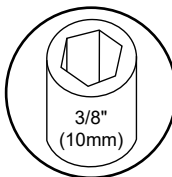
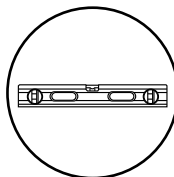
ITL Livella e installa.

ČES Vyrovnajte a namontujte.

SLK Vyrovnajte a namontujte.

POR Nivelar e instalar.

TÜR Dengeleyin ve takın.



ENG Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).

ESP Máxima 80 in. • lb (9 N.M.).

FRN Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).

DEU Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).

NEL Maximaal 80 in. • lb (9 N.M.).

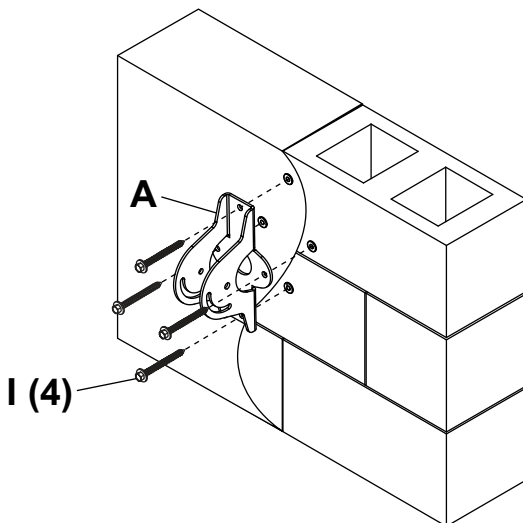
ITL Massima 80 in. • lb (9 N.M.).

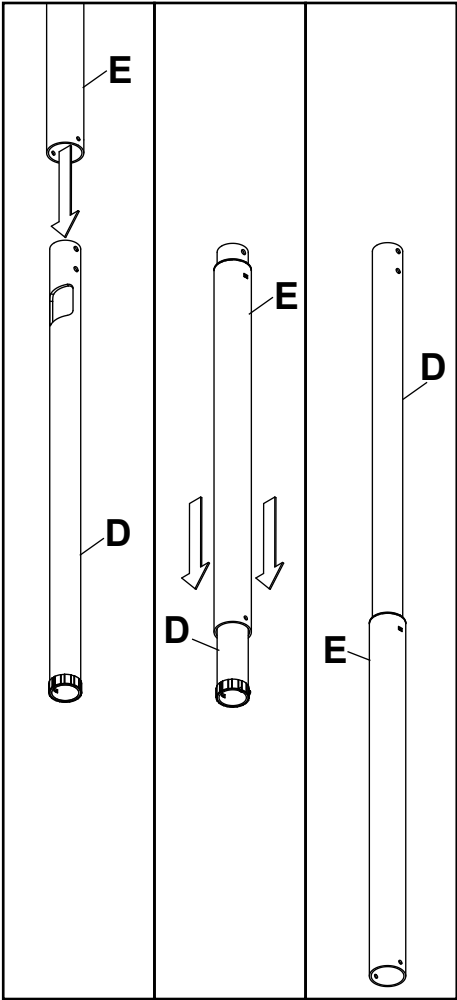
ČES Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).

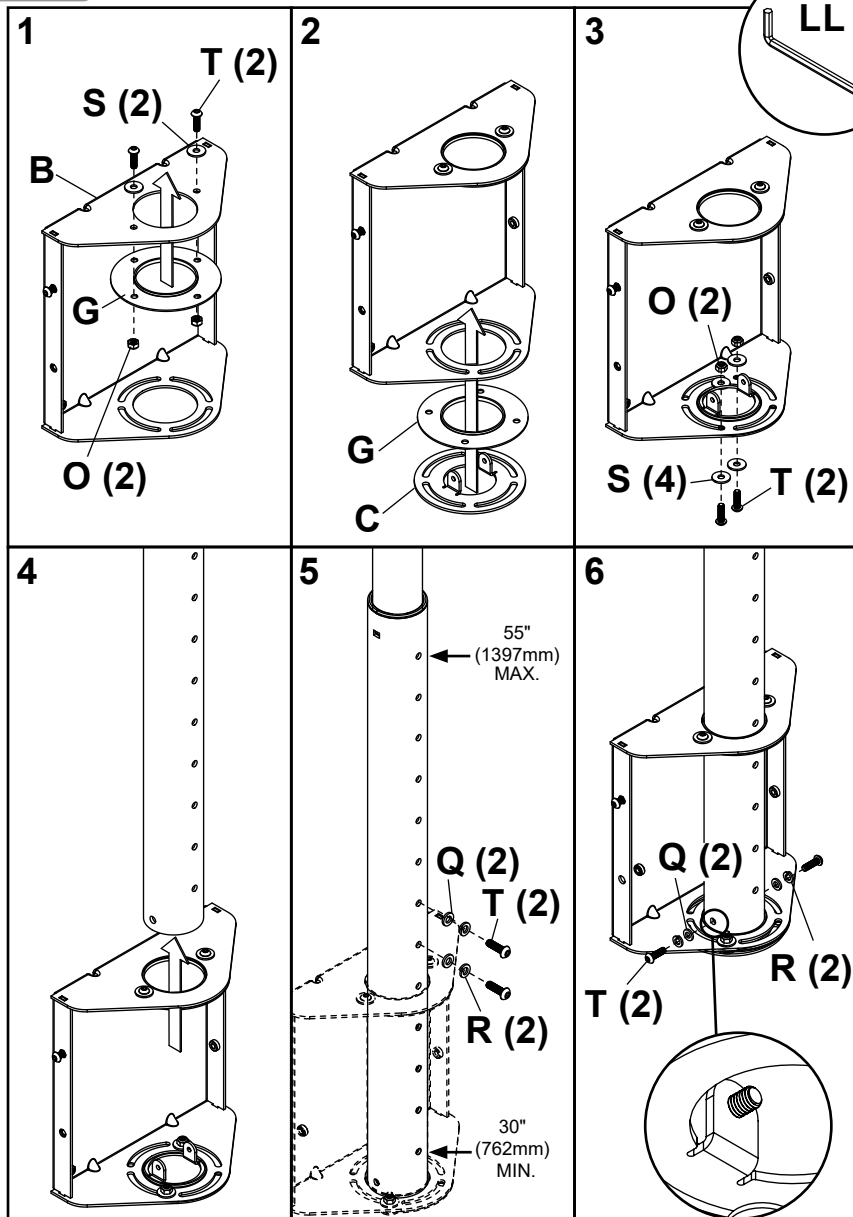
SLK Maximum 80 in. • lb (9 N.M.).

POR Máxima 80 in. • lb (9 N.M.).

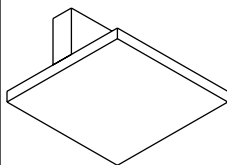
TÜR Maksimum 80 in. • lb (9 N.M.).



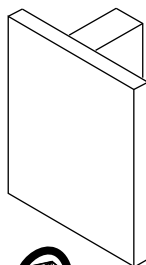




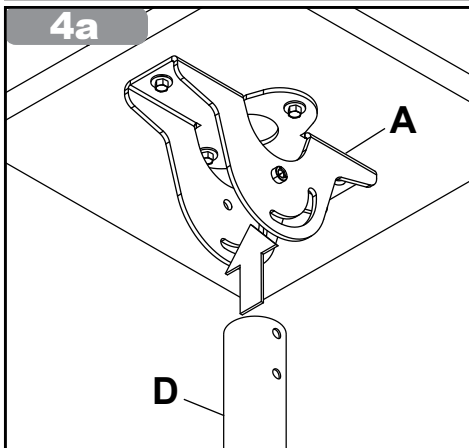
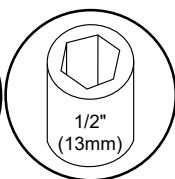
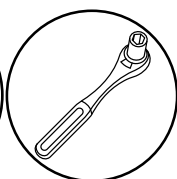
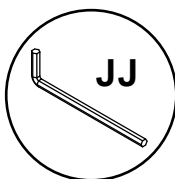
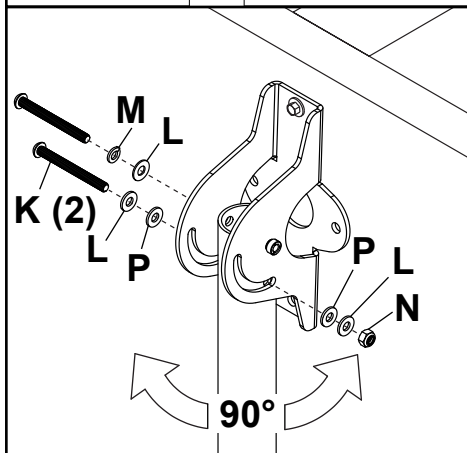
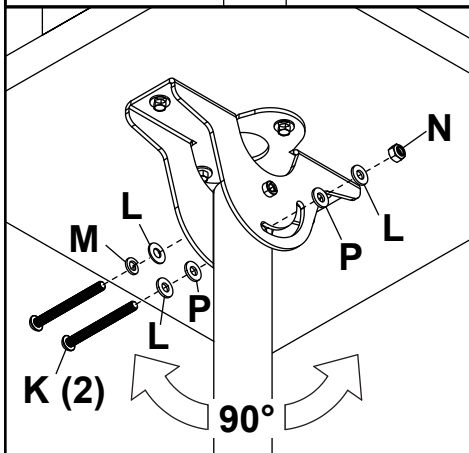
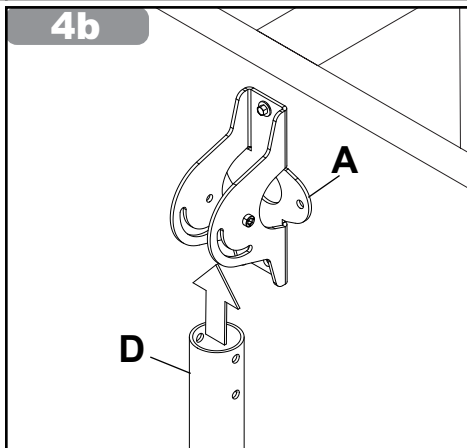
ENG	Height adjustment.
ESP	Ajuste de la altura.
FRN	Réglage de la hauteur.
DEU	Höheneinstellung.
NEL	Aanpassing van hoogte.
ITL	Regolazione dell'altezza.
ČES	Nastavení výšky.
SLK	Nastavenie výšky.
POR	Ajuste da altura.
TÜR	Yükseklik ayarı.

**4**

**ENG** Ceiling installation.  
**ESP** Instalación en techos.  
**FRN** Installation au plafond.  
**DEU** Deckenanbringung.  
**NEL** Montage op plafond.  
**ITL** Installazione al soffitto.  
**ČES** Instalace na strop.  
**SLK** Inštalácia na strop.  
**POR** Instalação no teto.  
**TÜR** Tavan montajı.

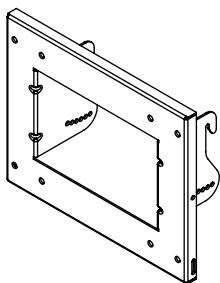
**4a**

**ENG** Wall installation.  
**ESP** Instalación en paredes.  
**FRN** Installation au mur.  
**DEU** Wandanbringung.  
**NEL** Montage op muur.  
**ITL** Installazione al muro.  
**ČES** Instalace na stěnu.  
**SLK** Inštalácia na stenu.  
**POR** Instalação na parede.  
**TÜR** Duvar montajı.

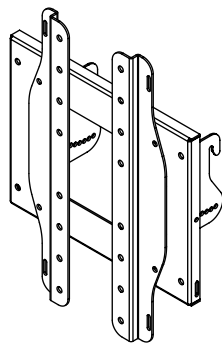
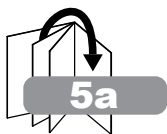
**4b****4a****4b**

<b>ENG</b>	This page intentionally left blank.
<b>ESP</b>	Página en blanco.
<b>FRN</b>	Cette page a été laissée en blanc intentionnellement.
<b>DEU</b>	Diese Seite wurde absichtlich freigelassen.
<b>NEL</b>	Deze pagina is met opzet blanco gelaten.
<b>ITL</b>	Pagina lasciata intenzionalmente vuota.
<b>ČEŠ</b>	Tato strana je záměrně prázdná.
<b>SLK</b>	Táto strana je zámerne prázdna.
<b>POR</b>	Esta página foi intencionalmente deixada em branco.
<b>TÜR</b>	Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

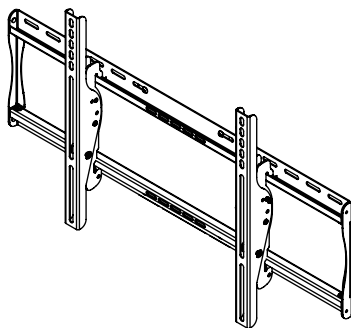
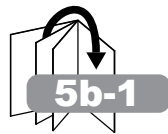
**5**



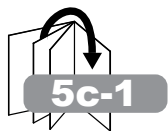
**VESA 200-300:**



**VESA 100-400:**



**VESA 600x400:**

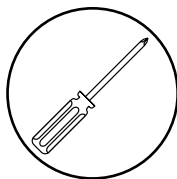


# 5a

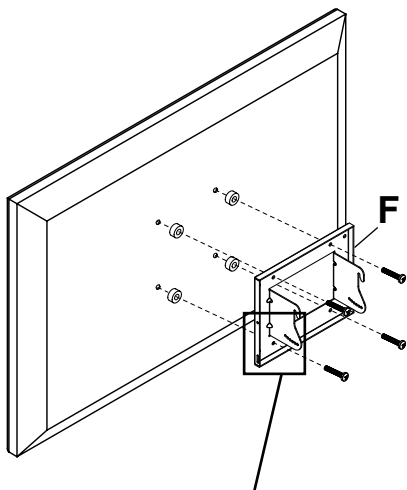
**ENG** Use of spacers and washers is optional.  
**ESP** Uso de espaciadores y arandelas opcional.  
**FRN** Facultatif utilisation d'entretoises de rondelles.  
**DEU** Verwendung von unterlegscheiben und abstandhaltern optional.

**NEL** Facultatief gebruik van tussenringen en ringen.  
**ITL** Uso opzionale di distanziatori e rondelle.  
**ČES** Voltitelné použití rozpěr distančních podložek.  
**SLK** Voltiteľné použitie rozpierek dištančných podložiek.

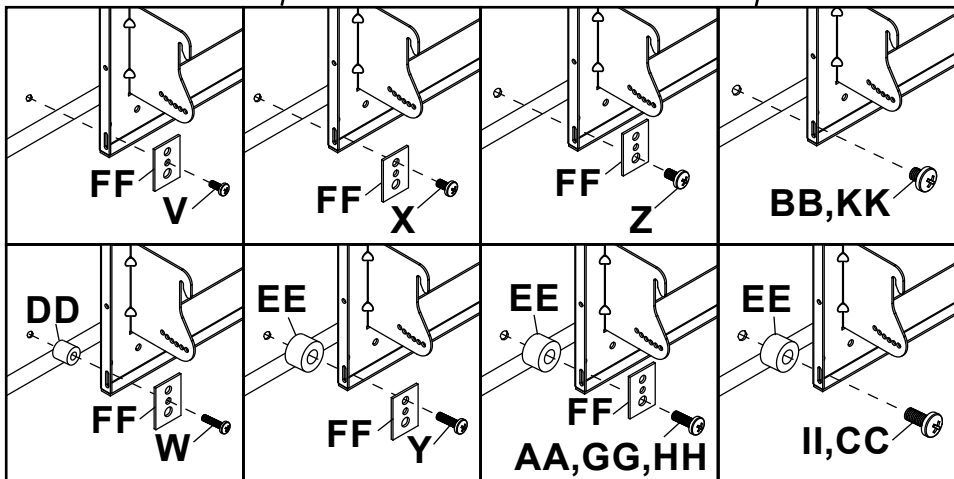
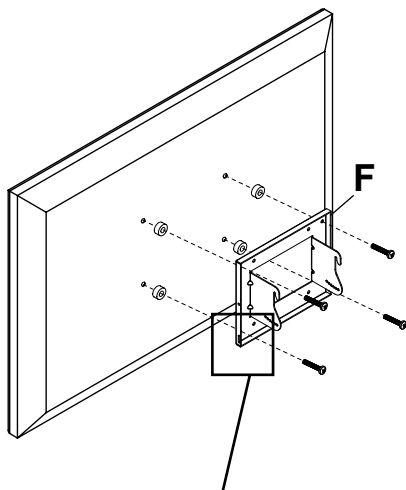
**POR** Opcional utilize espaçadores e arruelas.  
**TÜR** Ayrıcıların isteğe bağlı kullanımı ve yıkayıcı.



## VESA 200 X 200

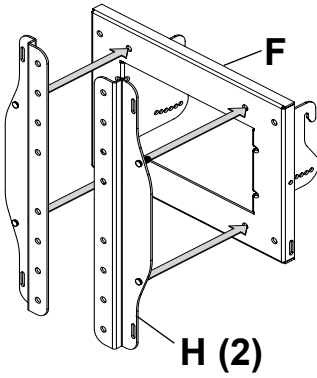


## VESA 300 X 200



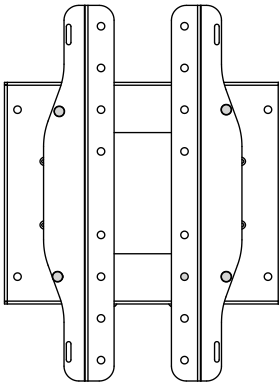
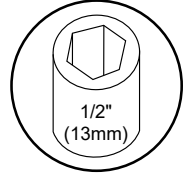
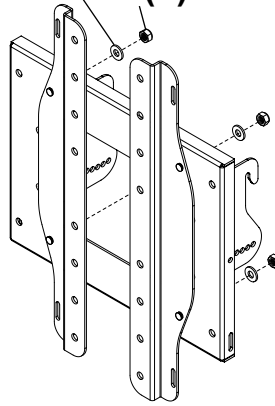
6

**5b-1**

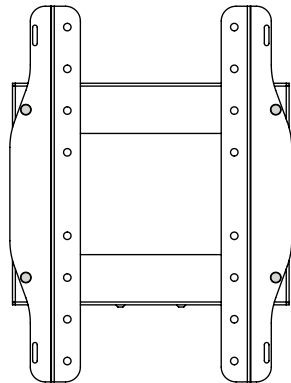


**5b-2**

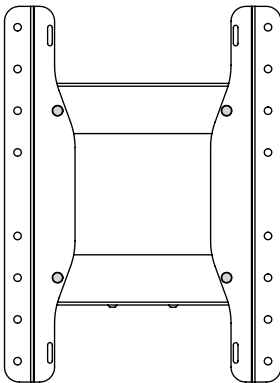
**P (4) N (4)**



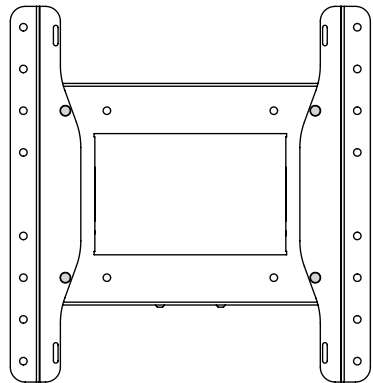
**VESA 100 X 100**



**VESA 200 X 100**



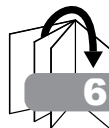
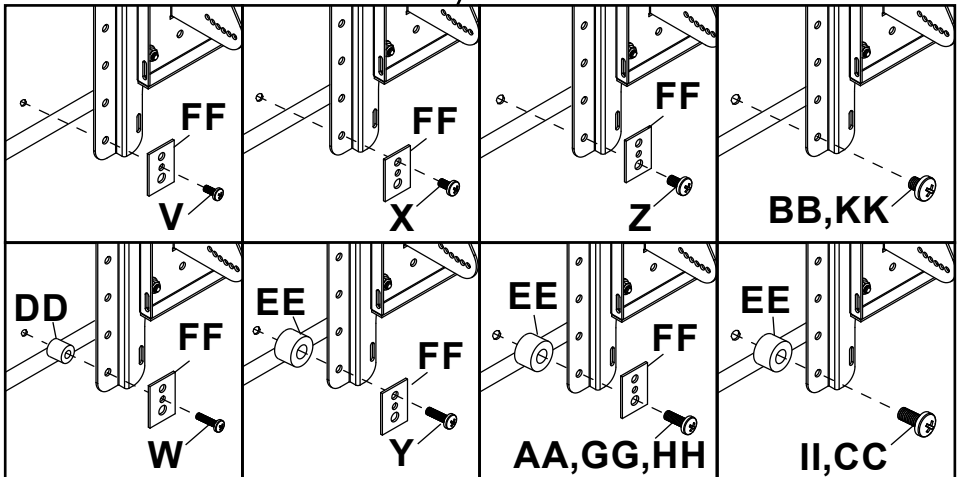
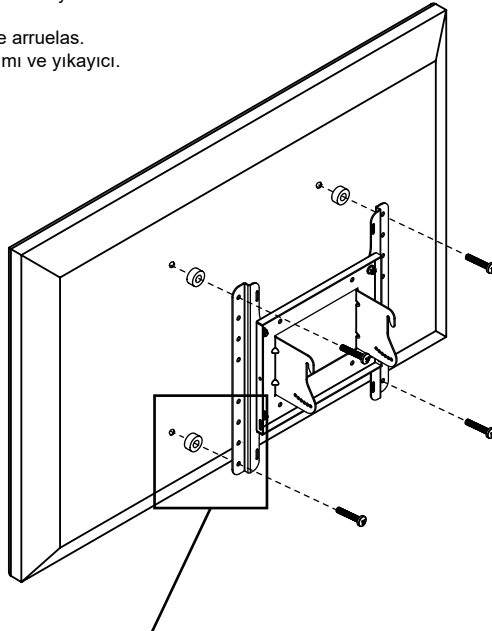
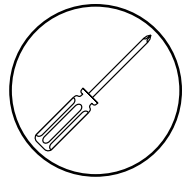
**VESA 300 X 200**

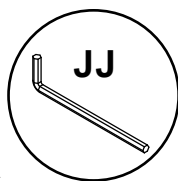


**VESA 400 X 200**  
**VESA 400 X 400**

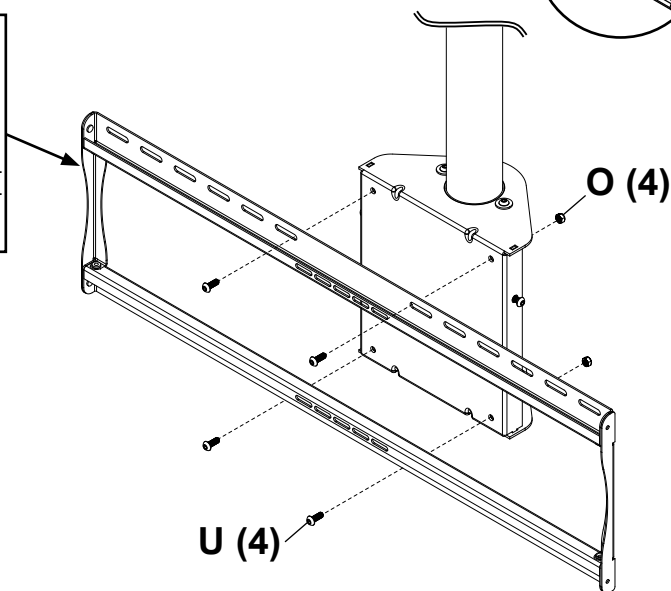
# 5b-3

- ENG** Use of spacers and washers is optional.
- ESP** Uso de espaciadores y arandelas opcional.
- FRN** Facultatif utilisation d'entretoises de rondelles.
- DEU** Verwendung von unterlegscheiben und abstandhaltern optional.
- NEL** Facultatief gebruik van tussenringen en ringen.
- ITL** Uso opzionale di distanziatori e rondelle.
- ČES** Voltitelné použití rozpěr distančních podložek.
- SLK** Voltiteľné použitie rozpierok dištančných podložiek.
- POR** Opcional utilize espaçadores e arruelas.
- TÜR** Ayırıcıların isteğe bağlı kullanımı ve yıkayıcı.





ENG	Sold separately.
ESP	Vendidos por separado.
FRN	Vendu séparément.
DEU	Separat verkauft.
NEL	Apart verkocht.
ITL	Venduto a parte.
ČES	Prodává se samostatně.
SLK	Predáva sa samostatne.
POR	Vendido em separado.
TÜR	Ayrıca satılır.

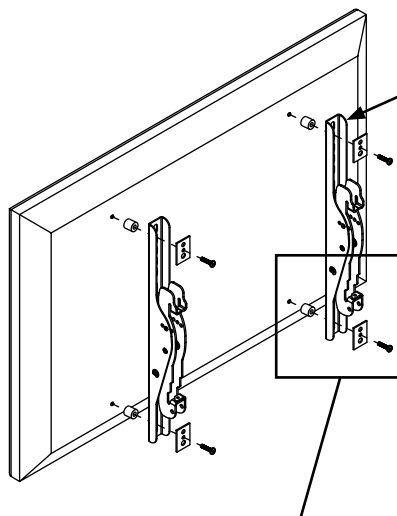
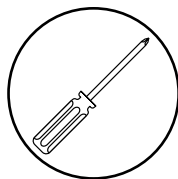


# 5c-2

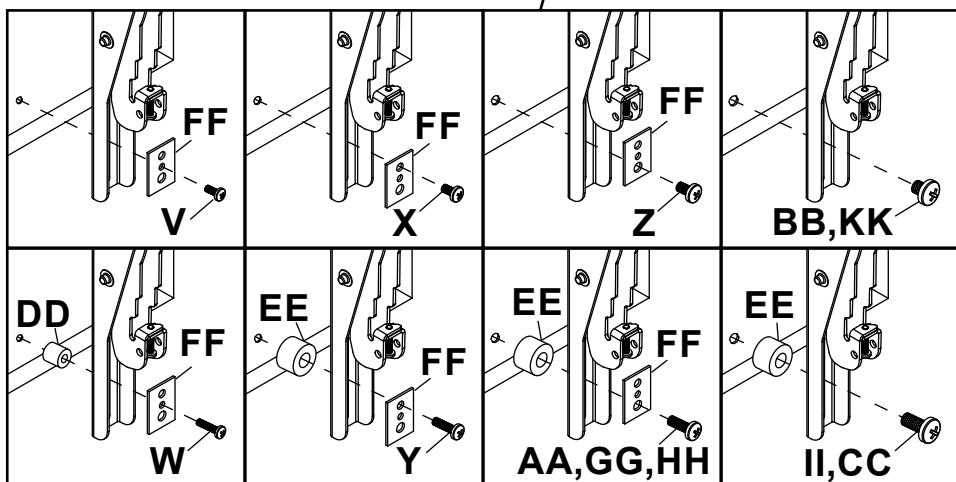
**ENG** Use of spacers and washers is optional.  
**ESP** Uso de espaciadores y arandelas opcional.  
**FRN** Facultatif utilisation d'entretoises de rondelles.  
**DEU** Verwendung von unterlegscheiben und abstandhaltern optional.

**NEL** Facultatief gebruik van tussenringen en ringen.  
**ITL** Uso opzionale di distanziatori e rondelle.  
**ČES** Voltitelné použití rozpěr distančních podložek.  
**SLK** Voltiteľné použitie rozpierok dištančných podložiek.

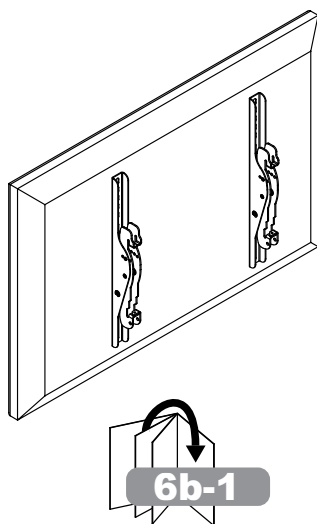
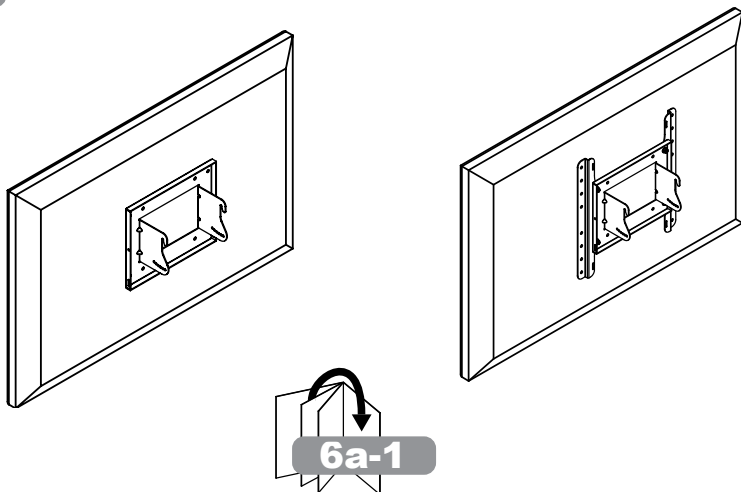
**POR** Opcional utilize espaçadores e arruelas.  
**TÜR** Ayırıcıların isteğe bağlı kullanımı ve yıkayıcı.



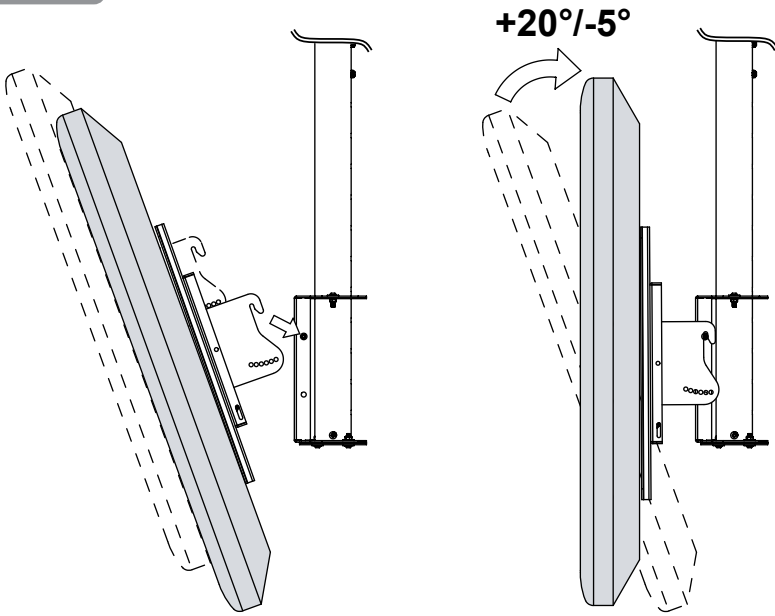
**ENG** Sold separately.  
**ESP** Vendidos por separado.  
**FRN** Vendu séparément.  
**DEU** Separat verkauft.  
**NEL** Apart verkocht.  
**ITL** Venduto a parte.  
**ČES** Prodává se samostatně.  
**SLK** Predáva sa samostatne.  
**POR** Vendido em separado.  
**TÜR** Ayrıca satılır.



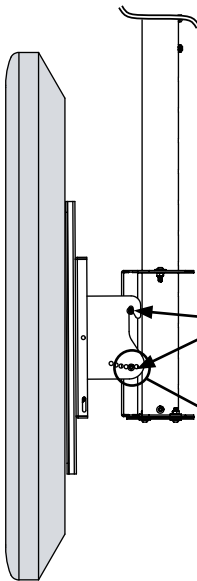
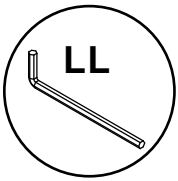
6



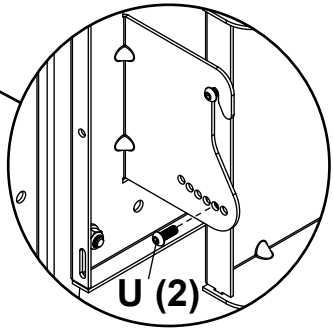
# 6a-1



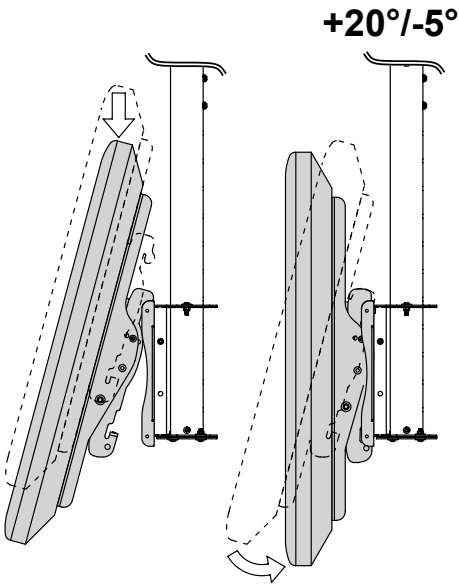
# 6a-2



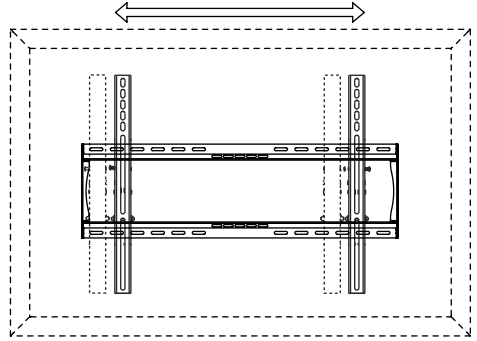
ENG	Tighten.
ESP	Apretar.
FRN	Serrer.
DEU	Anziehen.
NEL	Aandraaien.
ITL	Stringere.
ČES	Utáhněte.
SLK	Utiahnite.
POR	Apertar.
TÜR	Sıkmaκ.



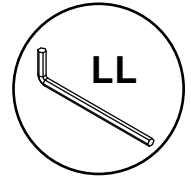
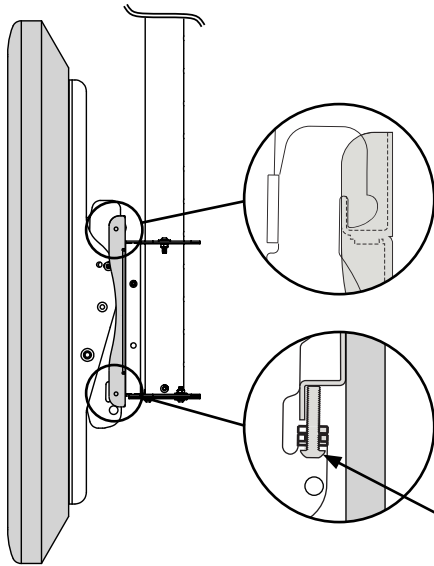
### 6b-1



### 6b-2



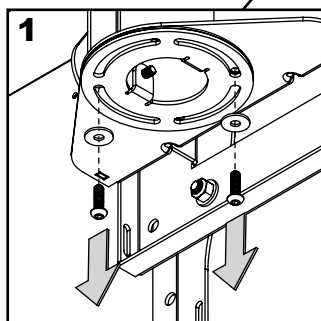
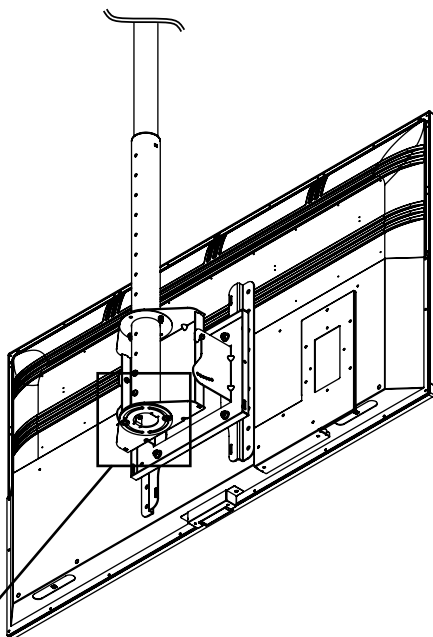
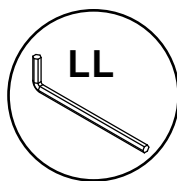
### 6b-3



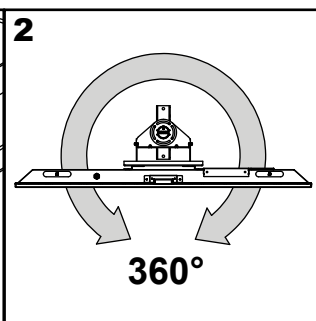
ENG	Tighten.	
ESP	Apretar.	
FRN	Serrer.	
DEU	Anziehen.	
NEL	Aandraaien.	
ITL	Stringere.	
ČES	Utáhněte.	
SLK	Utiahnite.	
POR	Apertar.	
TÜR	Sıkmak.	

## 7

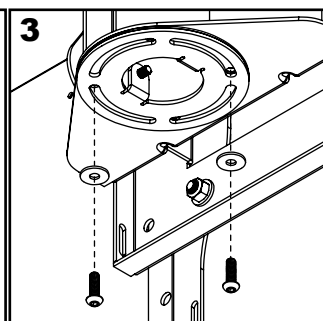
ENG	Optional; adjustment.
ESP	Opcional; de ajuste.
FRN	Facultatif; de réglage.
DEU	Fakultativ; einstellung.
NEL	Facultatief; aanpassing.
ITL	Opzionale; di regolazione.
ČES	Volitelné; nastavení.
SLK	Voliteľ'né; nastavenie.
POR	Opcional; de ajuste
TÜR	İsteğe bağlı; ayarı



ENG	Remove.
ESP	quite.
FRN	retirez.
DEU	entfernen.
NEL	verwijderen.
ITL	rimuovere.
ČES	odstranit.
SLK	odstrániť.
POR	remova.
TÜR	çıkartın.



ENG	Adjust.
ESP	Ajuste.
FRN	Réglez.
DEU	Einstellen.
NEL	Aanpassen.
ITL	Regolare.
ČES	Nastavit.
SLK	Nastaviť.
POR	Ajuste.
TÜR	Ayarlayın.



ENG	Replace
ESP	Reemplace
FRN	Remettez en place
DEU	Ersetzen
NEL	Vervangen
ITL	Rimettere a posto
ČES	Znova nasadit
SLK	Znova nasadiť
POR	Coloque novamente
TÜR	Değiştirin

ENG Warranty  
ITL Garanzia

ESP Garantía  
ČES Záruka

FRN Garantie  
SLK Záruka

DEU Garantie  
POR Garantia

NEL Garantie  
TÜR Garanti

[www.neptuneTV.com](http://www.neptuneTV.com)



NEPTUNE

Peerless-AV  
2300 White Oak Circle  
Aurora, IL 60502, USA  
[info@peerless-av.com](mailto:info@peerless-av.com)

(800) 865-2112  
(630) 375-5100

Peerless-AV Latin America  
Av. de las Industrias 413  
Parque Industrial Escobedo  
General Escobedo N.L.,  
México 66062

+52 (81) 8384-8300