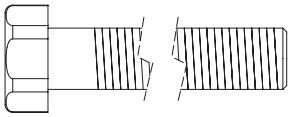
Scanstrut Installation Instructions
SC30

Tools Required

	ø30-50mm (1 1/4"-2")
	Drill bits to suit Radome fasteners & drainage hole if needed.
	Power drill

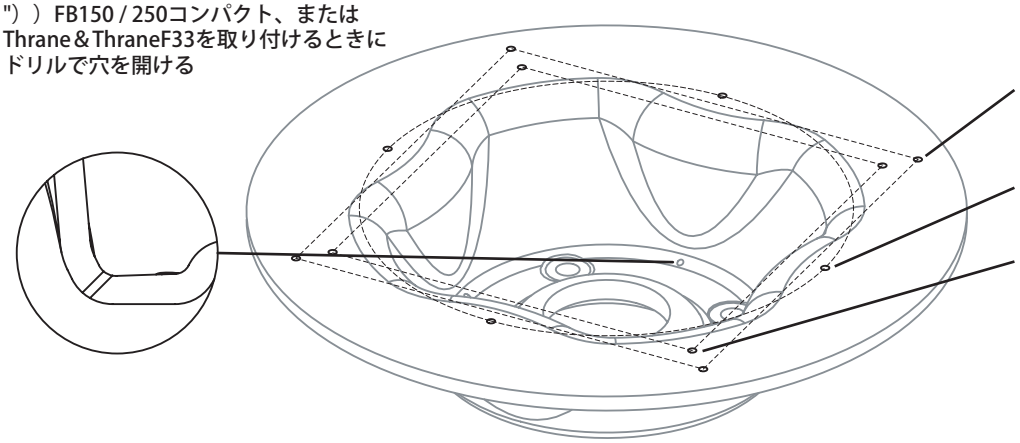
Parts Required



4x M8 Fasteners (length to suit mounting area)

Weather Seal （KVH FB150 / 250コンパクトおよびT＆T F33で使用）

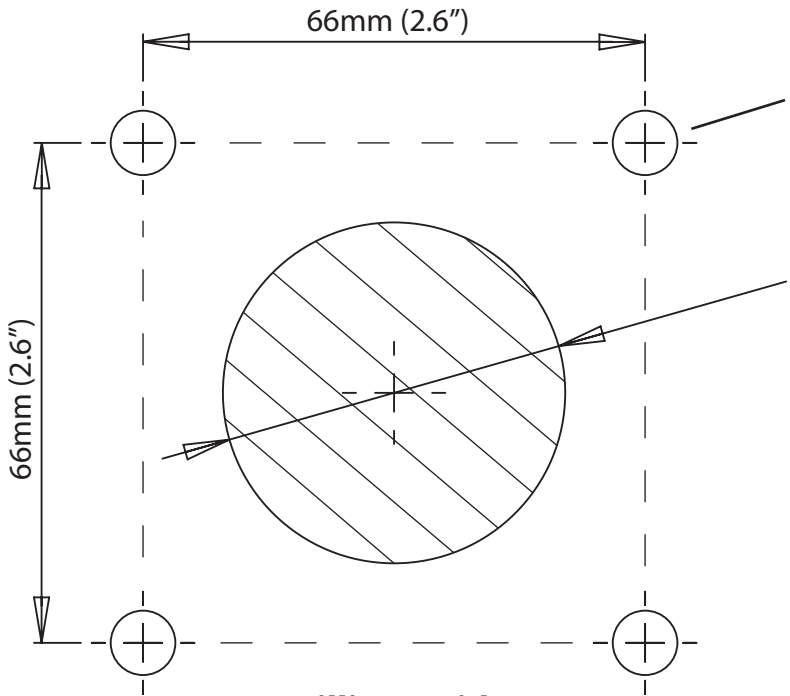
Drainage hole（ø3mm（1/8"））FB150 / 250コンパクト、またはThrane＆ThraneF33を取り付けるときにドリルで穴を開ける



163mmx163mm (6.4"x6.4") (KVH M1)

ø175.4mm PCD (FB150/250 compact, Thrane & Thrane F33)

140mmx140mm (5.7"x5.7") (Intellian i1, 12)



取り付けファスナーに合わせて4xø8.5mm

Cable Routing hole
ø30-50mm (1 1/4"-2")

Drilling Guide

SCANSTRUT®
INSTALLATION SOLUTIONS FOR MARINE ELECTRONICS

Satcom Mount - SC35
Installation Instructions

SC35 Kit Contents:
- SC35 Composite Moulding
- Expanded Polyethylene Seal
- Cable gland (optional)

Also Required:

- -SC35をデッキ/アーチまたはポールトップに取り付けるための4x8mmステンレス鋼ボルト、ワッシャー、およびナット（デッキ/アーチ/ポールトップに適合する長さ）
- -13/32インチ/16.5mmドリル（オプションのケーブルグランド用）
- -9/32インチ/8.5mmドリル
- -ケーブルルーム用のホールカッター。 直径約2インチ/ 50mm

SC35を取り付けるためのドリルガイド

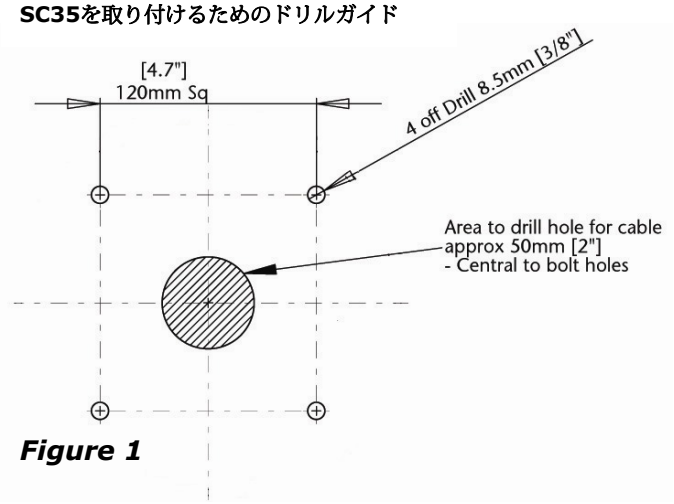


Figure 1

ケーブルグランドの穴の位置

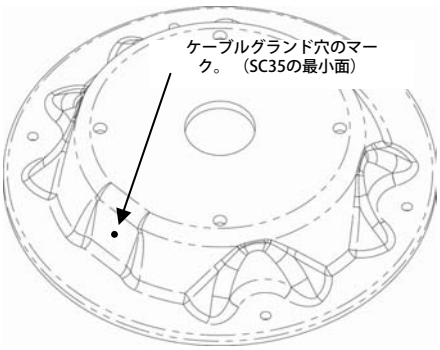


Figure 2

SC35を取り付ける前に、ケーブルをSC35の外側に導いてケーブルグランドに戻すか、ドームの下とSC35の内側に二重に戻すかを決定します。

ケーブルグランドを取り付けるには（必要な場合）：

1. SC35の最小の面に13/32インチ/16.5mmの穴を開け、穴の中心をSC35の小さなへこみで示します-（図2を参照）。
2. グランド本体を16.5mmの穴に挿入します。 シールとナットを内面にねじ込みます。 コネクタをケーブルから取り外して、グランドに通すことができるようにする必要がある場合があります。 グランドが取り付けられたら、取り付けを続行します。

アーチ/デッキにフィットする場合：

1. SC35の取り付け穴のパターンと中央のケーブル出口に一致するようにアーチをドリルで開けます（図1）。
2. 4 x M8ステンレス鋼ボルトを使用して、SC35を所定の位置に固定します。
3. ケーブル織機をアーチSC35（ケーブルグランド）に通し、SatDomeに接続します。
4. ドームの4フィートを使用して、拡張ポリエチレンシールを土ドームの下に配置し、ドームをSC35に配置します。
5. ドーム取り付け脚がSC35モールディングに接触するようにシールが圧縮されるように、サットドームに付属のボルトでドームをSC35のトッププレートに固定します。

ポールマウントのトッププレートに取り付ける場合：

1.指示に従ってポールマウントを取り付けます。
2.アーチ/デッキフィッティングで説明されているように2～5に従います（上記を参照）。4スレッドで、ケーブルがポールシステムSC35（ケーブルグランド）を通り抜け、SatDomeに接続します。

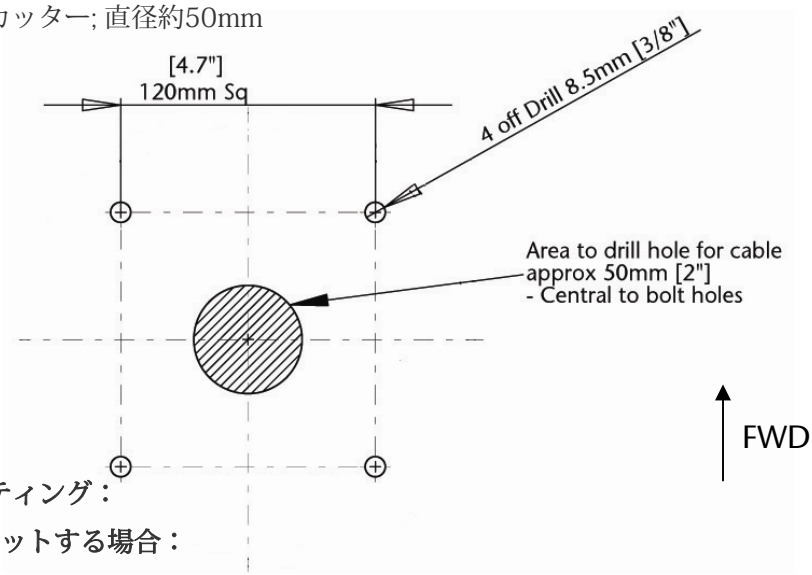
Scanstrut Ltd. 1 Malt Mill, Totnes, Devon, UK TQ9 5NH **Tel:** +44(0)1803 863800 **Fax:** +44(0)1803 862223
e-mail: technical@scanstrut.com **website:** www.scanstrut.com

Satcom Mount - SC45R
Installation Instructions

SC45 Rキットの内容：
SC45複合成形
エキスパンドポリエチレンシール厚さ2mm、両面接着剤。
45STVアダプタープレート

また必要：
SC45をデッキ/アーチまたはポールトップに取り付けるための4x M8ステンレス鋼ボルト、大きなワッシャーおよびナット。 デッキ/アーチ/ポールトップの厚さに合わせた長さ。
8.5mmドリル。
ケーブルルーム用ホールカッター; 直径約50mm

Drilling Guide:



SC45のフィッティング：

アーチやデッキにフィットする場合：

1. SC45と中央ケーブル出口に一致するようにアーチに穴を開けます–ドリルガイドを参照してください。
2. 4 x M8ステンレス鋼ボルトを使用して、SC45を所定の位置に固定します。
3. 裏紙の片面をはがし、拡張ポリエチレンシールを45STVアダプターの下側[SC45複合成形に適合する側]に接着します。
4. 残りの裏紙をはがし、45STVアダプターをSC45に配置し、SC45のM8固定ボルトの上にベースのくぼみを配置し、上部プレートの穴を合わせて、45STVアダプターがSC45に接着していることを確認します。
5. ケーブルルームをアーチSC45、取り付けられた45STVアダプタープレートに通し、SatDomeに接続します。
6. 45STVに付属のシールが正しく取り付けられていることを確認し、付属のボルトを使用してドームをSC45および45STVアセンブリの上部プレートに固定します。 ドームのゴム製の脚が45STVプレートに収まるように、シールが圧縮されるように完全に締めます。

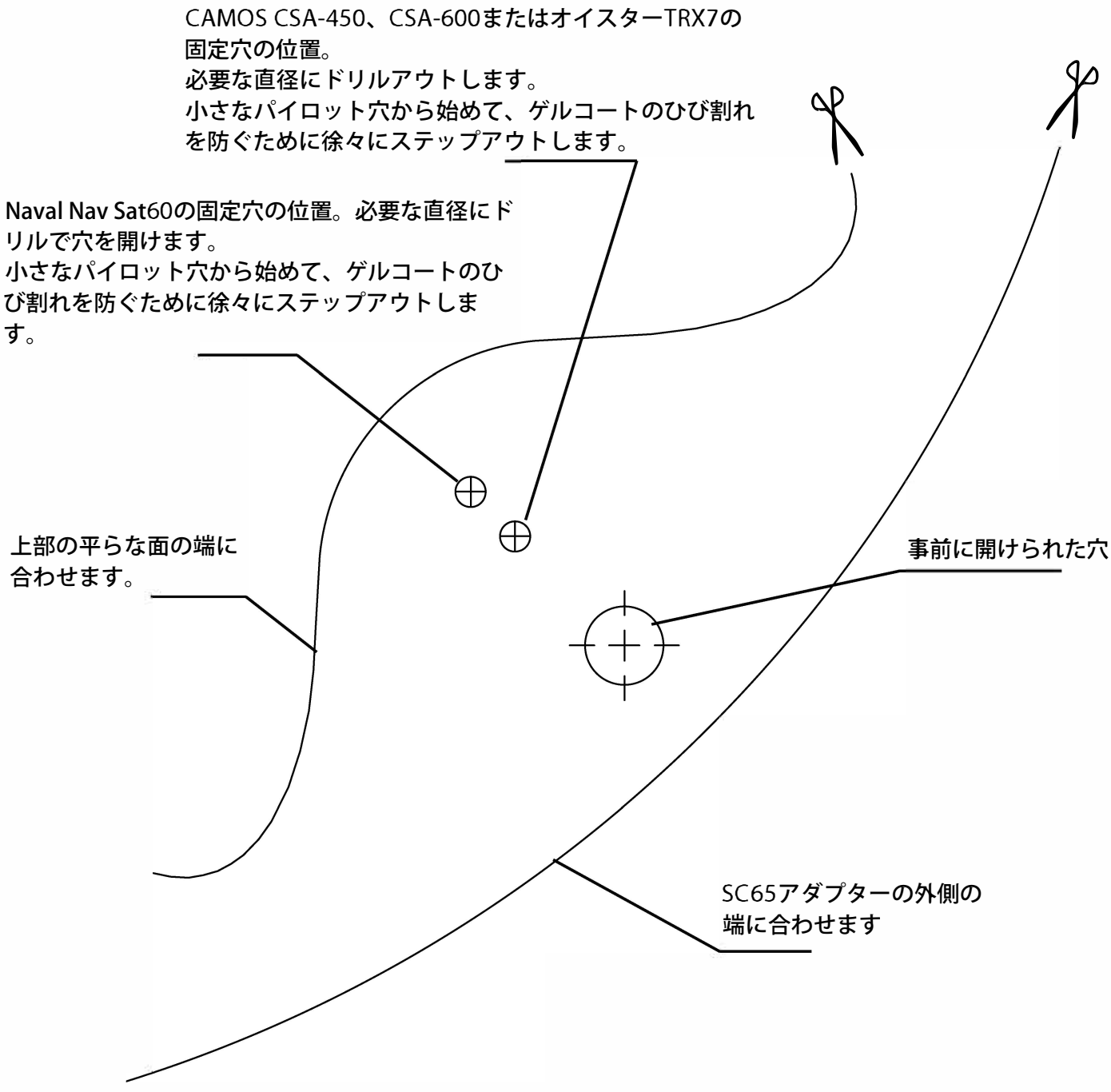
ポール取り付けのトッププレートに取り付ける場合：

1.指示に従ってポールを取り付けます。
2.SC45モールディングをポールのトッププレートに配置します。
3. 4 x M8ステンレス鋼ボルトを使用して、SC45を所定の位置に固定します。
4.裏紙の片面をはがし、拡張ポリエチレンシールを45STVアダプターの下側[SC45複合成形に適合する側]に接着します。
5.残りの裏紙をはがし、45STVアダプターをSC45に配置し、SC45のM8固定ボルトの上にベースのくぼみを配置し、上部プレートの穴を合わせて、45STVアダプターがSC45に接着していることを確認します。
6.ケーブルルームをアーチSC45に通し、SatDomeに接続します。
7. 45STVに付属のシールが正しく取り付けられていることを確認し、付属のボルトを使用してドームをSC45および45STVアセンブリの上部プレートに固定します。 ドームのゴム製の脚が45STVプレートに収まるように、シールが圧縮されるように完全に締めます。

Scanstrut Ltd. 1 Malt Mill, Totnes, Devon, UK TQ9 5NH **Tel:** +44(0)1803 863800 **Fax:** +44(0)1803 862223
e-mail: technical@scanstrut.com **website:** www.scanstrut.com

Appendix 1.　CAMOS CSA-450、CSA-600、Naval Nav Sat 60、またはOysterTRX7を取り付けるための追加ステージ。

CAMOS CSA-450、CSA-600、Naval Nav Sat 60、またはOyster TRXTを取り付けるには、追加の穴を開ける必要があります。 ドームには独自のシールが付属しているため、付属のフォームシールは必要ありません。
以下のドリルテンプレートを使用する必要があります。 テンプレートを4回使用し、既存の事前に開けられた各穴の位置を合わせます。

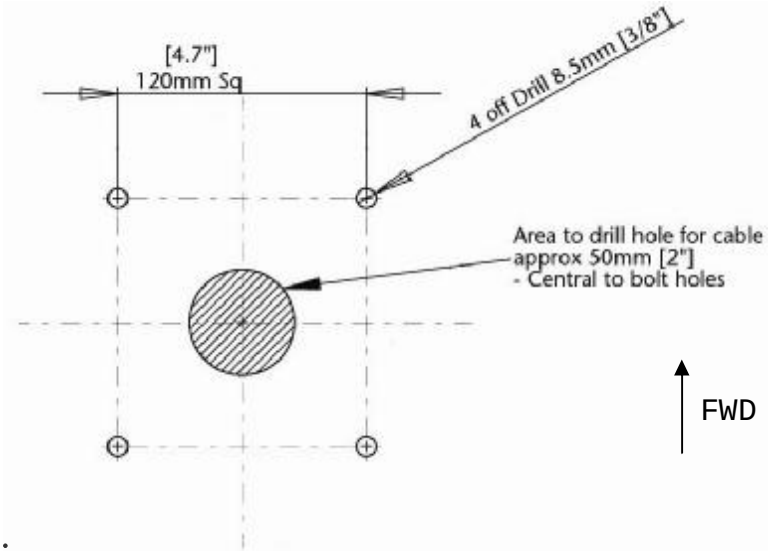


Satcom Mount - SC45 / SC65
Installation Instructions

SC45 / SC65キットの内容：
SC45 / SC65複合成形
発泡ポリエチレンシール

また必要：
SC45をデッキ/アーチまたはポールトップに取り付けるための4x M8ステンレス鋼ボルト、大きなワッシャーおよびナット。 デッキ/アーチ/ポールトップの厚さに合わせた長さ。
8.5mmドリル。 ケーブルルーム用ホールカッター; 直径約50mm

Drilling Guide:



SC45 / SC65の取り付け：
注：CAMOSCSA-450またはCSA-600satcomドームを取り付ける場合は、付録1を参照してください。 Intellian40または60cmドーム[例：i4、d4、i6、d6]またはRaymarine 45 STV、60 STVを取り付ける場合は、4。および5に示すように、付属の拡張ポリエチレンシールを使用する必要はありません。独自のシールで作成されます。 SC45 / SC65への防水フィッティング。

アーチやデッキにフィットする場合：
1. **SC45 / SC65**と中央ケーブル出口に一致するようにアーチに穴を開けます–ドリルガイドを参照してください。
2. 4 x M8ステンレス鋼ボルトを使用して、SC45 / SC65を所定の位置に固定します。
3. ケーブルルームをアーチSC45 / SC65に通し、SatDomeに接続します。
4. ドームの4フィートを使用して、拡張ポリエチレンシールを土ドームの下に配置し、ドームをSC45 / SC65に配置します。
5. 付属のボルトでドームをSC45 / SC65のトッププレートに固定します。 ドームのゴム足がSC45 / SC65モールディングに着座するように、シールが圧縮されるように完全に締めます。

ポール取り付けのトッププレートに取り付ける場合：
1. 指示に従ってポールを取り付けます。
2. SC45 / SC65モールディングをポールのトッププレートに配置します。
3. 4 x M8ステンレス鋼ボルトを使用して、SC45 / SC65を所定の位置に固定します。
4. ケーブルルームをポールシステムSC45 / SC65に通し、SatDomeに接続します。
5. ドームの4フィートを使用して、拡張ポリエチレンシールを土ドームの下に配置し、ドームをSC45 / SC65に配置します。
6. 付属のボルトでドームをSC45 / SC65のトッププレートに固定します。 ドームのゴム足がSC45 / SC65モールディングに着座するように、シールが圧縮されるように完全に締めます。

Scanstrut Ltd. 1 Malt Mill, Totnes, Devon, UK TQ9 5NH Tel: +44(0)1803 863800 Fax: +44(0)1803 862223
e-mail: technical@scanstrut.com website: www.scanstrut.com

Appendix 1. -
CAMOS CSA-450、**CSA-600**、**Oyster TRX7**、または**Naval Nav Sat60**を取り付けるための追加ステージ。

SC65に事前に開けられている標準の固定穴は、**CAMOS CSA-450**、**CSA-600**、**Oyster TRX7**、または**Naval NavSat 60**に適合しません。付録**1**に示すように、追加の穴を開ける必要があります。また、付属の穴は必要ありません。 **CAMOS**ドームには独自のシールが付属するため、フォームシール。

Satcom Mount - SC80
Installation Instructions

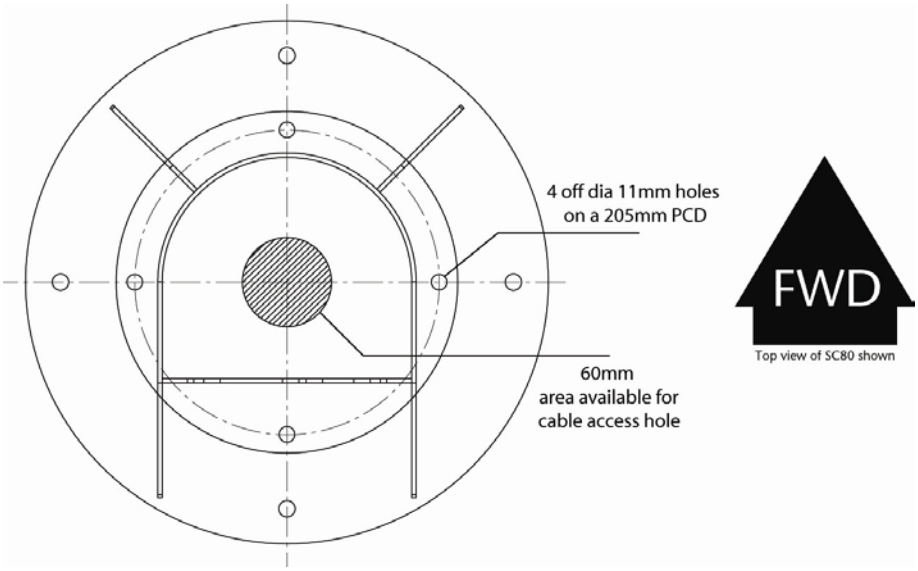
Kit Contents:
- 1 x SC80 adaptor
- 1x base seal
- 1x KDL Gland
- 4x shakeproof washers
- 5x cable grommets for KDL Gland
- 4x blanking grommets for KDL Gland
- 4x M5 x 25 Socket Cap Screw
- 4x M5 S/S Shake Proof washer

また必要：
- -G8 / F77（アンテナ付き）を取り付けるための4xM10ステンレス鋼ボルトと大きなワッシャー。
- -SC80をデッキ/アーチに取り付けるための4xM10ステンレス鋼ボルト、大きなワッシャーおよびナット。（デッキ/アーチの厚さに合わせた長さ）。
- -11mm / 5/16 "ドリル。
- -ケーブルルーム用のホールカッター。約Ø60mm/ 2-1 / 4インチ。

次の手順は、KVH G8 / F77ドームをScanstrutSC80アダプターに取り付けるためのガイドです。

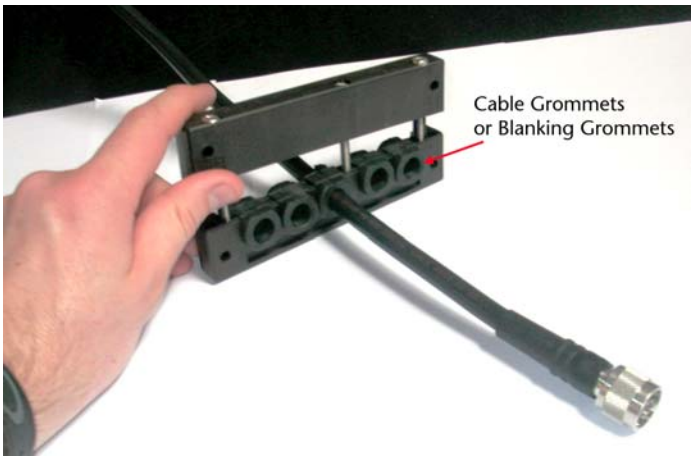
1. SC80をデッキ/アーチの希望の位置に配置します。 ベースの固定穴にM10クリアランスホールをマークしてドリルで開けます。

2. G8 / F77ケーブル織機に適したアクセス穴をマークして切り取ります。 これは、デッキ/アーチを通って、SC80の前面にあるグランドプレートを通ってルーティングされます。



Scanstrut Ltd. 1 Malt Mill, Totnes, Devon, UK TQ9 5NH **Tel:** +44(0)1803 863800 **Fax:** +44(0)1803 862223
e-mail: technical@scanstrut.com **website:** www.scanstrut.com

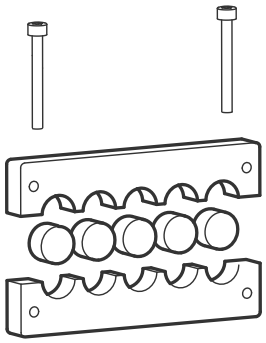
3. ケーブルグランドシールをSC80の面に取り付けて、SC80の穴とゴム製シールが適切に並んでいることを確認する必要があります。 これは、次の段階に進む前に行う必要があります。
4. M10ボルトを使用して、SC80とベースシールをデッキ/アーチに固定します。
5. G8 / F77をSC80の上に配置し、脚が上部プレートの穴と揃うようにします。
6. アンテナに付属のM10ボルトを使用してG8 / F77をSC80に取り付け、完全に締めます。 G8 / F77のゴム製の脚はわずかに圧縮されているはずです。 また、可能であれば大きなワッシャーの使用をお勧めします。



7. ケーブルルームをデッキ/アーチのアクセス穴、SC80の底板の穴、そしてKDLグランドの切り欠きに通します。
8. KDLグランドを固定しているM5ボルトを緩めて、KDLグランドを開きます。
9. KDLグランドとケーブルを組み立てます。 メインの電源ケーブルとデータケーブルはグランドの中央に配置し、RFケーブルは側面に配置する必要があります。 付属のブランキンググロメットで埋める予備の穴。
10. KDLグランドアセンブリを緩く締めて、アセンブリがケーブル上をスライドできるようにして、正しいケーブル長を設定できるようにします。
11. KDLグランドを所定の位置に配置し、ケーブルの長さを設定して、G8 / F77のアクセスハッチを開いて、
12. グランドプレートを取り外すことなく、アンテナのメンテナンス用のデッキ/アーチ
13. ケーブルの長さが設定されたら、KDLグランドを完全に締め、M5x25と防振ワッシャーでSC80カットアウトプレートに取り付けます。

Scanstrut Ltd. 1 Malt Mill, Totnes, Devon, UK TQ9 5NH **Tel:** +44(0)1803 863800 **Fax:** +44(0)1803 862223
e-mail: technical@scanstrut.com **website:** www.scanstrut.com

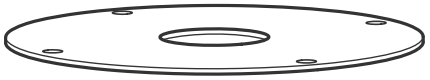
Installation Instructions
Stainless Antenna Mount - SC91



101809
KDL Cable Entry Kit
x 1

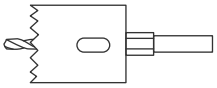
620525
M5 x 25 Socket Cap
Screw x 4

64006
M5 S/S Shake Proof
Washer x 4

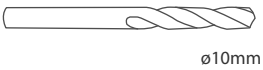


19083
Base Seal x 1

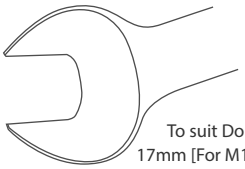
Tools Required



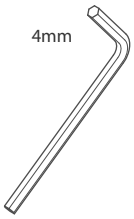
Hole Saw
Ø Dependant on cables



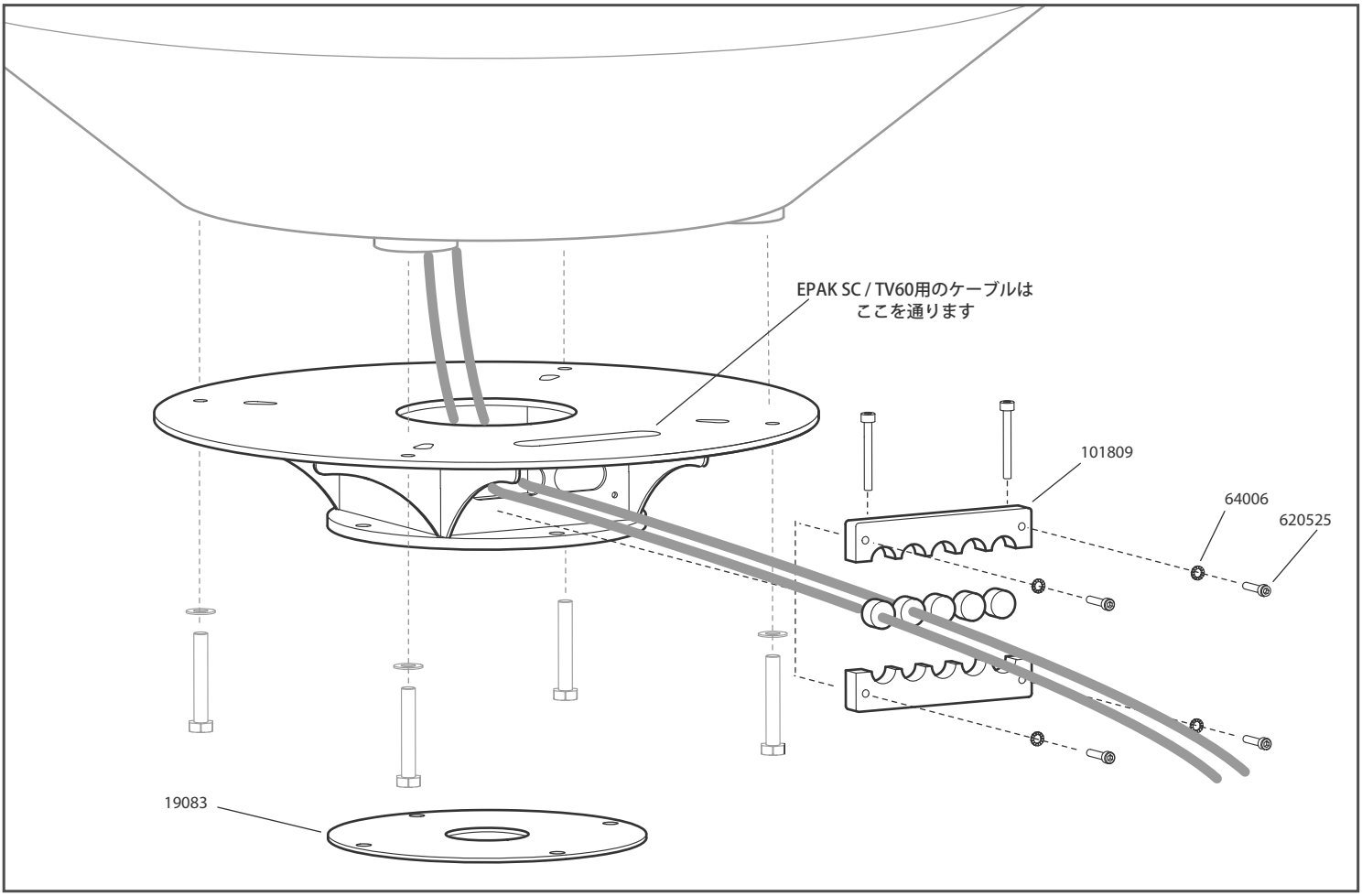
ø10mm



To suit Dome fixing bolts x 1
17mm [For M10 base fixings] x 1



4mm



SCANSTRUT
designed for life at sea

IMPORTANT

No liability is accepted for damage caused by incorrect installation.
The installation and assembly must be regularly inspected for evidence of damage or loose parts.
Product has been designed specifically for the mounting of approved marine electronics under normal boating conditions.

IMPORTANT

Scanstrut déclinent toute responsabilité pour les dégats résultant d'une installation incorrecte.
L'installation et l'assemblage doivent être inspectés régulièrement afin de déceler des dégats ou des pièces désserrées
Ce produit a été spécifiquement conçu pour le montage d'appareils d'électronique marine approuvés dans des conditions de navigation normales.

WICHTIG

Für Schäden aufgrund unsachgemäßen Einbaus wird keine Haftung übernommen.
Der Anbau und die Baueinheit müssen regelmäßig auf Anzeichen von Schäden oder lockere Teile geprüft werden.
Dieses Produkt wurde spezifisch für die Befestigung genehmigter Elektronikgeräte für die Schifffahrt unter normalen Bootsfahrtsbedingungen entwickelt.

IMPORTANTE

Si declina qualsiasi responsabilità per danni causati da un'installazione erronea.
L'installazione e il montaggio devono essere ispezionati con regolarità per verificare la presenza di danni o di pezzi allentati.
Questo prodotto è stato studiato appositamente per il supporto di apparecchiature elettroniche navali approvate in normali condizioni di navigazione.

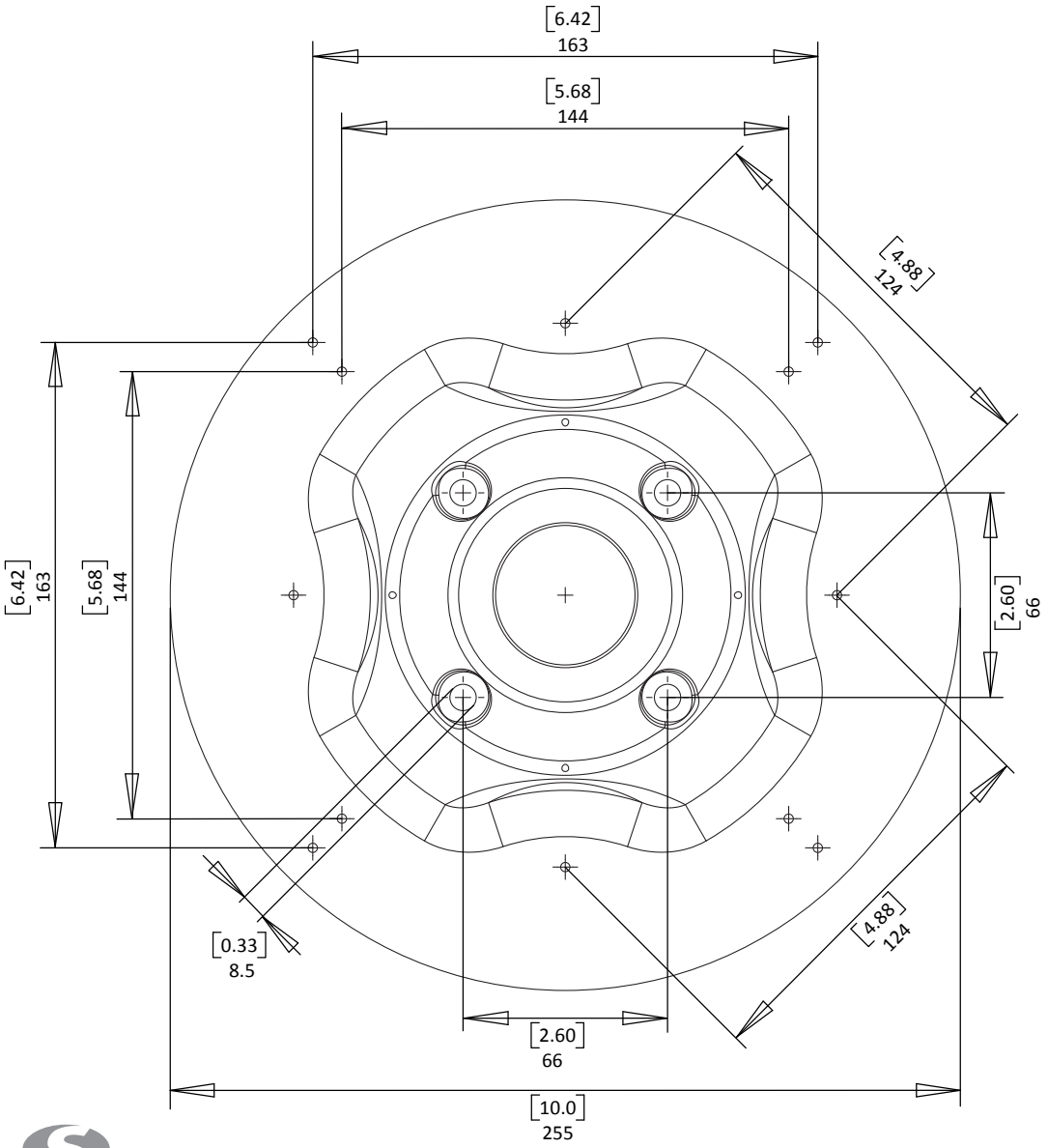
IMPORTANTE

No se aceptará ninguna responsabilidad por los daños causados por una instalación incorrecta.
La instalación y ensamblaje deberá inspeccionarse regularmente, comprobando cualquier evidencia de daños o piezas aflojadas.
Este producto ha sido específicamente diseñado para el montaje de equipos electrónicos marinos aprobados bajo condiciones normales de navegación.

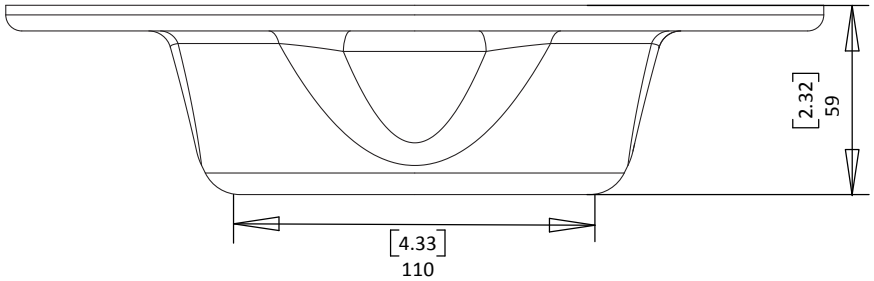
Scanstrut Ltd. 1 Malt Mill, Totnes, Devon, UK. TQ9 5NH Tel: +44(0)1803 863800
E-mail: support@scanstrut.com Website: www.scanstrut.com

SC30 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



ALL SATCOM FIXING POSITIONS **ARE NOT** PRE DRILLED

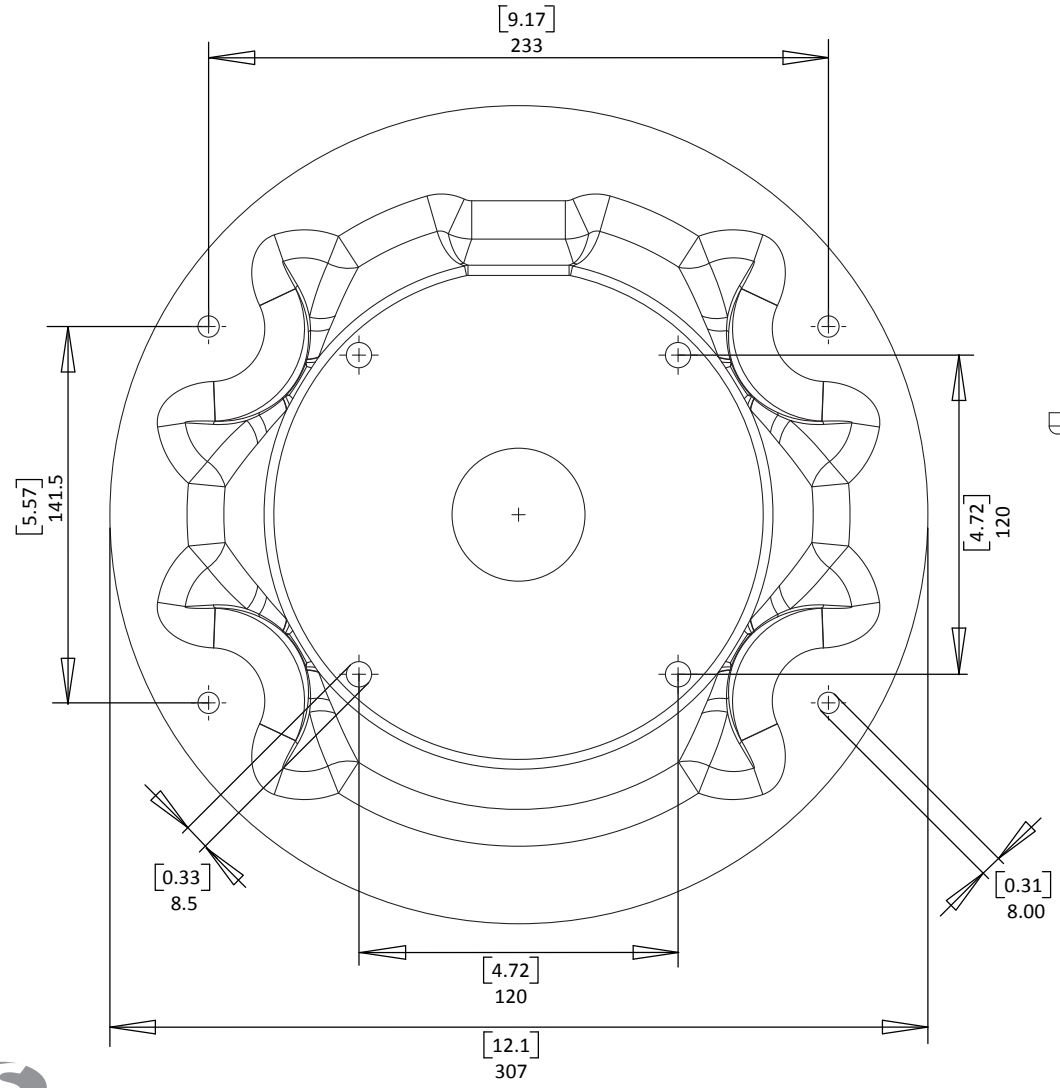


MATERIAL: 8mm COMPOSITE GRP
FINISH: WHITE GEL COAT

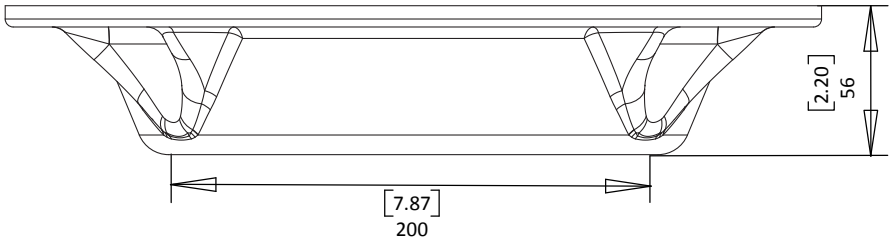
SCANSTRUT

SC35 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



ALL SATCOM FIXING POSITIONS ARE PRE DRILLED AS DIMENSIONED

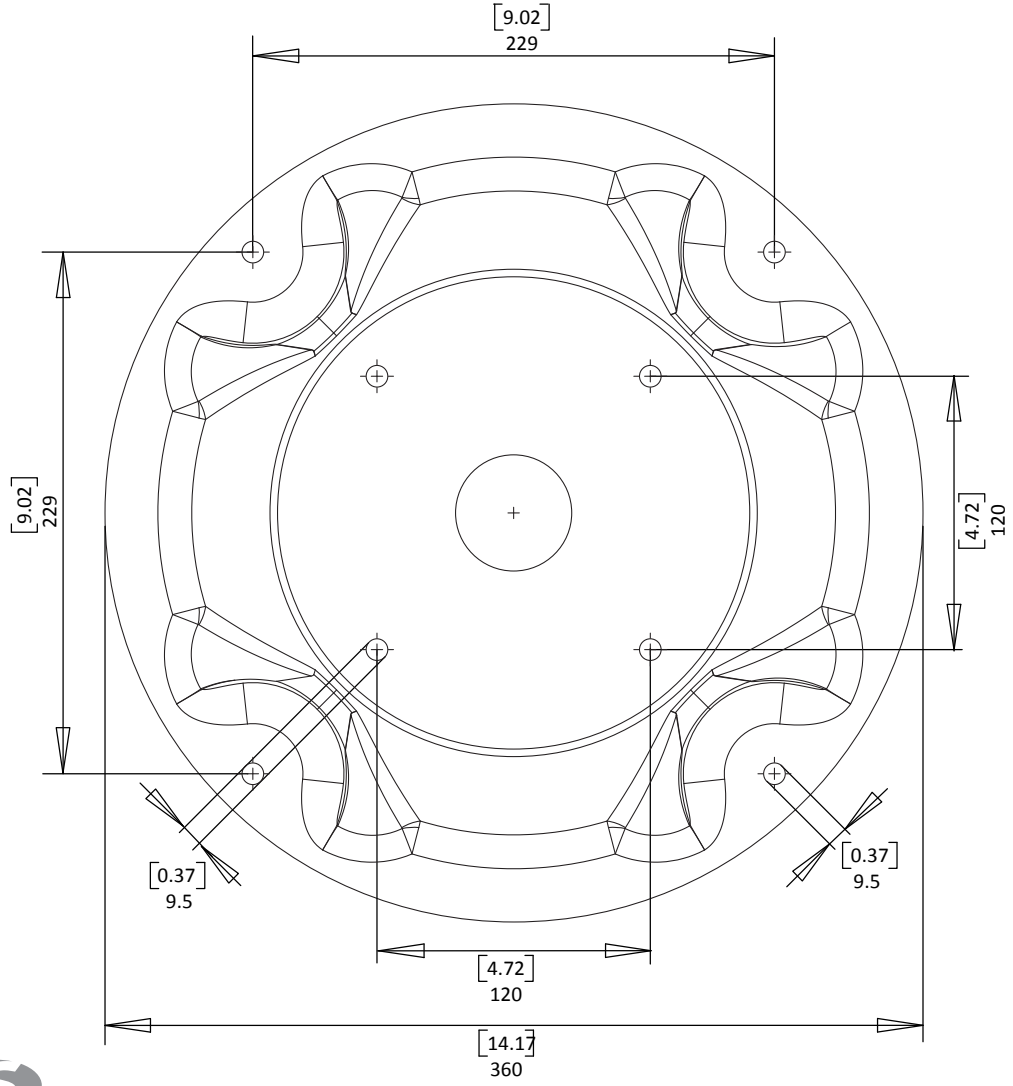


MATERIAL: 8mm COMPOSITE GRP
FINISH: WHITE GEL COAT

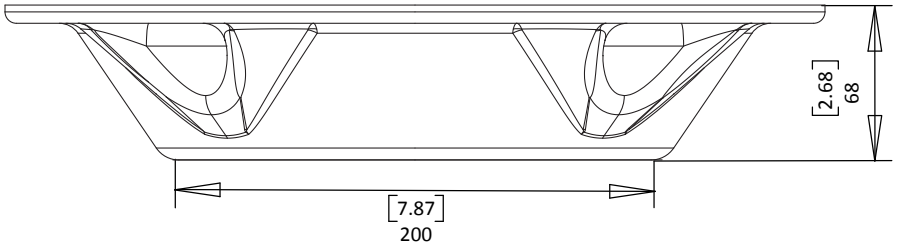
SCANSTRUT

SC45 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



ALL SATCOM FIXING POSITIONS ARE PRE DRILLED AS DIMENSIONED

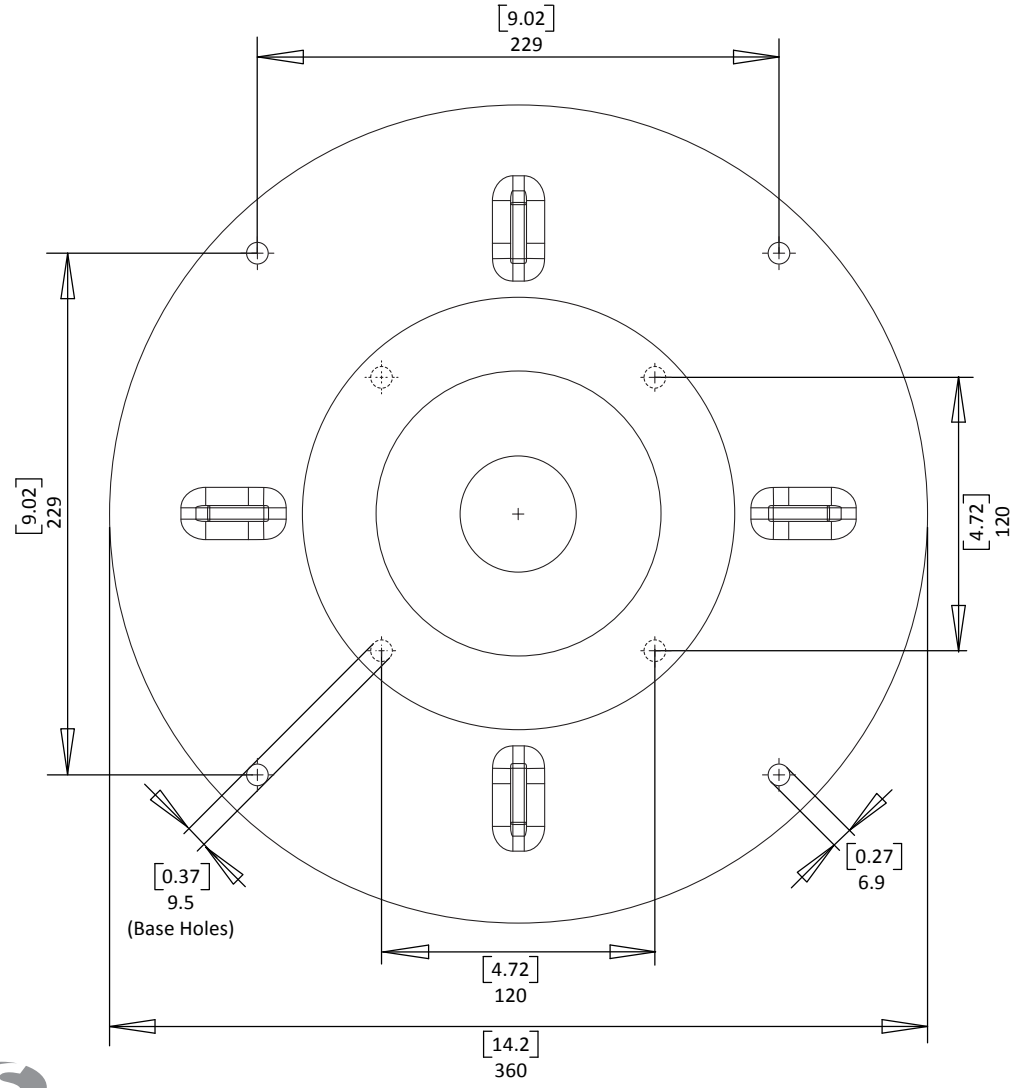


MATERIAL: 8mm COMPOSITE GRP
FINISH: WHITE GEL COAT

SCANSTRUT

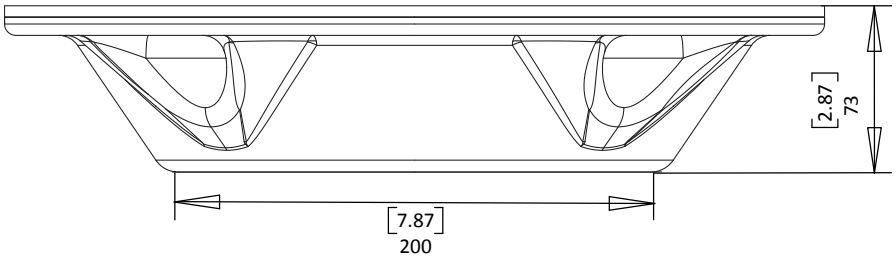
SC45R Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



STANDARD SC45 WITH ADDITIONAL POLYCARBONATE ADAPTER PLATE
SPECIFICALLY FOR USE WITH RAYMARINE STV45 / INTELLIAN i4

ALL SATCOM FIXING POSITIONS ARE PRE DRILLED AS DIMENSIONED

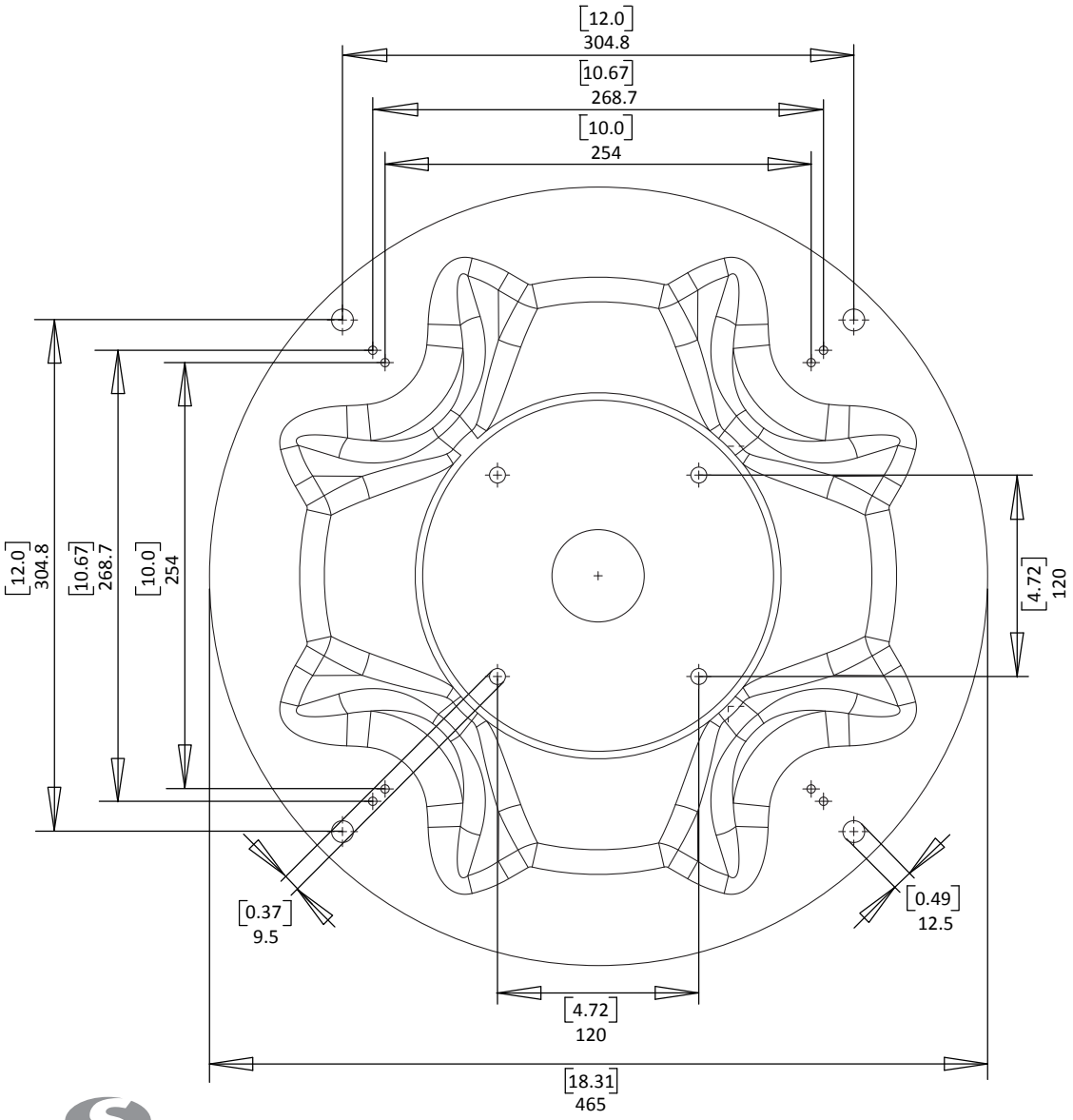


MATERIAL: 8mm COMPOSITE GRP
FINISH: WHITE GEL COAT

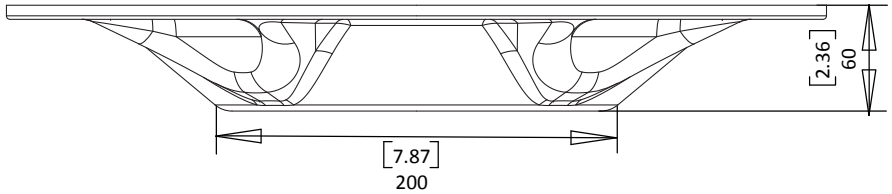
SCANSTRUT

SC65 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



OUTER SATCOM FIXING POSITIONS ARE PRE DRILLED AS DIMENSIONED
MIDDLE & INNER SATCOM FIXING POSITIONS ARE MARKED READY TO DRILL

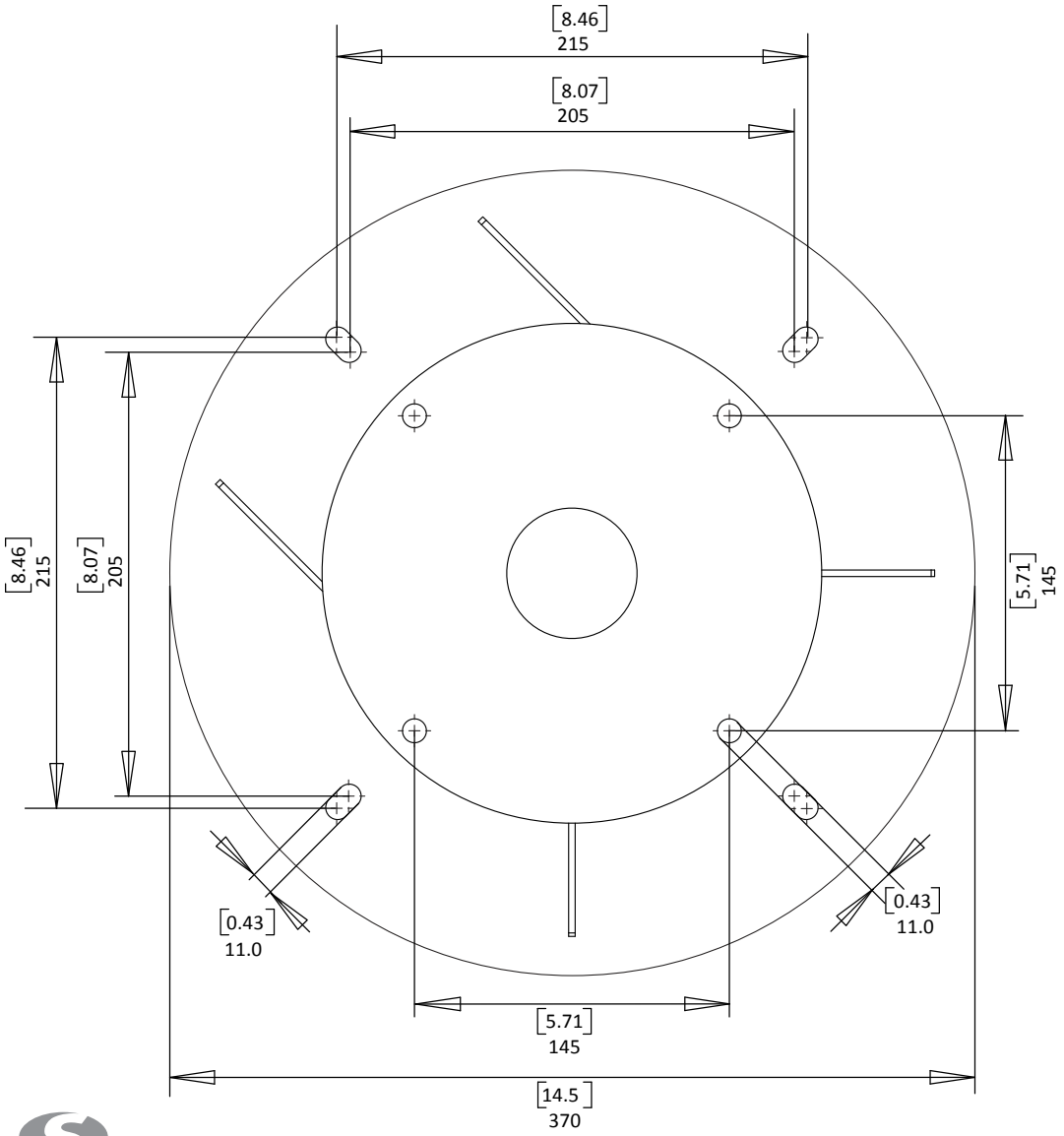


MATERIAL: 8mm COMPOSITE GRP
FINISH: WHITE GEL COAT

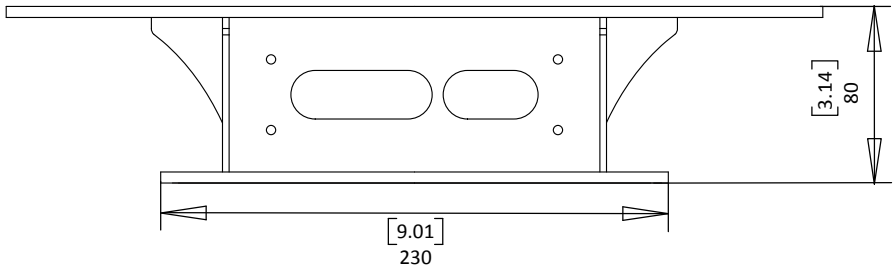
SCANSTRUT

SC80 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



ALL SATCOM FIXING POSITIONS ARE PRE DRILLED AS DIMENSIONED

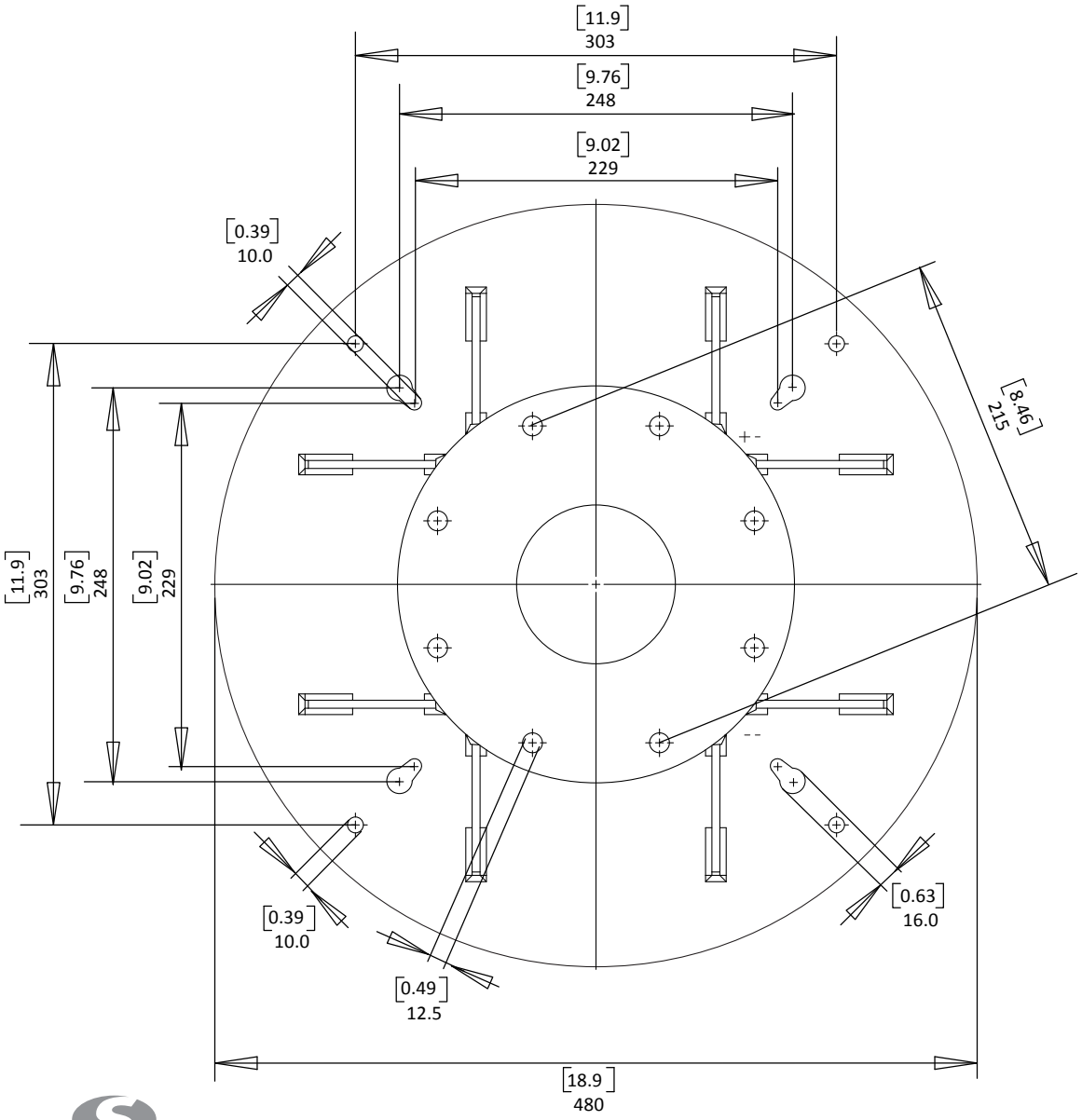


MATERIAL: 5mm STAINLESS STEEL 316
FINISH: POLISHED

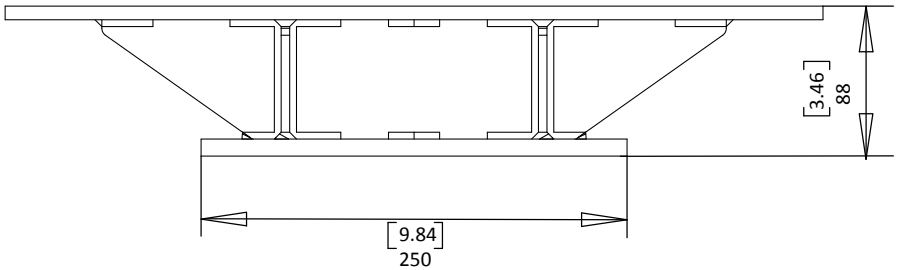
SCANSTRUT

SC91 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



ALL SATCOM FIXING POSITIONS ARE PRE DRILLED AS DIMENSIONED

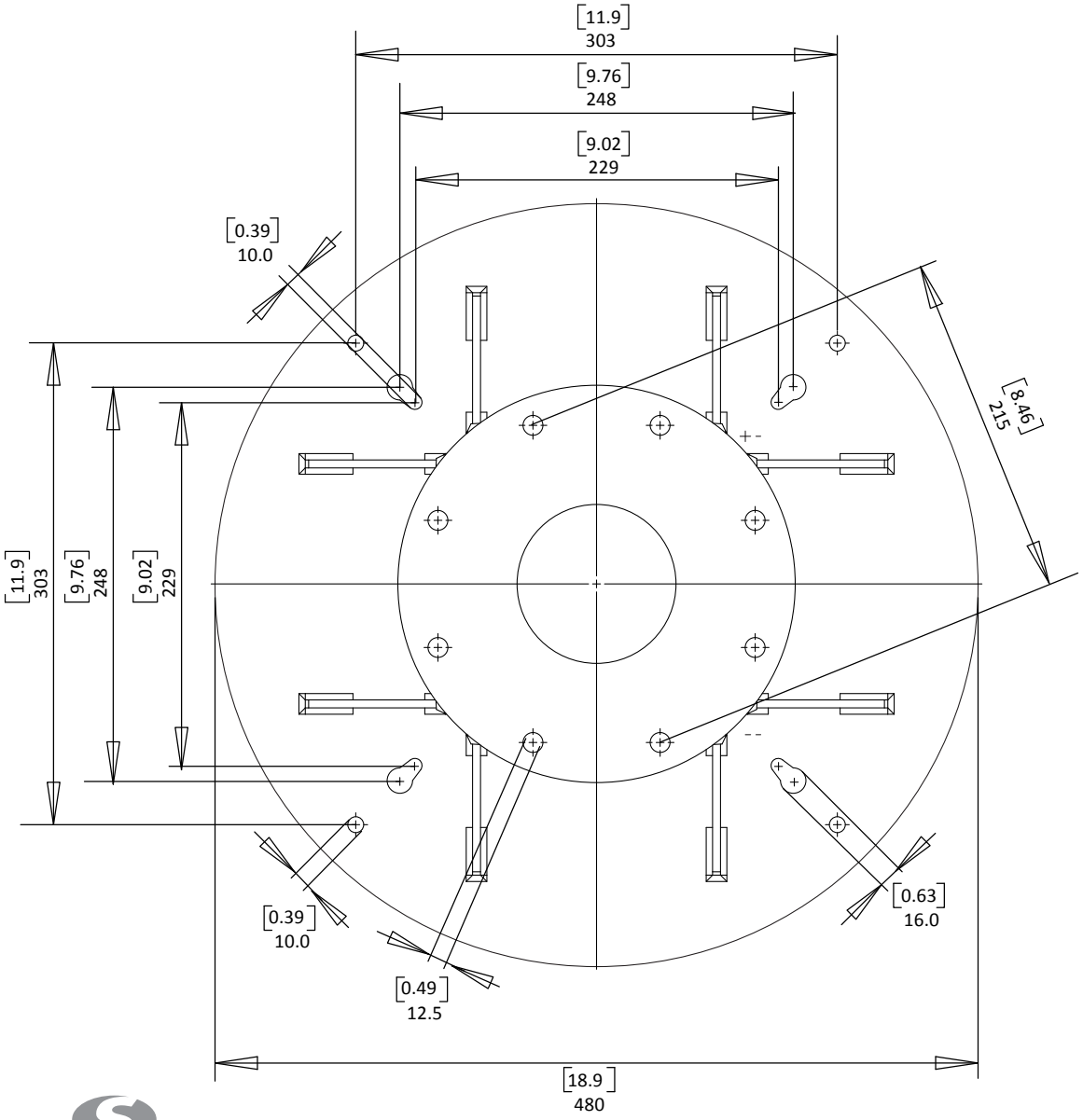


MATERIAL: 8mm STAINLESS STEEL 316
FINISH: POLISHED

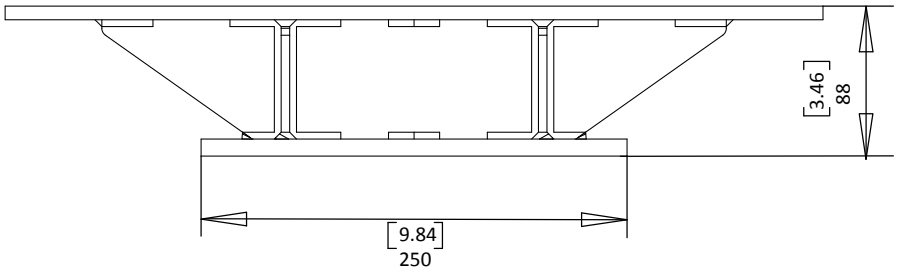
SCANSTRUT

SC91 Satcom Adapter Fixing Dimensions

For help & information
email: sales@scanstrut.com
tel: +44 (0) 1392 531280



すべてのSATCOM固定位置は、寸法として事前にドリルされています



材質：8mmステンレス鋼316
仕上げ：研磨済み

SCANSTRUT