

## ENGLISH

- Material: Titanium.
- Weight Limit: 166kg.
- Weight: 112g.

	Torque	Loctite
Mounting Screws	10 Nm	243

For secure fastening use the loctite recommended and apply rated torque twice.

May be used for Transtibial and Transfemoral laminated sockets.

### INSTRUCTIONS FOR INTEGRATION INTO LAMINATED SOCKETS.

Socket must be laminated in two layers. The 4-Hole Socket Adapter should be attached to the inner layer with putty. All surfaces should be roughened prior to second lamination.

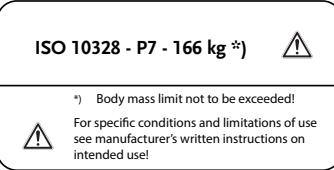
1. Isolate cast with PVA bag.
2. Apply appropriate lay up material for first lamination.
3. Apply outer PVA bag and laminate.
4. Once cured, remove PVA bag and roughen outer surface of lamination.
5. Attach 4-Hole socket adapter in correct alignment and rotation with putty.
6. Position Lamination Cap on Adapter and secure using a 4mm Hex key.
7. Seal putty and Lamination Cap with sealing resin.
8. Apply Lay up material and combinations of material appropriate to the individuals weight and impact/ activity level.

**IMPORTANT:** Tie 50mm carbon reinforcements into both grooves, between lamination cap and adapter, and groove in adapter

The Lamination Cap should be removed following lamination by unscrewing the bolts using a 4mm Hex key.

- 2 year limited warranty.

Rated to 166 kg/366 lbs, for normal use.



A waterproof device allows use in a wet and/or humid environment and temporary (<30 mins.) submersion of up to 1m in fresh water. Exposure to fresh water under these circumstances shall have no harmful effect. Dry thoroughly after contact with fresh water. Fresh water: Includes tap water. Excludes salt and chlorinated water.

## DEUTSCH

- Material: Titan
- Gewichtsgrenze: 166kg
- Gewicht: 112g

	Drehmoment	Loctite
Befestigungsschrauben	10 Nm	243

Verwenden Sie für eine sichere Fixierung das empfohlene Loctite

und wenden Sie das Nenndrehmoment zweimal an. Kann sowohl für Unterschenkel- als auch für Oberschenkel-Laminationschäfte eingesetzt werden.

### ANWEISUNGEN ZUM EINBAU IN LAMINIERTE SCHÄFTE.

Der Schaft muss in zwei Schichten laminiert werden. Der 4-Loch Schaftadapter sollte mit Hilfe eines geeigneten Fixierungsschaptels an der Innenschicht fixiert werden. Alle Oberflächen sollten vor der zweiten Lamination angeraut werden.

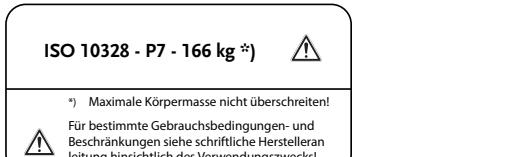
1. Schützen Sie das Modell vor der ersten Lamination mit einem PVA-Überzug.
2. Verwenden Sie dem Gewicht und Mobilitätsgrad entsprechende Armierungsmaterialien für die erste Lamination.
3. Verwenden Sie einen Außenüberzug aus PVA und laminieren Sie.
4. Entfernen Sie den PVA-Überzug nach der Aushärtung des Materials und rauen Sie die äußere Oberfläche der Laminationsschicht an.
5. Befestigen Sie einen 4-Loch Schaftadapter mit einem geeigneten Fixierungsschaptel in korrekter Ausrichtung und Rotation.
6. Positionieren Sie die Laminationsschutzkappe auf dem Adapter und sichern Sie sie mit einem 4mm Inbusschlüssel.
7. Dichten Sie den Spachtel und die Laminationsschutzkappe mit Dichtungsharz ab.
8. Die Armierungsmaterialien und alle anderen verwendeten Materialien sollten dem Körpergewicht und der Mobilität des Prothesenträgers entsprechend gewählt werden.

**WICHTIG:** Ziehen Sie die 50mm Karbonverstärkungsbänder in beide Rillen - zwischen Adapter und Laminationsschutzkappe und am Adapter selbst.

Entfernen Sie nach der Lamination die Laminationsschutzkappe, indem Sie die Bolzen mit einem 4mm Inbusschlüssel lösen.

- 2 Jahre Garantie

Ausgelegt für 166 kg bei normaler Belastung



Ein wasserfestes Produkt darf in nasser und/oder feuchter Umgebung eingesetzt und vorübergehend (<30 Min.) in bis 1m tiefem Frischwasser eingetaucht werden. Eine Frischwasserexposition hat unter diesen Umständen keine schädliche Wirkung. Nach Kontakt mit Frischwasser gründlich trocknen. Frischwasser: Inklusive Leitungswasser. Ausgeschlossen sind Salz und Chlorwasser.

## FRANÇAIS

- Matériaux: Titane
- Limite de poids : 166kg
- Poids : 112g

	Serrage	Adhésif
Vis de montage	10 Nm	243

Verwenden Sie für eine sichere Fixierung das empfohlene Loctite

Pour garantir une bonne attache, utiliser l'adhésif recommandé et serrer deux fois.

Peut être utilisé pour des emboîtures stratifiées transtibiales et transfémorales.

### INSTRUCTIONS PERMETTANT L'INTÉGRATION DANS UNE EMBOÎTURE STRATIFIÉE.

L'emboîture doit être stratifiée en deux couches. L'adaptateur sera fixé à la première couche à l'aide de mastic approprié. Toutes les surfaces seront dépolies avant de procéder à la seconde stratification.

1. Isoler le moulage avec un sac en PVA
2. Appliquer les tissus nécessaires à la première stratification
3. Appliquer un sac externe en PVA et couler la résine
4. Lorsque la prise est achevée enlever le PVA externe et dépolir la résine
5. Fixer l'adaptateur à la stratification à l'aide de mastic selon l'alignement et la rotation désirés
6. Positionner le cache sur l'adaptateur et le serrer à l'aide d'une clé 6 pans de 4
7. Sceller le mastic et le cache à l'aide résine
8. Appliquer les tissus nécessaires en fonction du poids et de l'activité / du niveau d'impact de chaque patient

**IMPORTANT:** fixez les renforts de 50 mm en carbone dans les deux cannelures situées entre la cupule thermoplastique et l'adaptateur et la cannelure dans l'adaptateur.

Après stratification dévisser la vis centrale à l'aide d'une clé 6 pans de 4 puis retirer le cache.

- 2 ans de garantie limitée

Soporta un peso máximo de 166 kg/366 lb con un uso normal.



Un dispositif résistant à l'eau qui permet une utilisation dans un environnement humide et qui peut être immerger jusqu'à 1m de profondeur dans de l'eau douce, de manière temporaire (< 30 min.). Le contact avec de l'eau douce dans ces conditions ne devraient avoir aucun impact négatif. Séchez soigneusement le dispositif après tout contact avec de l'eau. Eau douce : y compris l'eau du robinet. Exclut l'eau salée et l'eau chlorée.

## ESPAÑOL

- Material: Titanio
- Peso límite: 166kg
- Peso: 112g

	Par de apriete	Loctite
Pernos de montaje	10 Nm	243

Para lograr una fijación segura, utilice el loctite recomendado y aplique dos veces el par de ajuste indicado.

Pueden utilizarse para encajes laminados transtibiales y transfemorales.

L'invasatura deve avere una laminazione a due strati. Il giunto per invasatura a 4 fori deve essere attaccato allo strato interno con l'apposito stucco. Tutte le superfici devono essere ruvide prima della seconda laminazione.

### INSTRUCCIONES PARA LA INTEGRACIÓN EN ENCAJES LAMINADOS.

El encaje debe laminarse en dos capas. El adaptador de encaje de 4 agujeros debe fijarse a la capa interior con masilla. Todas las superficies deben ponerse lisas antes de iniciar la segunda laminación.

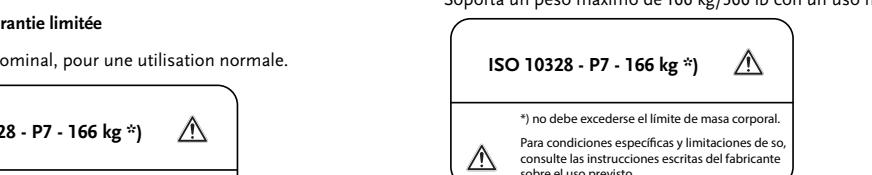
1. Aíslle el molde con una bolsa de poliacetato vinílico PVA
2. Aplique el material de laminado adecuado para la primera laminación.
3. Coloque la bolsa de PVA exterior y lamine.
4. Cuando haya secado, retire la bolsa de PVA y ponga lisas la superficie externa del laminado.
5. Fije el adaptador de encaje de 4 agujeros con masilla, observando la alineación y rotación correcta.
6. Coloque la funda de laminación en el adaptador y fijela utilizando una llave hexagonal de 4mm.
7. Selle la masilla y la funda de laminación con resina de sellado.
8. Aplique el material de laminado y las combinaciones de material adecuados al peso del usuario y a su nivel de impacto/actividad.

**IMPORTANTE:** Ate los refuerzos de carbono de 50mm dentro de ambas ranuras, entre la tapa de laminación y el adaptador y dentro de la ranura del adaptador

Retire la funda de laminación al concluir la laminación, destornillando los pernos con una llave hexagonal de 4mm.

- 2 años de garantía limitada.

Soporta un peso máximo de 166 kg/366 lb con un uso normal.



Un dispositivo resistente al agua es apto para su uso en ambientes mojados y/o húmedos y permite la inmersión temporal (>30 minutos) en agua dulce fino a 1 m. L'esposición al agua dulce in these circunstancias non avrà alcun efecto dañino. Asciugare bene dopo il contatto con el agua dulce. Acqua dulce: comprende l'acqua del rubinetto. Esclude l'acqua salata o adicionada di cloro.

## ITALIANO

- Materiale: Titanio
- Fino a: 166 kg
- Peso: 112 g

	Stingere a	Loctite
Montaggio	10 Nm	243

Per fissarlo, utilizzare il prodotto Loctite consigliato e applicare la torsione nominale due volte.

E' possibile utilizzare il giunto per invasature laminate transtibiali e transfemorali.

## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DEL GIUNTO IN INVASATURE LAMINATE

L'invasatura deve avere una laminazione a due strati. Il giunto per invasatura a 4 fori deve essere attaccato allo strato interno con l'apposito stucco. Tutte le superfici devono essere ruvide prima della seconda laminazione.

### INSTRUCCIONES PARA LA INTEGRACIÓN EN ENCAJES LAMINADOS.

El encaje debe laminarse en dos capas. El adaptador de encaje de 4 agujeros debe fijarse a la capa interior con masilla. Todas las superficies deben ponerse lisas antes de iniciar la segunda laminación.

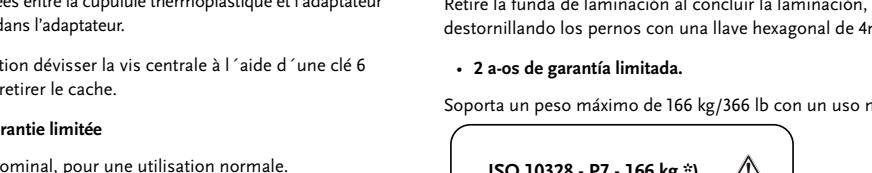
1. Isolare il gesso con un sacco in PVA
2. Applicare il materiale appropriato per la prima laminazione
3. III. Applicare il sacco esterno in PVA e procedere alla laminazione
4. IV. Una volta asciutto, togliere il sacco in PVA e irruvidire la superficie di laminazione esterna
5. V. Attaccare il giunto a 4 fori con lo stucco, facendo attenzione al corretto allineamento e alla rotazione
6. VI. Posizionare la dima di laminazione sul giunto e fissarla utilizzando una chiave esagonale da 4 mm
7. VII. Sigillare lo stucco e la dima di laminazione col materiale appropriato (resina, ecc.)
8. VIII. Applicare il materiale di costruzione e i componenti della protesi appropriati sulla base del peso del paziente e del livello d'impatto/attività

**IMPORTANTE:** fissare i rinforzi in carbonio da 50 mm in entrambe le sedi, tra la dima di laminazione e il giunto, e fissare il giunto.

Dopo la laminazione, la dima deve essere rimossa svitando i bulloni con una chiave esagonale da 4mm

- Garanzia limitata: 2 anni

Valutato per impieghi normali a 166 kg/366 lbs.



Un dispositivo resistente all'acqua consente l'uso in un ambiente bagnato e/o umido nonché la somersione temporanea (< 30 min.) in acqua dolce fino a 1 m. L'esposizione all'acqua dolce in queste circostanze non avrà alcun effetto dannoso. Asciugare bene dopo il contatto con l'acqua dolce. Acqua dolce: comprende l'acqua del rubinetto. Esclude l'acqua salata o addizionata di cloro.

## DANSK

- Materiale: Titanium
- Maximal vægt: 166kg
- Vægt: 112g

	Drejningsmoment	Loctite
Monteringsskrue	10 Nm	243

Brug den anbefalede loctite, og anvend klassificeret moment to gange for at opnå sikker fastspænding.

Kan anvendes til Transtibital- og Transfemoral-hylstre.

### ANVISNINGAR FÖR INGJUTNING I LAMINERADE HYLSOR.

Hylsan måste lamineras i två lager. Hylsadaptern skall fästs vid det inre lagret med spackel. Alla ytor skall ruggas upp före den andra lamineringen.

1. Isolera gipspositivet med PVA-folie.
2. Lägg på rätt armering för den första lamineringen.
3. Dra på den ytter PVA:n och laminera.

4. Avlägsna PVA:n när lamineringen hårdat och rugga upp laminates utsida.

5. Fäst hylsadaptern med spackel på modellen i rätt riktning och rotation.

6. Placer lamineringsdummyen på adaptern och dra fast den med en 4mm insexfnyckel.

7. Förseglar spacklet och lamineringsdummyen med siegelharts.

8. Anpassa armeringen och kombinationer av armering till individens vikt och aktivitetsnivå.

**VIKTIGT:** Bind fast 50mm kolfiberförstärkning i skåran mellan adaptern och lamineringsdummyen och i skåran på hylsadaptern.

Avlägsna lamineringsdummyen efter laminering genom att skruva loss skruvarna med en 4mm insexfnyckel.

- 2 års garanti.

Godkänd för upp till 166 kg, för normal användning.

## ENGLISH

### INSTRUCCIONES PARA LA INTEGRACIÓN EN ENCAJES LAMINADOS.

El encaje debe laminarse en dos capas. El adaptador de encaje de 4 agujeros debe fijarse a la capa interior con masilla. Todas las superficies deben ponerse lisas antes de iniciar la segunda laminación.

1. Isolare il gesso con un sacco in PVA
2. Applicare il materiale appropriato per la prima laminazione
3. III. Applicare il sacco esterno in PVA e procedere alla laminazione
4. IV. Una volta asciutto, togliere il sacco in PVA e irruvidire la superficie di laminazione esterna
5. V. Attaccare il giunto a 4 fori con lo stucco, facendo attenzione al corretto allineamento e alla rotazione
6. VI. Posizionare la dima di laminazione sul giunto e fissarla utilizzando una chiave esagonale da 4 mm
7. VII. Sigillare lo stucco e la dima di laminazione col materiale appropriato (resina, ecc.)
8. VIII. Applicare il materiale di costruzione e i componenti della protesi appropriati sulla base del peso del paziente e del livello d'impatto/attività

**IMPORTANTE:** fissare i rinforzi in carbonio da 50 mm in entrambe le sedi, tra la dima di laminazione e il giunto, e fissare il giunto.

Dopo la laminazione, la dima deve essere rimossa svitando i bulloni con una chiave esagonale

ISO 10328 - P7 - 166 kg \*)

\*) Maximal kroppsmassa får inte överskridas!  
For särskilda villkor och begränsningar för användningen, se tillverkarens skriftliga instruktioner!

Ett vattentät enhet som kan användas i våta och/eller fuktiga miljöer, samt tillfällig nedräkning i sötvatten (ner till 1 m djup i högst 30 min). Exponering för färskvatten under dessa omständigheter bör inte ha någon skadlig effekt på enheten. Torka noggrant av produkten efter kontakt med sötvatten. Sötvatten: inkluderar kranvattnet. Exkluderar salt och klorerat vatten.

## NEDERLANDS

- Materiaal: Titaan
- Gewichtslimiet: 166kg
- Gewicht: 112g

	Aandraaien tot	Loctite
Montage schroeven	10 Nm	243

Gebruik voor het goed vastzetten de aanbevolen loctite en pas de vastgestelde torque twee keer toe.

Kan gebruikt worden voor transtibiale en transfemorale gelamineerde kokers.

## INSTRUCTIES VOOR INTEGRATIE IN GELAMINEERDE KOKERS.

De koker moeten in twee lagen gelamineerd worden. De 4-gats koker adapter moet aan de binnenste laag bevestigd worden met klei. Alle oppervlakken moeten vóór de tweede laminatie ruw gemaakt worden.

- Isoleer de vorm met een PVA zak
- Gebruik een toepasselijk lay-up materiaal voor de eerste laminatie
- Doe de buitenste PVA zak er omheen en lameer
- Verwijder als het droog is de PVA zak en maak het buitenste oppervlak van de laminatie ruw.
- Bevestig de 4-gats koker adapter met klei, in correcte uitlijning en rotatie.
- Plaats de laminatie kap op de adapter en maak hem vast met een 4mm inbussleutel.
- Verzegel de klei en de laminatie kap met verzegelende hars
- Doe het lay-up materiaal erover met combinaties van materialen die passen bij het individuele gewicht en het niveau van impact/activiteit

**BELANGRIJK:** Bind 50mm koolstof versterkingen in beide groeven, tussen de lamineringskap en de adapter, en leg de adapter erin.

De laminatie kap moet na de laminatie verwijderd worden, door de centrale bout los te schroeven met een 4mm inbussleutel.

## • 2 jaar beperkte garantie

Belastbaar tot 166 kg/366 lb., voor normaal gebruik.

ISO 10328 - P7 - 166 kg \*)

\*) Lichaamsmassalimiet niet overschrijden!  
Voor specifieke voorwaarden en beperkingen, lees de schriftelijke instructies van de fabrikant aangaande het aanbevolen gebruik!

Een waterbestendig apparaat staat gebruik toe in een natte en / of vochtige omgeving en tijdelijke (<30 min.) onderdompeling tot 1 m in zoetwater. Blootstelling aan zoetwater onder deze omstandigheden zal geen schadelijke gevolgen hebben. Goed afdrogen na contact met zoetwater. Zoetwater: Inclusief leidingwater. Exclusief zout en chloorwater.

## PORTUGUÊS

- Material: Titânio
- Límite de Peso: 166kg
- Peso: 112g

	Torque	Loctite
Parafusos de Montagem	10 Nm	243

Pode ser usado em encaixes laminados Transtibiais e Transfemurais.

## INSTRUÇÕES PARA INTEGRAÇÃO EM ENCAIXES LAMINADOS.

A laminagem do encaixe deve ser efectuada com duas camadas. O Adaptador de Encaixe de 4 Orifícios deve ser fixo à camada interior com massa. Todas as superfícies devem ser aparadas antes da segunda laminagem.

- Isole o molde com o saco de PVA
- Aplique o material de revestimento adequado para a primeira laminagem
- Aplique o saco exterior de PVA e proceda à laminagem
- Depois de seco, retire o saco de PVA e apare a superfície de laminagem exterior.
- Fixe o adaptador de encaixe de 4 Orifícios com massa, assegurando um alinhamento e rotação correctos.
- Coloque a Cobertura de Laminagem sobre o Adaptador e fixe, com uma chave Sextavada de 4mm
- Isole a massa e a Cobertura de Laminagem com resina vedante.
- Aplique o material e as combinações de material de revestimento adequados ao peso e impacto/nível de actividade do indivíduo

**IMPORTANTE:** Coloque os reforços de carbono em ambos os entalhes, entre a cobertura da laminagem e o adaptador, e no entalhe do adaptador

A Cobertura de Laminagem deve ser retirada depois de concluída a laminagem. Para tal, desaparafuse os parafusos com uma chave Sextavada de 4mm.

## • Garantia limitada de 2 anos

Classificado para 166 kg/366 lbs, para utilização normal.

ISO 10328 - P7 - 166 kg \*)

\*) O índice de massa corporal não pode ser ultrapassado.  
Para condições e limitações de uso específicas consulte o manual do fabricante sobre o uso pretendido.

Um dispositivo à prova de água permite o uso num ambiente molhado e/ou húmido e a submersão temporária (<30 min.) em até 1m de água limpa. A exposição à água fresca, nestas circunstâncias, não terá qualquer efeito nocivo. Seque cuidadosamente após contato com água limpa. Água limpa: inclui água da torneira Exclui sal e água clorada.

## 日本語

- 材質：アルミニウム
- 使用者の体重制限：166kg
- 体重：112g

	締め付けトルク値	ロックタイト
取付ネジ	10 Nm	243

安全に取り付けるためには、推奨されるロックタイトを使用して、トルクを2度適用してください。

下腿及び大腿ソケットに使用可能です。

樹脂注型ソケットへの取付方法ソケットの樹脂注型は必ず2層にして下さい。ソケットアダプタはパテで内層に取り付けます。2層目（外層）の樹脂注型の前には必ず、表面すべてを粗くして下さい。

- 陽性モデルにPVAバッグをかぶせます。
- ペルロン製ストッキネットを2層かぶせます。
- 最初の樹脂注型に適切な積層材をかぶせます。
- 外層のPVAバッグをかぶせ、樹脂注型します。
- 硬化後、PVAバッグを取り外し、樹脂注型の外表面を粗くします。
- ソケットアダプタを、パテを用いて正確なアライメント及び回旋位置で取り付けます。
- 樹脂注型キャップをソケットアダプタへかぶせ、4mmの六角キーで固定させます。
- 接着樹脂を用いて、パテ及び樹脂注型キャップを塞ぎます。

重要：4mmの六角キーでボルトを緩めながら、樹脂注型の間の両方の溝に50mmのカーボン補強材を結び付けます。

樹脂注型キャップは注型後4mmの六角キーを使用し中央のボルトを緩め、取り外します。

## • 限定保証：日本総代理店の出荷日より2年

通常使用時の定格は166kg/366lbsです。

ISO 10328 - P7 - 166 kg \*)

\*) 体重制限を超えないでください。  
特定の使用条件及び使用制限については、使用目的に関する指示をご参照ください。

防水機能が備わった装具は、濡れた場所や湿気の多い場所でご使用いただけるほか、水深1mまでの淡水に一時的(<30分)に浸すことができます。こうした環境下で淡水に濡れても悪影響はありません。ただし、後で完全に乾かしてください。淡水：水道水を含みます。塩水や塩素処理水は含まれません。

EN – **Caution:** Össur products and components are designed and tested according to the applicable official standards or an in-house defined standard when no official standard applies. Compatibility and compliance with these standard is achieved only when Össur products are used with other recommended Össur components. If un-usual movement or product wear is detected in a structural part of a device at any time, the patient should be instructed to immediately discontinue use of the device based on single patient usage. This device should NOT be used by multiple patients. If any problems occur with the use of this product, immediately contact your medical professional.

outros componentes recomendados pela Össur. Se a qualquer momento for detectado algum movimento estranho ou desgaste na estrutura de um dispositivo, o paciente deve ser instruído a interromper de imediato o uso do dispositivo e consultar o seu especialista clínico. Este produto foi fabricado e testado com base na utilização por um único paciente e não deve ser utilizado em múltiplos pacientes. Caso ocorra algum problema com a utilização deste produto, entre imediatamente em contato com o seu especialista clínico.

日本語 注意：オズール製品および部品は当該の公的基準または企業指定基準（公的基準が適用されない場合）に対応するよう設計され、検査されています。この規格の適合性及び準拠性は、オズール製品が他の推奨オズール部品と共に使用された場合のみ有効です。装具の構造部品に異常な動作や摩耗がみられたときはいつでも、装具の使用を直ちに中止し、かかりつけの医師や臨床専門家に連絡するよう患者に指示してください。本品は患者1人の使用を想定して設計ならびに試験されています。複数の患者に使い回しないようにしてください。本品の使用に伴って問題が発生したときは、直ちにかかりつけの医師や医療従事者に連絡してください。

Össur Americas  
27051 Towne Centre Drive  
Foothill Ranch, CA 92610, USA  
Tel: +1 (949) 382 3883  
Tel: +1 800 233 6263  
ossurusa@ossur.com

Össur Canada  
2150 – 6900 Graybar Road  
Richmond, BC  
V6W OAS , Canada  
Tel: +86 21 6127 1707  
asia@ossur.com

Össur Nordic  
Box 770  
191 27 Sollentuna, Sweden  
Hamilton Road  
Stockport SK1 2AE, UK  
Tel: +44 (0) 8450 065 065  
ossuruk@ossur.com

Össur APAC  
2F, W16 B  
No. 1801 Hongmei Road  
200233, Shanghai, China  
Tel: +86 21 6127 1707  
asia@ossur.com

Össur UK Ltd  
Unit No 1, S-Park  
Hamilton Road  
Stockport SK1 2AE, UK  
Tel: +44 (0) 8450 065 065  
info@ossur.com

Össur Europe BV  
De Schakel 70  
5651 CH Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 3539 3668  
Tel: +31 499 462840  
info-europe@ossur.com  
orders.portugal@ossur.com  
orders.italy@ossur.com

Össur Deutschland GmbH  
Augustinusstrasse 11A  
50226 Frechen  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 2234 6039 102  
info-deutschland@ossur.com

Össur Europe BV – Italy  
Via Baroldi, 29  
40054 Budrio, Italy  
Tel: +39 05169 20852  
orders.italy@ossur.com

Össur hf.  
Grjótháls 1-5  
110 Reykjavík  
Iceland

CE

www.ossur.com ©Copyright Össur 2019 IFU 0098 1151\_001 Rev. 6



## Instructions for Use

4-HOLE SOCKET ADAPTER  
Product Number: A-125100