



Fall Protection

**3M™ DBI-SALA®
Anchor and Cable
System for Roofs**

Technical Data Sheets

Technical Data Sheet	Description	Page
1426	Typical Anchor and Cable System	3
1427	Typical Trapezoidal Anchor	4
1428	Typical Standing Seam Anchor	5
1429	Typical Bitumen Anchor	6
1430	Typical PVC Anchor	7
1431	Typical All Membrane Anchor	8
7240128	Anchor Baseplate 405 x 405 H	9
7241136	Anchor Baseplate 405 x 405 H	10
7241137	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	11
7241138	Anchor Baseplate 350 x 440 H	12
7241139	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	13
7241238	Anchor Baseplate 450 x 550 H	14
7241140	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	15
7241356	Anchor Baseplate 450 x 660 H	16
7241357	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	17
7241149	Anchor Module End / Corner Top Fix	18
7241150	Anchor Module Intermediate Top Fix	19
7241151	Anchor Module End / Corner Bitumen	20
7241152	Anchor Module Intermediate Bitumen	21
7241153	Anchor Module End / Corner PVC	22
7241154	Anchor Module Intermediate PVC	23
7241155	Anchor Module End / Corner All Membrane	24
7241156	Anchor Module Intermediate All Membrane	25
7240166	8mm Hex Swage Tensioner	26
7241429	Dampener, Small	27
7241430	Hex Swage Stud, Pass Through	28
7234011	Hex Swage Toggle	29
7234246	Hex Swage Toggle, Ball Stop Shoulder	30
7234012	Hex Joiner	31
7240211	8mm 7x7 SS Cable	32
7200691	8mm Detachable Traveler	33
7241420	Detachable Traveler - No Wheels	34
7241408	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	35
7241411	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	36
7241413	Variable Intermediate Bracket	37

Technical Data Sheet	Description	Page
7241412	Intermediate Bracket	38
7241161	Anchor System Eye & Pin	39
7241168	RA Single Point Eye	40
7241166	Anchor Throw Plate Kit	41
7234005	7.7 Rivet	42
7234028	Maxi Clamp Z	43
7234008	Maxi Clamp E	44
7234029	Maxi Clamp U	45
7241651	Anchor Concrete Fixing 150mm x 4	46
7241653	Anchor Concrete Fixing 300mm x 4	47
7241654	Anchor Concrete Fixing 500mm x 4	48
7241182	Anchor Toggle Fixing 150mm x 4	49
7241183	Anchor Toggle Fixing 300mm x 4	50
7241652	Anchor Toggle Fixing 500mm x 4	51
7241236	Anchor Standing Seam Bearer	52
7241175	Anchor Standing Seam Bearer 600mm	53
7241316	Anchor Standing Seam Bearer 610mm (24")	54
7241232	Anchor Tag EMEA LA	55

TECHNICAL DATA SHEET: 1426

Typical Anchor and Cable System

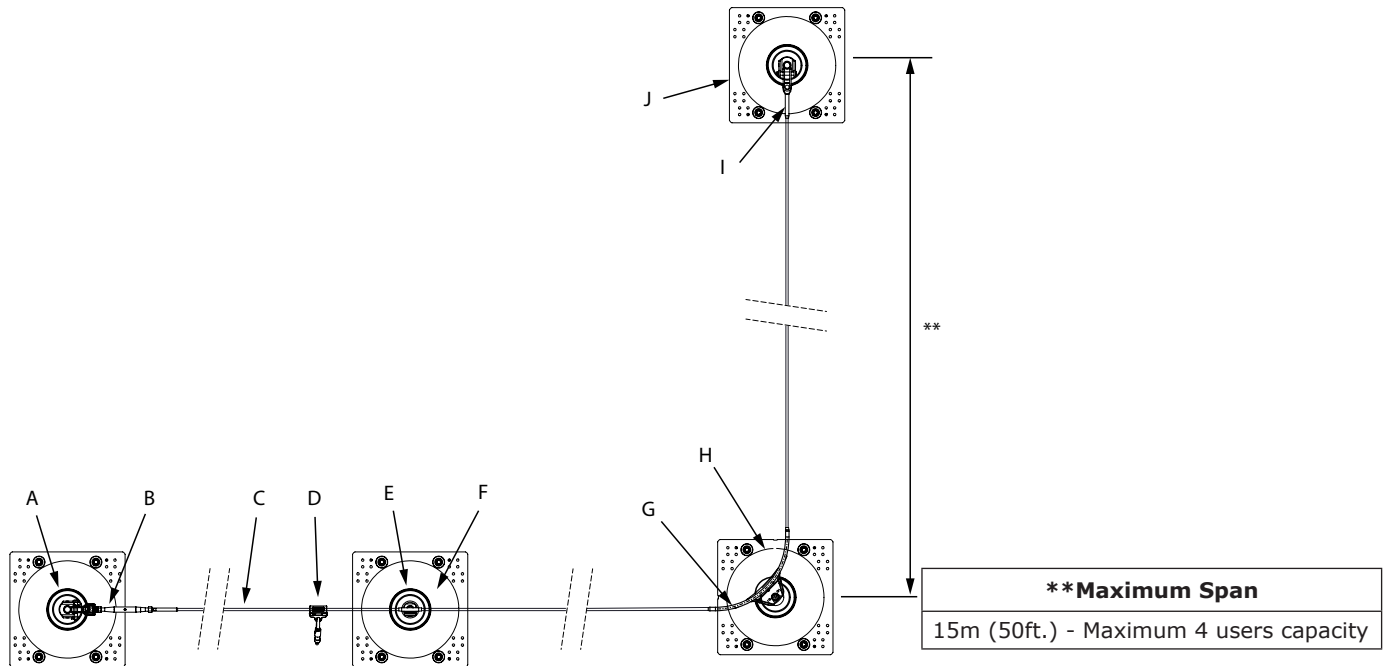


Fall Protection

APPLICATION:

The 3M™ DBI-SALA® Anchor and Cable System for Roofs is a horizontal lifeline system that allows continuous uninterrupted access to all areas of a roof.

In multiple-span horizontal lifeline systems, designed under ANSI Z359.6 or CSA Z259.16 to permit multiple users in multiple spans, it is the responsibility of the installer (and not of 3M) to include in the system documentation, the design considerations and details which ensure a single event or circumstance will not causing multiple users in multiple spans to fall within a very short time.



	Component	Part Number
A	RoofSafe Anchor System Eye & Pin	7241161
B	8mm Hex Swage Tensioner	7240166
C	8mm 7x7 SS Cable	7240211
D	Detachable Traveler - No Wheels 8mm Detachable Traveler	7241420* 7200691*
E	Intermediate Bracket	7241412
F	Anchor Module Intermediate Top Fix Anchor Module Intermediate Bitumen Anchor Module Intermediate PVC Anchor Module Intermediate All Membrane	7241150* 7241152 7241154* 7241156*
G	90-Degree Post-Mount Corner Bracket 45-Degree Post-Mount Corner Bracket Variable Intermediate Bracket	7241408 7241411* 7241413*
H	Anchor Module End / Corner Bitumen Anchor Module End / Corner Top Fix Anchor Module End / Corner PVC Anchor Module End / Corner All Membrane	7241151 7241149* 7241153* 7241155*
I	Hex Swage Toggle	7234011
J	Anchor Baseplate 405 x 405 H Anchor Baseplate 405 x 405 H Anchor Baseplate 405 x 405 BL Anchor Baseplate 350 x 440 H Anchor Baseplate 550 x 450 BL Anchor Baseplate 450 x 660 BL Anchor Baseplate 450 x 660 H	7240128* 7241136 7241137* 7241138* 7241140* 7241357* 7241356*

*This item is different from the one illustrated.

TECHNICAL DATA SHEET: 1427

Typical Trapezoidal Anchor

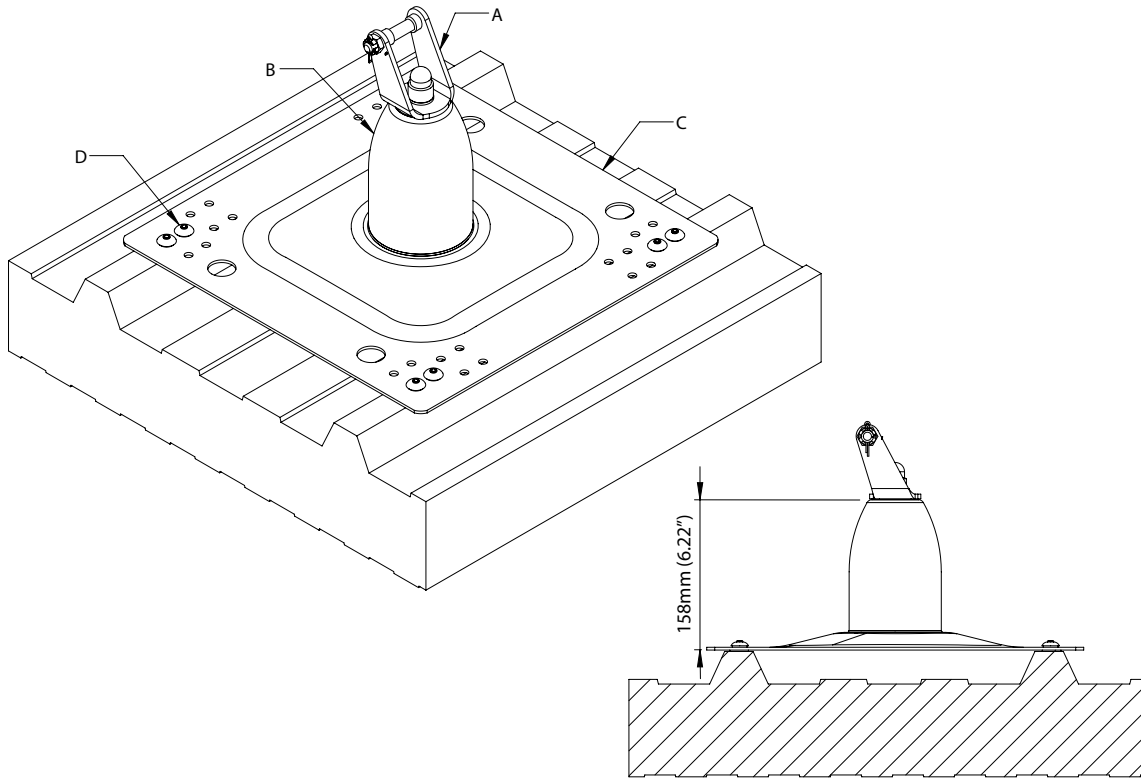


APPLICATION:

Select appropriate top component (A), module (B), baseplate (C) and fixings (D) to make up the correct configuration.

Note: For fitting to River-Therm and SpeedDeck roof types, please refer to data sheets for the relevant support bearers.

For more detailed component information, refer to the individual data sheets.



	Component	Part Number
A	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241408*
	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241411*
	Variable Intermediate Bracket	7241413*
	Intermediate Bracket	7241412*
	Anchor System Eye & Pin	7241161
	RA Single Point Eye EMEA	7241167*
B	Anchor Module End / Corner Top Fix	7241149*
	Anchor Module Intermediate Top Fix	7241150*
C	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7241136
	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	7241137*
	Anchor Baseplate 350 x 440 H	7241138*
	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	7241139*
	Anchor Baseplate 450 x 550 H	7241238*
	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	7241140*
	Anchor Baseplate 450 x 660 H	7241356*
	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	7241357*
D	7.7 Rivet	7234005

*This item is different from the one illustrated.

TECHNICAL DATA SHEET: 1428

Typical Standing Seam Anchor

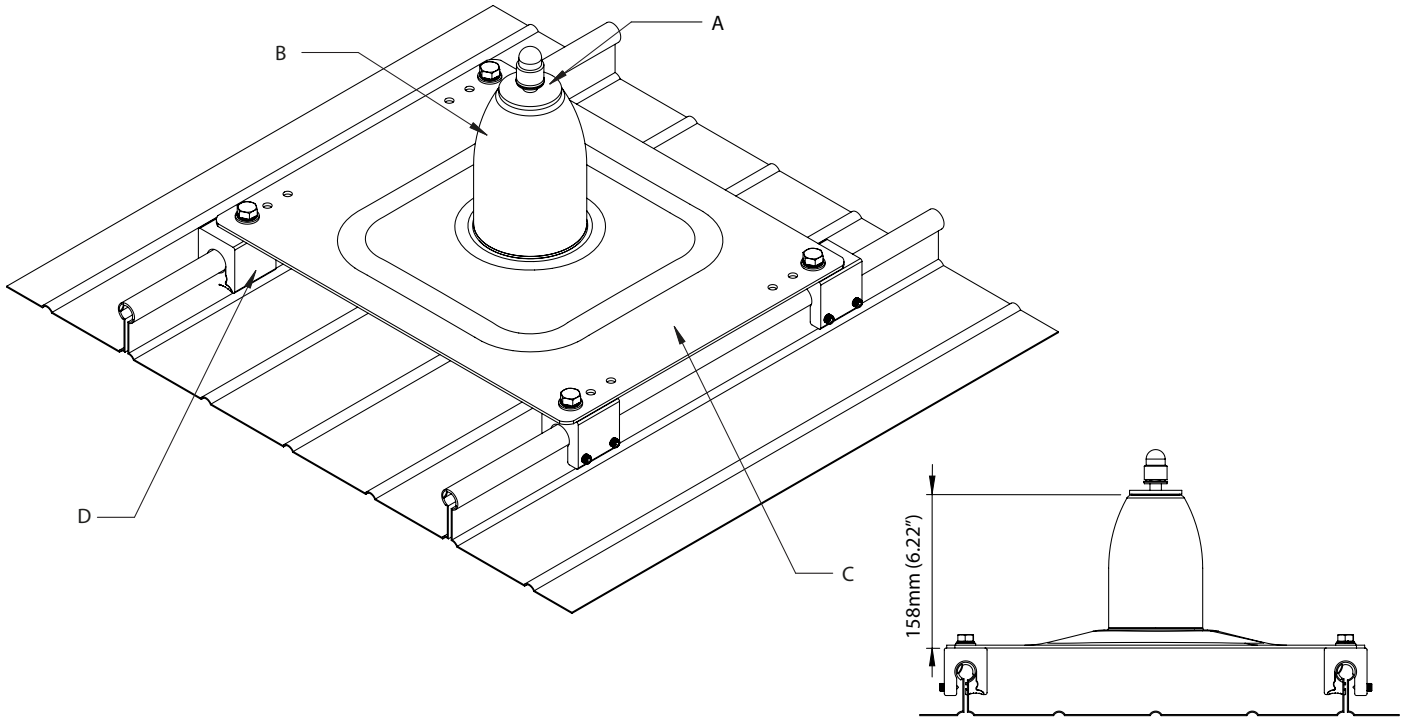


APPLICATION:

Select appropriate top component (A), module (B), baseplate (C) and fixings (D) to make up the correct configuration.

Note: For fitting to River-Therm and SpeedDeck roof types, please refer to data sheets for the relevant support bearers.

For more detailed component information, refer to the individual data sheets.



	Component	Part Number
A	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241408*
	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241411*
	Variable Intermediate Bracket	7241413*
	Intermediate Bracket	7241412*
	Anchor System Eye & Pin	7241161*
	RA Single Point Eye EMEA	7241167*
B	Anchor Module End / Corner Top Fix	7241149*
	Anchor Module Intermediate Top Fix	7241150*
C	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	7241137*
	Anchor Baseplate 350 x 440 H	7241138
	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	7241139*
	Anchor Baseplate 450 x 550 H	7241238*
	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	7241140*
	Anchor Baseplate 450 x 660 H	7241356*
	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	7241357*
D	Maxi Clamp E	7234008*
	Maxi Clamp U	7234029*
	Maxi Clamp Z	7234028*

*This item is different from the one illustrated.

TECHNICAL DATA SHEET: 1429

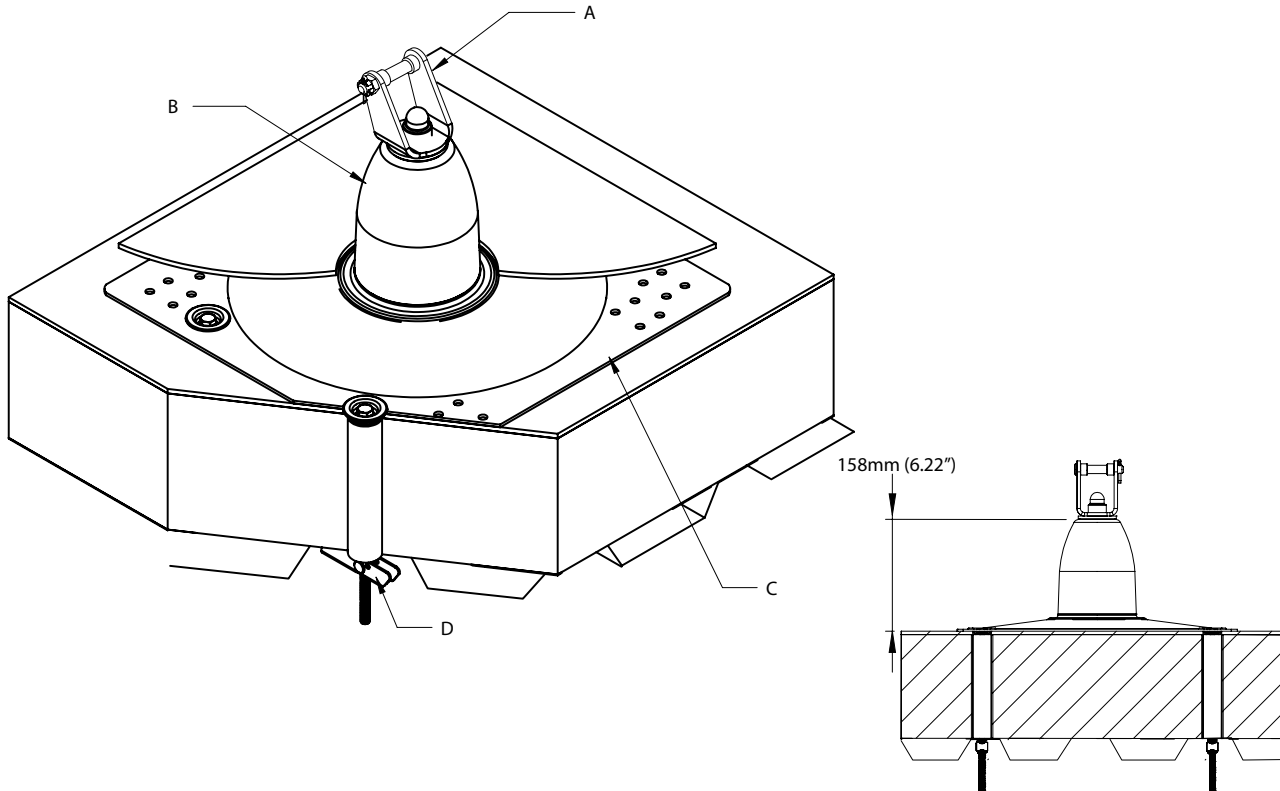
Typical Bitumen Anchor



APPLICATION:

Select appropriate top component (A), module (B), baseplate (C) and fixings (D) to make up the correct configuration.

For more detailed component information, refer to the individual data sheets.



	Component	Part Number
A	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241408*
	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241411*
	Variable Intermediate Bracket	7241413*
	Intermediate Bracket	7241412*
	Anchor System Eye & Pin	7241161
	RA Single Point Eye EMEA	7241167*
B	Anchor Module End / Corner Bitumen	7241151*
	Anchor Module Intermediate Bitumen	7241152*
C	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7241136
	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7240128*
	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	7241137*
	Anchor Baseplate 350 x 440 H	7241138*
	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	7241139*
	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	7241140*
	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	7241357*
D	Anchor Toggle Fixing 150mm x 4	7241182
	Anchor Toggle Fixing 300mm x 4	7241183*
	Anchor Concrete Fixing 500mm x 4	7241279*
	Anchor Concrete Fixing 150mm x 4	7241180*
	Anchor Concrete Fixing 300mm x 4	7241181*
	Anchor Toggle Fixing 500mm x 4	7241280*

*This item is different from the one illustrated.

TECHNICAL DATA SHEET: 1430

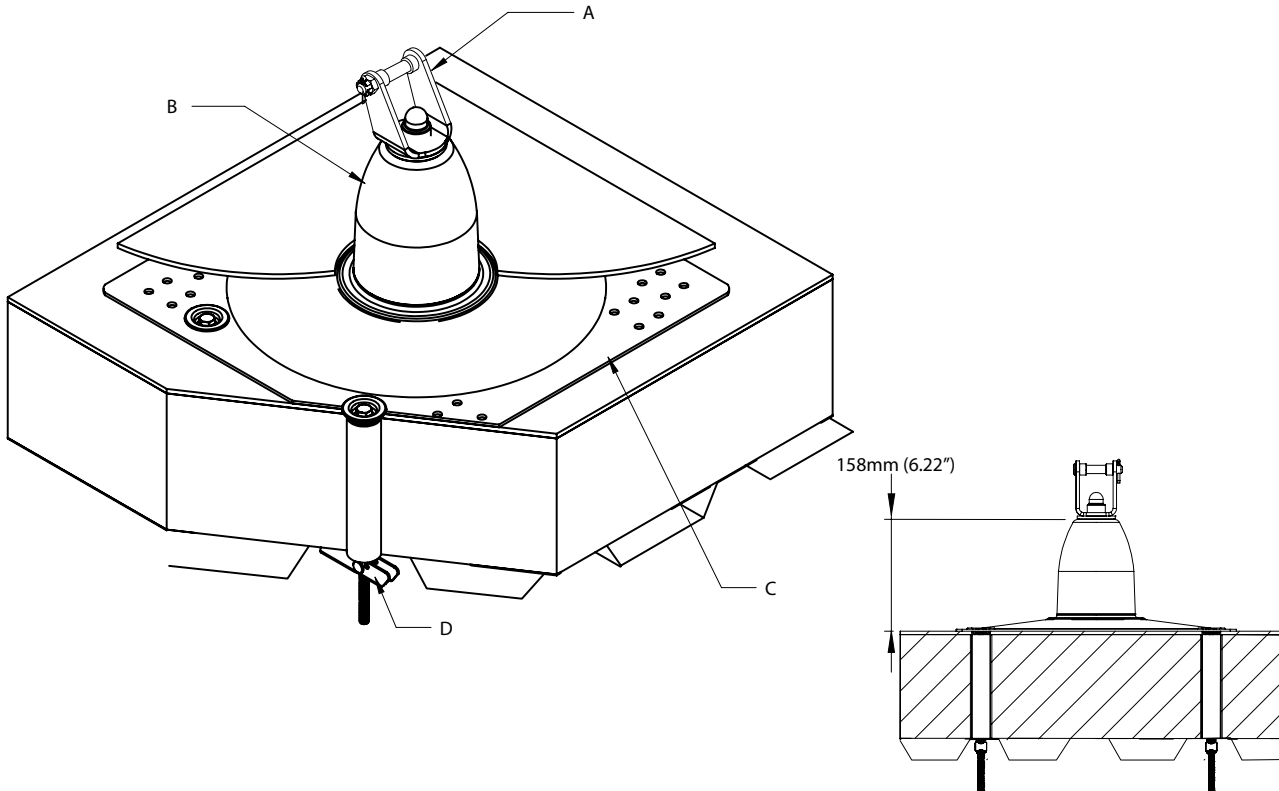
Typical PVC Anchor



APPLICATION:

Select appropriate top component (A), module (B), baseplate (C) and fixings (D) to make up the correct configuration.

For more detailed component information, refer to the individual data sheets.



	Component	Part Number
A	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241408*
	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241411*
	Variable Intermediate Bracket	7241413*
	Intermediate Bracket	7241412*
	Anchor System Eye & Pin	7241161
	RA Single Point Eye EMEA	7241167*
B	Anchor Module End / Corner PVC	7241153
	Anchor Module Intermediate PVC	7241154*
C	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7241136
	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7240128*
	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	7241137*
	Anchor Baseplate 350 x 440 H	7241138*
	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	7241139*
	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	7241140*
	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	7241357*
D	Anchor Toggle Fixing 150mm x 4	7241182
	Anchor Toggle Fixing 300mm x 4	7241183*
	Anchor Concrete Fixing 500mm x 4	7241279*
	Anchor Concrete Fixing 150mm x 4	7241180*
	Anchor Concrete Fixing 300mm x 4	7241181*
	Anchor Toggle Fixing 500mm x 4	7241280*

*This item is different from the one illustrated.

TECHNICAL DATA SHEET: 1431

Typical All Membrane Anchor

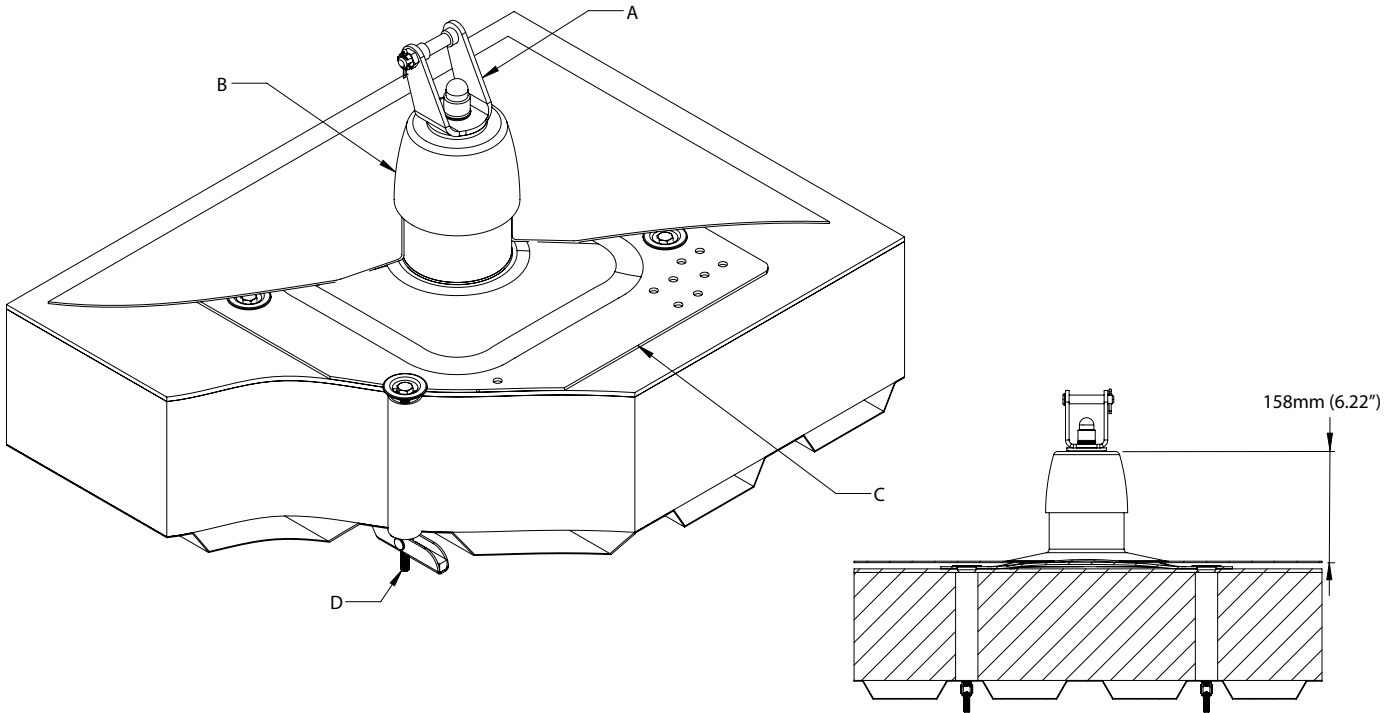


APPLICATION:

Select appropriate top component (A), module (B), baseplate (C) and fixings (D) to make up the correct configuration.

Note: Sealing of the roof anchor should be done to the membrane manufacturer's technical specification.

For more detailed component information, refer to the individual data sheets.



	Component	Part Number
A	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241408*
	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	7241411*
	Variable Intermediate Bracket	7241413*
	Intermediate Bracket	7241412*
	Anchor System Eye & Pin	7241161
	RA Single Point Eye EMEA	7241167*
B	Anchor Module End / Corner All Membrane	7241155*
	Anchor Module Intermediate All Membrane	7241156*
C	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7241136
	Anchor Baseplate 405 x 405 H	7240128*
	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	7241137*
	Anchor Baseplate 350 x 440 H	7241138*
	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	7241139*
	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	7241140*
	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	7241357*
D	Anchor Toggle Fixing 150mm x 4	7241182
	Anchor Toggle Fixing 300mm x 4	7241183*
	Anchor Concrete Fixing 500mm x 4	7241279*
	Anchor Concrete Fixing 150mm x 4	7241180*
	Anchor Concrete Fixing 300mm x 4	7241181*
	Anchor Toggle Fixing 500mm x 4	7241280*

*This item is different from the one illustrated.

TECHNICAL DATA SHEET: 7240128

Anchor Baseplate 405 x 405 H

Part No: 7240128

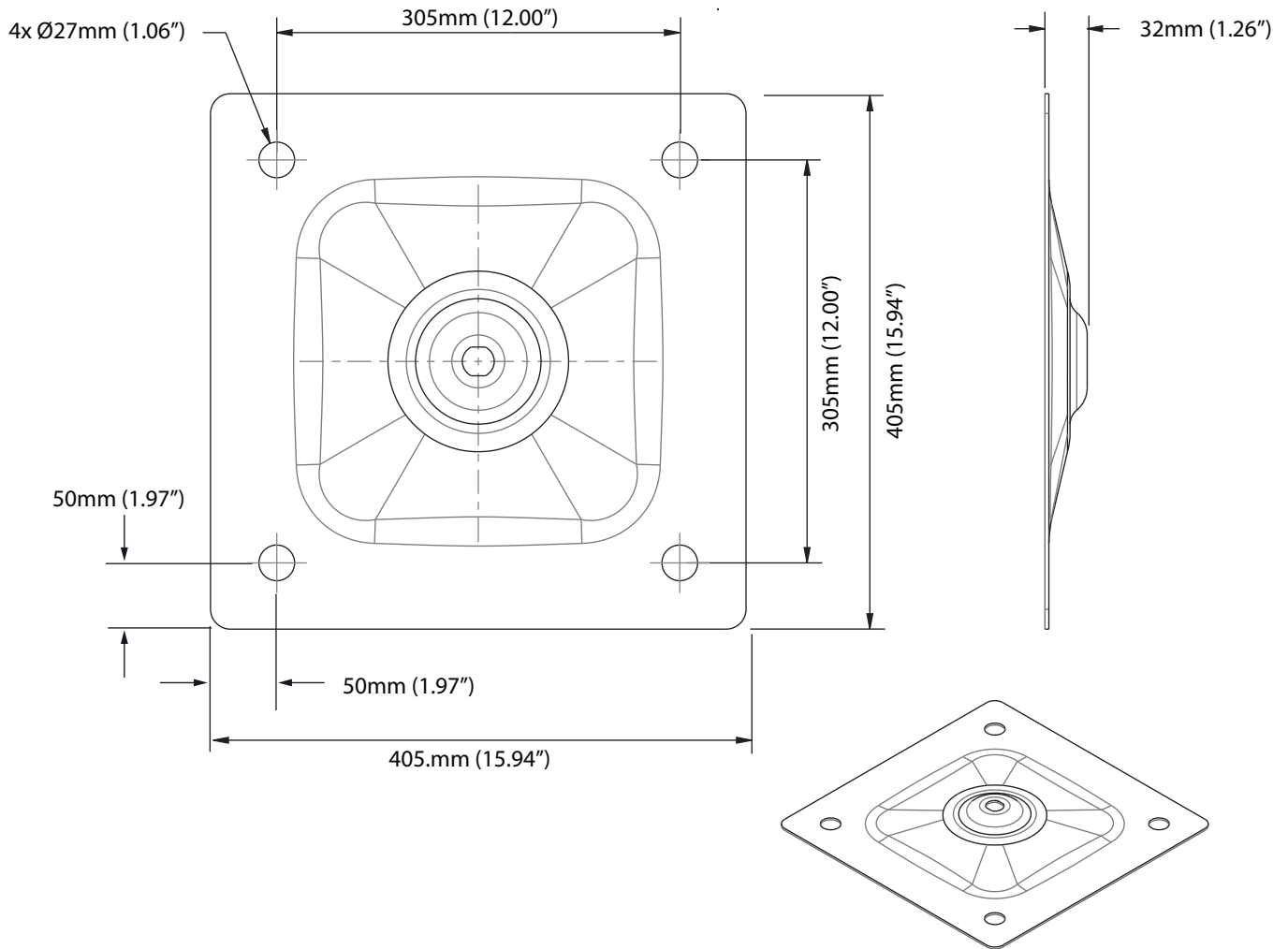


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 405 x 405 H can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
1.38 (3)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 450 x 550 H	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241136

Anchor Baseplate 405 x 405 H

Part No: 7241136

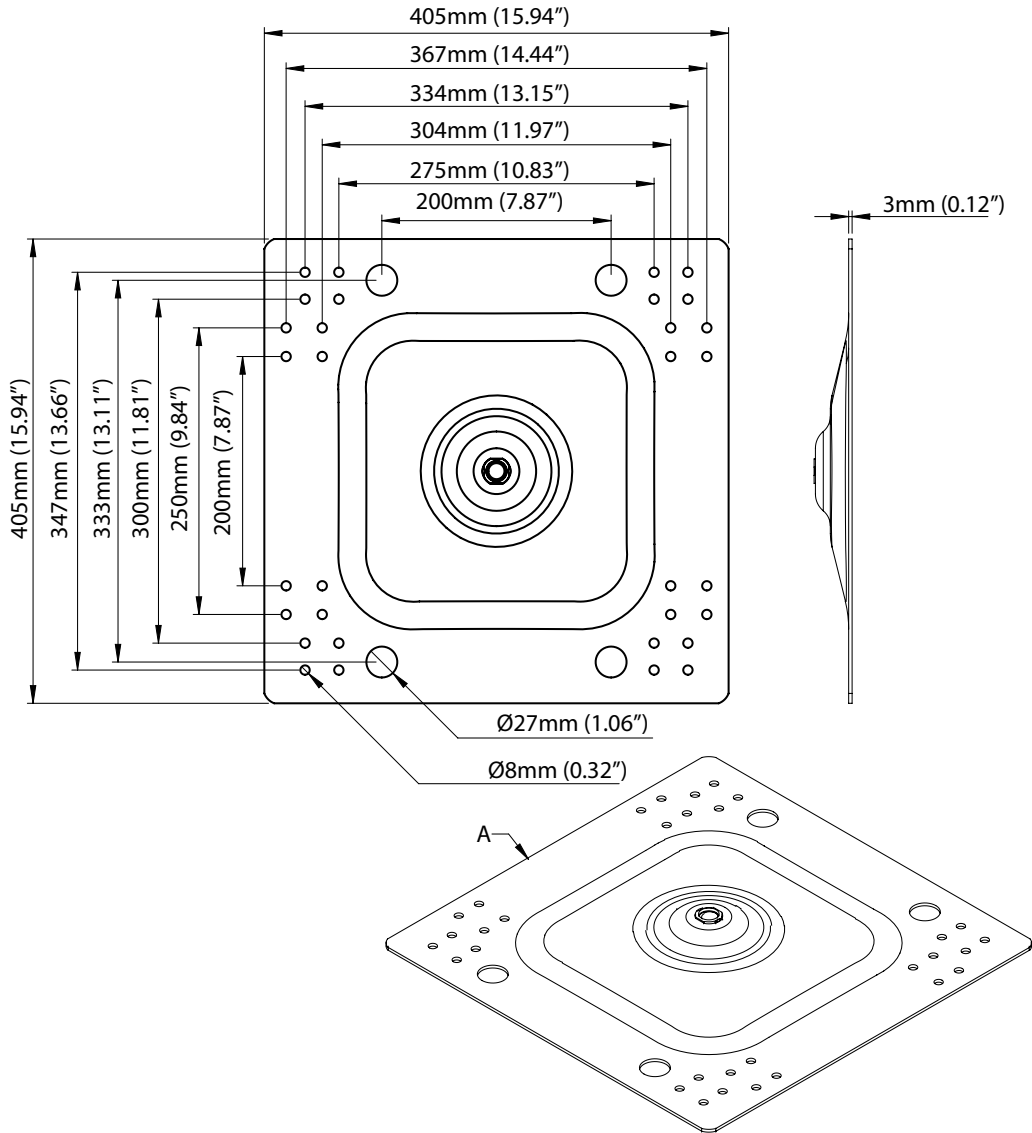


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 405 x 405 H can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
1.38 (3)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 405 x 405 H	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241137

Anchor Baseplate 405 x 405 BL

Part No: 7241137



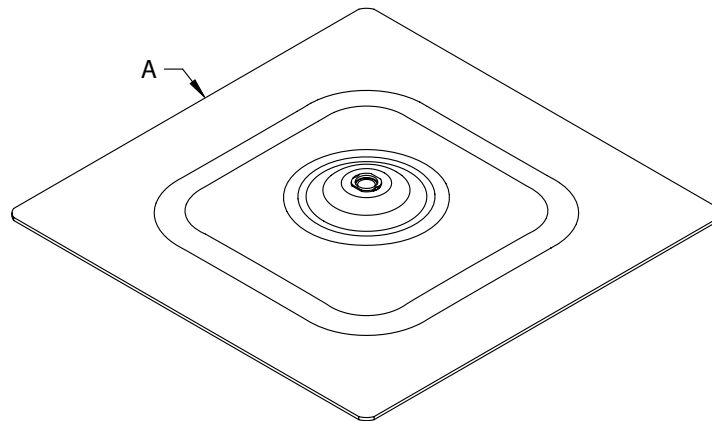
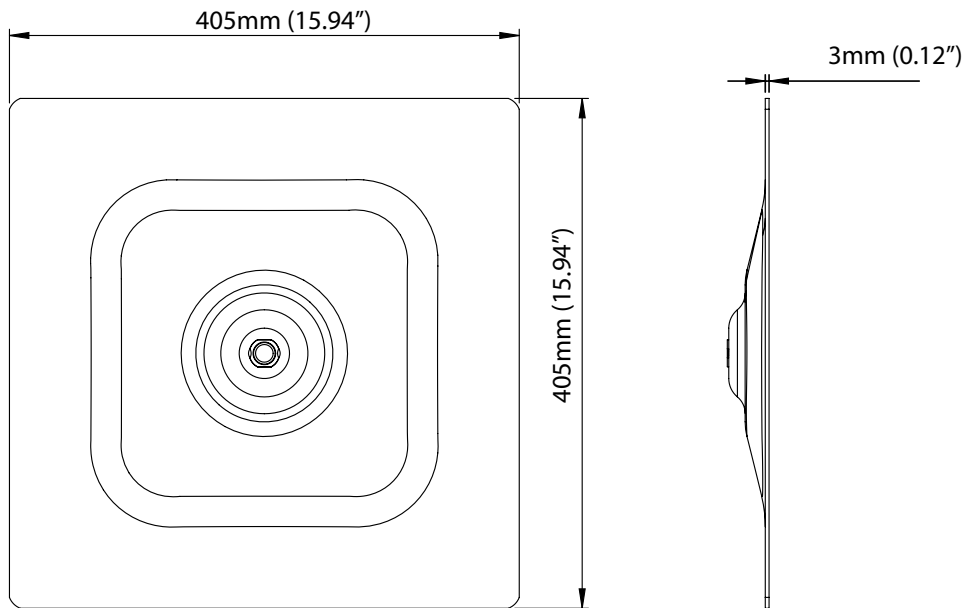
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 405 x 405 BL can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

The baseplate is left blank to allow the installer to drill holes to the appropriate width.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
1.41 (3.1)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 405 x 405 BL	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241138

Anchor Baseplate 350 x 440 H

Part No: 7241138

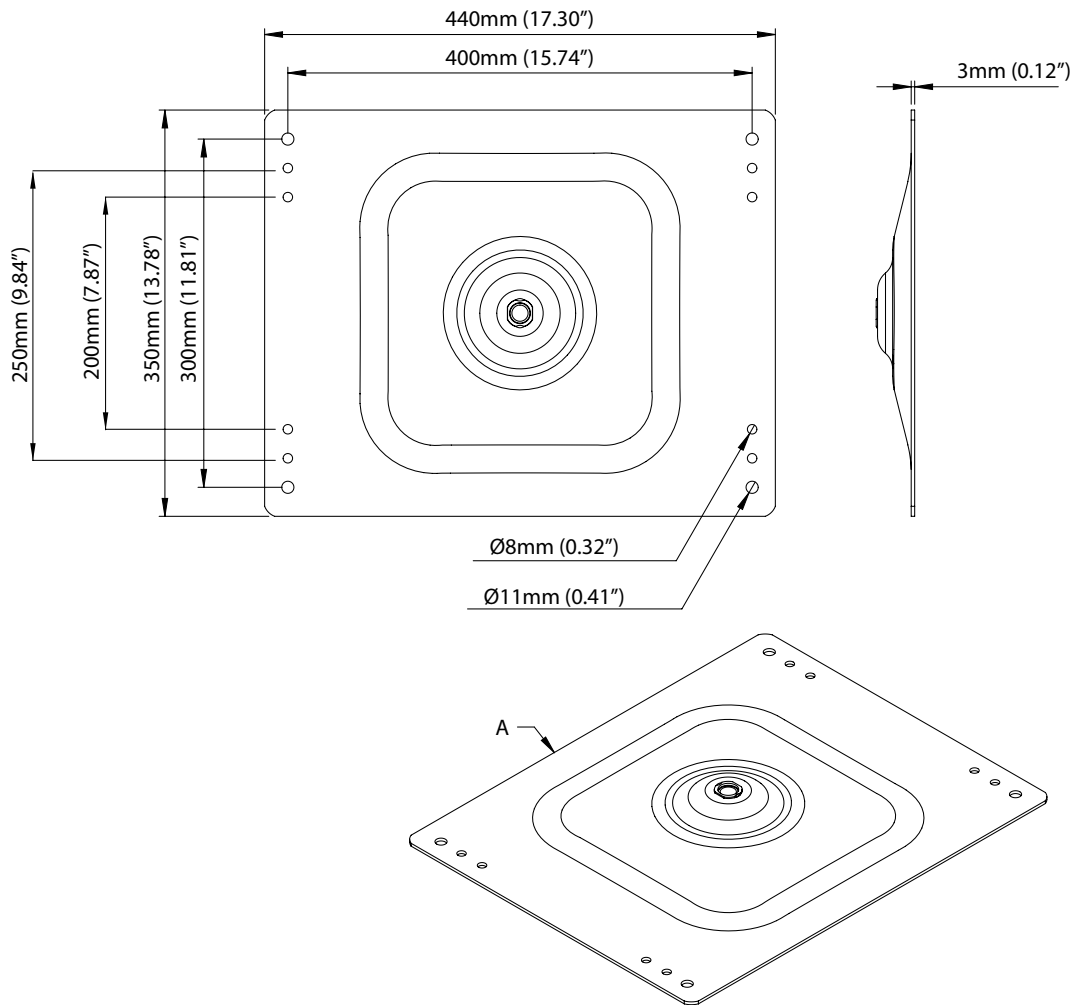


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 350 x 440 H can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution. 11mm holes are suitable for clamps on standing seam roofs. 8mm holes are suitable for rivets on trapezoidal (sp) roofs.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
1.25 (2.8)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

Qty.	Component	Material	Finish
A 1	Anchor Baseplate 350 x 440 H	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241139

Anchor Baseplate 350 x 440 BL

Part No: 7241139



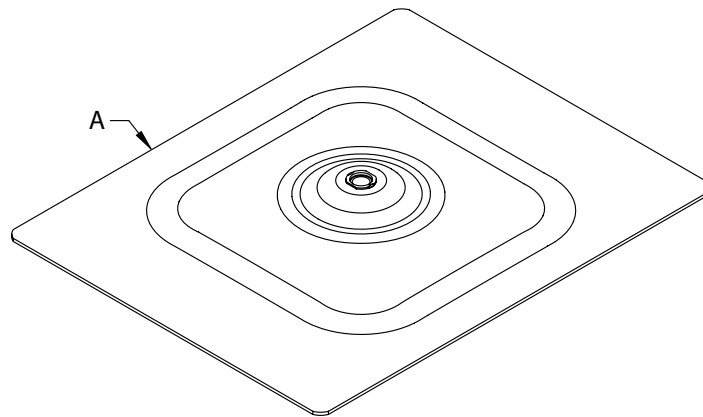
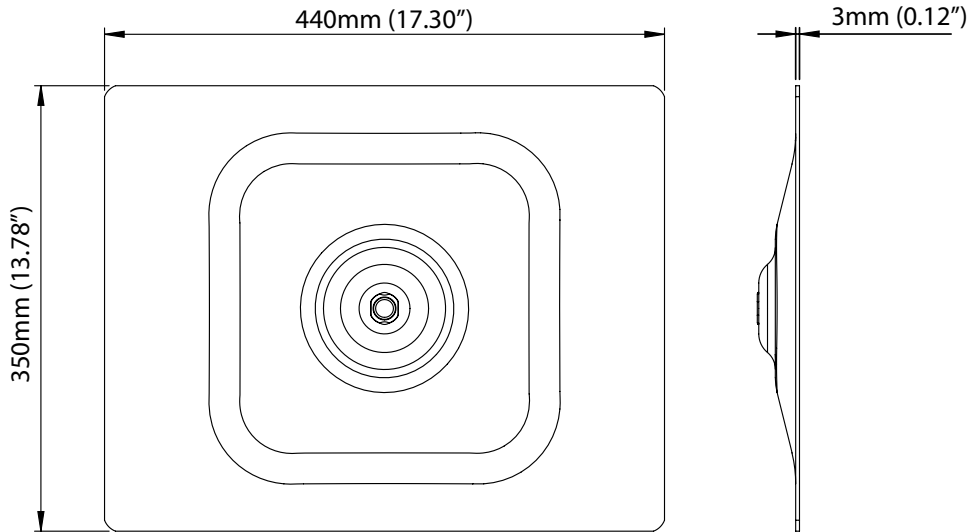
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 350 x 440H can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

The baseplate is left blank to allow the installer to drill holes to the appropriate width.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
1.33 (2.9)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 350 x 440 BL	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241238

Anchor Baseplate 450 x 550 H

Part No: 7241238

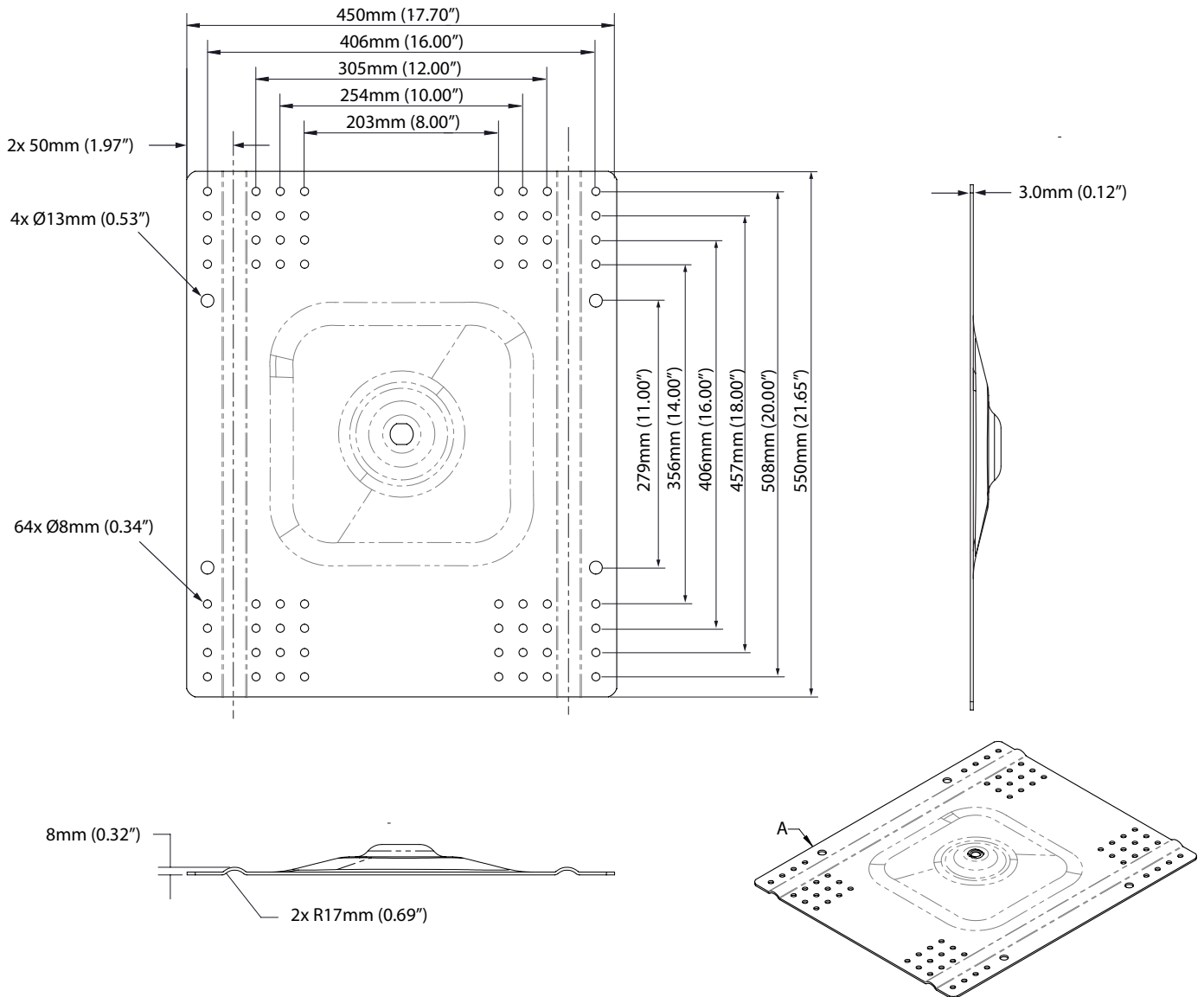


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 450 x 550 H can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
2.1 (4.6)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 450 x 550 H	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241140

Anchor Baseplate 550 x 450 BL

Part No: 7241140



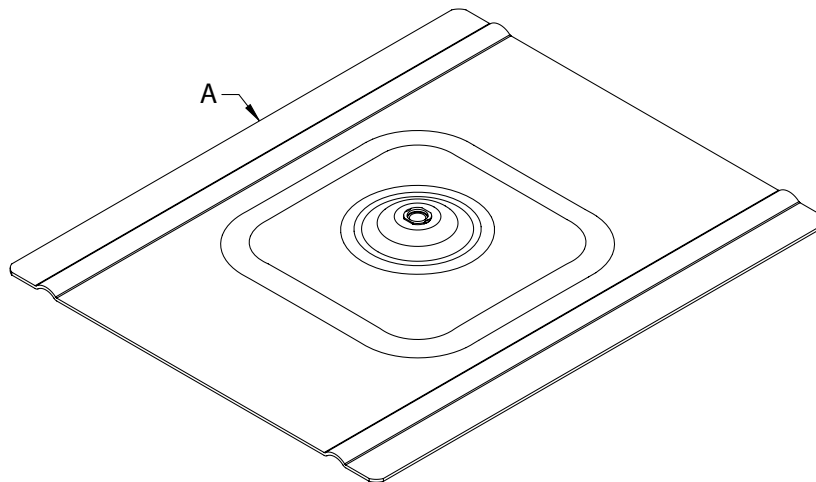
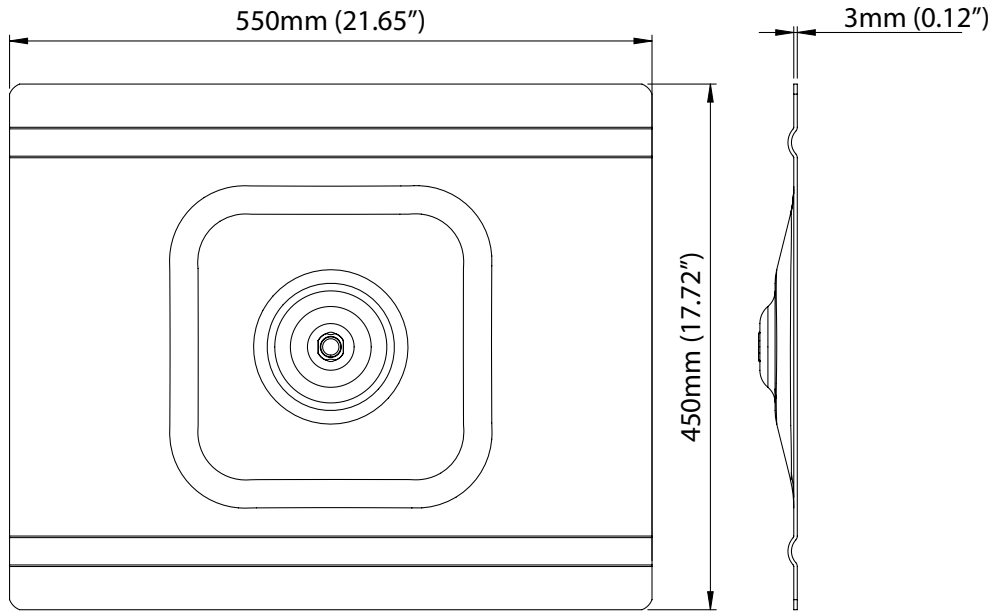
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 550 x 450 BL can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

The baseplate is left blank to allow the installer to drill holes to the appropriate width.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
2.11 (4.7)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 550 x 450 BL	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241356

Anchor Baseplate 450 x 660 H

Part No: 7241356

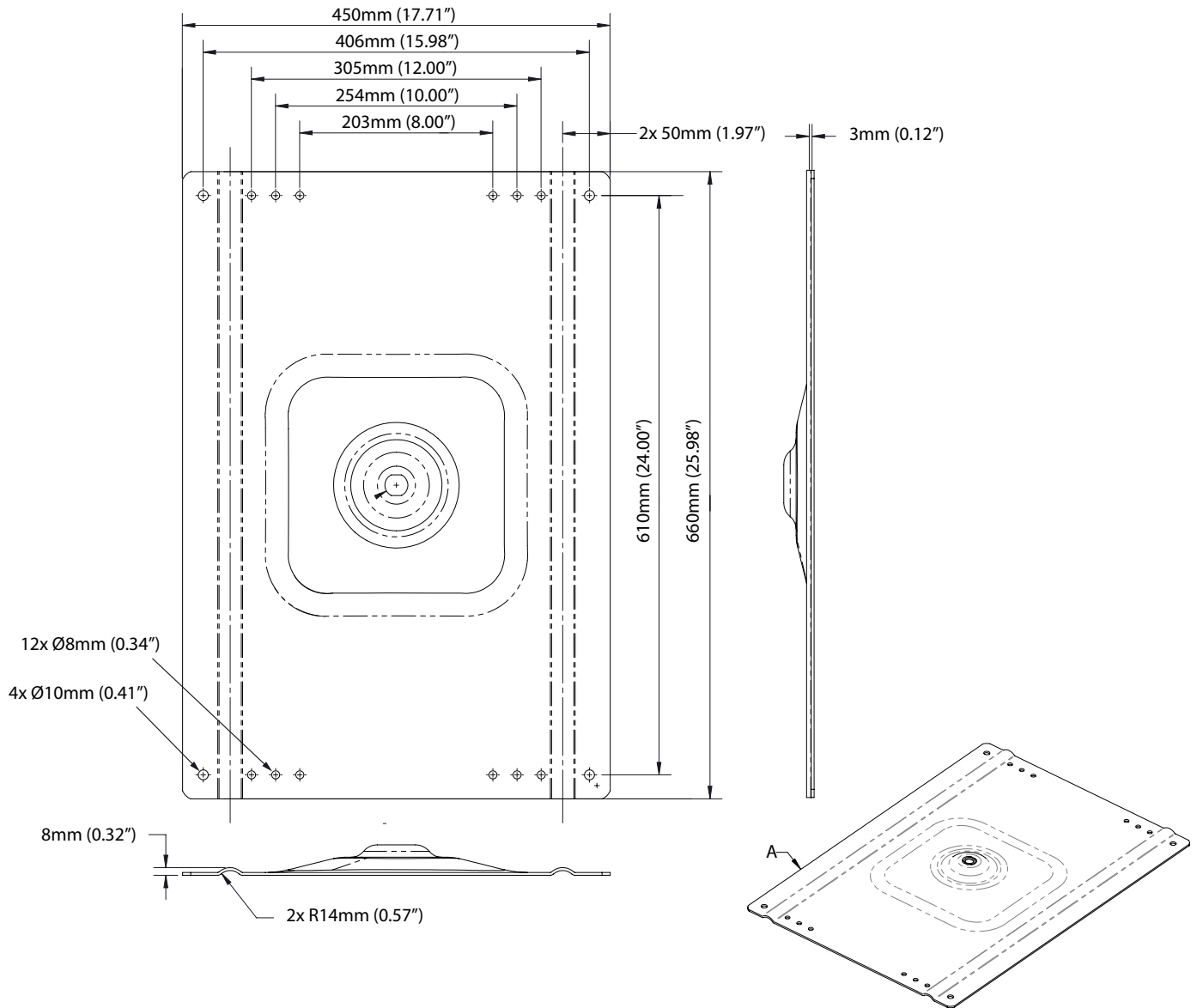


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 450 x 660 H was designed for use with 24" standing seam spacing commonly found in North America but can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component and fixing solution.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
2.4 (5.3)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

Qty.	Component	Material	Finish
A 1	Anchor Baseplate 450 x 660 H	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241357

Anchor Baseplate 450 x 660 BL

Part No: 7241357



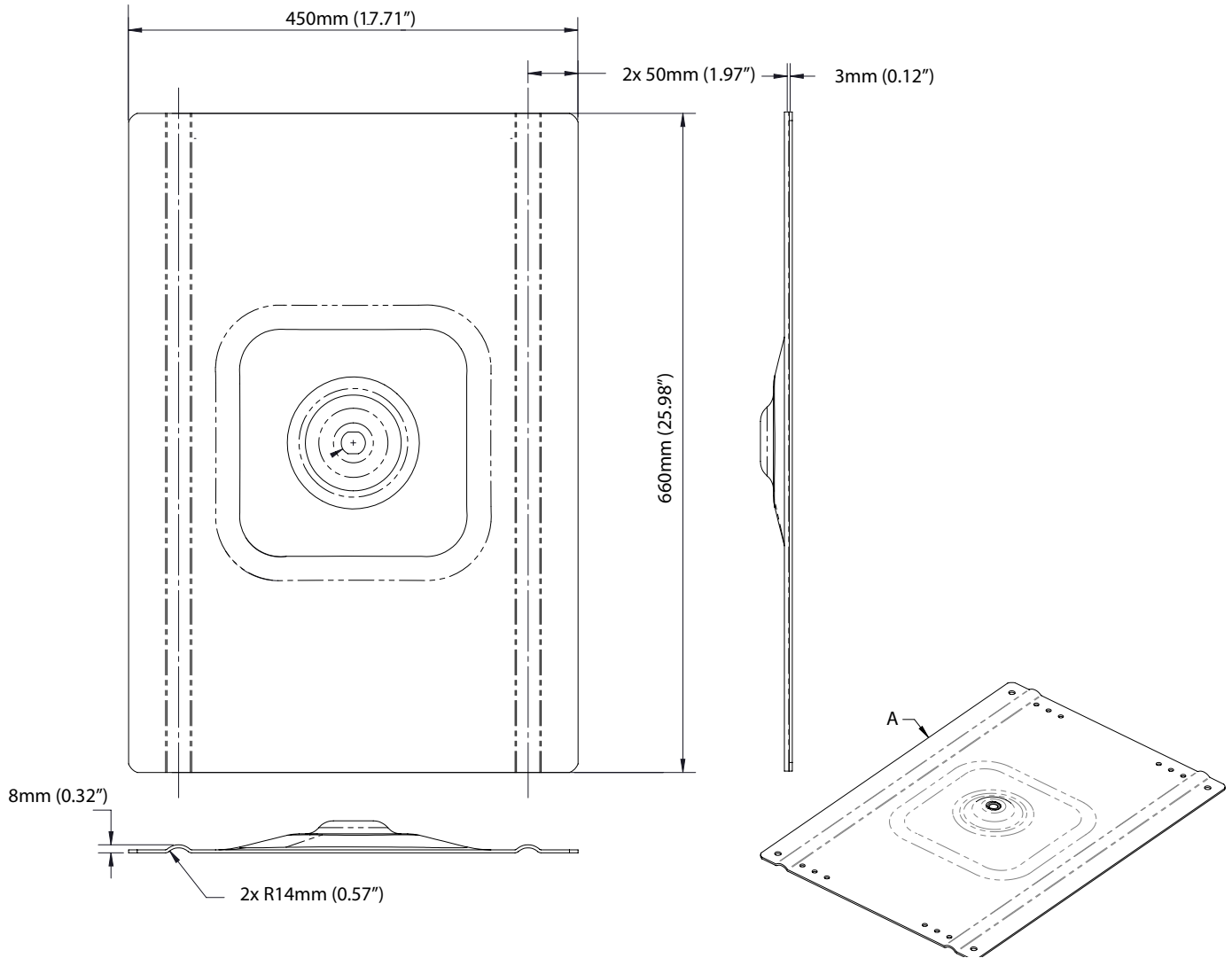
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Baseplate 450 x 660 BL was designed for use with 24" standing seam spacing commonly found in North America but can be used on any compatible roof type in conjunction with the appropriate Anchor Module, top component, and fixing solution.

The baseplate is left blank to allow the installer to drill holes to the appropriate width.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
2.4 (5.3)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Baseplate 450 x 660 BL	Aluminum	Anodized

TECHNICAL DATA SHEET: 7241149

Anchor Module End / Corner Top Fix

Part No: 7241149

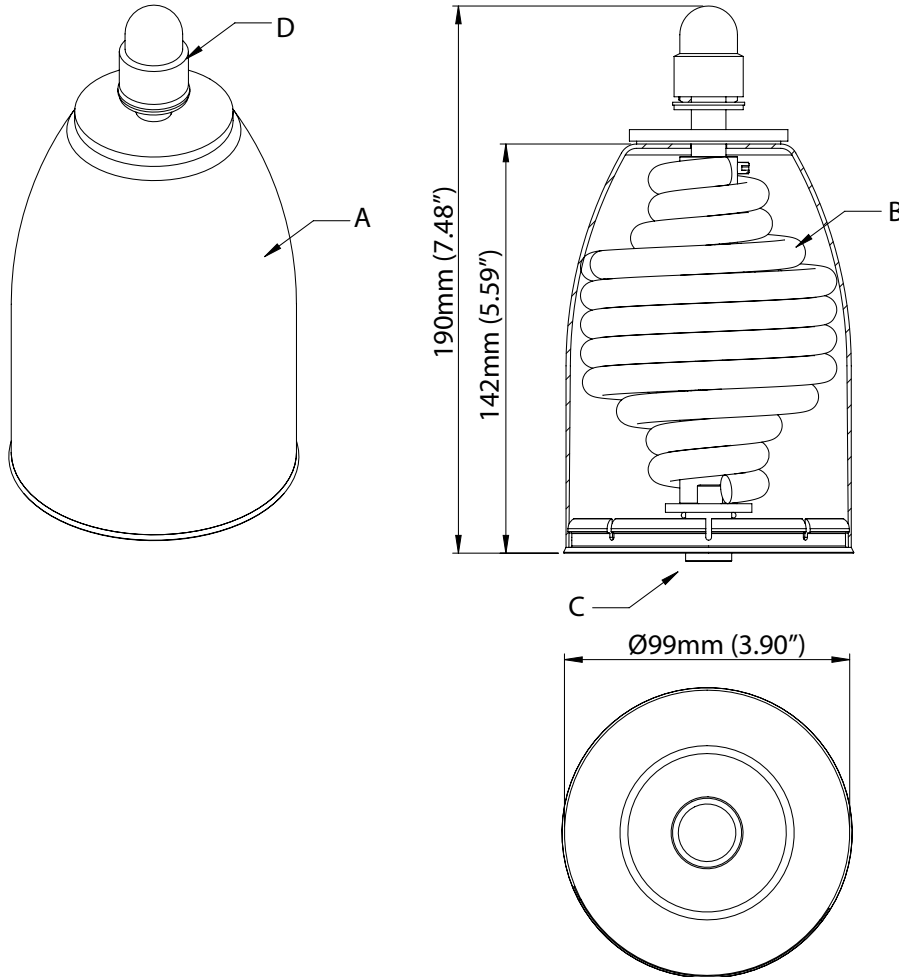


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an end or corner anchor for top fix applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
2.53 (5.6)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Can	Aluminum	Anodized
B	1	Coil	Steel	Zinc Coating
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241150

Anchor Module Intermediate Top Fix

Part No: 7241150

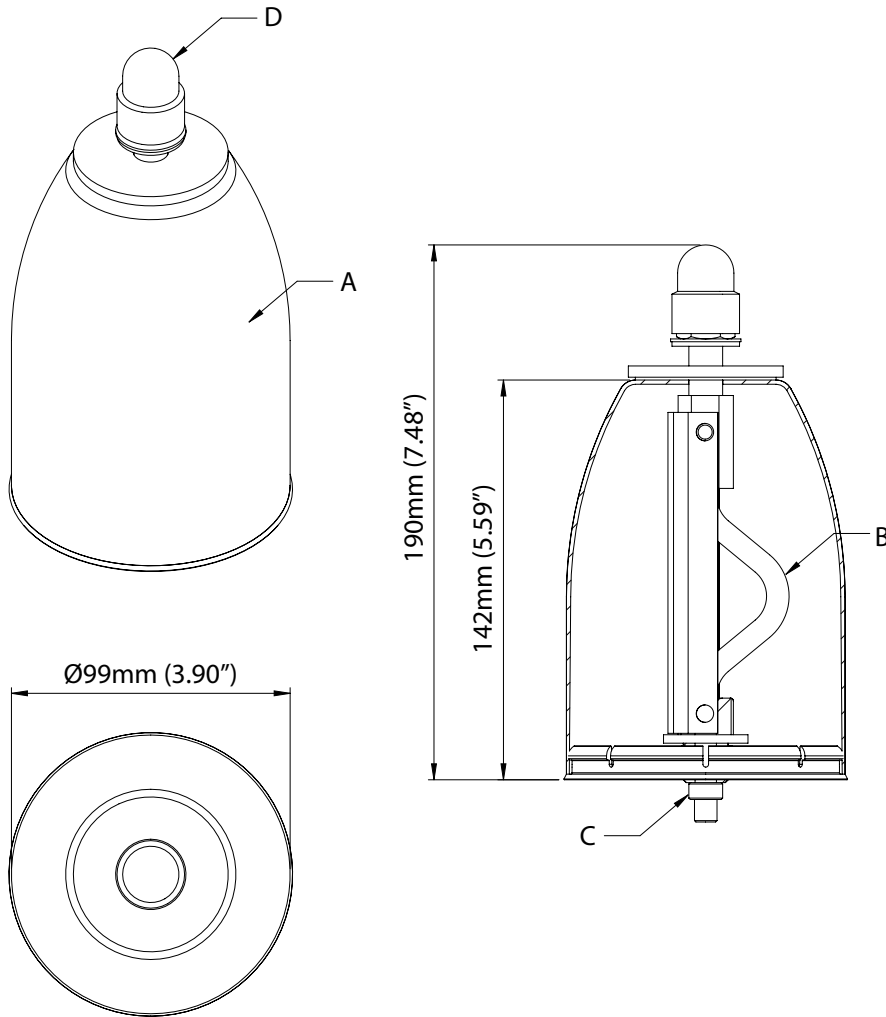


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an intermediate anchor for top fix applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.51 (1.1)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Can	Aluminum	Anodized
B	1	Intermediate Core	Steel / Stainless Steel	Zinc Coating / Natural
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241151

RoofSafe Anchor Module End / Corner Bitumen

Part No: 7241151

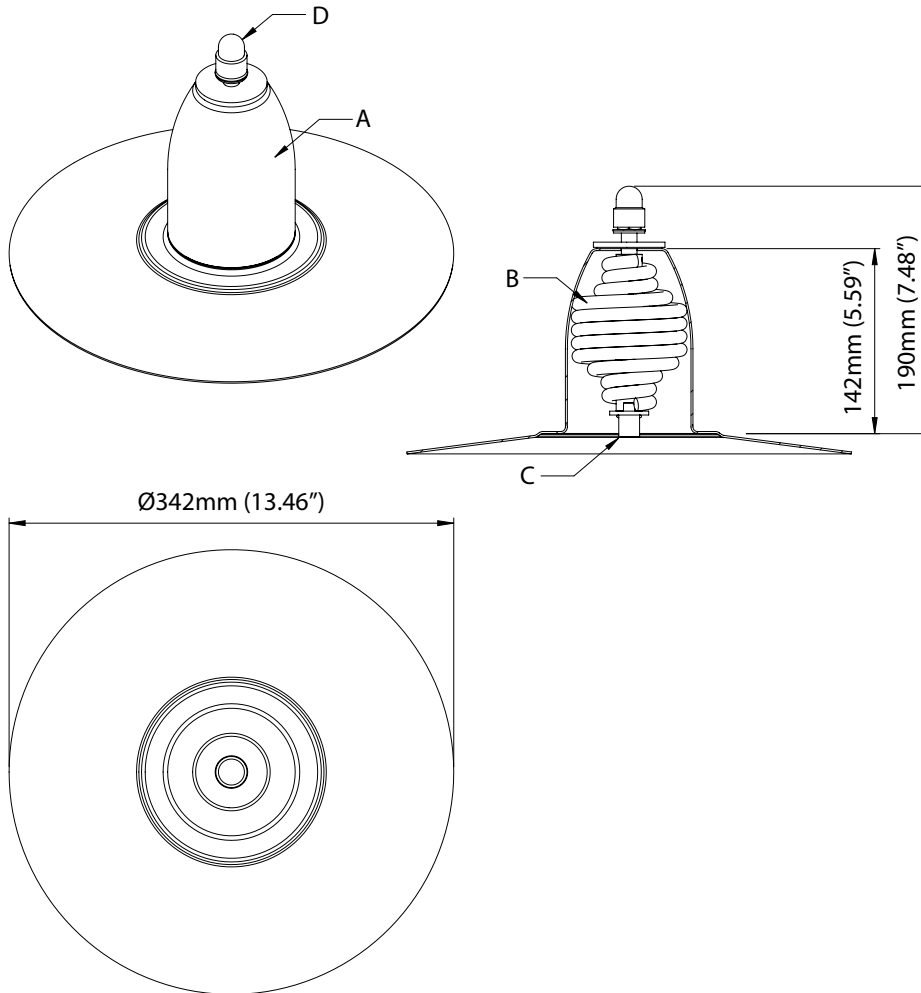


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an end or corner anchor for bitumen applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
2.8 (6.2)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Weather Shroud	Aluminum	Anodized
B	1	Coil	Steel	Zinc Coating
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241152

Anchor Module Intermediate Bitumen

Part No: 7241152

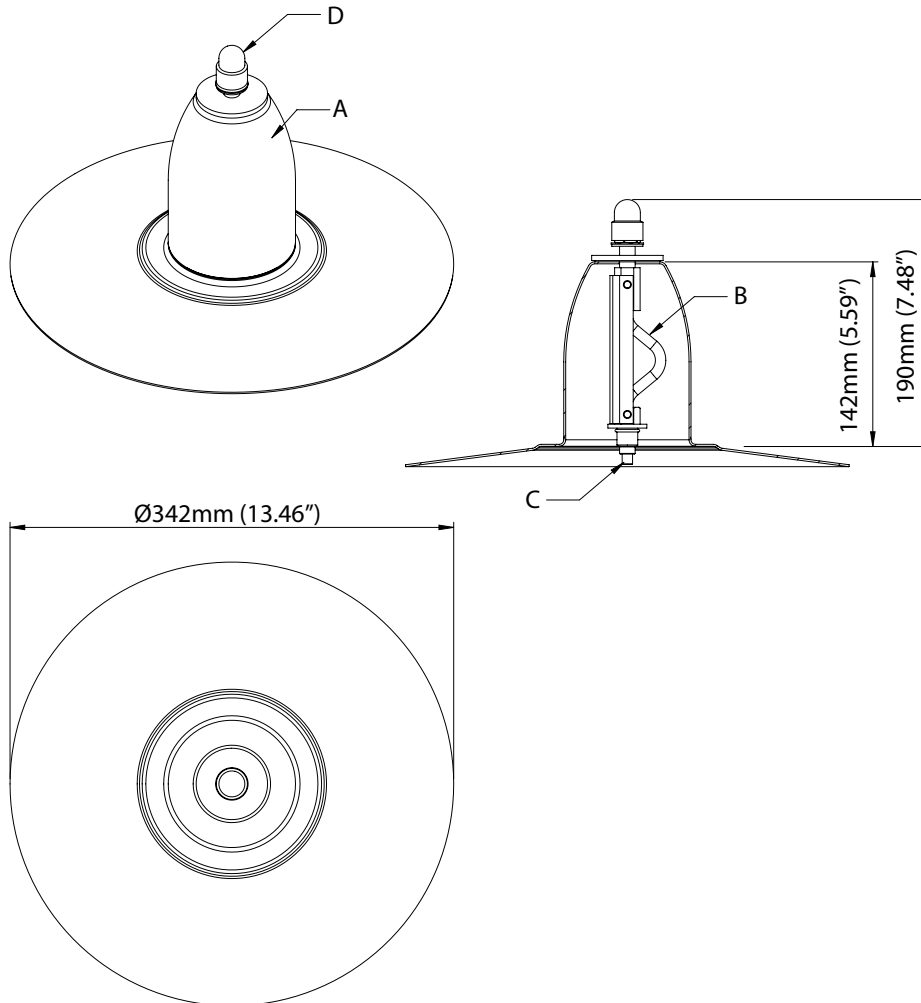


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an intermediate anchor for bitumen applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.78 (1.7)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Weather Shroud	Aluminum	Anodized
B	1	Intermediate Core	Steel / Stainless Steel	Zinc Coating / Natural
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241153

Anchor Module End / Corner PVC

Part No: 7241153

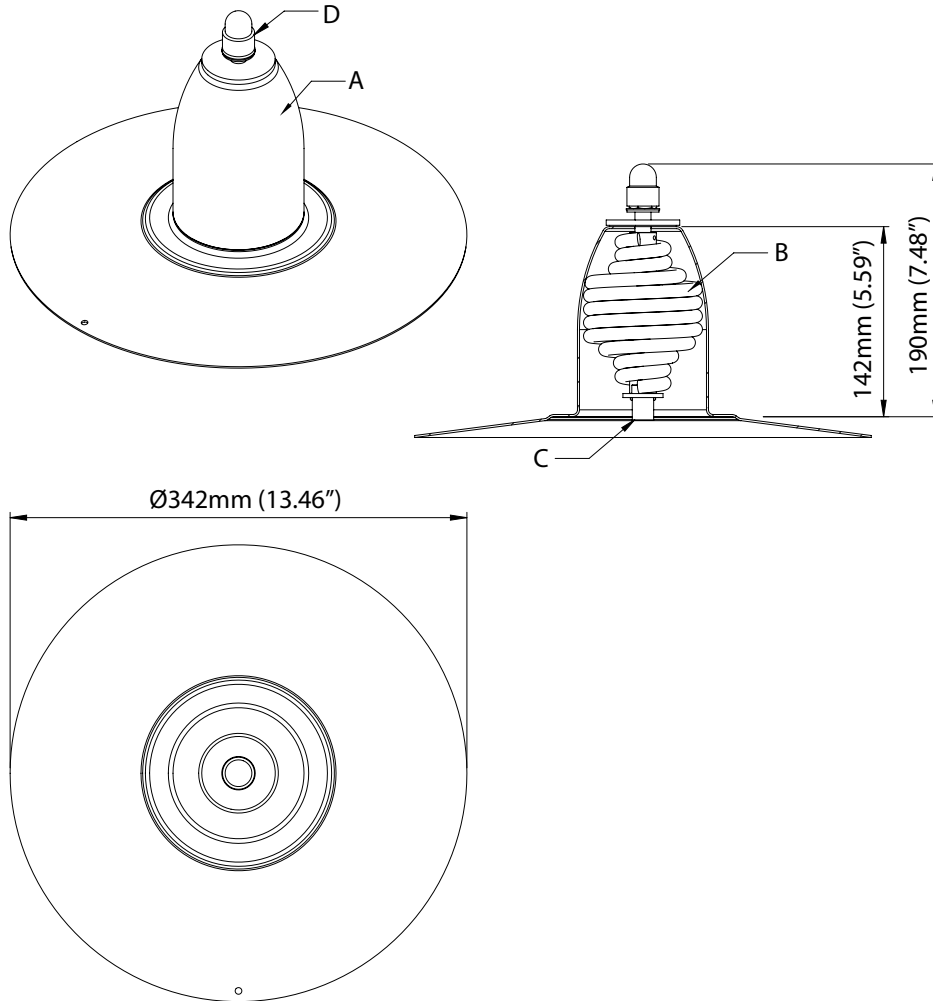


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an end or corner anchor for PVC applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
2.95 (6.5)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Weather Shroud	Aluminum	PVC Coated
B	1	Coil	Steel	Zinc Coating
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241154

Anchor Module Intermediate PVC

Part No: 7241154

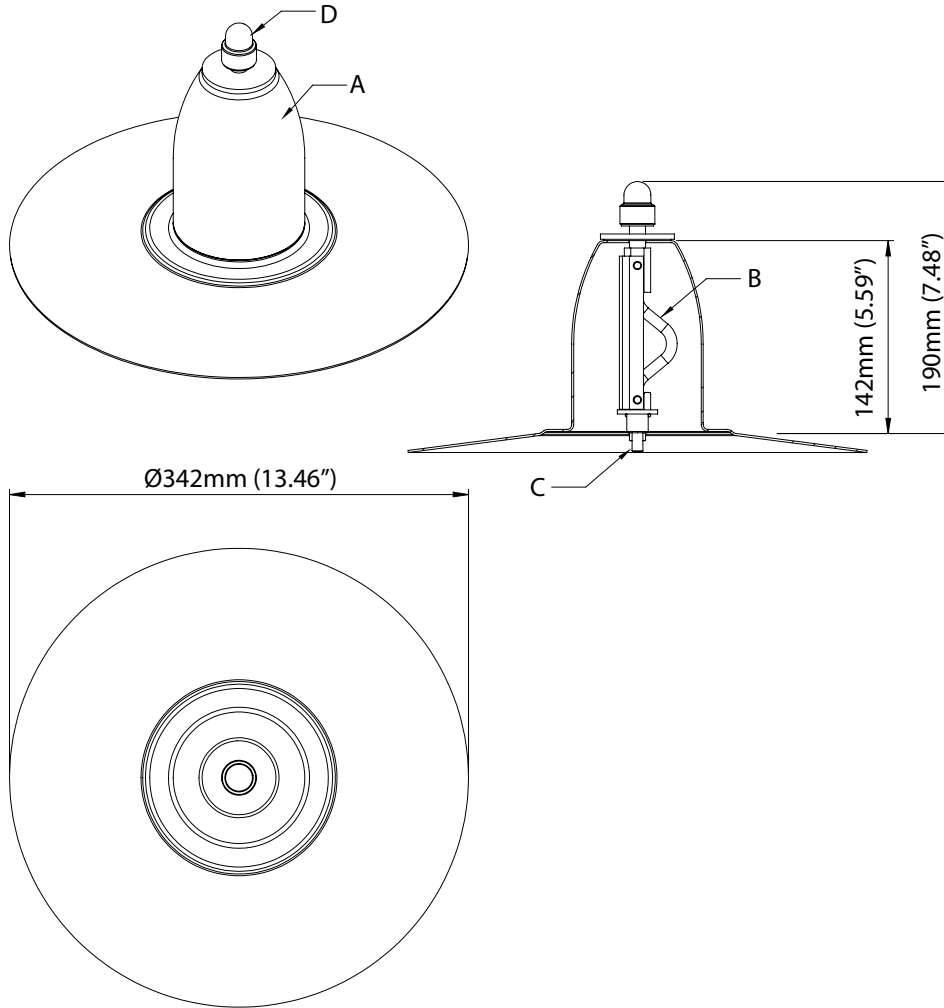


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an intermediate anchor for PVC applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.93 (2.1)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Weather Shroud	Aluminum	PVC Coated
B	1	Intermediate Core	Steel / Stainless Steel	Zinc Coating / Natural
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241155

Anchor Module End / Corner All Membrane

Part No: 7241155

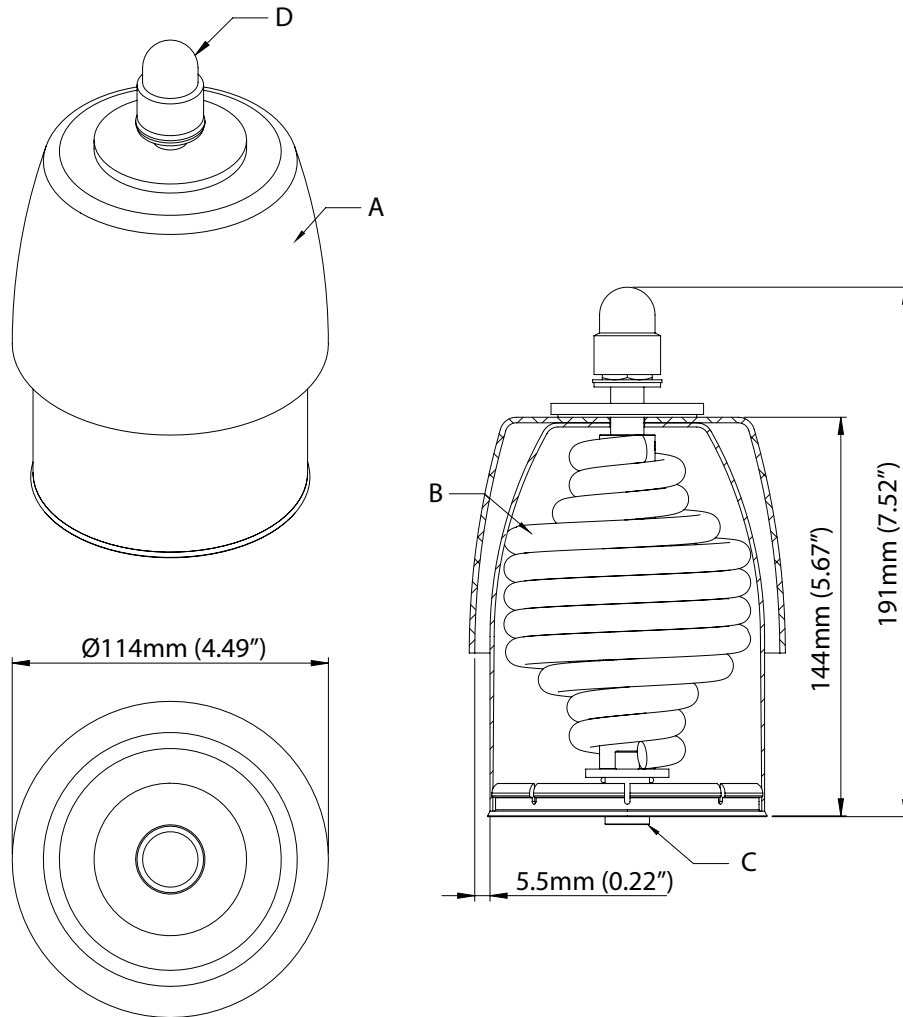


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an end or corner anchor for all membrane applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
2.59 (5.7)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Can / Weather Cap	Aluminum / ABS Plastic	Anodized / Natural
B	1	Coil	Steel	Zinc Coating
C	1	Fixings	Steel	Zinc Coating
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241156

Anchor Module Intermediate All Membrane

Part No: 7241156

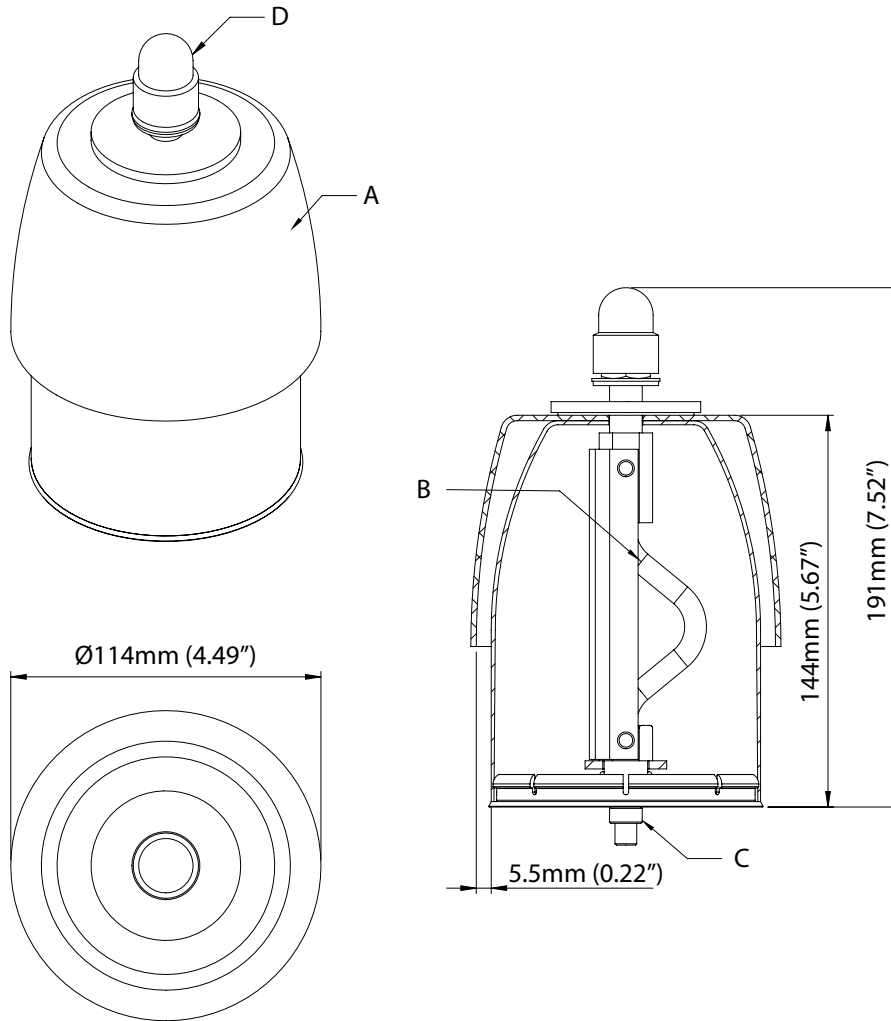


Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Module is to be used in conjunction with relevant baseplate and top component to create an intermediate anchor for all membrane applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.57 (1.3)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Can / Weather Cap	Aluminum / ABS Plastic	Anodized / Natural
B	1	Intermediate Core	Steel / Stainless Steel	Zinc Coating / Natural
C	1	Fixings	A470 Stainless Steel	Natural
D	1	M12 Nut & Nut Cap	A470 Stainless Steel / UV Stabilized Black Polyethylene	Natural/Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7240166

8mm Hex Swage Tensioner

Part No: 7240166



Fall Protection

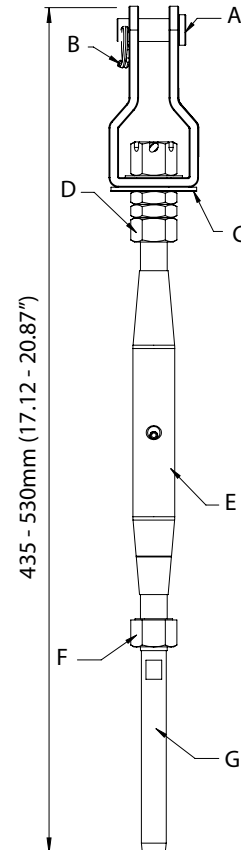
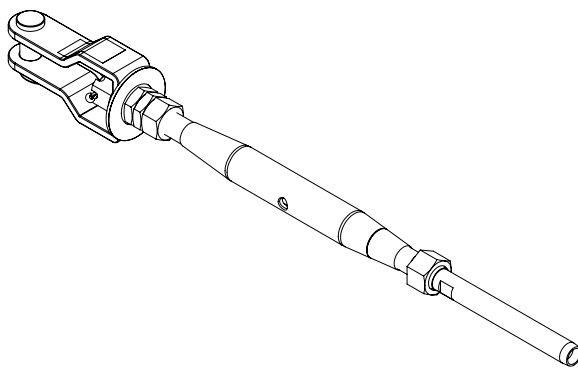
APPLICATION:

The tensioner unit is attached to the anchor point using the clevis pin and split pin. It is used to set the tension of the cable in horizontal applications.

Refer to installation instructions for information on assembly and installation.

For use with 8mm 7x7 or 1x19 cable only.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Cable Tensioning kN (lbf)
0.85 (1.9)	38 (8540)	0.8 (180)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Clevis Pin	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished
B	1	Cotter Pin	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished
C	1	Tension Indicator Disc	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished
D	1	Lock Nut	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished
E	1	Turn Buckle	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished
F	1	Lock Nut	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished
G	1	Stud	316 Stainless Steel	Natural / Electropolished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241429

Dampener, Small

Part No: 7241429

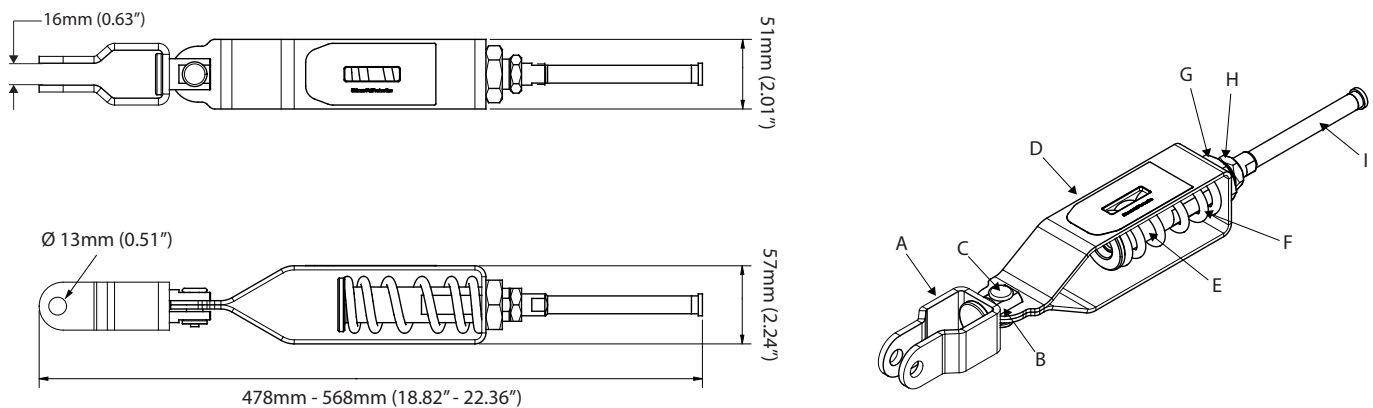


Fall Protection

APPLICATION:

The Dampener is for use in systems where horizontal lifeline energy absorption is not required but tension indication is. Also can be used in systems where mechanical and thermal cyclic loading are likely as a means to reduce the effects these external loads have on the system components through changes in tension.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Cable Tensioning kN (lbf)
1.8 (4)	38 (8540)	0.8 (180)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Clevis	316 Stainless Steel	Electropolished
B	1	Clevis Shaft	316 Stainless Steel	Natural
C	1	Clevis Rivet	316 Stainless Steel	Natural
D	1	Forming Dampener	316 Stainless Steel	Electropolished
E	1	Tension Indicating Sleeve	316 Stainless Steel	Natural
F	1	Spring	316 Stainless Steel	Red Powder Coat
G	1	M24 Hex Nut	316 Stainless Steel	Natural
H	1	M16 Hex Nut	316 Stainless Steel	Natural
I	1	Threaded Swage Tube	316 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241430

Hex Swage Stud, Pass Through

Part No: 7241430

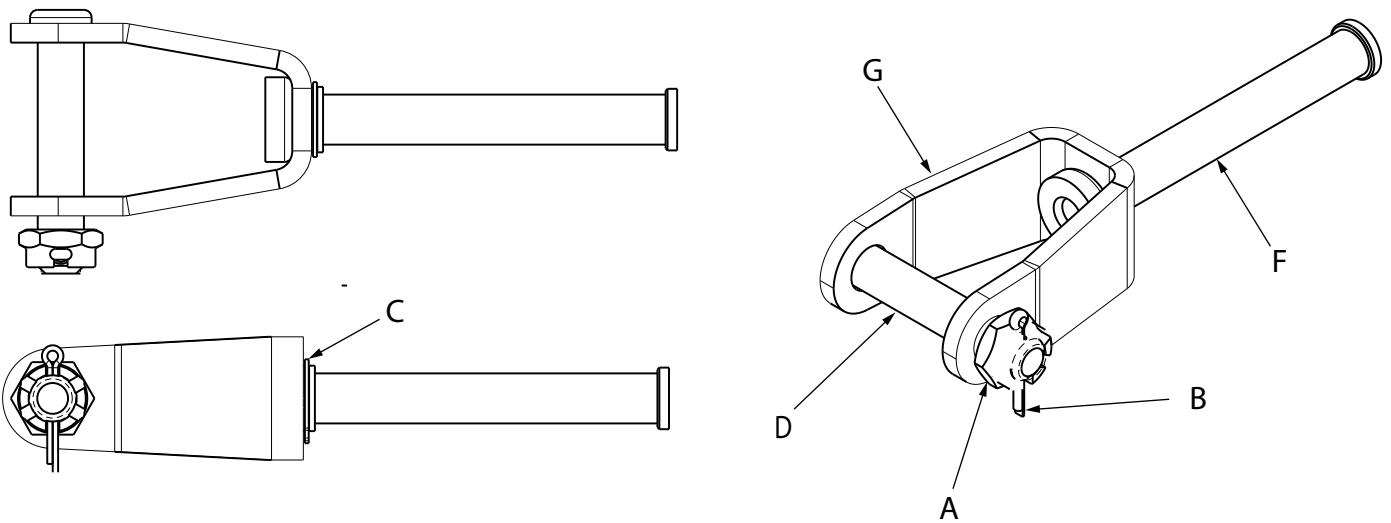


APPLICATION:

The Pass Through Hex Swage Stud is used to terminate cable at one end of system and allows cable to pass through for tensioning prior to swaging.

For use with 8mm 7x7 or 1x19 cable only. Refer to installation instructions for information on assembly and installation.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.34 (0.7)	38 (8540)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	M12 Castle Nut	316 Stainless Steel	Natural
B	1	Split Pin	316 Stainless Steel	Natural
C	1	Retaining Ring	316 Stainless Steel	Natural
D	1	Pin	316 Stainless Steel	Natural
E	1	Clevis	316 Stainless Steel	Electropolished
F	1	Swage Terminal	316 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7234011

Hex Swage Toggle

Part No: 7234011



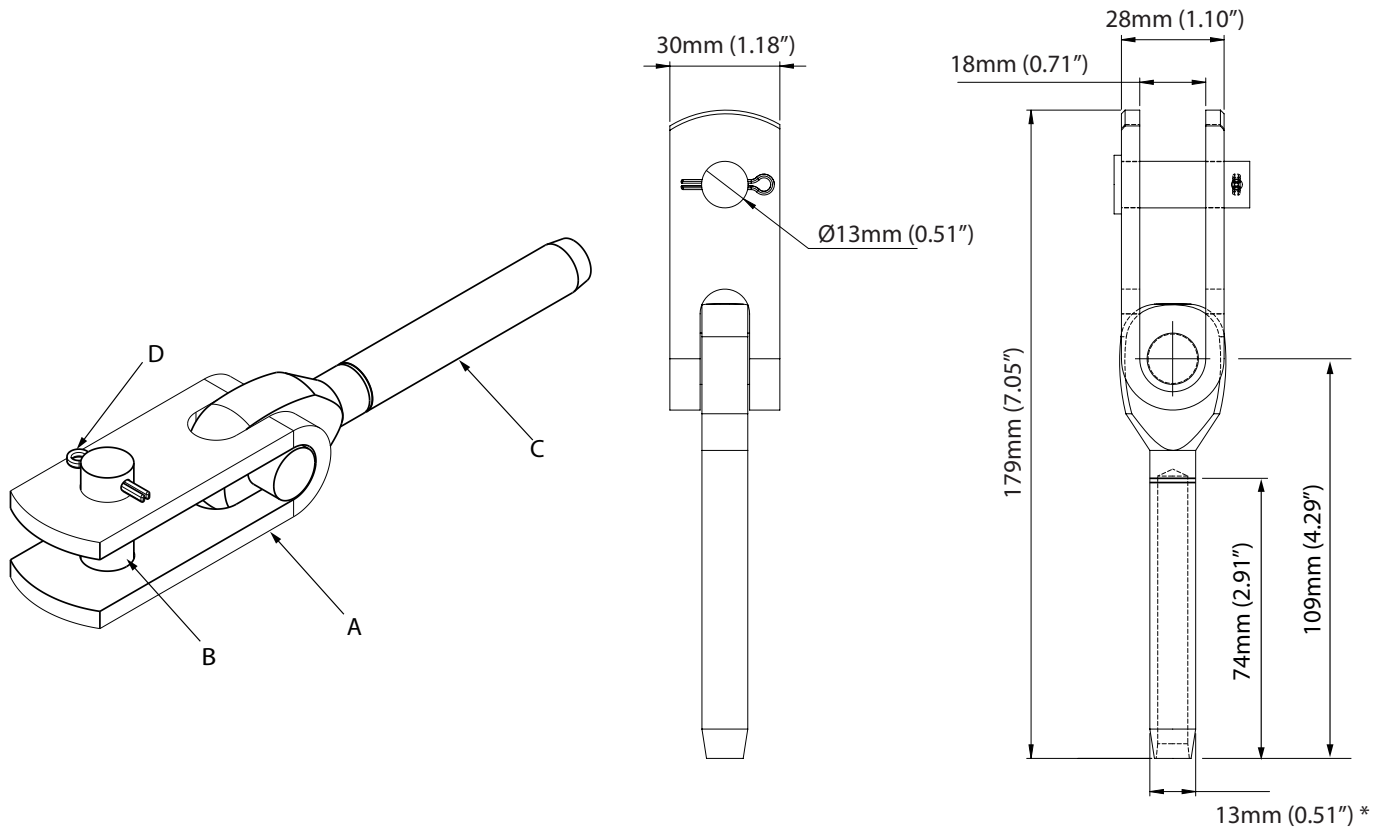
Fall Protection

APPLICATION:

Used to terminate cable at one end of system. For use with 8mm 7x7 or 1x19 cable only.

Refer to installation instructions for information on assembly and installation.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.33 (0.7)	38 (8540)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Shackle	316 Stainless Steel	Electropolished
B	1	Clevis	316 Stainless Steel	Electropolished
C	1	Swage Terminal	316 Stainless Steel	Electropolished
D	1	Split Pin	316 Stainless Steel	Electropolished
*		Before Swaging		

TECHNICAL DATA SHEET: 7234246

Hex Swage Toggle, Ball Stop Shoulder

Part No: 7234246



Fall Protection

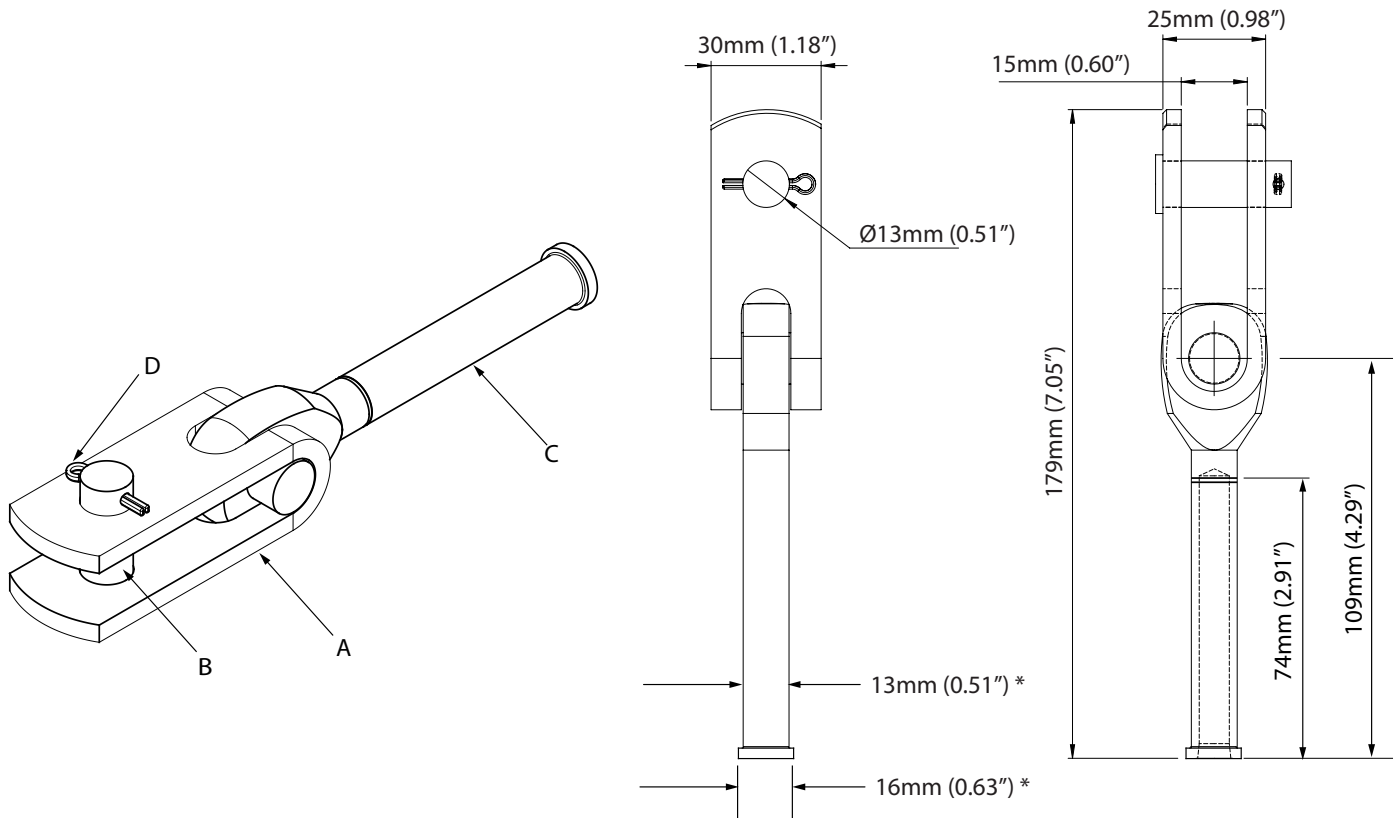
APPLICATION:

This swage toggle is designed to interface with the end stop ball component and provides a machined shoulder to hold the ball in place at the end of the system.

For use with 8mm 7x7 or 1x19 cable only.

Refer to installation instructions for information on assembly and installation.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.33 (0.7)	38 (8540)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Shackle	316 Stainless Steel	Electropolished
B	1	Clevis	316 Stainless Steel	Electropolished
C	1	Swage Terminal	316 Stainless Steel	Electropolished
D	1	Split Pin	316 Stainless Steel	Electropolished
*		Before Swaging		

TECHNICAL DATA SHEET: 7234012

Hex Joiner

Part No 7234012



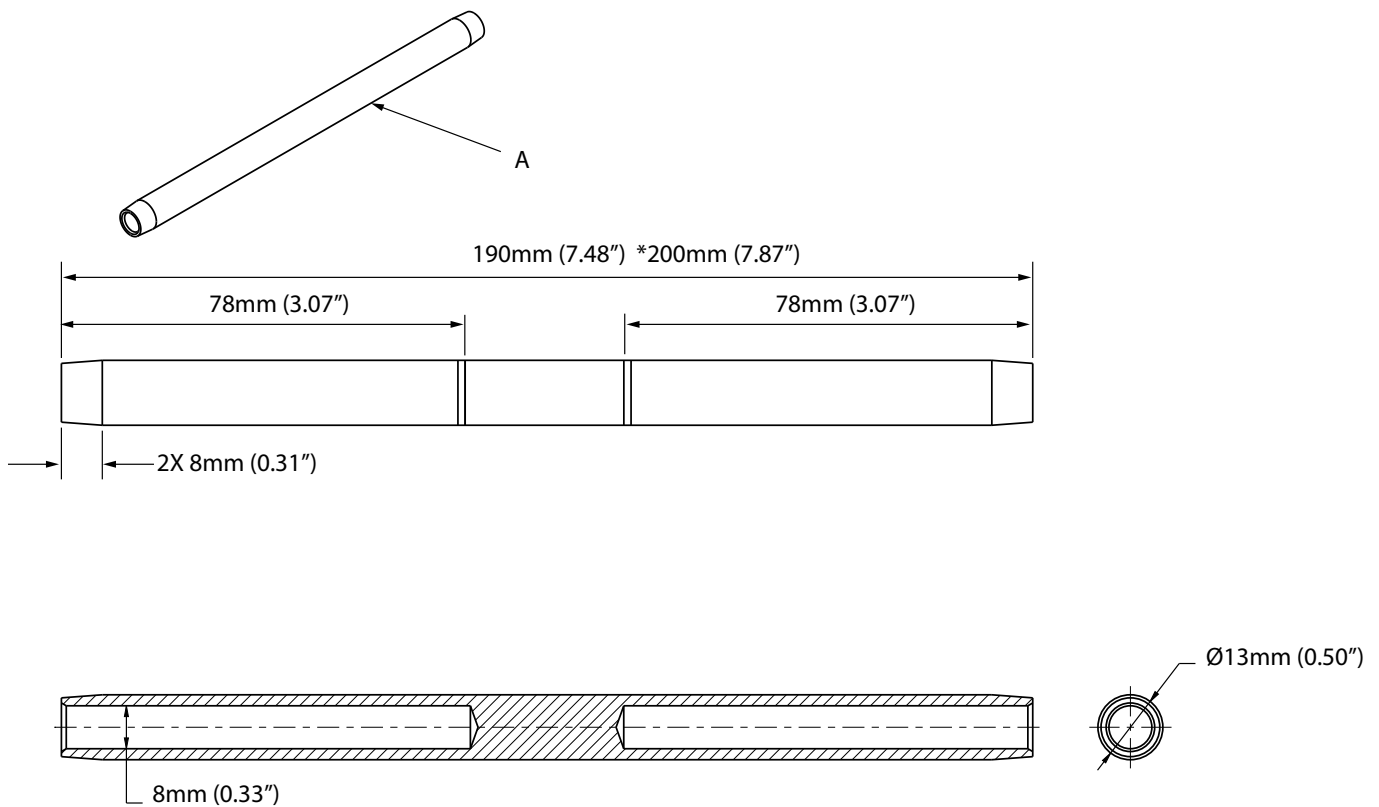
Fall Protection

APPLICATION:

The Hex Joiner is used to join to sections of cable together. For use with 8mm 7x7 or 1x19 cable only.

Refer to installation instructions for information on assembly and installation.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.12 (0.3)	38 (8540)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Hex Swage Joiner	316 Stainless Steel	Natural
*		After Swaging		

TECHNICAL DATA SHEET: 7240211

8mm 7x7 SS Cable

Part No: 7240211

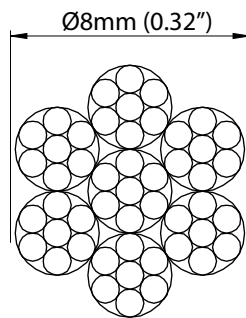


Fall Protection

APPLICATION:

The 8mm Cable is used for 8mm Permanent Horizontal Lifeline applications.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.242 / m (0.162 / ft)	38.7 (8700)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	8mm 7 x 7 Stainless Steel Cable	316 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7200691

8mm Detachable Traveler

Part No: 7200691



Fall Protection

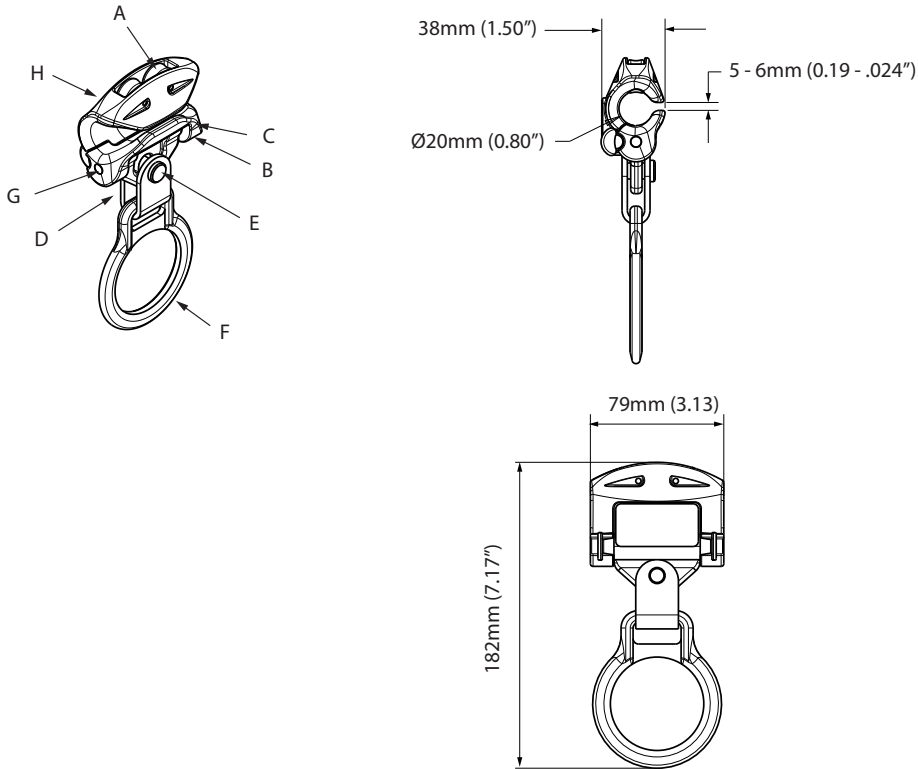
APPLICATION:

For use as an attachment device for a single user in conjunction with DBI-SALA 8mm Horizontal Lifeline Systems.

To prolong the life of the product, do not leave on the system when not in use.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)

Maximum Capacity includes user weight and any additional equipment they may be carrying (clothing, tools, etc.).



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Maximum Capacity kg (lb.)
0.6 (1.3)	16 (3600)	140 (310)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	2	Roller	Nylon	Natural
B	1	Detachable Lower Body	17-4 Stainless Steel	Electropolished
C	2	Spring (Internal)	316 Stainless Steel	Natural
D	1	Traveler Clevis	316 Stainless Steel	Natural
E	1	Traveler Rivet	316 Stainless Steel	Natural
F	1	D-Ring	Forged Carbon Steel	Zinc Plate
G	1	Pin	17-4 Stainless Steel	Natural
H	1	Upper Body	17-4 Stainless Steel	Electropolished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241420

Detachable Traveler - No Wheels

Part No: 7241420



Fall Protection

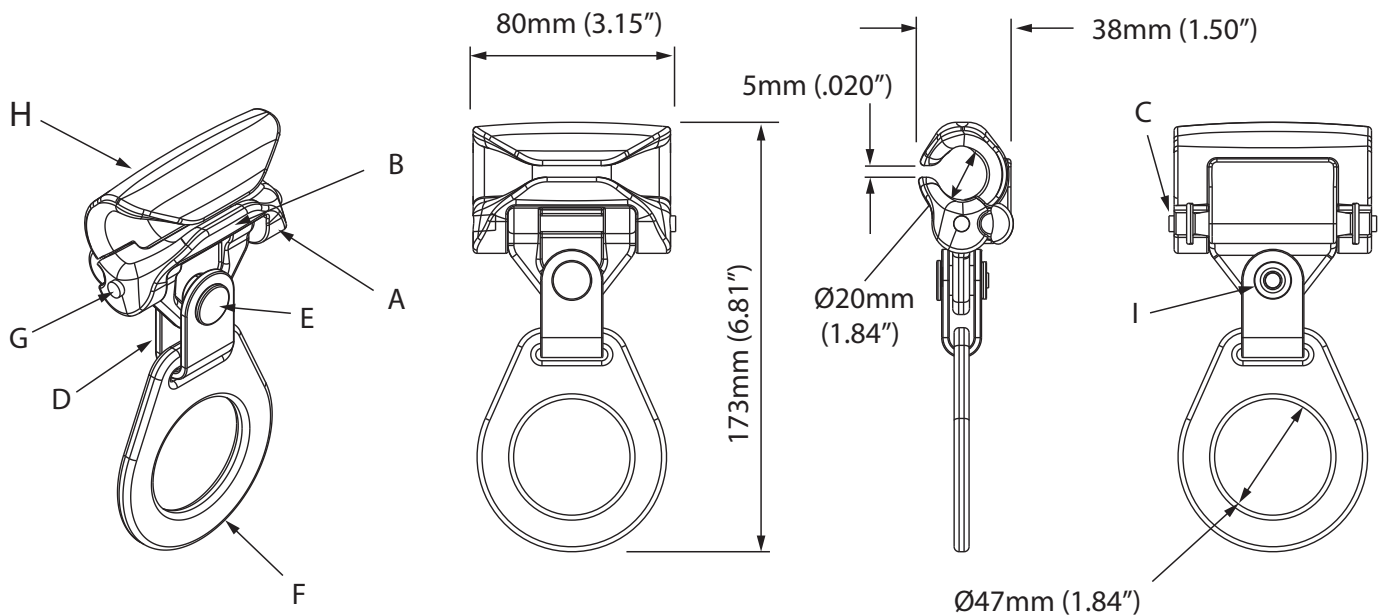
APPLICATION:

For use as an attachment device for a single user in conjunction with DBI-SALA 8mm Horizontal Lifeline Systems.

To prolong the life of the product, do not leave on the system when not in use.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)

Maximum Capacity includes user weight and any additional equipment they may be carrying (clothing, tools, etc.).



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Maximum Capacity kg (lb.)
0.78 (1.7)	22.2 (5000)	140 (310)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Detachable Lower Body	17-4 Stainless Steel	Nickel
B	2	Spring (Internal)	316 Stainless Steel	Natural
C	2	Detachable Locking Pin	15-5 Stainless Steel	Electropolished
D	1	Traveler Clevis	316 Stainless Steel	Electropolished
E	1	Traveler Rivet	316 Stainless Steel	Natural
F	1	D-Ring	316 Stainless Steel	Electropolished
G	1	Pin	316 Stainless Steel	Natural
H	1	Upper Body	17-4 Stainless Steel	Nickel
I	1	Rivet Cup	316 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241408

90-Degree Post-Mount Corner Bracket

Part No: 7241408



Fall Protection

APPLICATION:

The 90-Degree Post-Mount Corner Bracket may be mounted on the floor or upon an anchorage post.

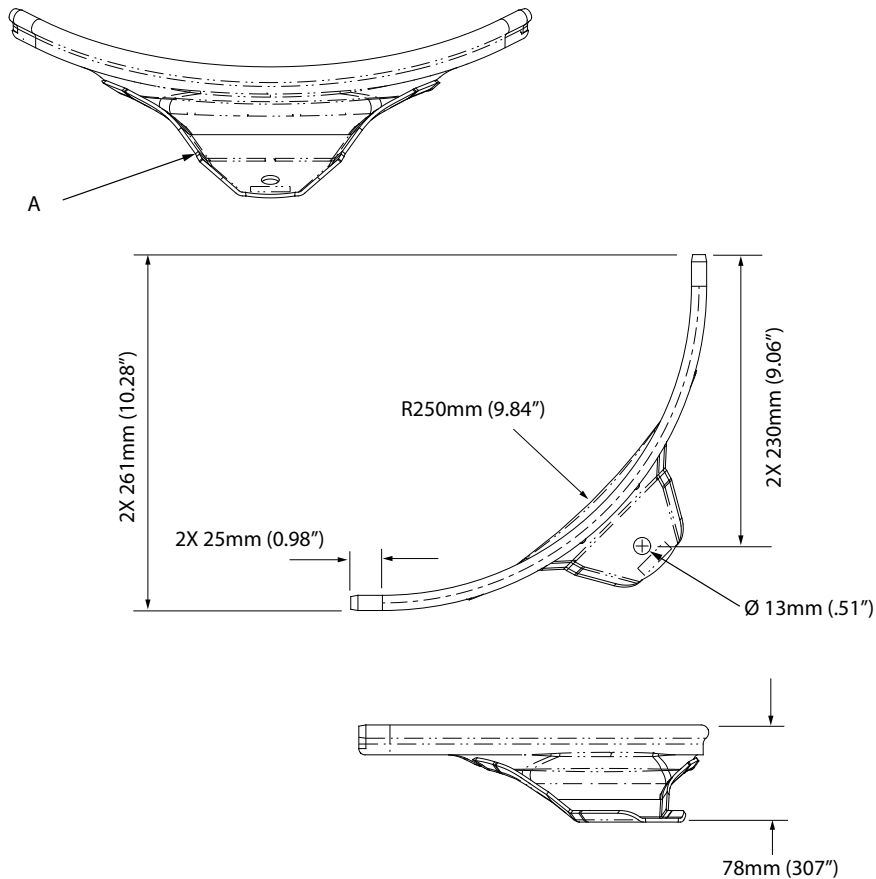
The 90-Degree Post-Mount Corner Bracket is used to accommodate system cable redirection at 90-degree angles. wswswOnly to be used with 7241422 11kN (2500 lbf) energy absorber or on an End/Corner Module.

Minimum grade A4-70 M12 (or 316 Stainless Steel, 100,000psi, 1/2 -13 inch) fasteners should be used to fix bracket to structure at a recommended torque of 50 N-m (37 ft-lb) [30 N-m (22 ft-lb) for fitting to an anchor].

Fixing shall support at least twice the load values stated in the technical report from the 3M DBI-SALA Installed Systems Calculation Software for the system layout, components, number of users, and SRD or Lanyard connecting device.

Tip-over post-mounted applications are not currently supported by the calculation software and should be designed for 22.2 kN (5000 lbf) in all directions of loading.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.6 (1.32)	22.2 (5000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	90-Degree Post-Mount Corner Bracket	316 Stainless Steel	Electropolished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241411

45-Degree Post-Mount Corner Bracket

Part No: 7241411



Fall Protection

APPLICATION:

The 45-Degree Post-Mount Corner Bracket may be mounted on the floor or upon an anchorage post.

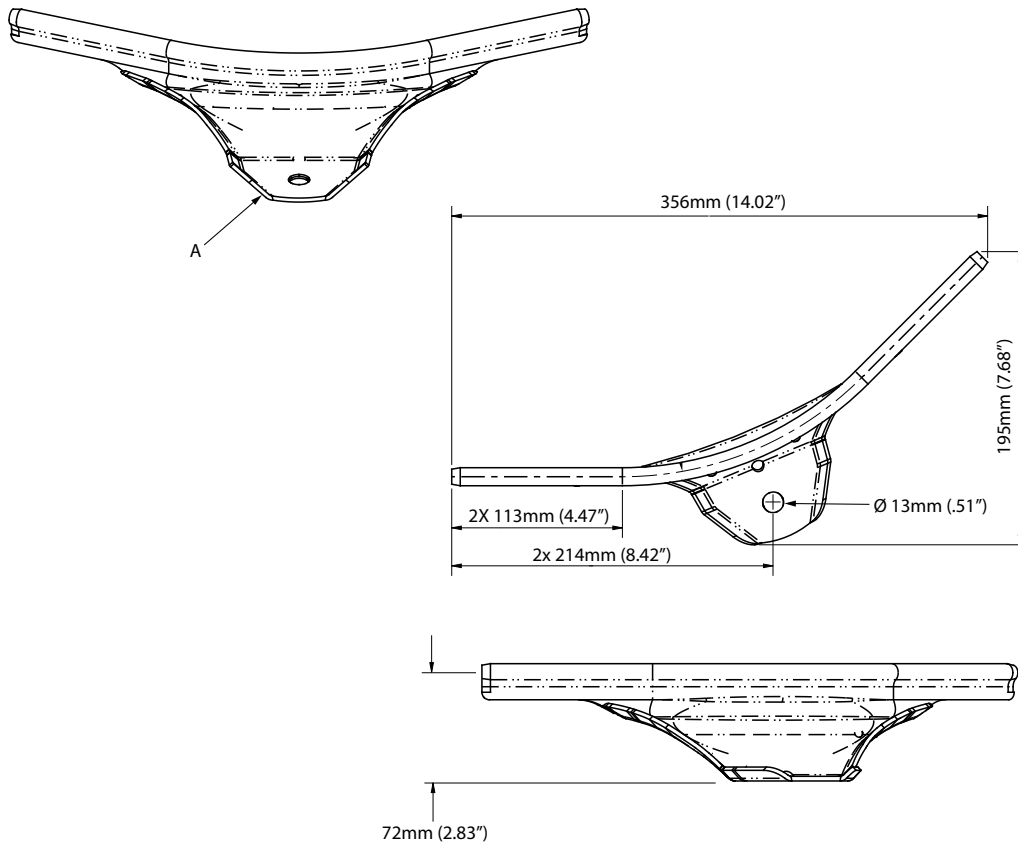
The 45-Degree Post-Mount Corner Bracket is used to accommodate system cable redirection at 45-degree angles. Only to be used with 7241422 11kN (2500 lbf) energy absorber or on an End/Corner Module.

Minimum grade A4-70 M12 (or 316 Stainless Steel, 100,000psi, 1/2 -13 inch) fasteners should be used to fix bracket to structure at a recommended torque of 50 N-m (37 ft-lb) [30 N-m (22 ft-lb) for fitting to an anchor].

Fixing shall support at least twice the load values stated in the technical report from the 3M DBI-SALA Installed Systems Calculation Software for the system layout, components, number of users, and SRD or Lanyard connecting device.

Tip-over post-mounted applications are not currently supported by the calculation software and should be designed for 22.2 kN (5000 lbf) in all directions of loading.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Cable Tensioning kN (lbf)
0.5 (1.1)	22.2 (5000)	0.8 (180)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	45-Degree Post-Mount Corner Bracket	316 Stainless Steel	Electropolished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241413

Variable Intermediate Bracket

Part No: 7241413



Fall Protection

APPLICATION:

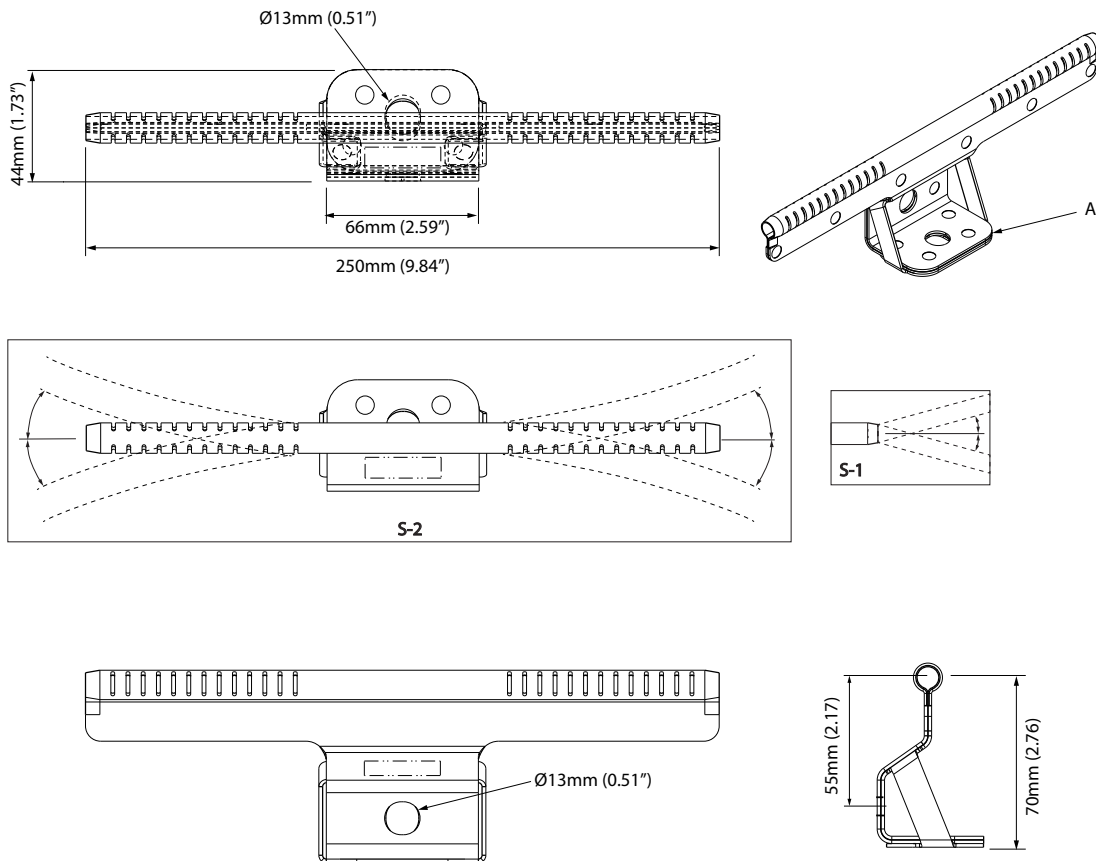
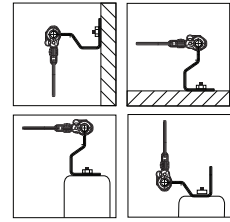
The Variable Intermediate Bracket is used to accommodate system cable redirection at small angles. Field formable at time of installation. Post, floor, or wall mounting.

Minimum grade A4-70 M12 (or 316 Stainless Steel, 100,000psi, 1/2 -13 inch) fasteners should be used to fix bracket to structure at a recommended torque of 50 N-m (37 ft-lb) [30 N-m (22 ft-lb) for fitting to an anchor].

Fixing shall support at least twice the load values stated in the technical report from the 3M DBI-SALA Installed Systems Calculation Software for the system layout, components, number of users, and SRD or Lanyard connecting device.

Tip-over post-mounted applications are not currently supported by the calculation software and should be designed for 22.2 kN (5000 lbf) in all directions of loading.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Breaking Strength kN (lbf)	Cable Tensioning kN (lbf)	(S-1) Cable Exit Angle	(S-2) Formation Angle
0.3 (0.7)	30 (6750)	0.8 (180)	15° Maximum	15° Maximum

COMPONENT SPECIFICATION:

Qty.	Component	Material	Finish
A 1	Variable Intermediate Bracket	316 Stainless Steel	Electropolished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241412

Intermediate Bracket

Part No: 7241412



Fall Protection

APPLICATION:

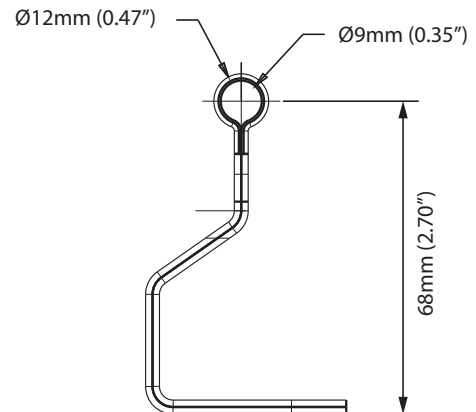
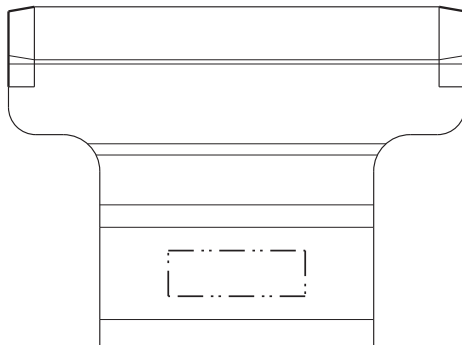
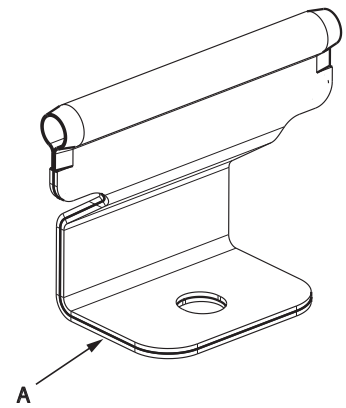
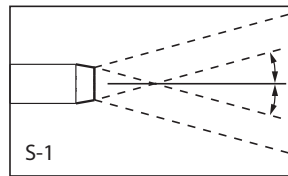
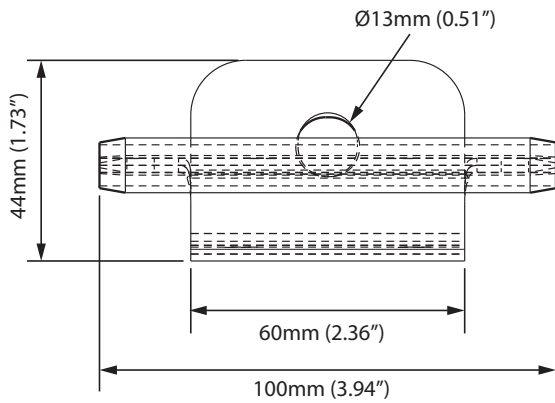
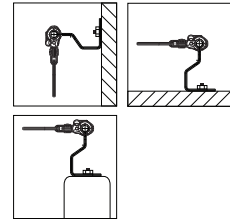
The Intermediate Bracket for may be mounted on the floor or wall, or upon an anchorage post.

Minimum grade A4-70 M12 (or 316 Stainless Steel, 100,000psi, 1/2 -13 inch) fasteners should be used to fix bracket to structure at a recommended torque of 50 N-m (37 ft-lb) [30 N-m (22 ft-lb) for fitting to an anchor].

Fixing shall support at least twice the load values stated in the technical report from the 3M DBI-SALA Installed Systems Calculation Software for the system layout, components, number of users, and SRD or Lanyard connecting device.

Tip-over post-mounted applications are not currently supported by the calculation software and should be designed for 22.2 kN (5000 lbf) in all directions of loading.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Cable Tensioning kN (lbf)	(S-1) Cable Exit Angle
0.2 (0.4)	38 (8540)	0.8 (180) or 5.0 (1125)	15° Maximum (0° for 5kN Tension)

COMPONENT SPECIFICATION:

Qty.	Component	Material	Finish
A 1	Intermediate Bracket	316 Stainless Steel	Electropolished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241161

Anchor System Eye & Pin

Part No: 7241161



Fall Protection

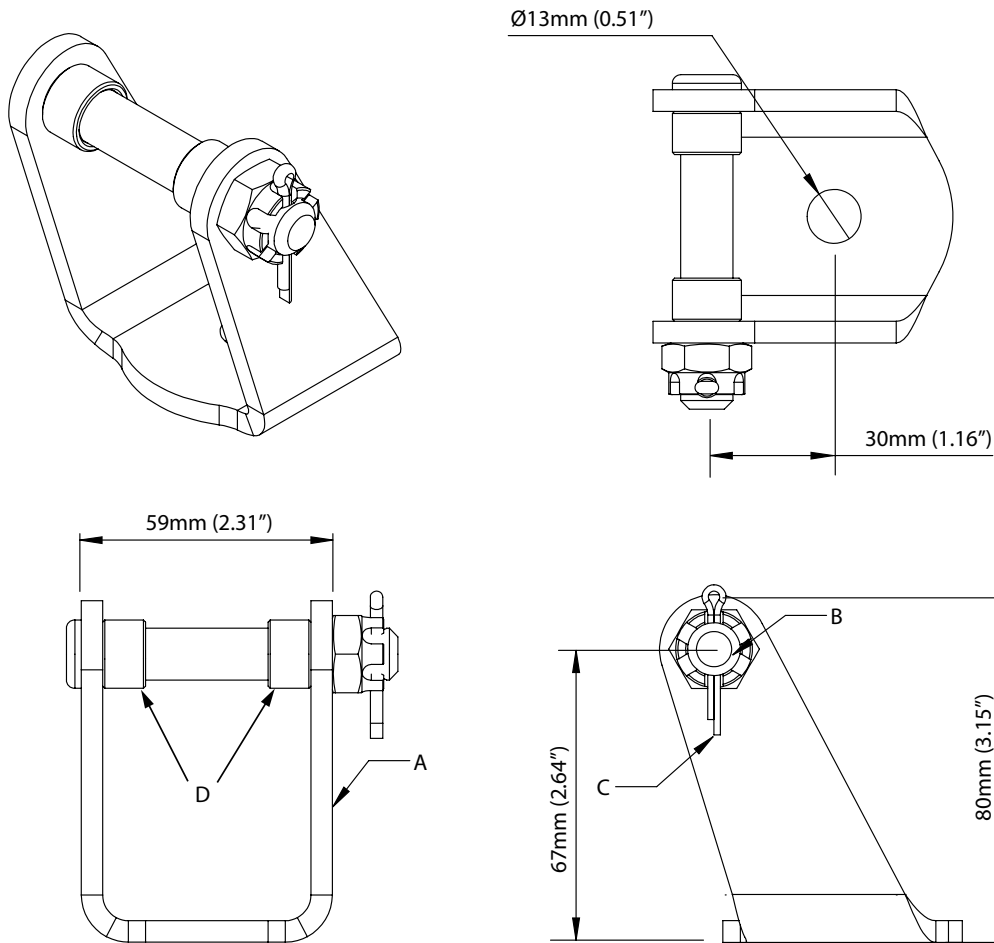
APPLICATION:

The Anchor System Eye and Pin should be fitted to an End Anchor in an 8mm Anchor and Cable System. M12 A470 SS Bolt, Nyloc Nut, and Washer as supplied with post.

Minimum grade A4-70 M12 (or 316 Stainless Steel, 100,000psi, 1/2 -13 inch) Fasteners should be used to fix bracket to structure at a recommended torque of 50 N-m (37 ft-lb) [30 N-m (22 ft-lb) for fitting to an anchor].

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)

Note: To be used ONLY on End/Corner Anchors. Do not fit to Intermediate Anchors.



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.34 (0.7)	22.2 (5000)	30 (22)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor System Eye	316 Stainless Steel	Electropolished
B	1	Anchor System Eye Pin	316 Stainless Steel	Electropolished
C	1	Split Pin	316 Stainless Steel	Electropolished
D	2	Spacer	Nylon	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241168

RA Single Point Eye

Part No: 7241168

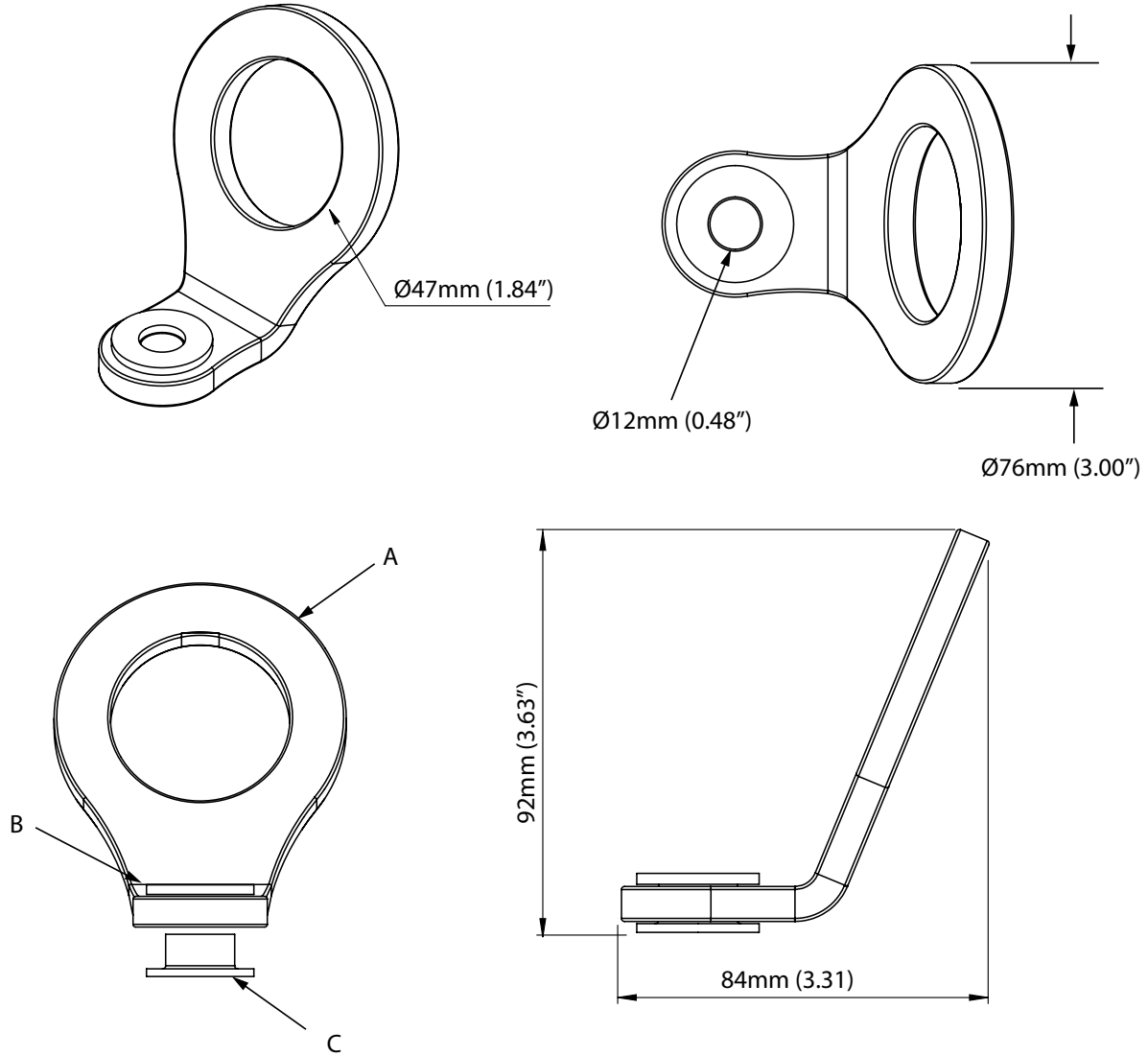


Fall Protection

APPLICATION:

Used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors to create a single-point attachment for a single user.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.8 (1.8)	26 (5850)	30 (22)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	RA Single Point Eye	316 Stainless Steel	Polished
B	1	M12 Washer	316 Stainless Steel	Polished
C	1	RA Rotation Sleeve	316 Stainless Steel	Polished

TECHNICAL DATA SHEET: 7241166

Anchor Throw Plate Kit

Part No: 7241166



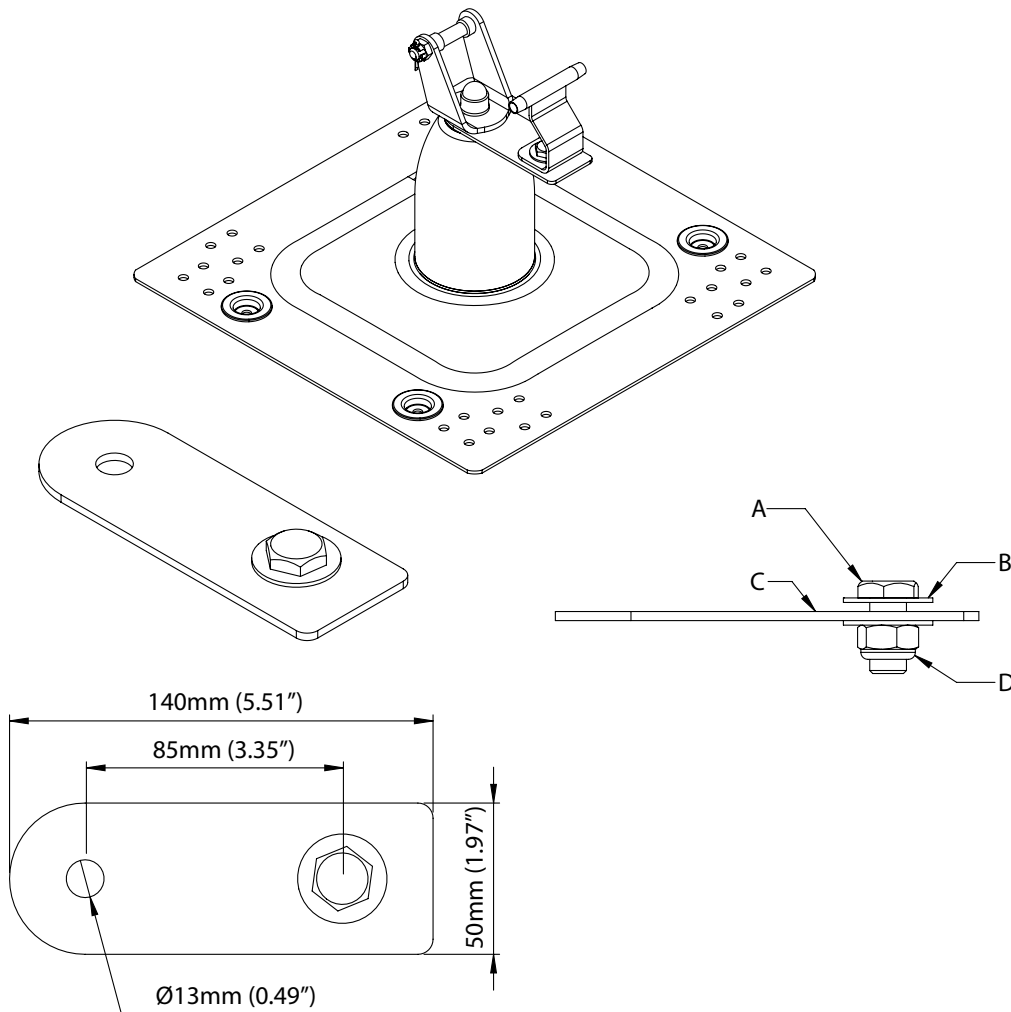
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Throw Plate Kit is for use with an End / Corner Anchor to allow two systems to intersect on the same post.

Note: Additional fasteners are provided to attach the plate. 3M DBI-SALA Anchor sold separately. Cannot be used with old style Force Management Anchors.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Minimum Breaking Strength kN (lbf)
0.164 (0.4)	40 (9000)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	M12x25 Set Screw	A470 Stainless Steel	Natural
B	1	M12 Flat Washer	A470 Stainless Steel	Natural
C	1	Anchor Throw Plate	316 Stainless Steel	Electropolished
D	1	M12 Nylon Insert Lock Nut	A470 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7234005

7.7 Rivet

Part No: 7234005



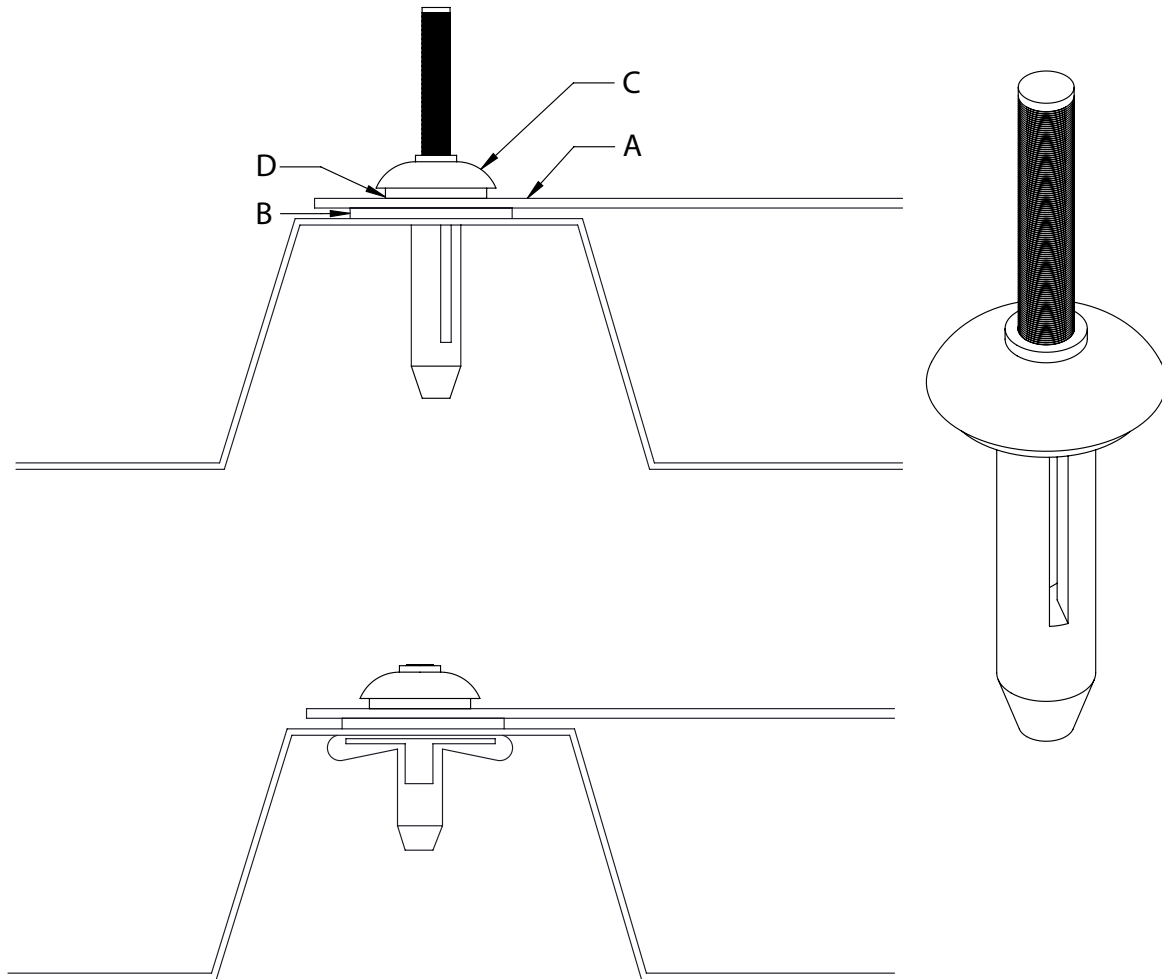
Fall Protection

APPLICATION:

The 7.7 Rivet is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors and Rail for installation on trapezoidal roof profiles (composite/built-up/secret fix) and for joining the Rail to spreader plates.

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Single Rivet - Shear Strength = 6.8kN (1530 lbf) / Tensile Strength = 5kN (1125 lbf) / Grip Range = 1 to 9.5mm



A	Baseplate
B	Sealing Tape

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)
0.67 / 100 (1.48 / 100)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
C	1	Rivet	6000 Series Aluminum Alloy	Natural
D	1	Washer	Neoprene	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7234028

Maxi Clamp Z

Part No: 7234028



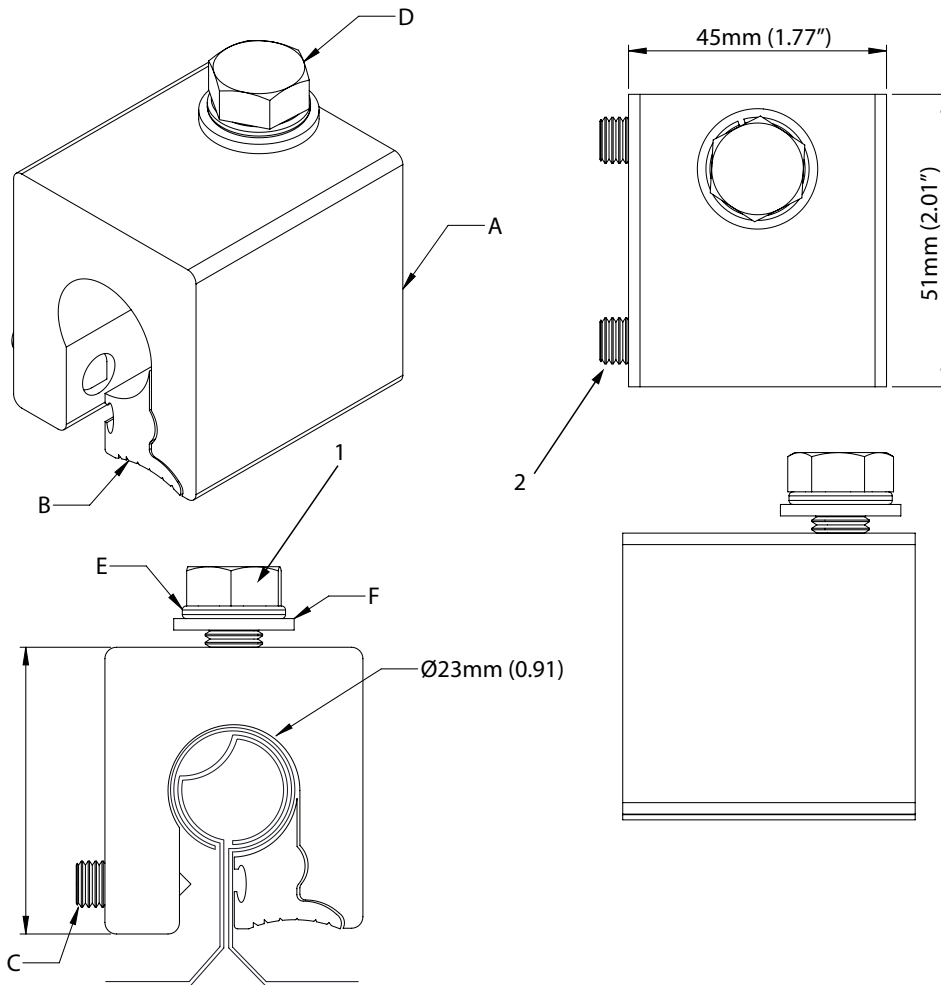
Fall Protection

APPLICATION:

The Maxi Clamp is used to attach 3M DBI-SALA Anchors and Rail to bulb-type standing seam roof profiles.

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Torque -1 N-m (ft-lb)	Torque -2 N-m (ft-lb)
0.26 (0.6)	30 (22)	15 (11)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Body	6000 Series Aluminum Alloy	Natural
B	1	Insert	6000 Series Aluminum Alloy	Natural
C	2	3/8" x 1/2" Set Screw	A470 Stainless Steel	Natural
D	1	M10 x 20 Fastener	A470 Stainless Steel	Natural
E	1	M10 Spring Washer	A470 Stainless Steel	Natural
F	1	M10 Flat Washer	A470 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7234008

Maxi Clamp E

Part No: 7234008

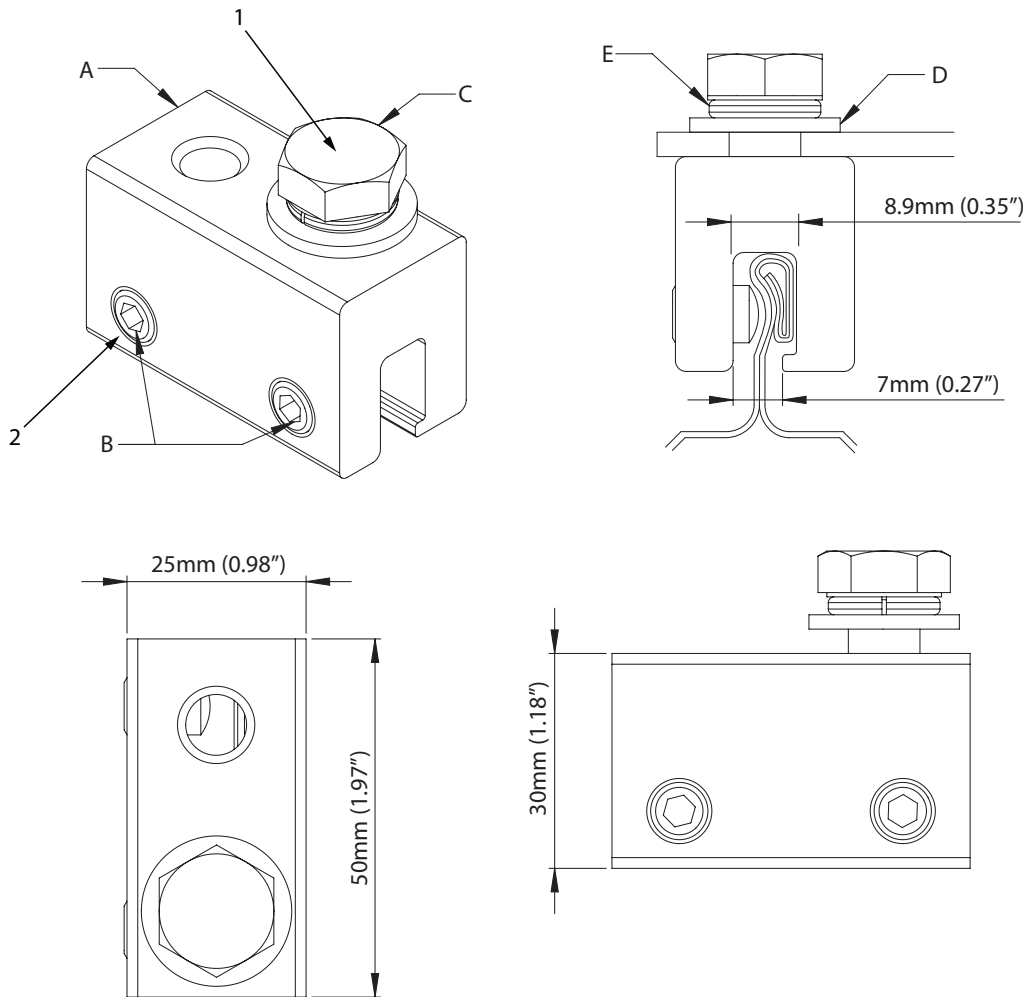


APPLICATION:

The Maxi Clamp is used to attach 3M DBI-SALA Anchors and Rail to a variety of standing seam roof profiles.

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Torque - 1 N-m (ft-lb)	Torque - 2 N-m (ft-lb)
0.13 (0.3)	30 (22)	15 (11)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Body	6000 Series Aluminum Alloy	Natural
B	2	3/8" x 1/2" Set Screw	A470 Stainless Steel	Natural
C	1	M10 x 20 Fastener	A470 Stainless Steel	Natural
D	1	M10 Spring Washer	A470 Stainless Steel	Natural
E	1	M10 Flat Washer	A470 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7234029

Maxi Clamp U

Part No: 7234029



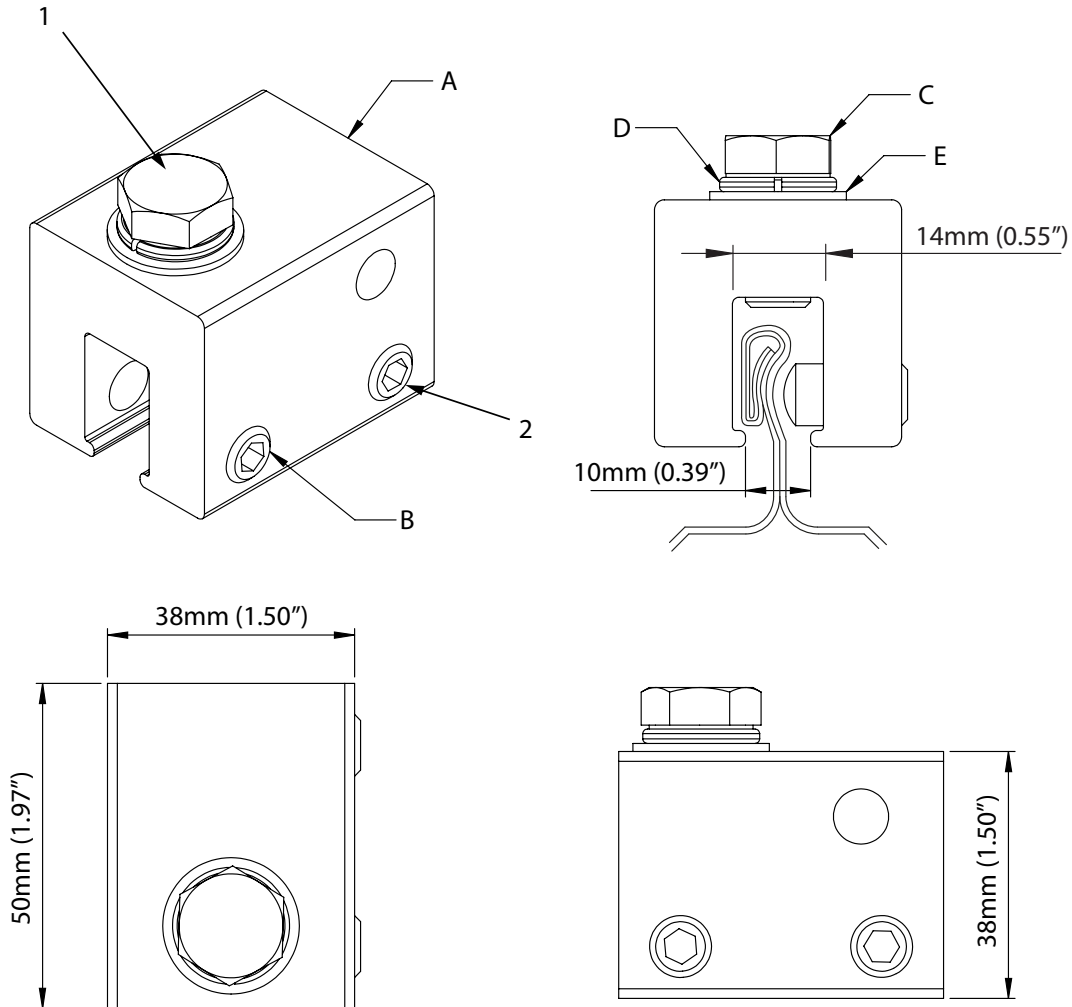
Fall Protection

APPLICATION:

The Maxi Clamp is used to attach the 3M DBI-SALA Anchors and Rail to a variety of standing seam roof profiles.

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Torque -1 N-m (ft-lb)	Torque -2 N-m (ft-lb)
0.218 (0.5)	30 (22)	15 (11)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Body	6000 Series Aluminum Alloy	Natural
B	2	3/8" x 1/2" Set Screw	A470 Stainless Steel	Natural
C	1	M10x20 Fastener	A470 Stainless Steel	Natural
D	1	M10 Flat Washer	A470 Stainless Steel	Natural
E	1	M10 Spring Washer	A470 Stainless Steel	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241651

Anchor Concrete Fixing 150mm x 4

Part No: 7241651



Fall Protection

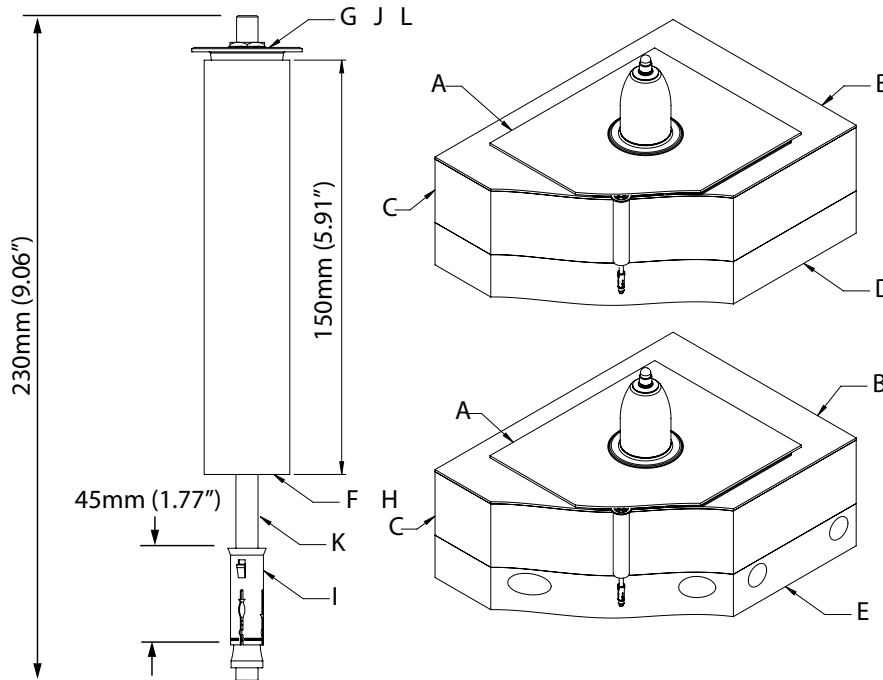
APPLICATION:

The Anchor Concrete Fixing is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors and Rail for installation into concrete.

The Anchor Concrete Fixing is suitable for solid or hollow concrete. Solid concrete must have a minimum strength of 25 N/mm² (3600psi) and hollow concrete must have a minimum strength of 55 N/mm² (8000psi).

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	New Membrane
B	Old Membrane
C	Insulation
D	Concrete with Insulation
E	Hollow Core Concrete with Insulation

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.603 (1.3)	15 (11.0)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
F	1	Foam Insulation	Polyethylene Foam	Natural
G	1	Cup Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
H	1	Alignment Tube ID 27mm (1.06\"/>		

TECHNICAL DATA SHEET: 7241653

Anchor Concrete Fixing 300mm x 4

Part No: 7241653



Fall Protection

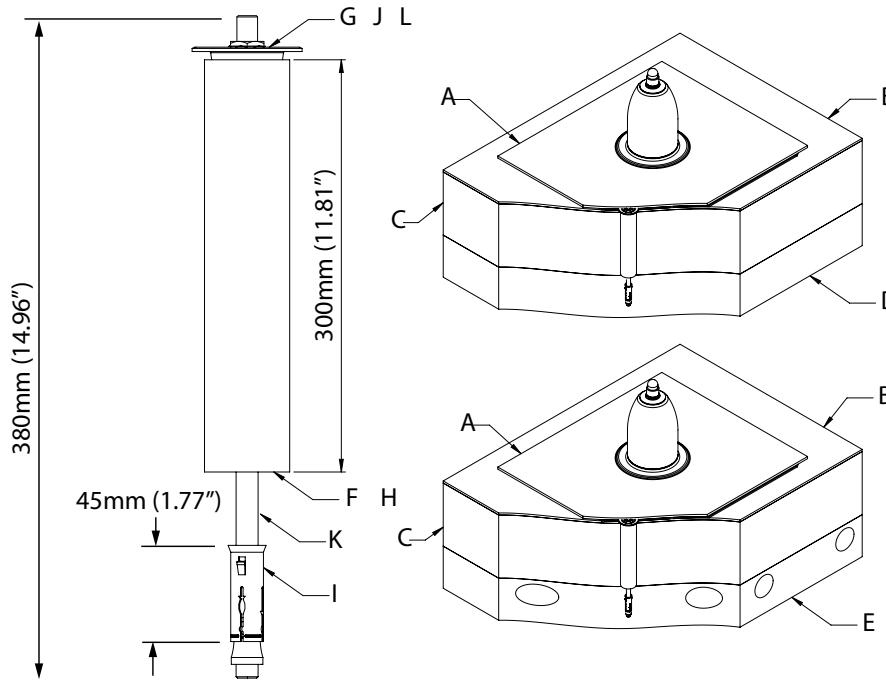
APPLICATION:

The Anchor Concrete Fixing is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors and Rail for installation into concrete.

The Anchor Concrete Fixing is suitable for solid or hollow concrete. Solid concrete must have a minimum strength of 25 N/mm² (3600psi) and hollow concrete must have a minimum strength of 55 N/mm² (8000psi).

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	New Membrane
B	Existing Membrane
C	Insulation
D	Concrete with Insulation
E	Hollow Core Concrete with Insulation

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.971 (2.1)	15 (11.0)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
F	1	Foam Insulation	Polyethylene Foam	Natural
G	1	Cup Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
H	1	Alignment Tube ID 27mm (1.06") OD 31 (1.22")	PVC	Natural
I	1	M8 Concrete Fixing	Carbon Steel	Zinc Plating
J	1	M8 Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
K	1	M8 Threaded Rod	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating
L	1	M8 Nut	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating

TECHNICAL DATA SHEET: 7241654

Anchor Concrete Fixing 500mm x 4

Part No: 7241654



Fall Protection

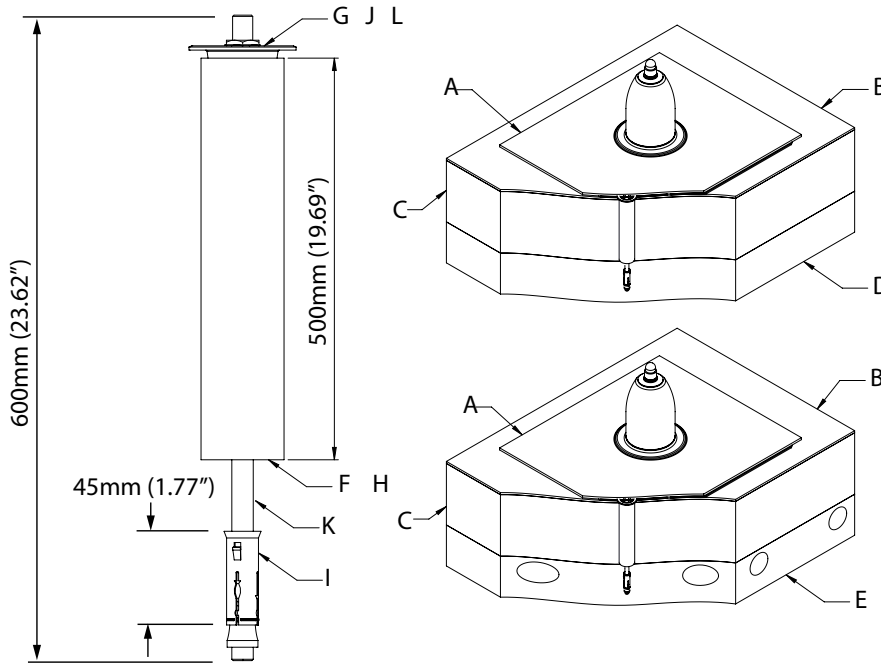
APPLICATION:

The Anchor Concrete Fixing is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors and Rail for installation into concrete.

The Anchor Concrete Fixing is suitable for solid or hollow concrete. Solid concrete must have a minimum strength of 25 N/mm² (3600psi) and hollow concrete must have a minimum strength of 55 N/mm² (8000psi).

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	New Membrane
B	Existing Membrane
C	Insulation
D	Concrete with Insulation
E	Hollow Core Concrete with Insulation

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Installation Torque N-m (ft-lb)
1.6 (3.5)	15 (11.0)

COMPONENT SPECIFICATION:

Qty.	Component	Material	Finish	
F	1	Foam Insulation	Polyethylene Foam	Natural
G	1	Cup Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
H	1	Alignment Tube ID 27mm (1.06") OD 31 (1.22")	PVC	Natural
I	1	M8 Concrete Fixing	Carbon Steel	Zinc Plating
J	1	M8 Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
K	1	M8 Threaded Rod	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating
L	1	M8 Nut	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating

TECHNICAL DATA SHEET: 7241182

Anchor Toggle Fixing 150mm x 4

Part No: 7241182



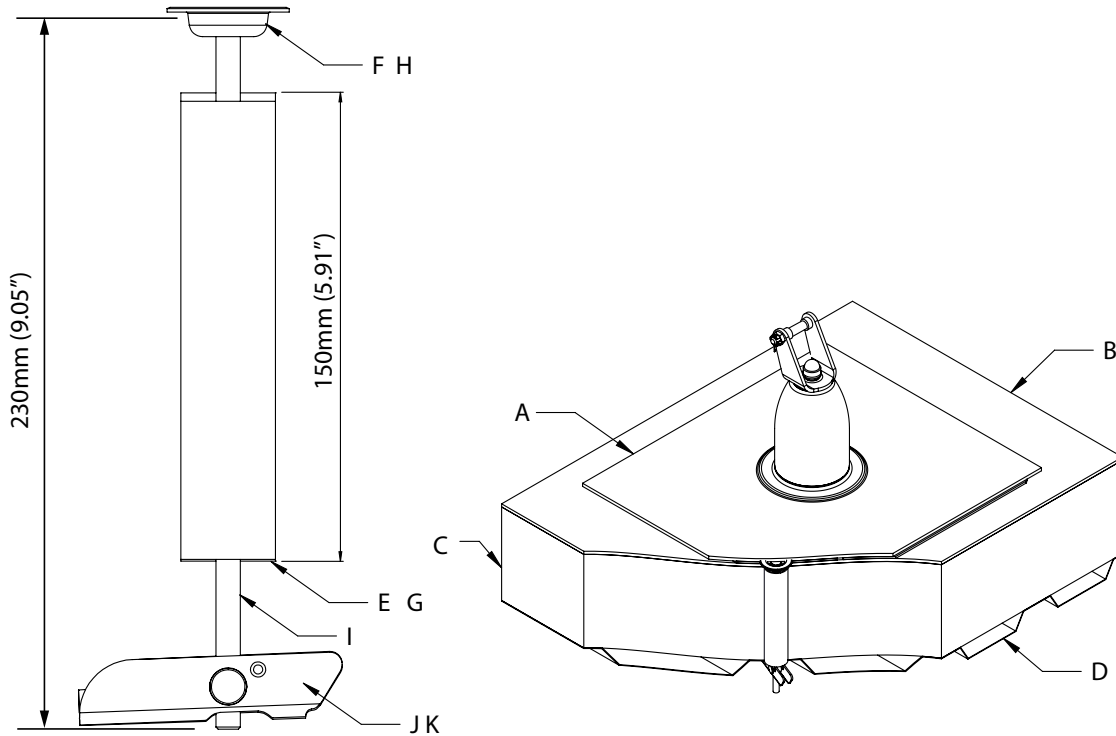
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Toggle Fixing is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors for installation on flat roofs on trapezoidal and plywood deck (Minimum of 18mm [0.71"] thick).

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	New Membrane
B	Existing Membrane
C	Insulation
D	Deck

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Installation Torque N-m (ft-lb)
0.755 (1.7)	15 (11.0)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
E	1	Foam Insulation	Polyethylene Foam	Natural
F	1	Cup Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
G	1	Alignment Tube ID 27mm (1.06") OD 31 (1.22")	PVC	Natural
H	1	M8 Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
I	1	M8 Bolt	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating
J	1	M8 Barrel Nut	Carbon Steel	Zinc Plating
K	1	Toggle Forming	Carbon Steel	Zinc Plating

TECHNICAL DATA SHEET: 7241183

Anchor Toggle Fixing 300mm x 4

Part No: 7241183



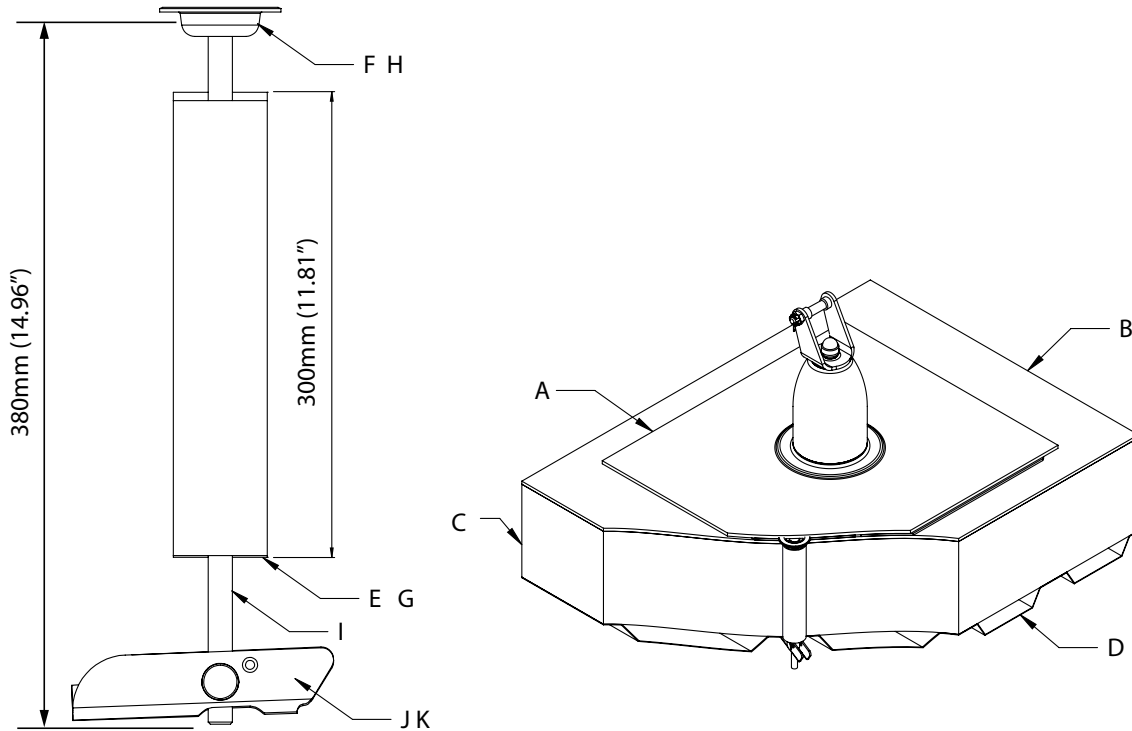
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Toggle Fixing is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors for installation on flat roofs on trapezoidal and plywood deck (Minimum of 18mm [0.71"] thick).

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	New Membrane
B	Existing Membrane
C	Insulation
D	Deck

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Installation Torque N-m (ft-lb)
1.14 (2.5)	15 (11.0)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
E	1	Foam Insulation	Polyethylene Foam	Natural
F	1	Cup Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
G	1	Alignment Tube ID 27mm (1.06") OD 31 (1.22")	PVC	Natural
H	1	M8 Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
I	1	M8 Bolt	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating
J	1	M8 Barrel Nut	Carbon Steel	Zinc Plating
K	1	Toggle Forming	Carbon Steel	Zinc Plating

TECHNICAL DATA SHEET: 7241652

Anchor Toggle Fixing 500mm x 4

Part No: 7241652



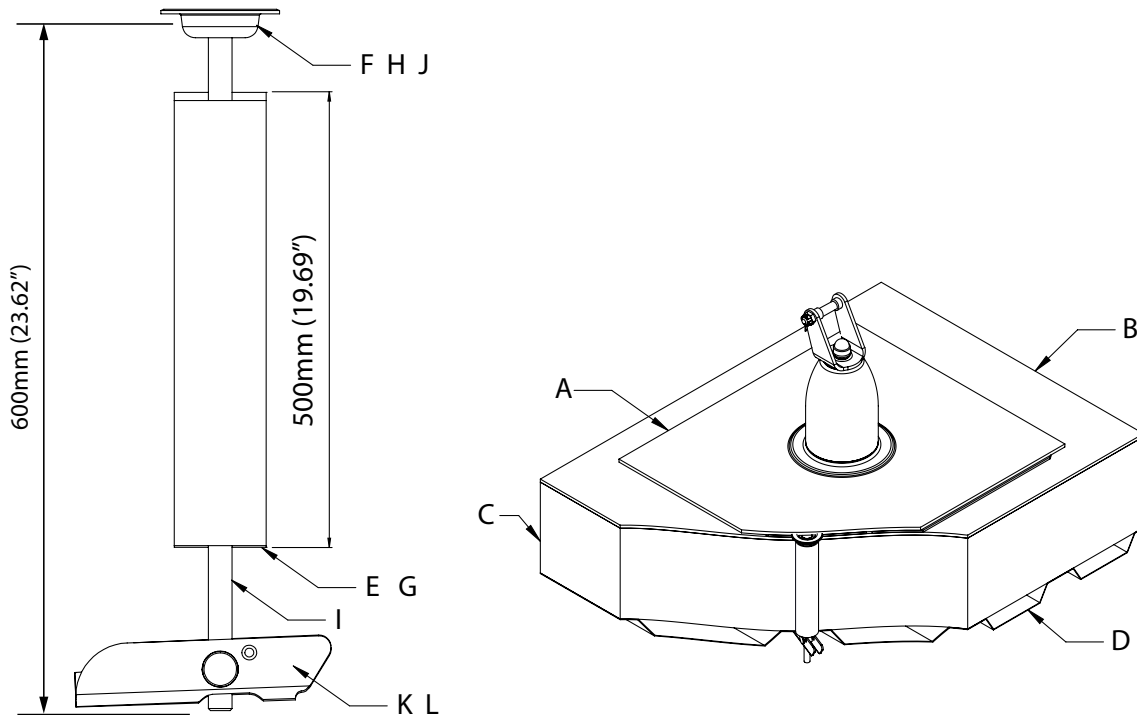
Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Toggle Fixing is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors for installation on flat roofs on trapezoidal and plywood deck (Minimum of 18mm [0.71"] thick).

Fixing in application shall be designed to withstand a minimum of 5kN (1125 lbf) in shear and tension at each corner of the Anchor Baseplate.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	New Membrane
B	Existing Membrane
C	Insulation
D	Deck

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)	Installation Torque N-m (ft-lb)
1.5 (3.3)	15 (11.0)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
E	1	Foam Insulation	Polyethylene Foam	Natural
F	1	Cup Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
G	1	Alignment Tube ID 27mm (1.06") OD 31 (1.22")	PVC	Natural
H	1	M8 Washer	Carbon Steel	Zinc Flake
I	1	M8 Threaded Rod	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating
J	1	M8 Nut	Grade 8.8 Steel	Zinc Plating
K	1	M8 Barrel Nut	Carbon Steel	Zinc Plating
L	1	Toggle Forming	Carbon Steel	Zinc Plating

TECHNICAL DATA SHEET: 7241236

Anchor Standing Seam Bearer

Part No: 7241236



Fall Protection

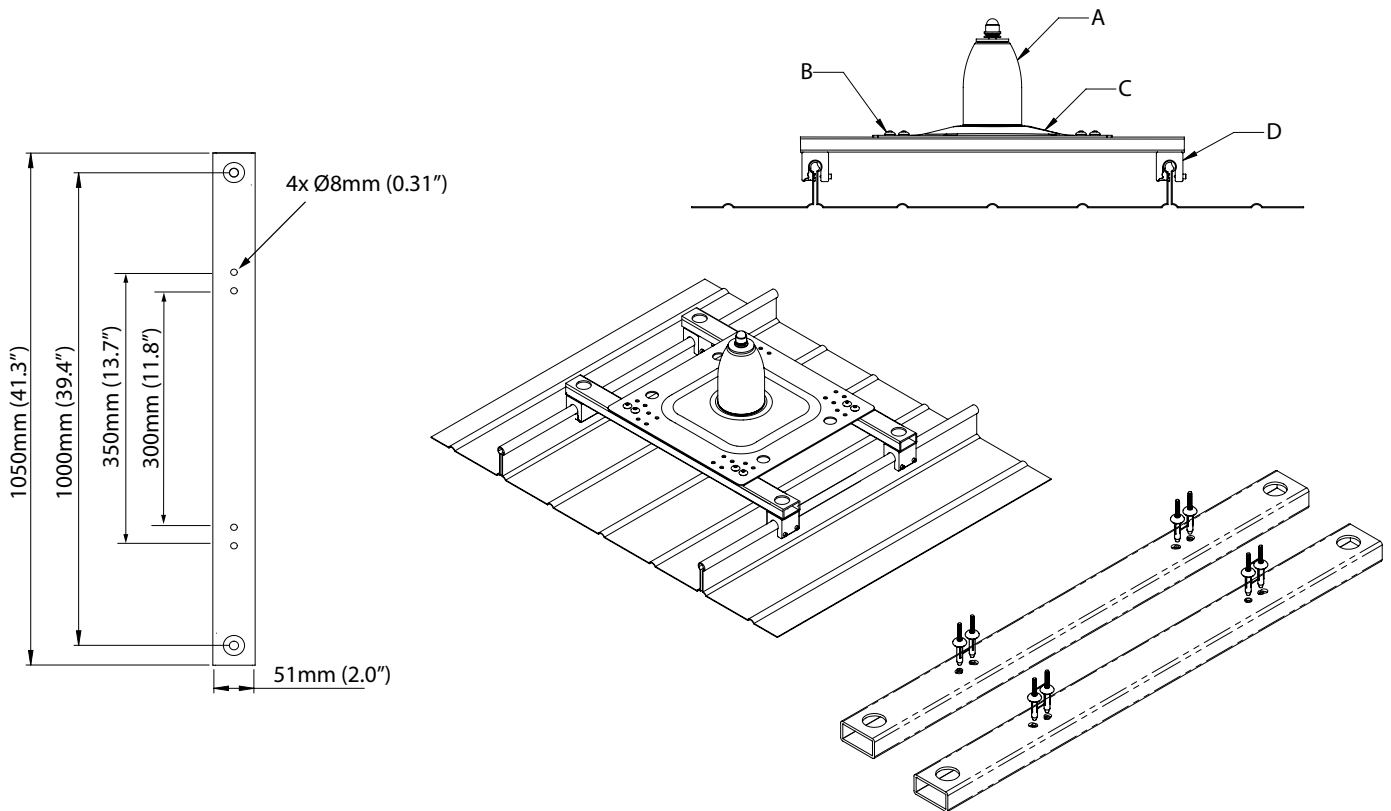
APPLICATION:

The Anchor Standing Seam Bearer is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors for installation on standing seam roof profiles with a seam width of greater than 500mm.

Pack contains 2 bearers, suitable for one anchor.

Note: 3M DBI-SALA Anchor and Clamps sold separately.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	Anchor Module EC Top Fix (7241141)*
B	7.7 Rivet 100 (7234005)* 7.7 Rivet 500 (7234006)*
C	Anchor Baseplate 405x405 H (7241136)*
D	Clamp*
*	Order Separately

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)
1.46 (3.2)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
E	1	Anchor Standing Seam Bearer	6000 Series Aluminum Alloy	Powder Coated

TECHNICAL DATA SHEET: 7241175

Anchor Standing Seam Bearer 600mm

Part No: 7241175



Fall Protection

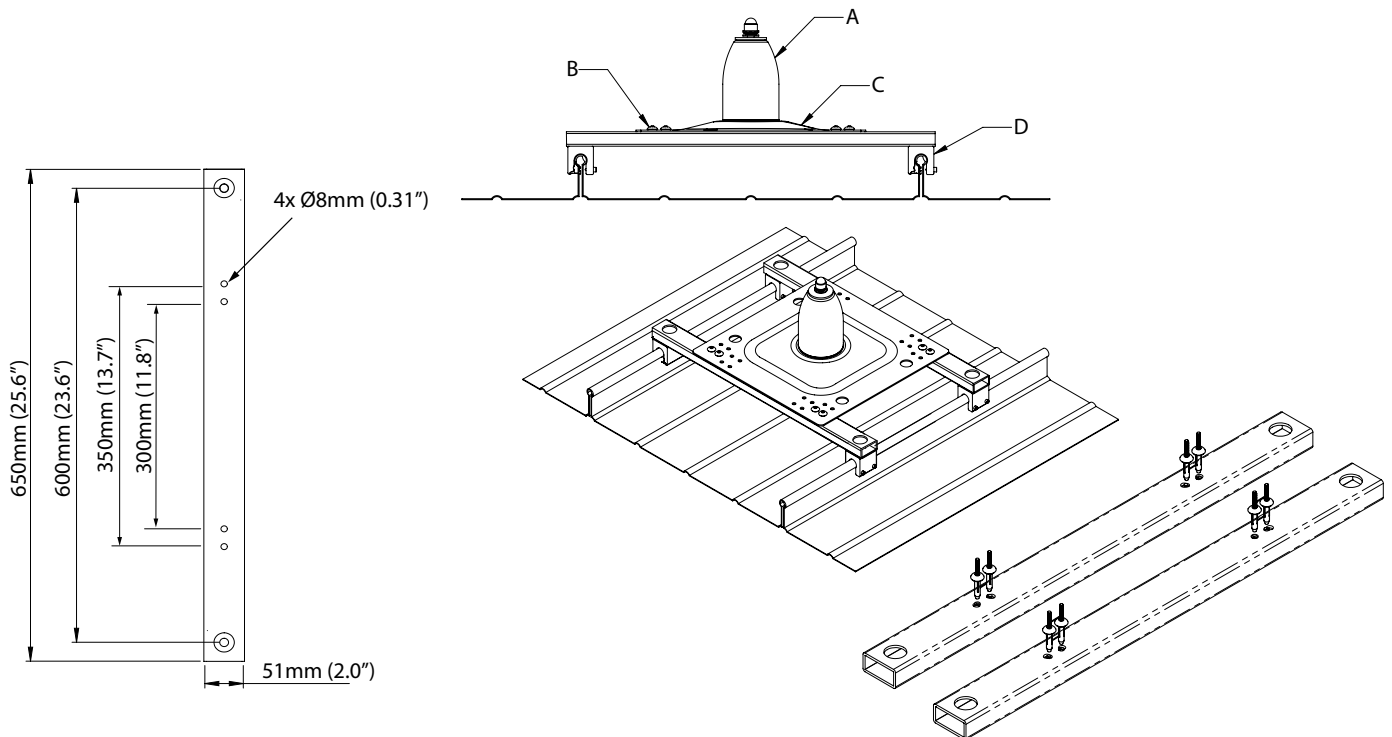
APPLICATION:

The Anchor Standing Seam Bearer is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors for installation on standing seam roof profiles with a seam width of greater than 500mm.

Pack contains 2 bearers, suitable for one anchor.

Note: 3M DBI-SALA Anchor and Clamps sold separately.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	Anchor Module EC Top Fix (7241141)*
B	7.7 Rivet 100 (7234005)* 7.7 Rivet 500 (7234006)*
C	Anchor Baseplate 405x405 H (7241136)*
D	Clamp*
*	Order Separately

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)
1.46 (3.2)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
E	1	Anchor Standing Seam Bearer 600mm	6000 Series Aluminum Alloy	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241316

Anchor Standing Seam Bearer 610mm (24")

Part No: 7241316



Fall Protection

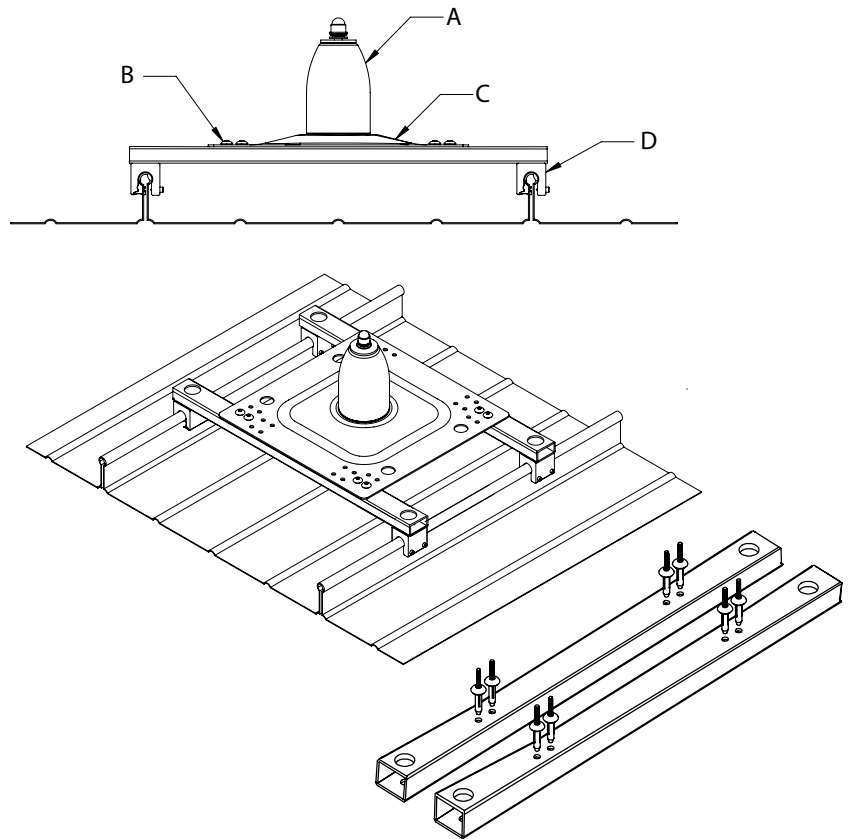
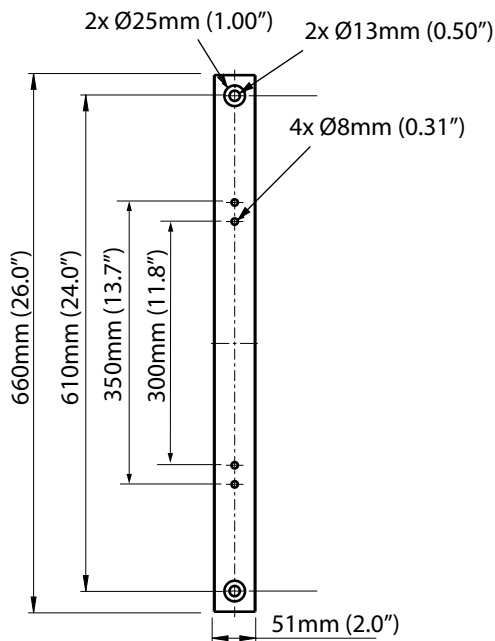
APPLICATION:

The Anchor Standing Seam Bearer is used in conjunction with 3M DBI-SALA Anchors for installation on standing seam roof profiles with a seam width of 24".

Pack contains 2 bearers, suitable for one anchor.

Note: 3M DBI-SALA Anchor and Clamps sold separately.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)



A	Anchor Module EC Top Fix (7241141)*
B	7.7 Rivet 100 (7234005)* 7.7 Rivet 500 (7234006)*
C	Anchor Baseplate 405x405 H (7241136)*
D	Clamp*
*	Order Separately

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)
1.46 (3.2)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
E	1	Anchor Standing Seam Bearer 610mm	6000 Series Aluminum Alloy	Natural

TECHNICAL DATA SHEET: 7241232

Anchor Tag EMEA LA

Part No: 7241232



Fall Protection

APPLICATION:

The Anchor Tag is for use on all cable systems (Languages: English, Spanish, Dutch, German, French, Portuguese, Italian, and Swedish).

The Anchor Tag must be attached in a visible location near the start of the system. It is completed by the installer with essential information for the user.

Operating Temperature Range: 120°C (248°F) to -50°C (-58°F)

90mm (3.54")

Installation Date / Instaldatum / Fecha de instalación / Montagedatum / Date d'installation / Data da instalação / Data installazione / Installationsdatum	
Installed By / Geïnstalleerd door / Instalado Por / Montiert durch / Installateur / Instalado por / Installato da / Installerad av	
Contact Number / Contactnr. / Tel. de contacto / Kontakttelefon / Téléphone / Nº de Contacto / Numero contato / Kontaktnummer	
Min. Ground Clearance (m) / Min. vrije-voelruimte (m) / Distancia mínima hasta el suelo (m) / Mindestabstand zum Boden (m) / Hauteur libre minimale (m) / Altura mínima libre (m) / Distancia libre mínima da terra (m) / Min. höjd ovanför marken	
Max. Users Per System / Max. aantal gebruikers per systeem / Máximo de usuarios por sistema / Maximale Benutzer pro System / Nombre maximal d'utilisateurs par système / Nº máximo de utilizadores por linha / N. utenti max. per sistema / Max. användare per system	
Max. Users Per Span / Max. aantal gebruikers per overspanning / Máximo de usuarios por vano / Höchstzahl der Benutzer pro Spannweite / Nombre maximal d'utilisateurs par portée / Nº máximo de utilizadores por vão / N. utenti max. per sezione / Max. användare per skena	
Next Service Date / Datum volgende keuring / Próxima fecha de revisión / Termin der nächsten Wartung / Prochaine date d'entretien / Data da próxima inspeção / Data prossima manutenzione / Nästa servicedatum	
System Serial No. / Seriennummer / Número de serie del sistema / Seriennummer des Systems / Numéro de série / Nº de série do sistema / N. di serie sistema / Systemets serienr.	
Use Energy Absorbing Lanyards / Gebruik energie-absorberende verbindingslijnen / Usar cables de absorción de energía / Verwenden Sie fallstämpfende Sicherheits-Anschlusse / Utilisez des lignes à absorption d'énergie / Usar cordas com amortecedor de energia / Utilizzare funi ad assorbimento d'energia / Använd energiupptagande torep	

EN795: 2012 Type C
CEN TS 16415:2013 Type C
OSHA 1926.502
AS/NZS 1891.2

215mm (8.45")

7241184 Rev. E
3M.com/FallProtection

PART SPECIFICATION:

Net Weight kg (lb.)
0.009 (0.02)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qty.	Component	Material	Finish
A	1	Anchor Tag	Aluminum 5005	Anodized. Screen printed & low temperature baked.



Fall Protector

DBI-SALA® 3M™
Ancrage et câble
Système pour toitures

Fiches techniques

Fiche technique	Description	Page
1426	Système d'ancrage et de câble type	3
1427	Ancrage trapézoïdal type	4
1428	Ancrage type à joint debout	5
1429	Ancrage type pour toiture en bitume	6
1430	Ancrage type pour toiture en PVC	7
1431	Ancrage type pour toutes les membranes	8
7240128	Socle d'ancrage 405 x 405 H	9
7241136	Socle d'ancrage 405 x 405 H	10
7241137	Socle d'ancrage 405 x 405 BL	11
7241138	Socle d'ancrage 350 x 440 H	12
7241139	Socle d'ancrage 350 x 440 BL	13
7241238	Socle d'ancrage 450 x 550 H	14
7241140	Socle d'ancrage 550 x 450 BL	15
7241356	Socle d'ancrage 450 x 660 H	16
7241357	Socle d'ancrage 450 x 660 BL	17
7241149	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour fixation supérieure	18
7241150	Module d'ancrage intermédiaire pour fixation supérieure	19
7241151	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toiture en bitume	20
7241152	Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en bitume	21
7241153	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toiture en PVC	22
7241154	Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en PVC	23
7241155	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toutes les toitures à membrane	24
7241156	Module d'ancrage intermédiaire pour toutes les toitures à membrane	25
7240166	Tendeur à sertir hexagonal de 8 mm	26
7241429	Amortisseur, petit	27
7241430	Goujon à sertir hexagonal, à œillet	28
7234011	Cheville à sertir hexagonale	29
7234246	Cheville à sertir hexagonale, avec épaulement pour bille d'arrêt	30
7234012	Raccord hexagonal	31
7240211	Câble en acier inoxydable 7 x 7 de 8 mm	32
7200691	Chariot détachable de 8 mm	33
7241420	Chariot détachable – Sans roue	34
7241408	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés	35
7241411	Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés	36
7241413	Support intermédiaire à montage variable	37

Fiche technique	Description	Page
7241412	Support intermédiaire	38
7241161	Œillet et tige pour système d'ancrage	39
7241168	Œillet à point unique pour ancrage de toiture	40
7241166	Trousse de plaque d'ancrage	41
7234005	Rivet 7,7	42
7234028	Pince maxi Z	43
7234008	Pince maxi E	44
7234029	Pince maxi U	45
7241651	Fixation d'ancrage pour béton de 150 mm x 4	46
7241653	Fixation d'ancrage pour béton de 300 mm x 4	47
7241654	Fixation d'ancrage pour béton de 500 mm x 4	48
7241182	Fixation d'ancrage à bascule de 150 mm x 4	49
7241183	Fixation d'ancrage à bascule de 300 mm x 4	50
7241652	Fixation d'ancrage à bascule de 500 mm x 4	51
7241236	Traverse de toiture à joint debout d'ancrage	52
7241175	Traverse de toiture à joint debout d'ancrage de 600 mm	53
7241316	Traverse de toiture à joint debout d'ancrage de 610 mm (24 po)	54
7241232	Étiquette d'ancrage EMEA AL	55

FICHE TECHNIQUE : 1426

Système d'ancrage et de câble type

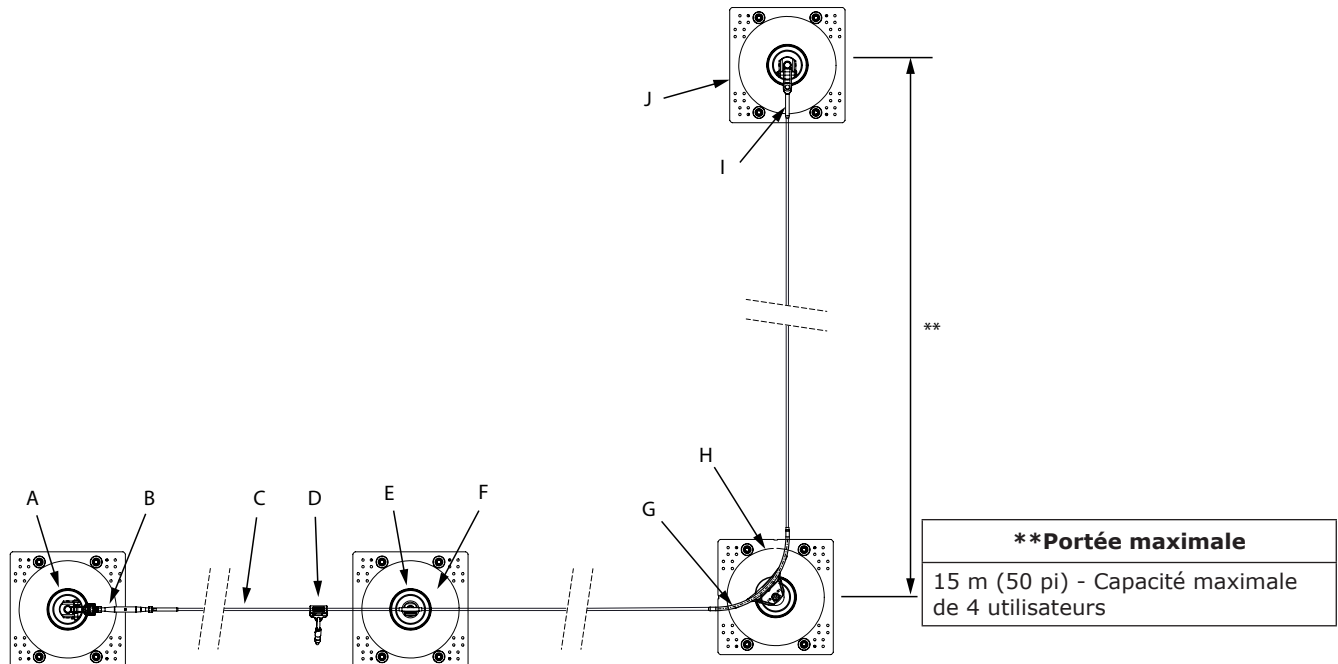


Fall Protection

APPLICATION :

Le système d'ancrage et de câble pour toitures DBI-SALA® 3M™ est un système de ligne de vie horizontale permettant un accès sans interruption à toutes les zones de la toiture.

Dans le cas de systèmes de ligne de vie horizontale à portées multiples conçus selon les normes ANSI Z359.6 ou CSA Z259.16 pour permettre multiples utilisateurs sur multiples portées, il incombe à l'installateur (et non pas à 3M) d'inclure dans la documentation relative au système les mesures et détails qui garantissent qu'un événement ou une circonstance isolés n'entraîneront pas la chute de multiples utilisateurs sur de multiples portées à l'intérieur d'un court laps de temps.



	Composant	Numéro de produit
A	Œillet et tige pour système d'ancrage RoofSafe	7241161
B	Tendeur à sertir hexagonal de 8 mm	7240166
C	Câble en acier inoxydable 7 x 7 de 8 mm	7240211
D	Chariot détachable – Sans roue Chariot détachable de 8 mm	7241420* 7200691*
E	Support intermédiaire	7241412
F	Module d'ancrage intermédiaire pour fixation supérieure Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en bitume Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en PVC Module d'ancrage intermédiaire pour toutes les toitures à membrane	7241150* 7241152 7241154* 7241156*
G	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés Support intermédiaire à montage variable	7241408 7241411* 7241413*
H	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour bitume Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour fixation supérieure Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toiture en PVC Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toutes les toitures à membrane	7241151 7241149* 7241153* 7241155*
I	Cheville à sertir hexagonale	7234011
J	Socle d'ancrage 405 x 405 H Socle d'ancrage 405 x 405 H Socle d'ancrage 405 x 405 BL Socle d'ancrage 350 x 440 H Socle d'ancrage 550 x 450 BL Socle d'ancrage 450 x 660 BL Socle d'ancrage 450 x 660 H	7240128* 7241136 7241137* 7241138* 7241140* 7241357* 7241356*

*Cet élément est différent de celui qui est illustré.

FICHE TECHNIQUE : 1427

Ancrage trapézoïdal type

3M

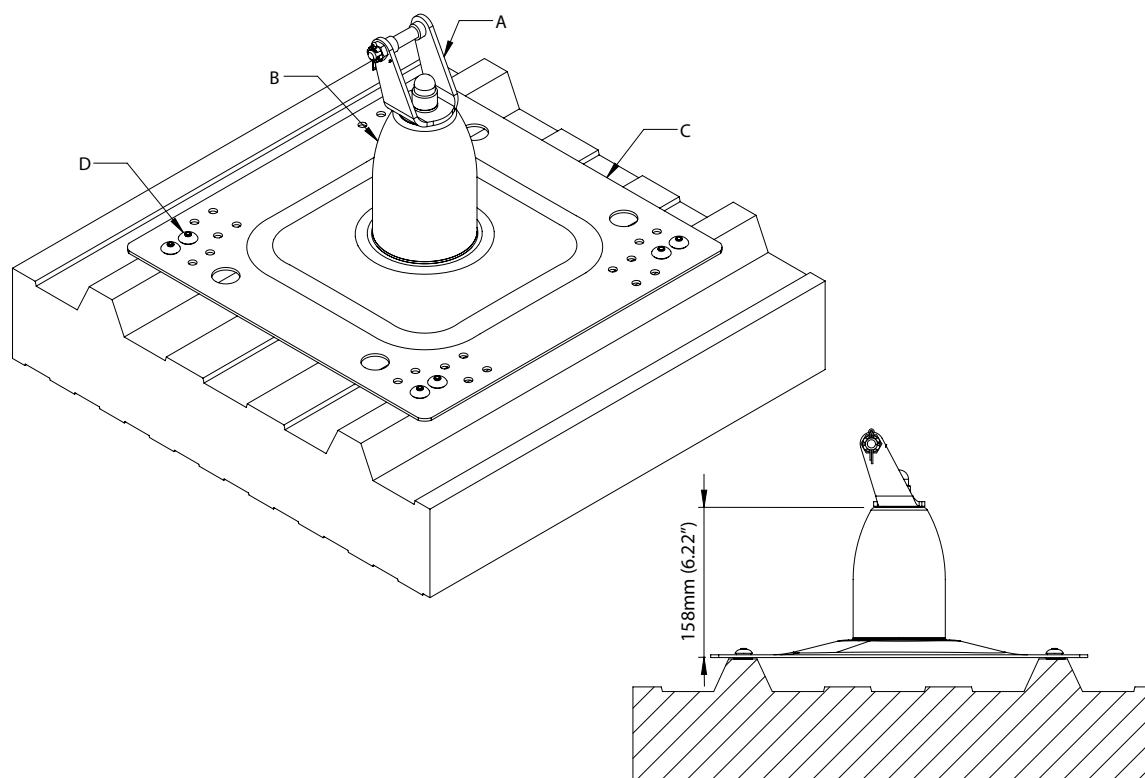
DBI
SALA
Fall Protection

APPLICATION :

Sélectionnez le composant supérieur (A), le module (B), le socle (C) et les fixations (D) appropriés pour créer le bon système.

Remarque : Pour une installation sur les types de toitures River-Therm et SpeedDeck, veuillez vous reporter aux fiches techniques des traverses appropriées.

Pour en savoir plus sur les composants, reportez-vous aux fiches techniques spécifiques.



	Composant	Numéro de produit
A	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés Support intermédiaire à montage variable Support intermédiaire Œillet et tige pour système d'ancrage Œillet à point unique pour ancrage de toiture EMEA	7241408* 7241411* 7241413* 7241412* 7241161 7241167*
B	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour fixation supérieure Module d'ancrage intermédiaire pour fixation supérieure	7241149* 7241150*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H Socle d'ancrage 405 x 405 BL Socle d'ancrage 350 x 440 H Socle d'ancrage 350 x 440 BL Socle d'ancrage 450 x 550 H Socle d'ancrage 550 x 450 BL Socle d'ancrage 450 x 660 H Socle d'ancrage 450 x 660 BL	7241136 7241137* 7241138* 7241139* 7241238* 7241140* 7241356* 7241357*
D	Rivet 7,7	7234005

*Cet élément est différent de celui qui est illustré.

FICHE TECHNIQUE : 1428

Ancrage type à joint debout



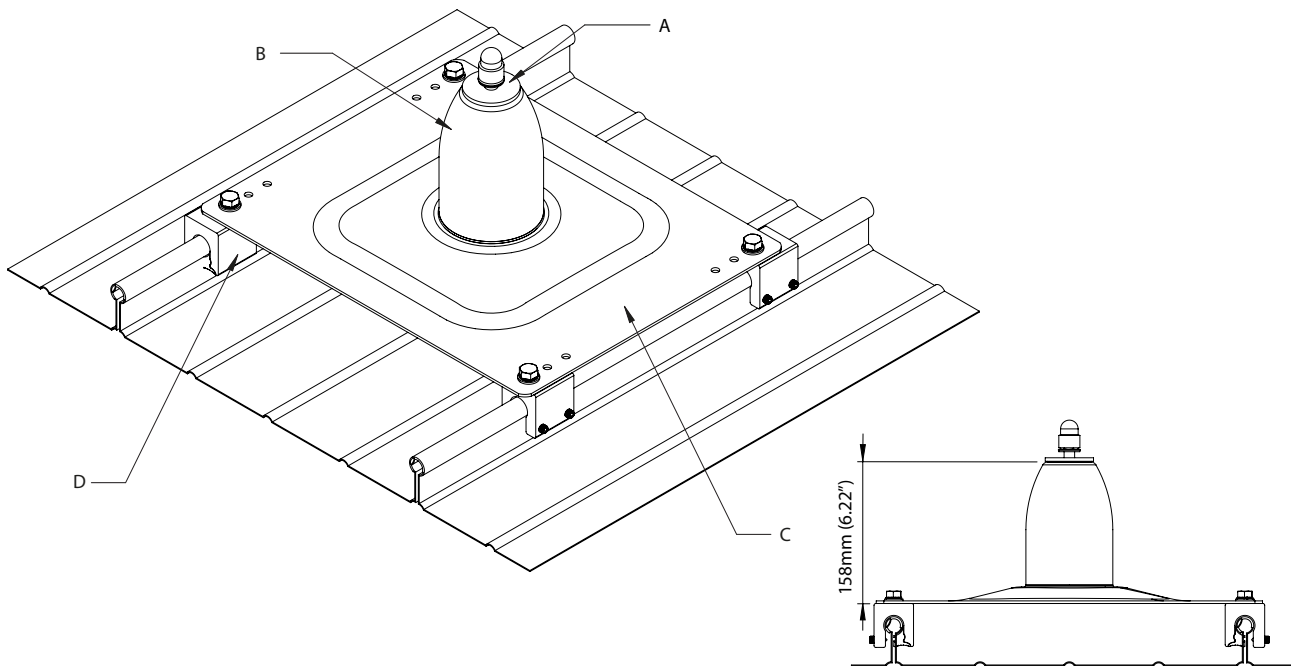
Fall Protection

APPLICATION :

Sélectionnez le composant supérieur (A), le module (B), le socle (C) et les fixations (D) appropriés pour créer le bon système.

Remarque : Pour une installation sur les types de toitures River-Therm et SpeedDeck, veuillez vous reporter aux fiches techniques des traverses appropriées.

Pour en savoir plus sur les composants, reportez-vous aux fiches techniques spécifiques.



	Composant	Numéro de produit
A	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés Support intermédiaire à montage variable Support intermédiaire Œillet et tige pour système d'ancrage Œillet à point unique pour ancrage de toiture EMEA	7241408* 7241411* 7241413* 7241412* 7241161* 7241167*
B	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour fixation supérieure Module d'ancrage intermédiaire pour fixation supérieure	7241149* 7241150*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 BL Socle d'ancrage 350 x 440 H Socle d'ancrage 350 x 440 BL Socle d'ancrage 450 x 550 H Socle d'ancrage 550 x 450 BL Socle d'ancrage 450 x 660 H Socle d'ancrage 450 x 660 BL	7241137* 7241138 7241139* 7241238* 7241140* 7241356* 7241357*
D	Pince maxi E Pince maxi U Pince maxi Z	7234008* 7234029* 7234028*

*Cet élément est différent de celui qui est illustré.

FICHE TECHNIQUE : 1429

Ancrage type pour toiture en bitume

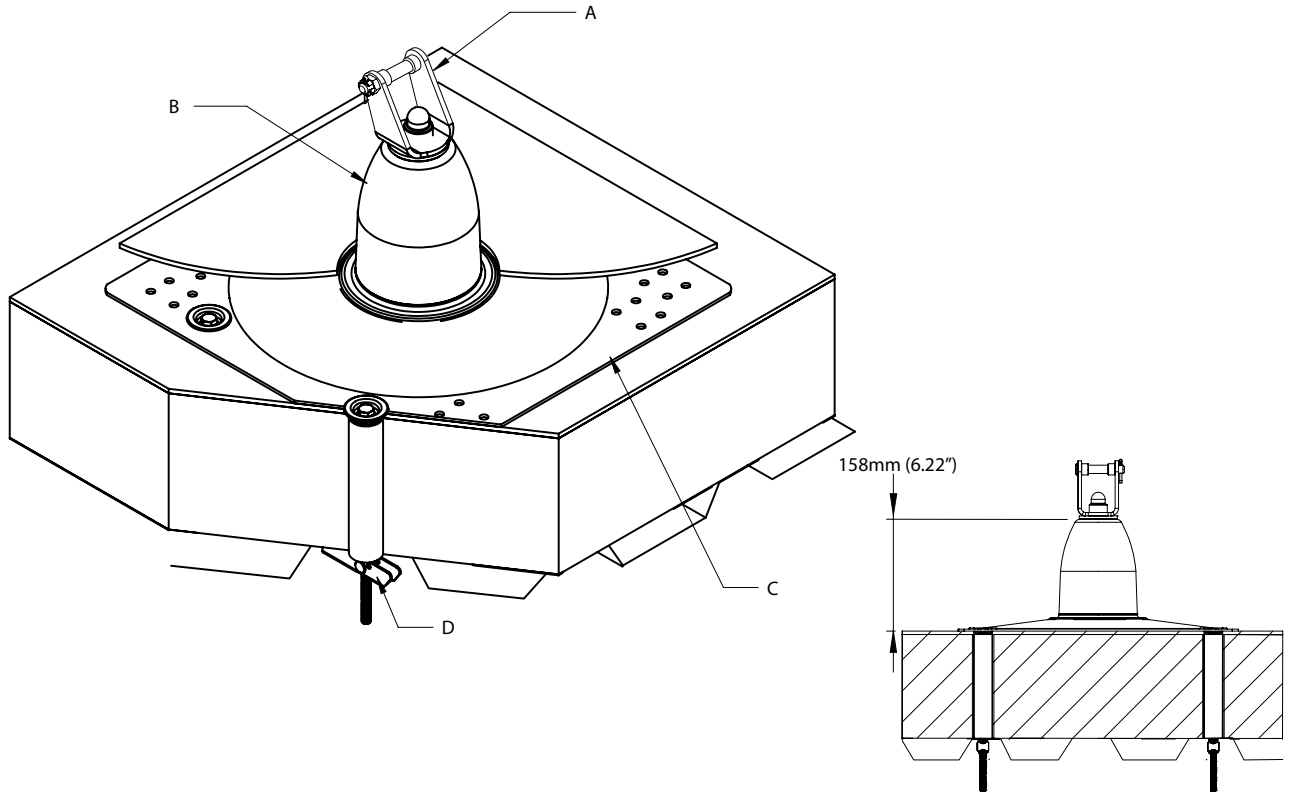
3M

**DBI
SALA®**
Fall Protection

APPLICATION :

Sélectionnez le composant supérieur (A), le module (B), le socle (C) et les fixations (D) appropriés pour créer le bon système.

Pour en savoir plus sur les composants, reportez-vous aux fiches techniques spécifiques.



	Composant	Numéro de produit
A	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés	7241408*
	Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés	7241411*
	Support intermédiaire à montage variable	7241413*
	Support intermédiaire	7241412*
	Œillet et tige pour système d'ancrage	7241161
	Œillet à point unique pour ancrage de toiture EMEA	7241167*
B	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toiture en bitume	7241151*
	Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en bitume	7241152*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H	7241136
	Socle d'ancrage 405 x 405 H	7240128*
	Socle d'ancrage 405 x 405 BL	7241137*
	Socle d'ancrage 350 x 440 H	7241138*
	Socle d'ancrage 350 x 440 BL	7241139*
	Socle d'ancrage 550 x 450 BL	7241140*
	Socle d'ancrage 450 x 660 BL	7241357*
D	Fixation d'ancrage à bascule de 150 mm x 4	7241182
	Fixation d'ancrage à bascule de 300 mm x 4	7241183*
	Fixation d'ancrage pour béton de 500 mm x 4	7241279*
	Fixation d'ancrage pour béton de 150 mm x 4	7241180*
	Fixation d'ancrage pour béton de 300 mm x 4	7241181*
	Fixation d'ancrage à bascule de 500 mm x 4	7241280*

*Cet élément est différent de celui qui est illustré.

FICHE TECHNIQUE : 1430

Ancrage type pour toiture en PVC

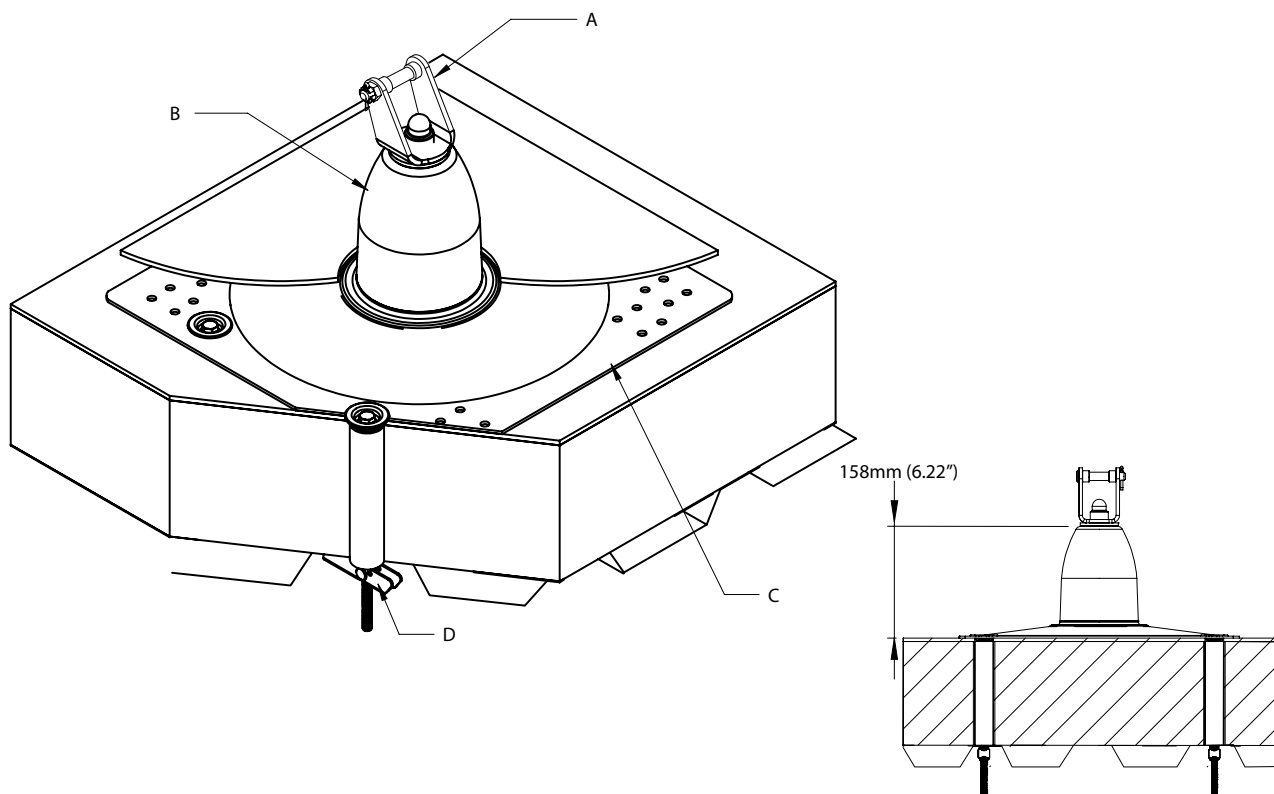


Fall Protection

APPLICATION :

Sélectionnez le composant supérieur (A), le module (B), le socle (C) et les fixations (D) appropriés pour créer le bon système.

Pour en savoir plus sur les composants, reportez-vous aux fiches techniques spécifiques.



	Composant	Numéro de produit
A	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés	7241408*
	Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés	7241411*
	Support intermédiaire à montage variable	7241413*
	Support intermédiaire	7241412*
	Œillet et tige pour système d'ancrage	7241161
	Œillet à point unique pour ancrage de toiture EMEA	7241167*
B	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toiture en PVC	7241153
	Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en PVC	7241154*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H	7241136
	Socle d'ancrage 405 x 405 H	7240128*
	Socle d'ancrage 405 x 405 BL	7241137*
	Socle d'ancrage 350 x 440 H	7241138*
	Socle d'ancrage 350 x 440 BL	7241139*
	Socle d'ancrage 550 x 450 BL	7241140*
	Socle d'ancrage 450 x 660 BL	7241357*
D	Fixation d'ancrage à bascule de 150 mm x 4	7241182
	Fixation d'ancrage à bascule de 300 mm x 4	7241183*
	Fixation d'ancrage pour béton de 500 mm x 4	7241279*
	Fixation d'ancrage pour béton de 150 mm x 4	7241180*
	Fixation d'ancrage pour béton de 300 mm x 4	7241181*
	Fixation d'ancrage à bascule de 500 mm x 4	7241280*

*Cet élément est différent de celui qui est illustré.

FICHE TECHNIQUE : 1431

Ancrage type pour toutes les membranes



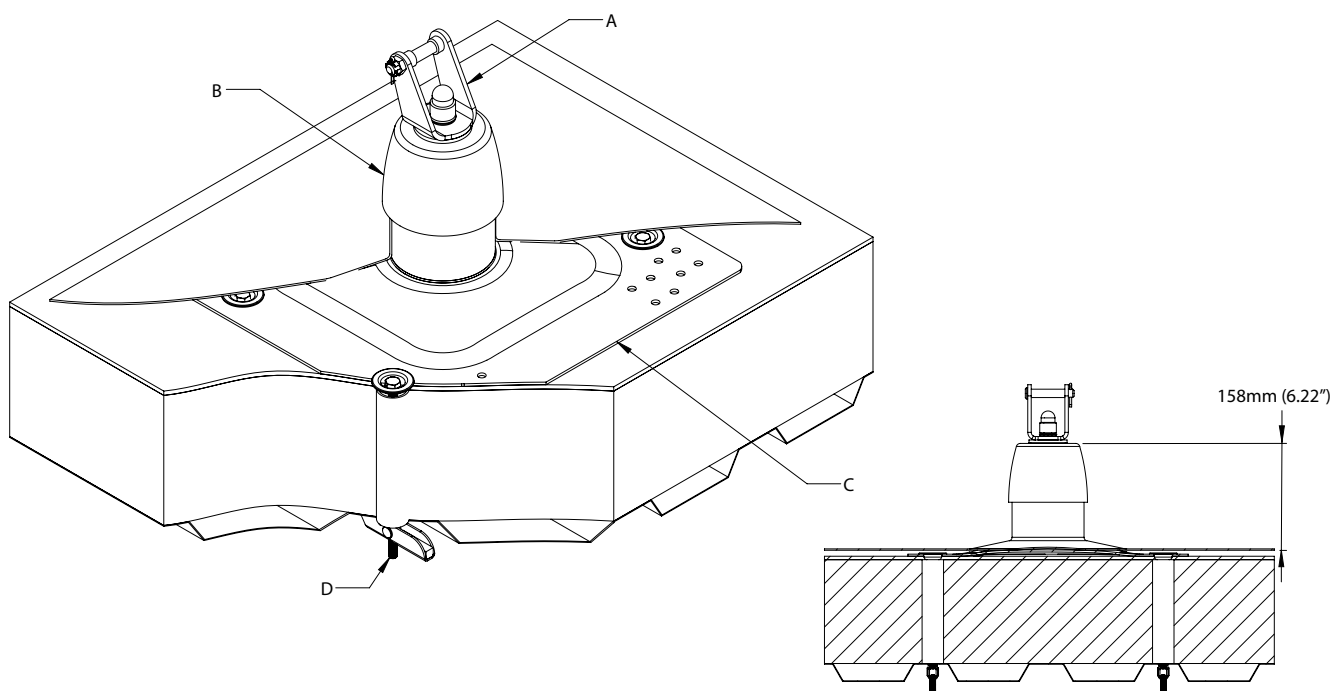
Fall Protection

APPLICATION :

Sélectionnez le composant supérieur (A), le module (B), le socle (C) et les fixations (D) appropriés pour créer le bon système.

Remarque : Le scellement de l'ancrage de toiture doit être réalisé conformément aux spécifications techniques des fabricants de membranes.

Pour en savoir plus sur les composants, reportez-vous aux fiches techniques spécifiques.



	Composant	Numéro de produit
A	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés Support intermédiaire à montage variable Support intermédiaire Œillet et tige pour système d'ancrage Œillet à point unique pour ancrage de toiture EMEA	7241408* 7241411* 7241413* 7241412* 7241161 7241167*
B	Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toutes les toitures à membrane Module d'ancrage intermédiaire pour toutes les toitures à membrane	7241155* 7241156*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H Socle d'ancrage 405 x 405 H Socle d'ancrage 405 x 405 BL Socle d'ancrage 350 x 440 H Socle d'ancrage 350 x 440 BL Socle d'ancrage 550 x 450 BL Socle d'ancrage 450 x 660 BL	7241136 7240128* 7241137* 7241138* 7241139* 7241140* 7241357*
D	Fixation d'ancrage à bascule de 150 mm x 4 Fixation d'ancrage à bascule de 300 mm x 4 Fixation d'ancrage pour béton de 500 mm x 4 Fixation d'ancrage pour béton de 150 mm x 4 Fixation d'ancrage pour béton de 300 mm x 4 Fixation d'ancrage à bascule de 500 mm x 4	7241182 7241183* 7241279* 7241180* 7241181* 7241280*

*Cet élément est différent de celui qui est illustré.

FICHE TECHNIQUE : 7240128

Socle d'ancrage 405 x 405 H

N° de pièce : 7240128

3M

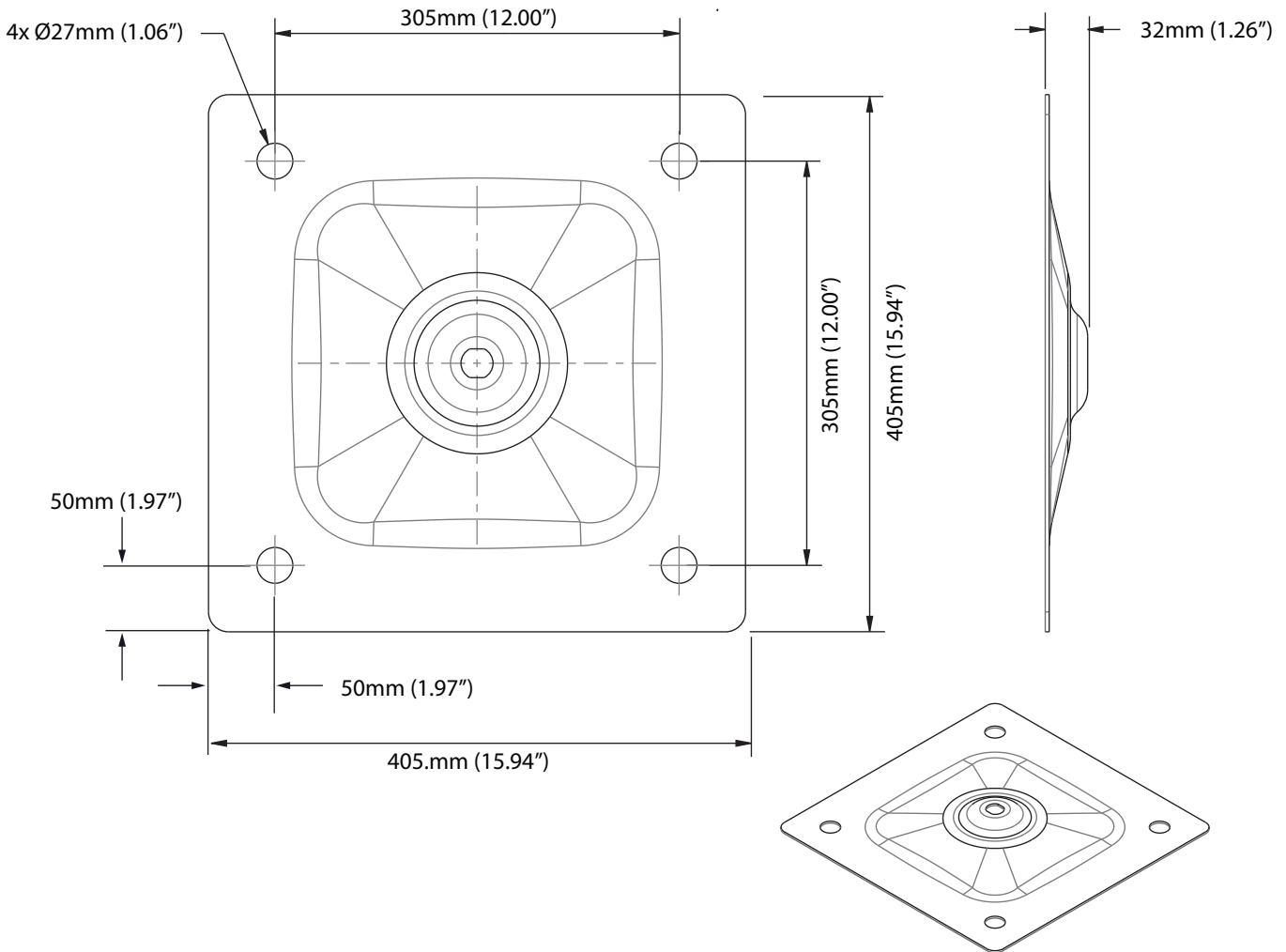
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 405 x 405 H peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
1,38 (3)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 450 x 550 H	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241136

Socle d'ancrage 405 x 405 H

N° de pièce : 7241136

3M

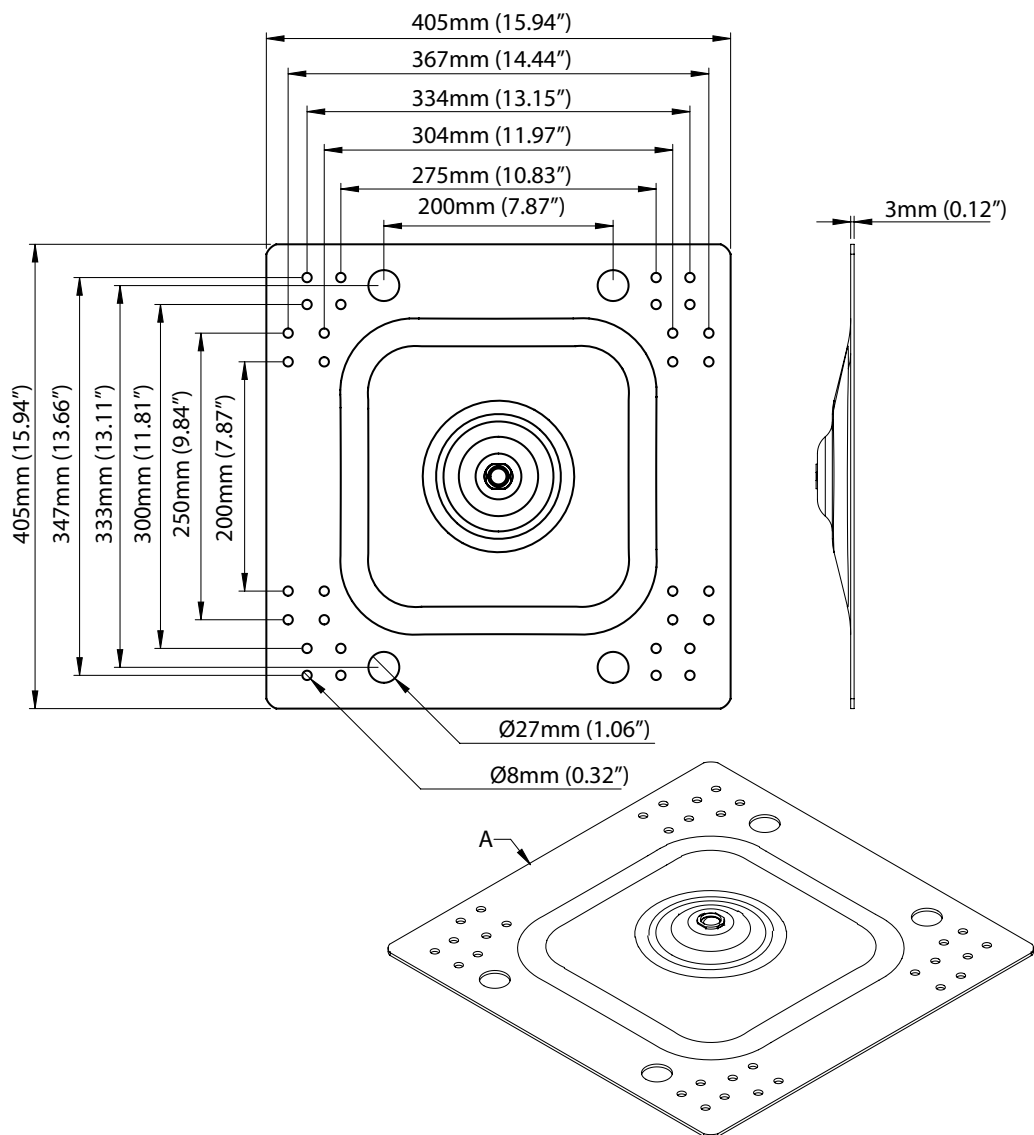
DBI
SALA

Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 405 x 405 H peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
1,38 (3)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 405 x 405 H	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241137

Socle d'ancrage 405 x 405 BL

N° de pièce : 7241137

3M

DBI
SALA

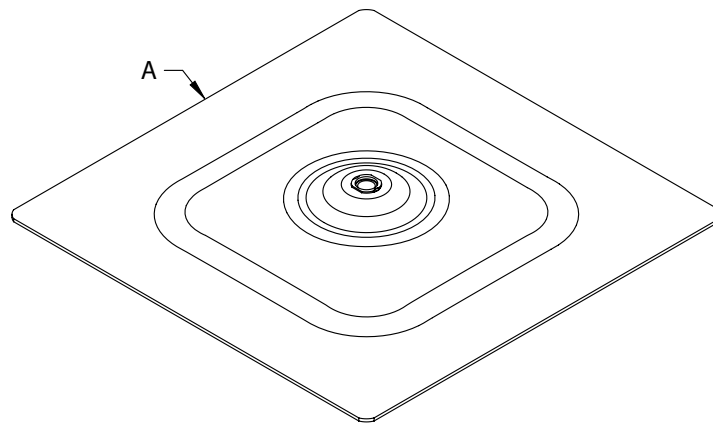
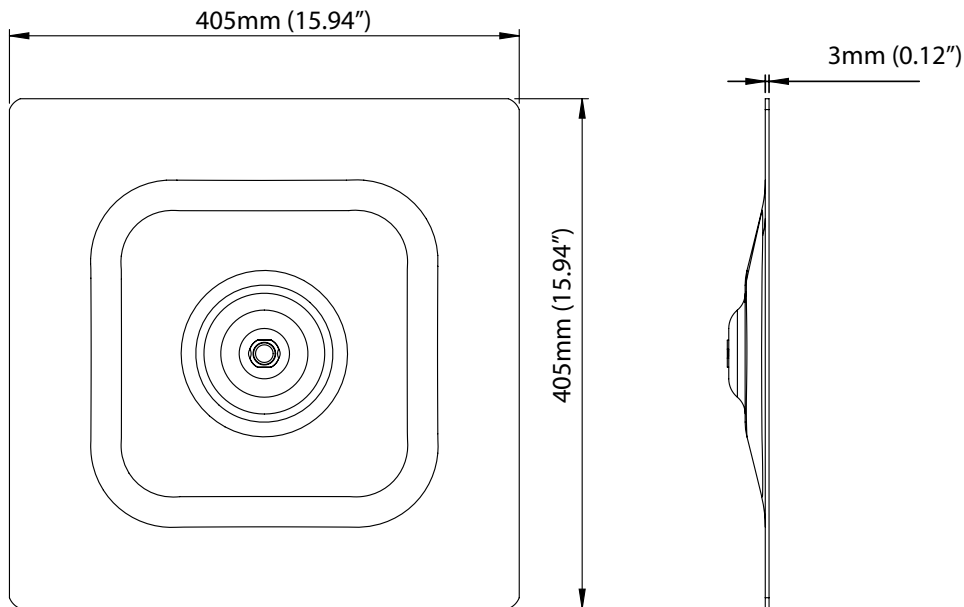
Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 405 x 405 BL peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Le socle est fourni sans trous afin que l'installateur puisse percer des trous du diamètre souhaité.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
1,41 (3,1)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 405 x 405 BL	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241138

Socle d'ancrage 350 x 440 H

N° de pièce : 7241138

3M

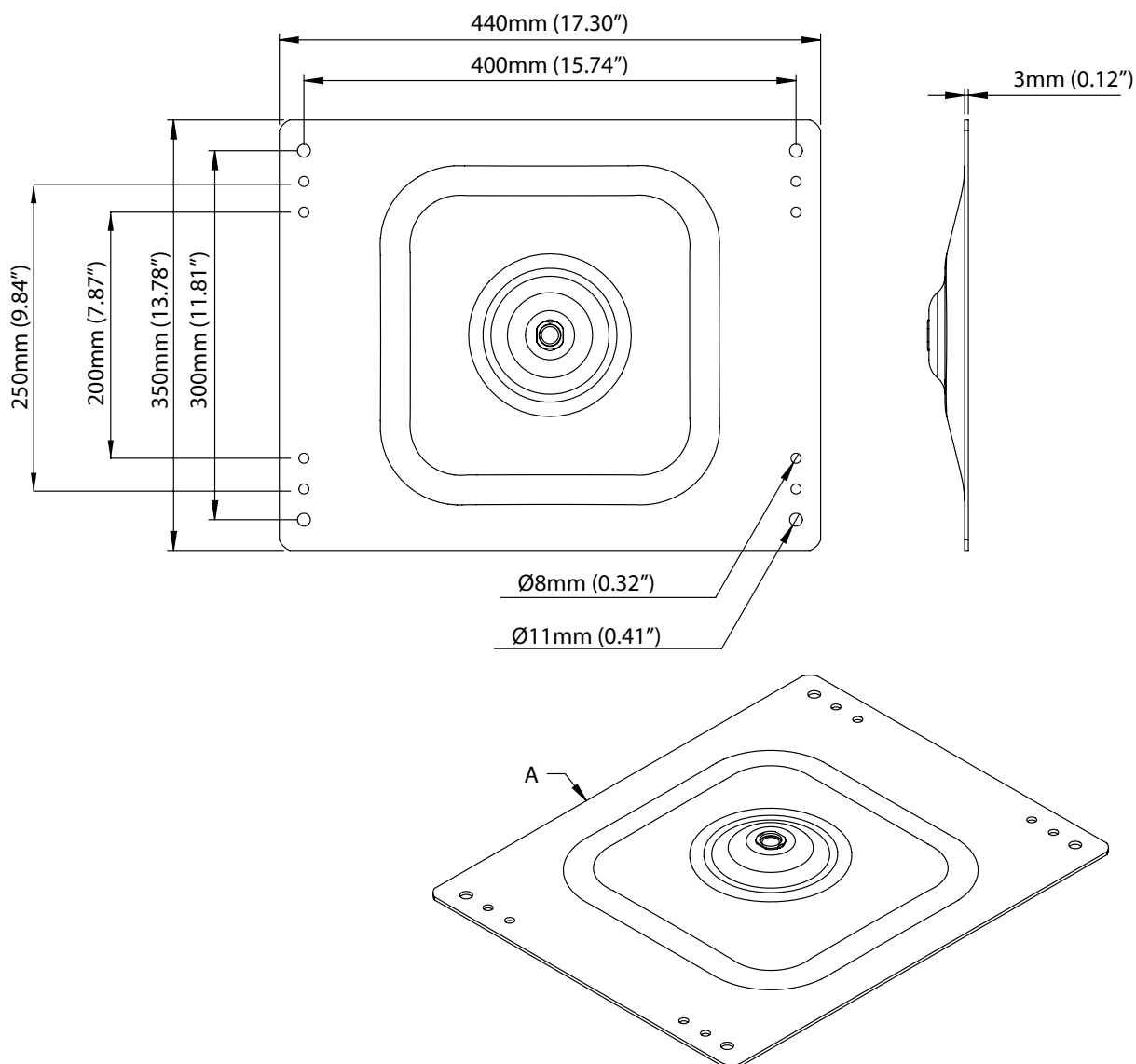
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 350 x 440 H peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés. Les trous de 11 mm conviennent aux brides sur les toitures à joints debout. Les trous de 8 mm conviennent aux rivets sur les toitures trapézoïdales (sp).

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
1,25 (2,8)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 350 x 440 H	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241139

Socle d'ancrage 350 x 440 BL

N° de pièce : 7241139

3M

DBI
SALA

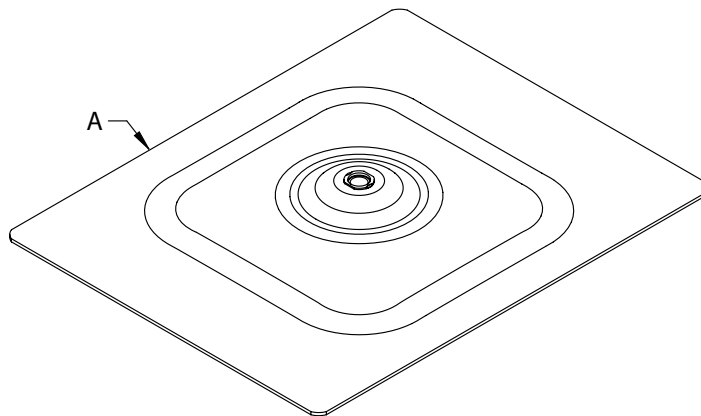
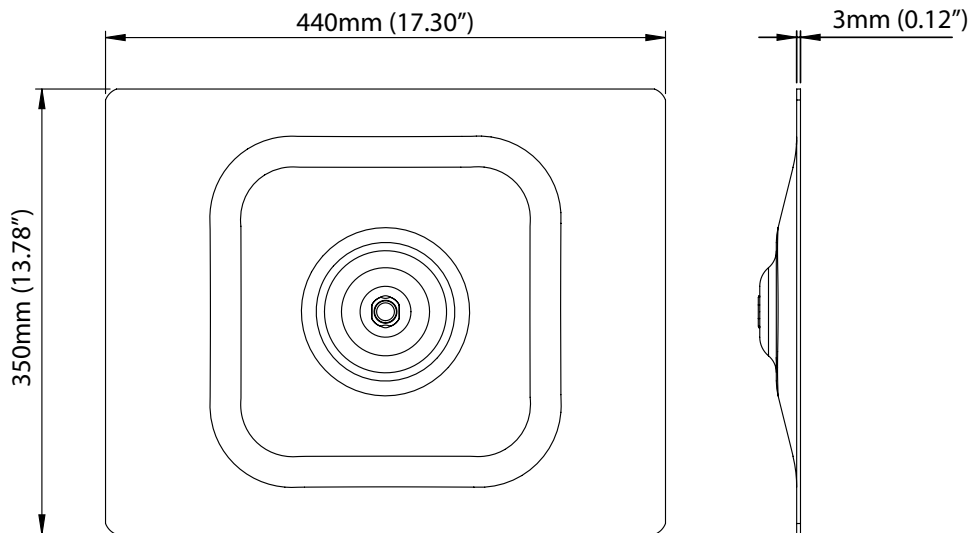
Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 350 x 440 H peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Le socle est fourni sans trous afin que l'installateur puisse percer des trous du diamètre souhaité.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
1,33 (2,9)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 350 x 440 BL	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241238

Socle d'ancrage 450 x 550 H

N° de pièce : 7241238

3M

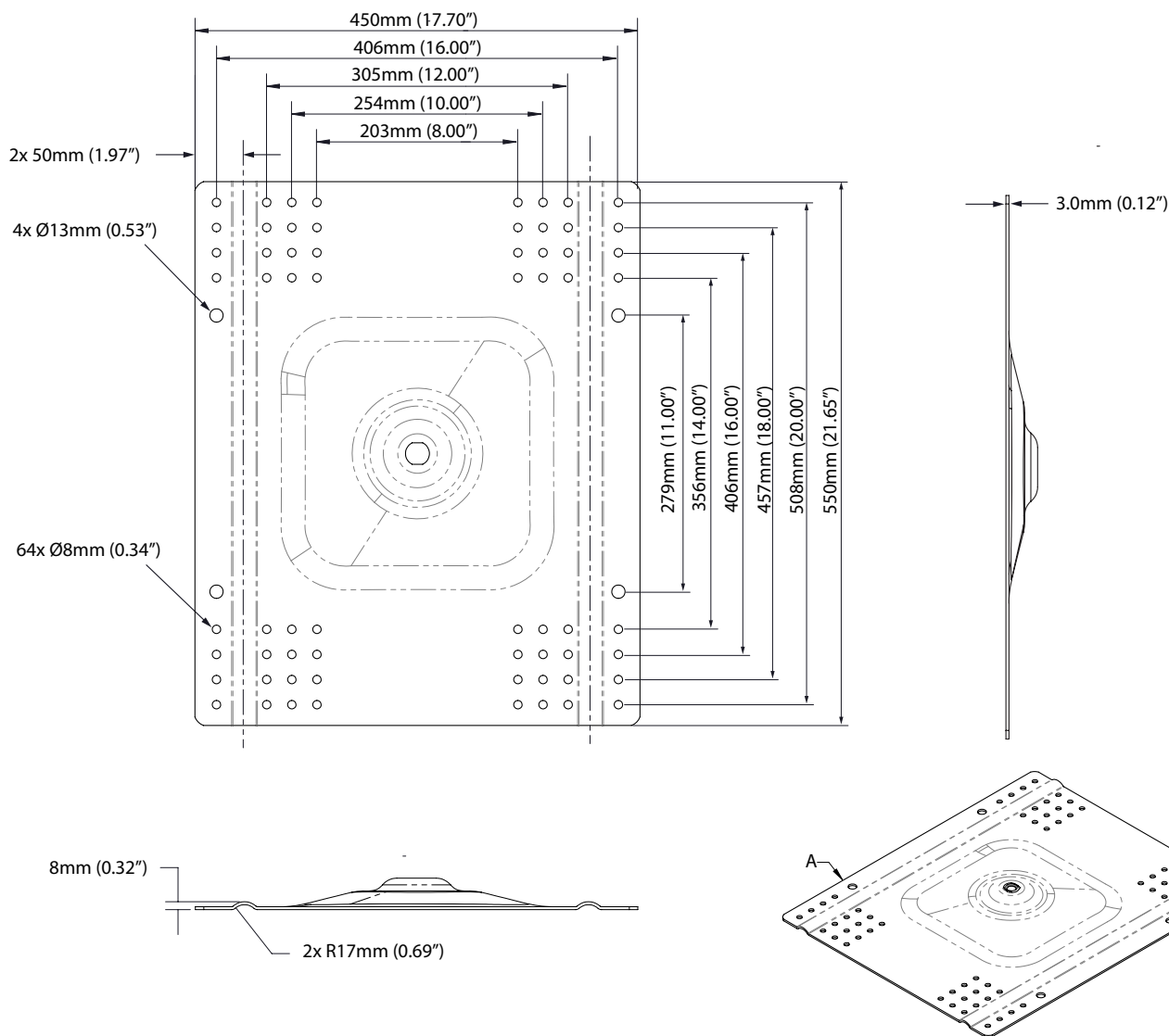
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 450 x 550 H peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
2,1 (4,6)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Finis
A	1	Socle d'ancrage 450 x 550 H	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241140

Socle d'ancrage 550 x 450 BL

N° de pièce : 7241140

3M

DBI
SALA®

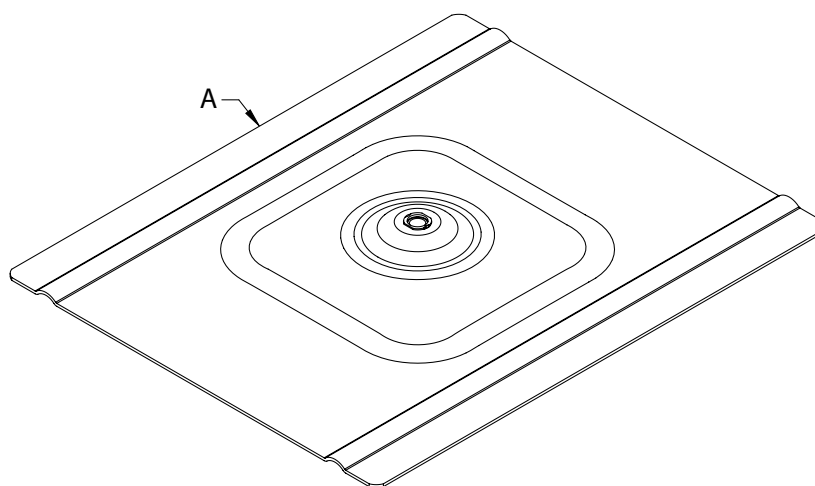
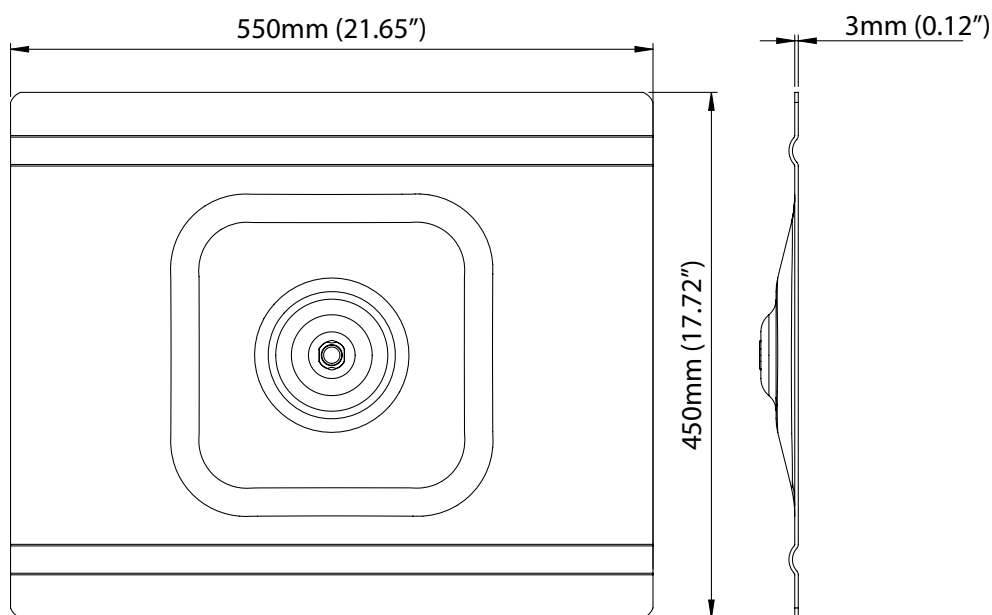
Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage 550 x 450 BL peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Le socle est fourni sans trous afin que l'installateur puisse percer des trous du diamètre souhaité.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
2,11 (4,7)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 550 x 450 BL	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241356

Socle d'ancrage 450 x 660 H

N° de pièce : 7241356

3M

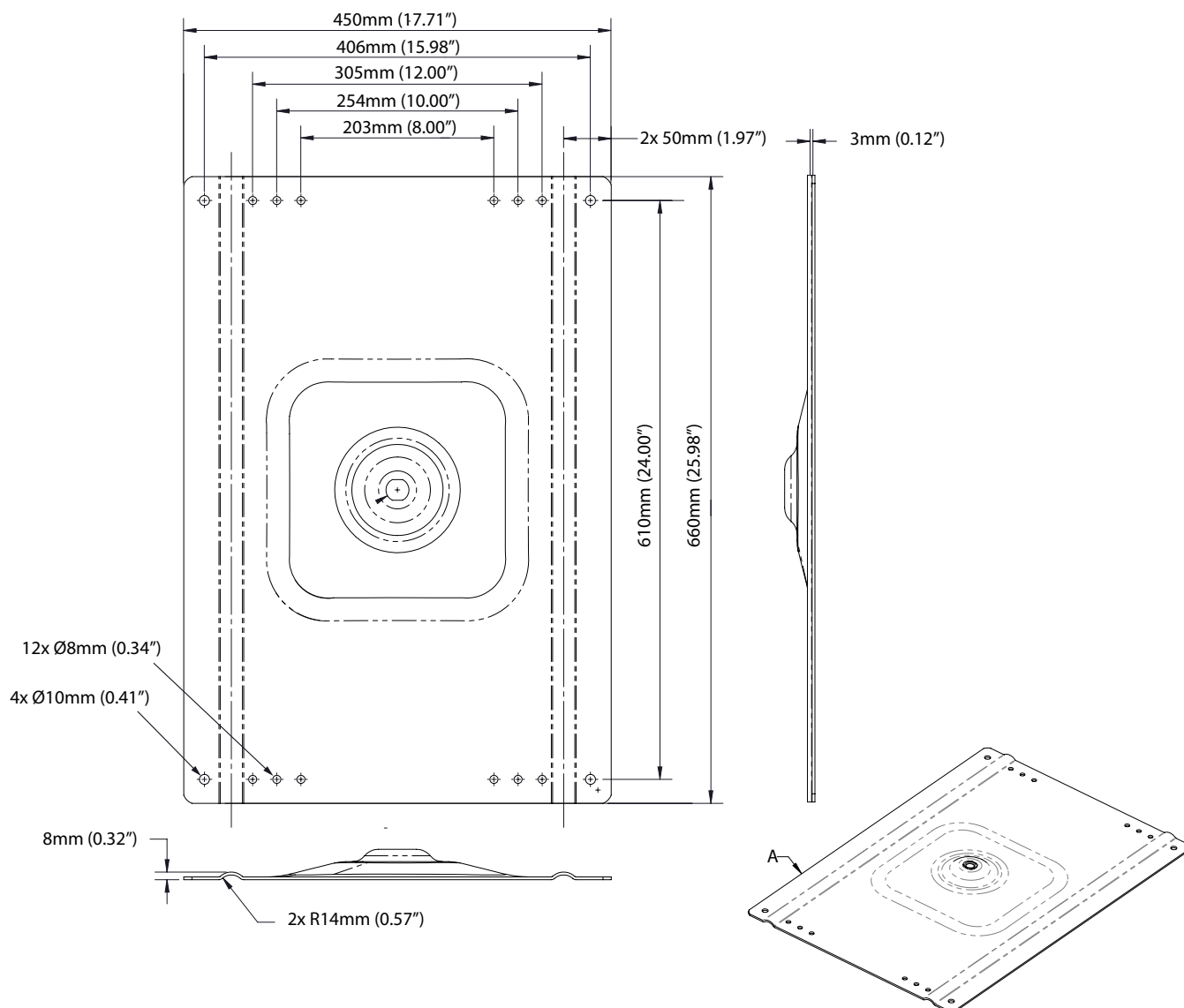
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage de 450 x 660 H a été conçu pour être utilisé avec l'espacement de joint debout de 24 po, fréquent en Amérique du Nord, mais peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
2,4 (5,3)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

Qté	Composant	Matériau	Fini
A 1	Socle d'ancrage 450 x 660 H	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241357

Socle d'ancrage 450 x 660 BL

N° de pièce : 7241357

3M

DBI
SALA®

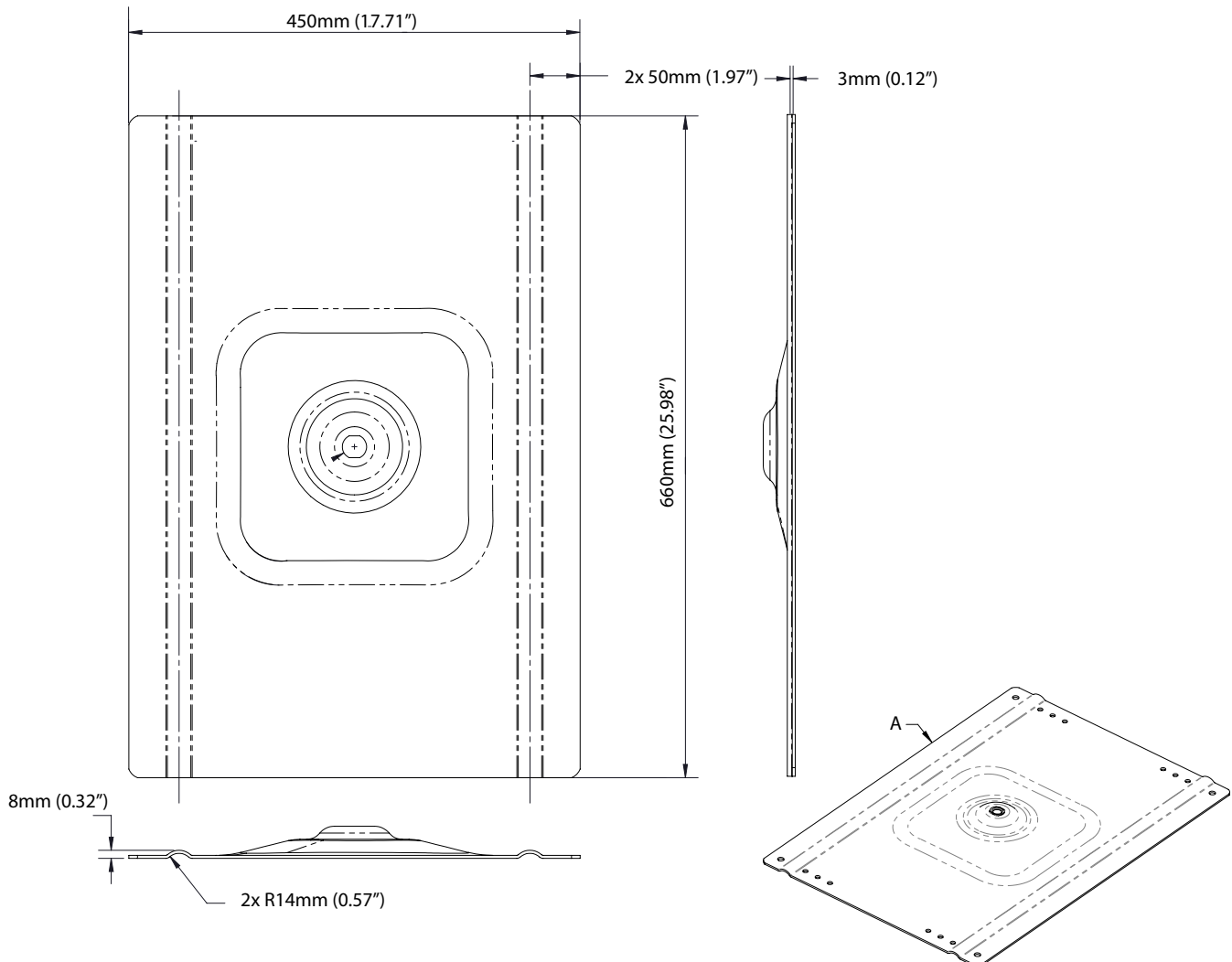
Fall Protection

APPLICATION :

Le socle d'ancrage de 450 x 660 BL a été conçu pour être utilisé avec l'espacement de joint debout de 24 po, fréquent en Amérique du Nord, mais peut être utilisé sur tous les types de toitures compatibles avec le module d'ancrage, le composant supérieur et le système de fixation appropriés.

Le socle est fourni sans trous afin que l'installateur puisse percer des trous du diamètre souhaité.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
2,4 (5,3)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Socle d'ancrage 450 x 660 BL	Aluminium	Anodisé

FICHE TECHNIQUE : 7241149

Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour fixation supérieure

N° de pièce : 7241149

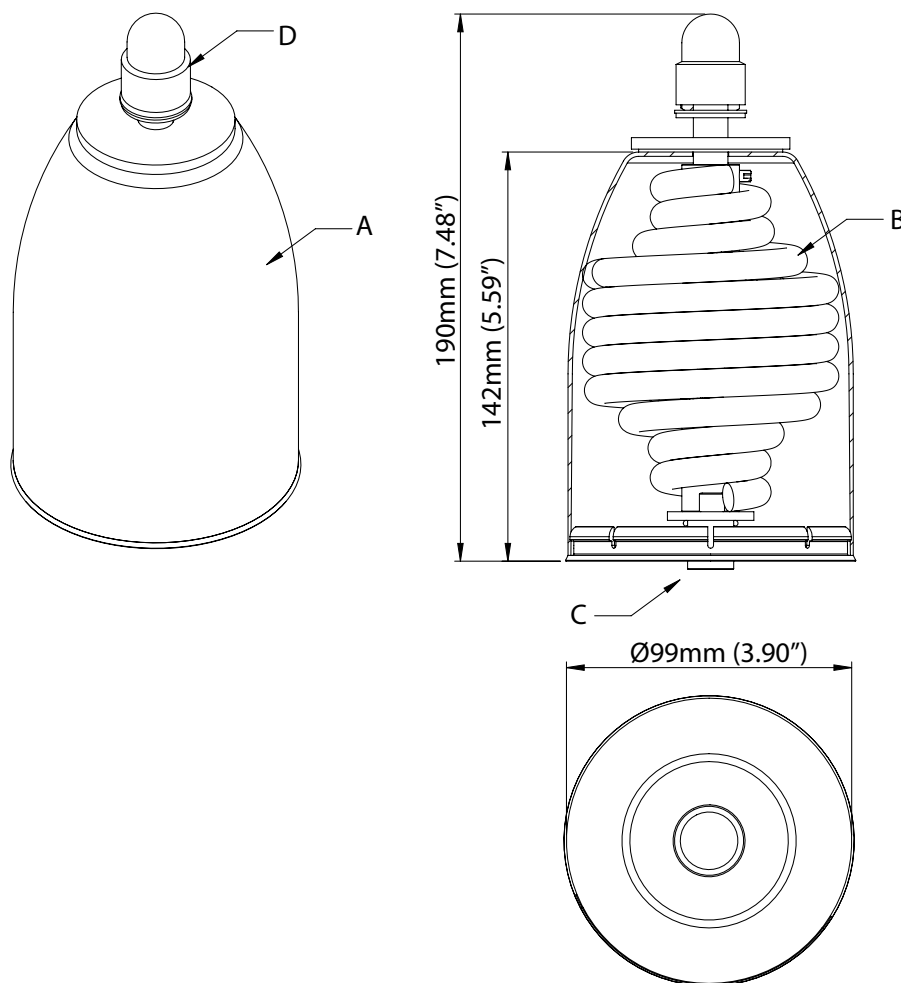
3M

DBI
SALA
Fall Protection

APPLICATION:

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage d'extrémité ou de coin dans le cadre d'applications sur fixations supérieures.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



PART SPECIFICATION:

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
2.53 (5.6)	22.2 (5000)	40 (30)

COMPONENT SPECIFICATION:

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Canette	Aluminium	Anodisé
B	1	Bobine	Acier	Revêtement de zinc
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241150

Module d'ancrage intermédiaire pour fixation supérieure

N° de pièce : 7241150

3M

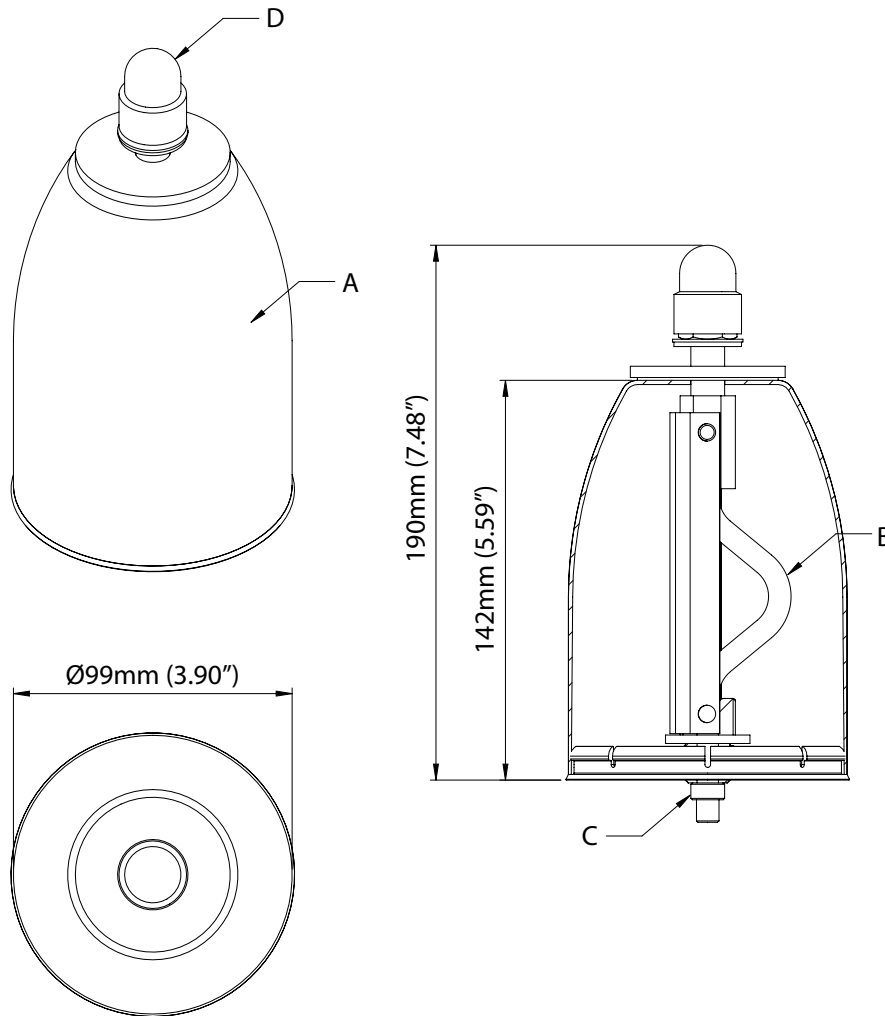
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage intermédiaire dans le cadre d'applications à fixation supérieure.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,51 (1,1)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Canette	Aluminium	Anodisé
B	1	Cloison intermédiaire	Acier / acier inoxydable	Revêtement de zinc / naturel
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241151

Module d'ancrage d'extrémité / de coin RoofSafe pour toiture en bitume

N° de pièce : 7241151

3M

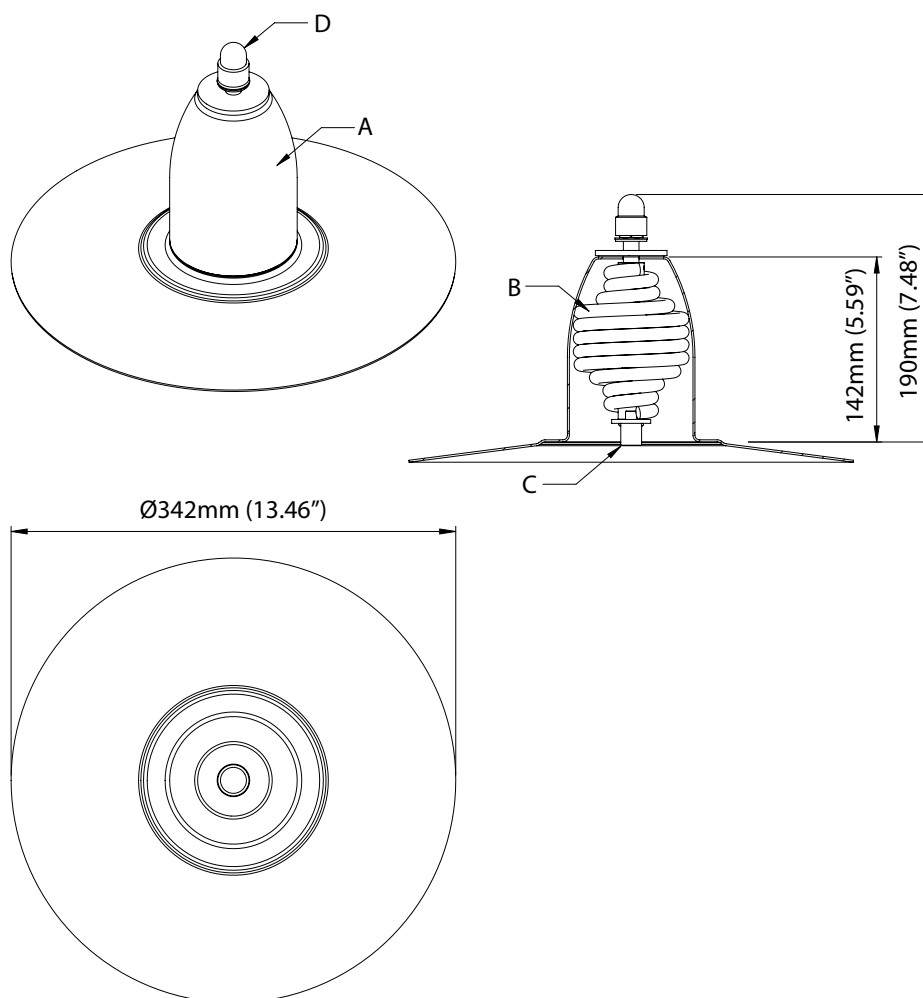
DBI
SALA

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage d'extrémité ou de coin dans le cadre d'applications sur toitures bitumineuses.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
2,8 (6,2)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Cagoule d'étanchéité	Aluminium	Anodisé
B	1	Bobine	Acier	Revêtement de zinc
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241152

Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en bitume

N° de pièce : 7241152

3M

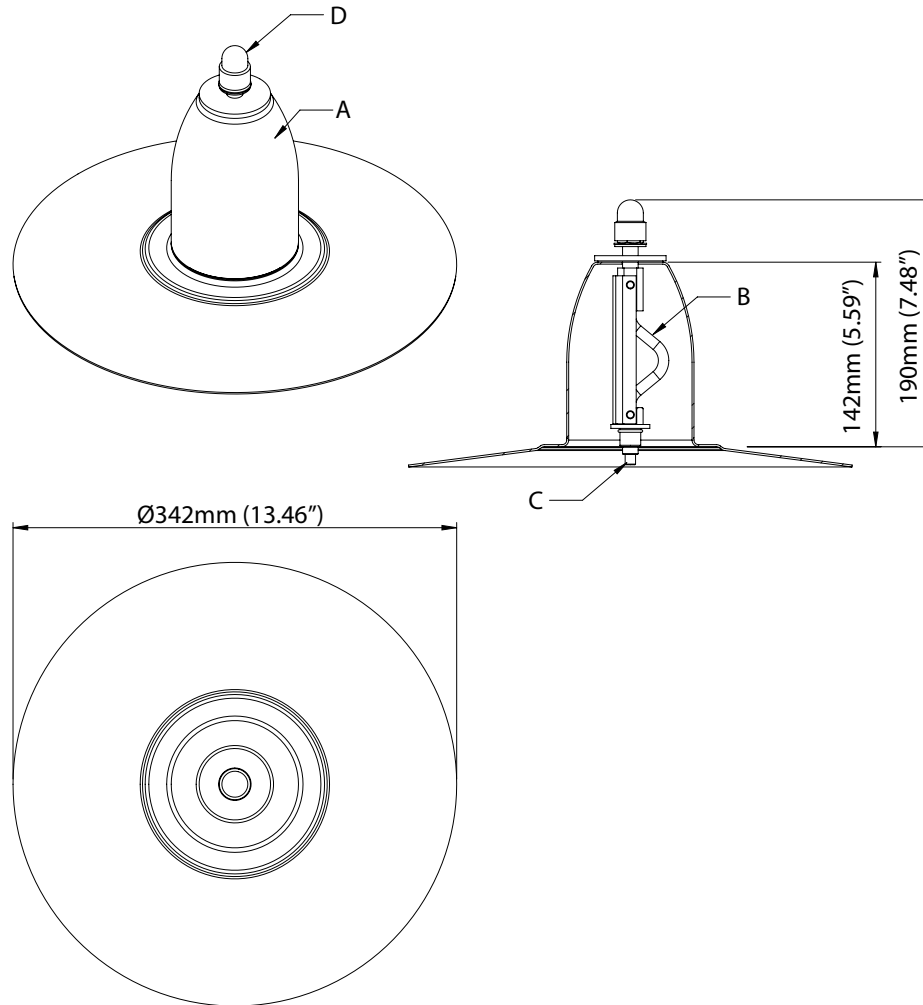
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage intermédiaire dans le cadre d'applications sur toitures bitumineuses.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,78 (1,7)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Cagoule d'étanchéité	Aluminium	Anodisé
B	1	Cloison intermédiaire	Acier / acier inoxydable	Revêtement de zinc / naturel
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241153

Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toiture en PVC

N° de pièce : 7241153

3M

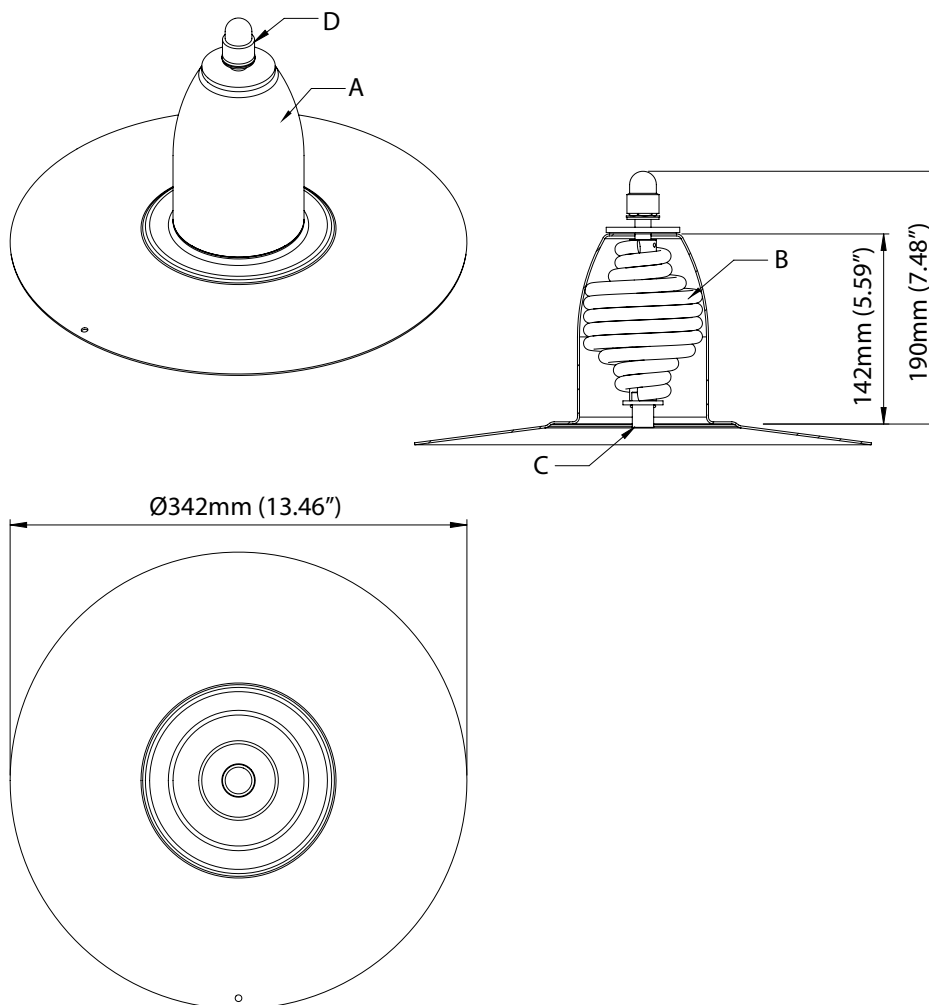
DBI
SALA

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage d'extrémité ou de coin dans le cadre d'applications sur toitures en PVC.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
2,95 (6,5)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Cagoule d'étanchéité	Aluminium	Recouvert de PVC
B	1	Bobine	Acier	Revêtement de zinc
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241154

Module d'ancrage intermédiaire pour toiture en PVC

N° de pièce : 7241154

3M

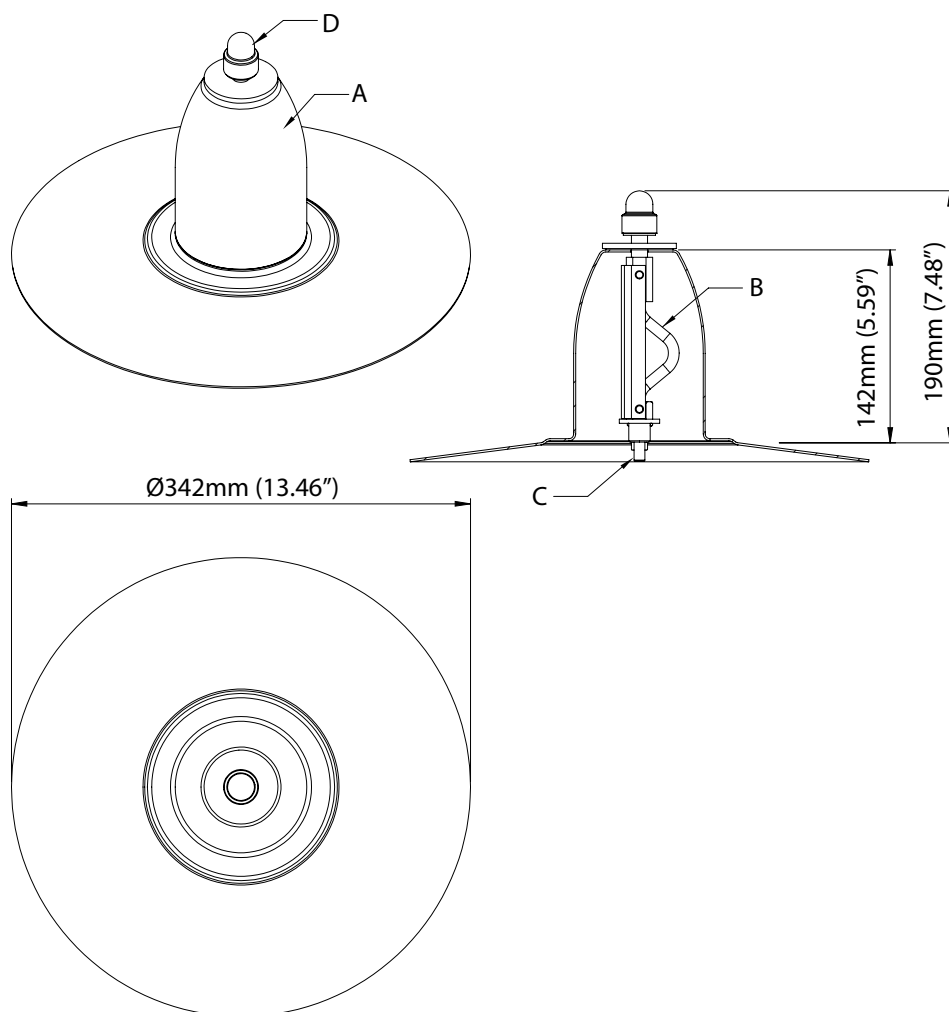
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage intermédiaire dans le cadre d'applications sur toitures en PVC.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,93 (2,1)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

Qté	Composant	Matériau	Fini	
A	1	Cagoule d'étanchéité	Aluminium	Recouvert de PVC
B	1	Cloison intermédiaire	Acier / acier inoxydable	Revêtement de zinc / naturel
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241155

Module d'ancrage d'extrémité / de coin pour toutes les toitures à membrane

N° de pièce : 7241155

3M

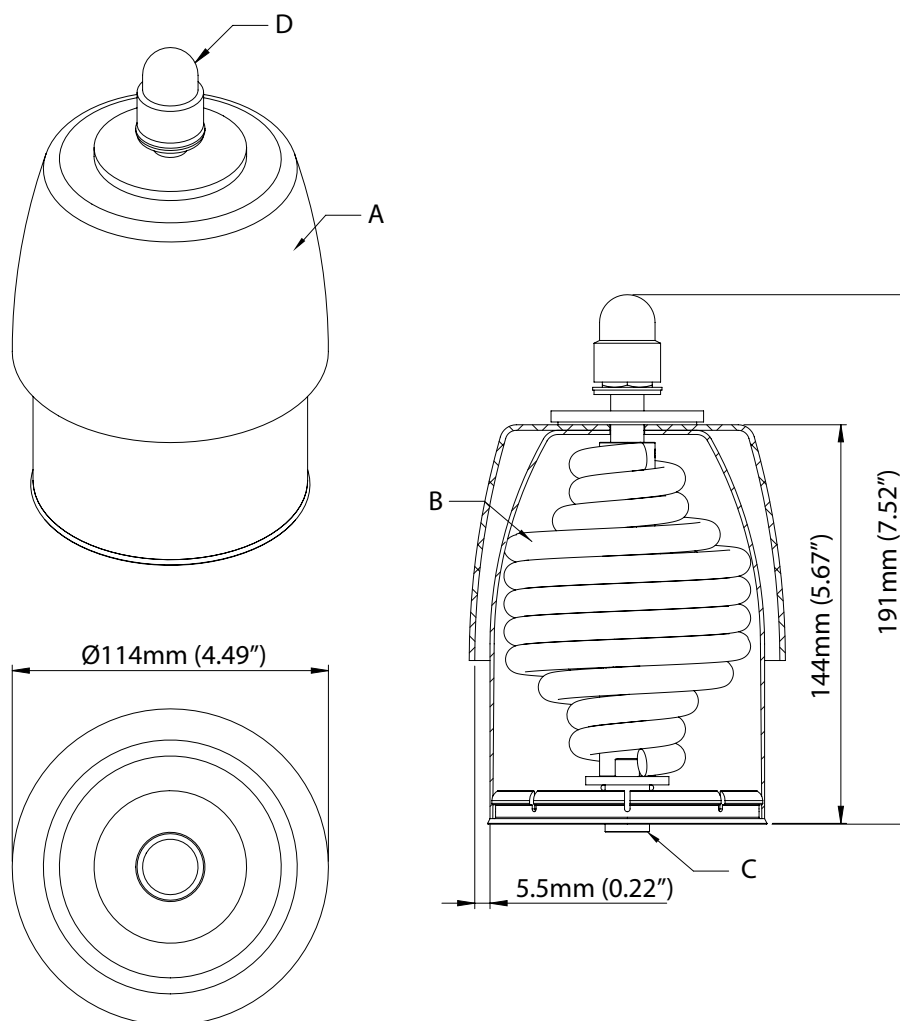
DBI
SALA

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage d'extrémité ou de coin dans le cadre des applications sur toutes les toitures à membrane.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
2,59 (5,7)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Finis
A	1	Canette / capuchon d'étanchéité	Aluminium / plastique ABS	Anodisé / naturel
B	1	Bobine	Acier	Revêtement de zinc
C	1	Fixations	Acier	Revêtement de zinc
D	1	Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241156

Module d'ancrage intermédiaire pour toutes les toitures à membrane

N° de pièce : 7241156

3M

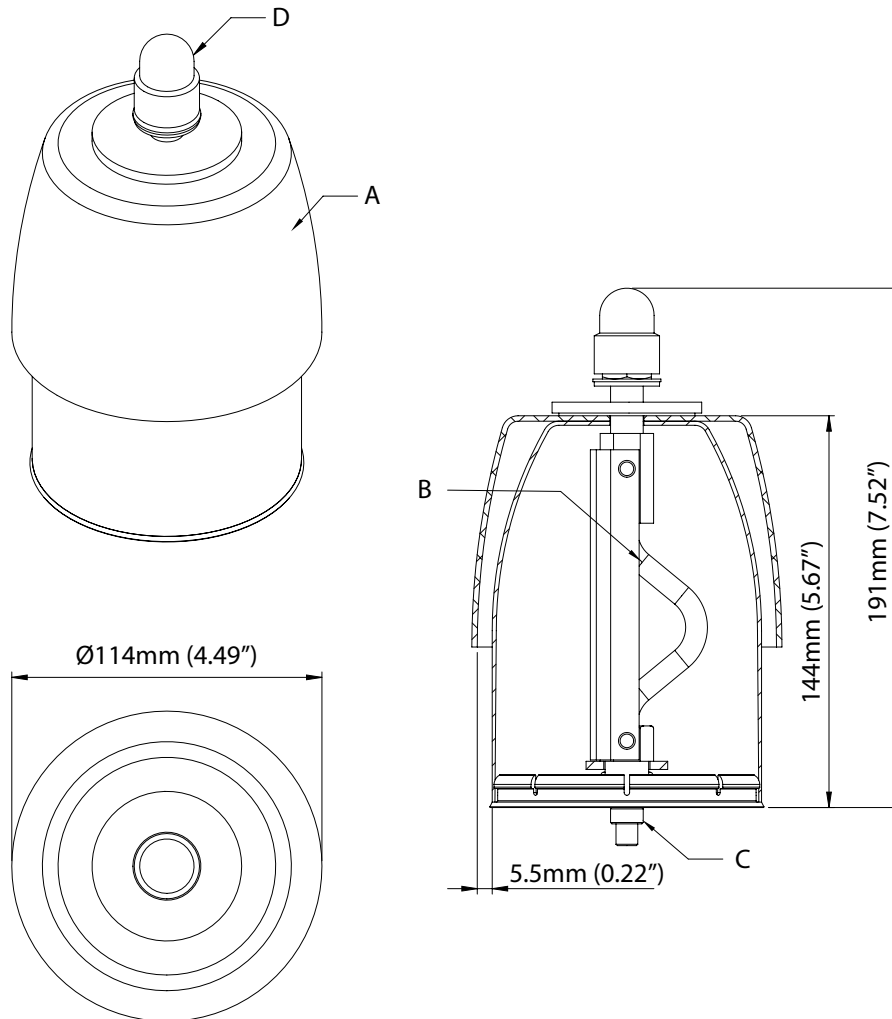
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le module d'ancrage doit être utilisé avec le socle et le composant supérieur appropriés pour créer un ancrage intermédiaire dans le cadre d'applications sur toutes les toitures à membrane.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,57 (1,3)	22,2 (5 000)	40 (30)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1 Canette / capuchon d'étanchéité	Aluminium / plastique ABS	Anodisé / naturel
B	1 Cloison intermédiaire	Acier / acier inoxydable	Revêtement de zinc / naturel
C	1 Fixations	Acier inoxydable A470	Naturel
D	1 Écrou et capuchon pour écrou M12	Acier inoxydable A470 / polyéthylène noir stabilisé contre les UV	Naturel / naturel

FICHE TECHNIQUE : 7240166

Tendeur à sertir hexagonal de 8 mm

N° de pièce : 7240166

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

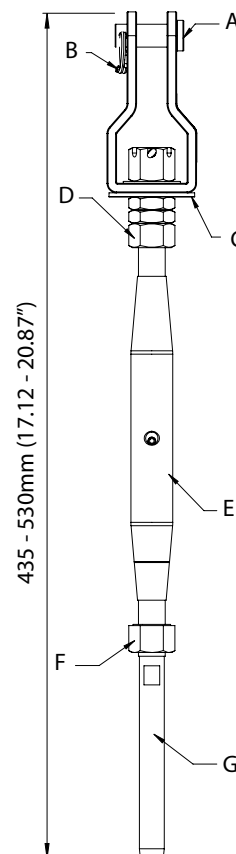
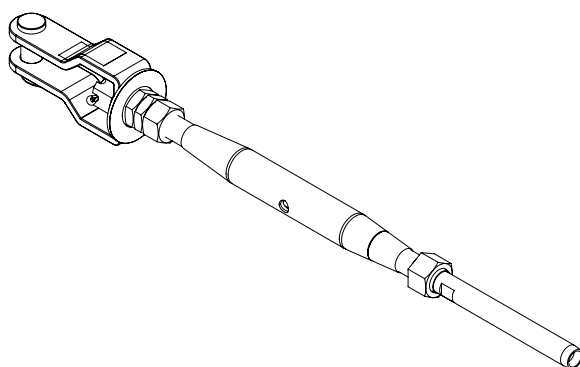
APPLICATION :

Le tendeur est fixé au point d'ancrage au moyen de l'axe à épaulement et de la goupille fendue. Il est utilisé pour régler la tension du câble dans les applications horizontales.

Reportez-vous aux instructions d'installation pour en savoir plus sur le montage et l'installation.

À utiliser uniquement avec un câble 7 x 7 ou 1 x 19 de 8 mm.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Tensionnement de câble kN (lbf)
0,85 (1,9)	38 (8 540)	0,8 (180)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Axe à épaulement	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse
B	1	Goupille fendue	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse
C	1	Disque indicateur de tension	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse
D	1	Écrou de blocage	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse
E	1	Boucle tournante	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse
F	1	Écrou de blocage	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse
G	1	Goujon	Acier inoxydable 316	Naturel / poli par électrolyse

FICHE TECHNIQUE : 7241429

Amortisseur, petit

N° de pièce : 7241429

3M

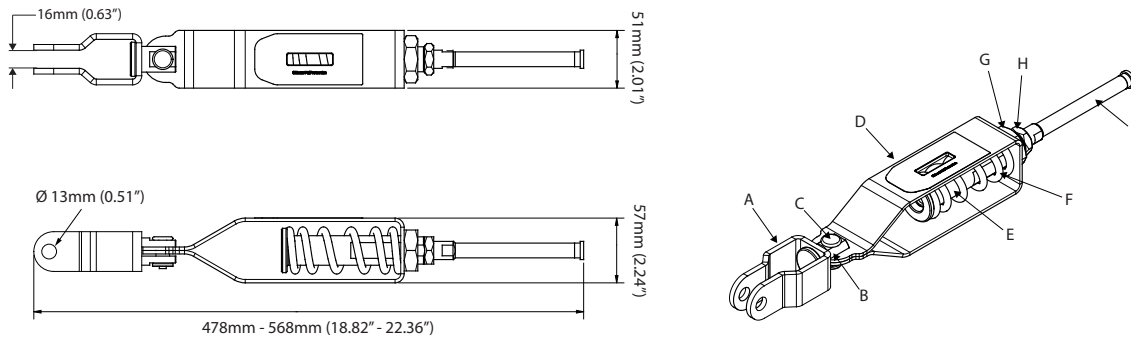
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

L'amortisseur doit être utilisé avec les systèmes où l'absorption d'énergie de la corde d'assurance horizontale n'est pas requise, mais qui exigent toutefois une indication de la tension. Peut aussi être utilisé dans les systèmes où une charge mécanique ou thermique cyclique est probable comme moyen de réduire les effets de ces charges externes sur les composants du système par des changements de tension.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Tensionnement de câble kN (lbf)
1,8 (4)	38 (8 540)	0,8 (180)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Chape	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
B	1	Arbre de chape	Acier inoxydable 316	Naturel
C	1	Rivet de chape	Acier inoxydable 316	Naturel
D	1	Amortisseur de formation	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
E	21	Manchon d'indication de tension	Acier inoxydable 316	Naturel
F	1	Ressort	Acier inoxydable 316	Revêtement en poudre rouge
G	1	Écrou hexagonal M24	Acier inoxydable 316	Naturel
H	1	Écrou hexagonal M16	Acier inoxydable 316	Naturel
I	1	Tube de sertissage fileté	Acier inoxydable 316	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241430

Goujon à sertir hexagonal, à œillet

N° de pièce : 7241430

3M

DBI
SALA®

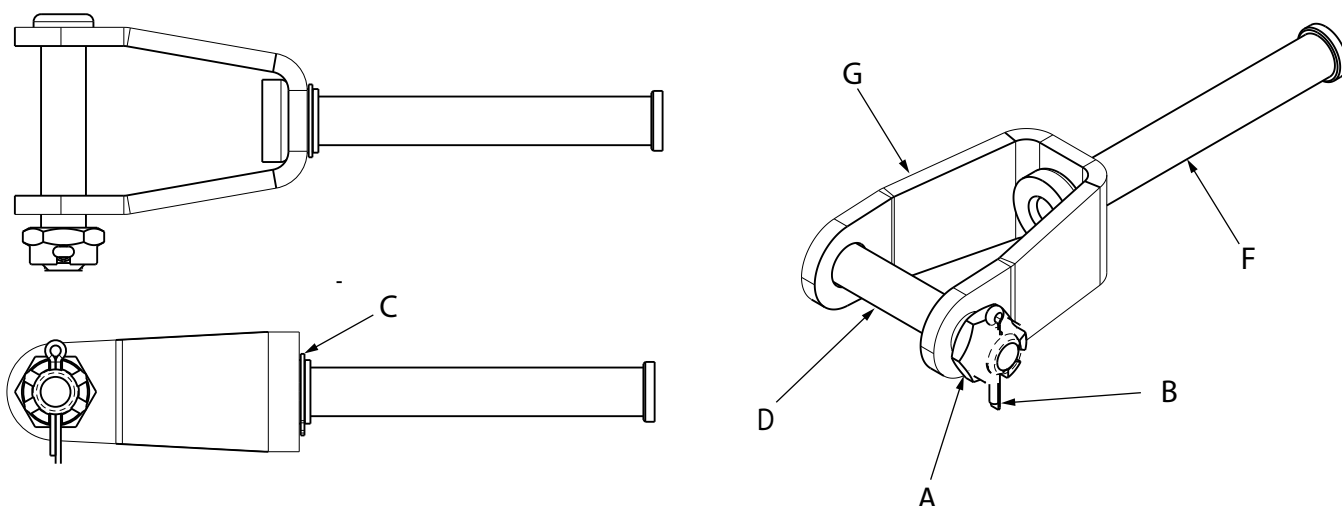
Fall Protection

APPLICATION :

Le goujon à sertir hexagonal à œillet est utilisé pour terminer le câble à une extrémité du système et permet au câble de passer à travers pour le tendre avant le sertissage.

À utiliser uniquement avec un câble 7 x 7 ou 1 x 19 de 8 mm. Reportez-vous aux instructions d'installation pour en savoir plus sur le montage et l'installation.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,34 (0,7)	38 (8 540)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Écrou dégagé à créneaux M12	Acier inoxydable 316	Naturel
B	1	Goupille fendue	Acier inoxydable 316	Naturel
C	1	Bague de retenue	Acier inoxydable 316	Naturel
D	1	Goupille	Acier inoxydable 316	Naturel
E	1	Axe à épaulement	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
F	1	Extrémité de sertissage	Acier inoxydable 316	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7234011

Cheville à sertir hexagonale

N° de pièce : 7234011

3M

DBI
SALA®

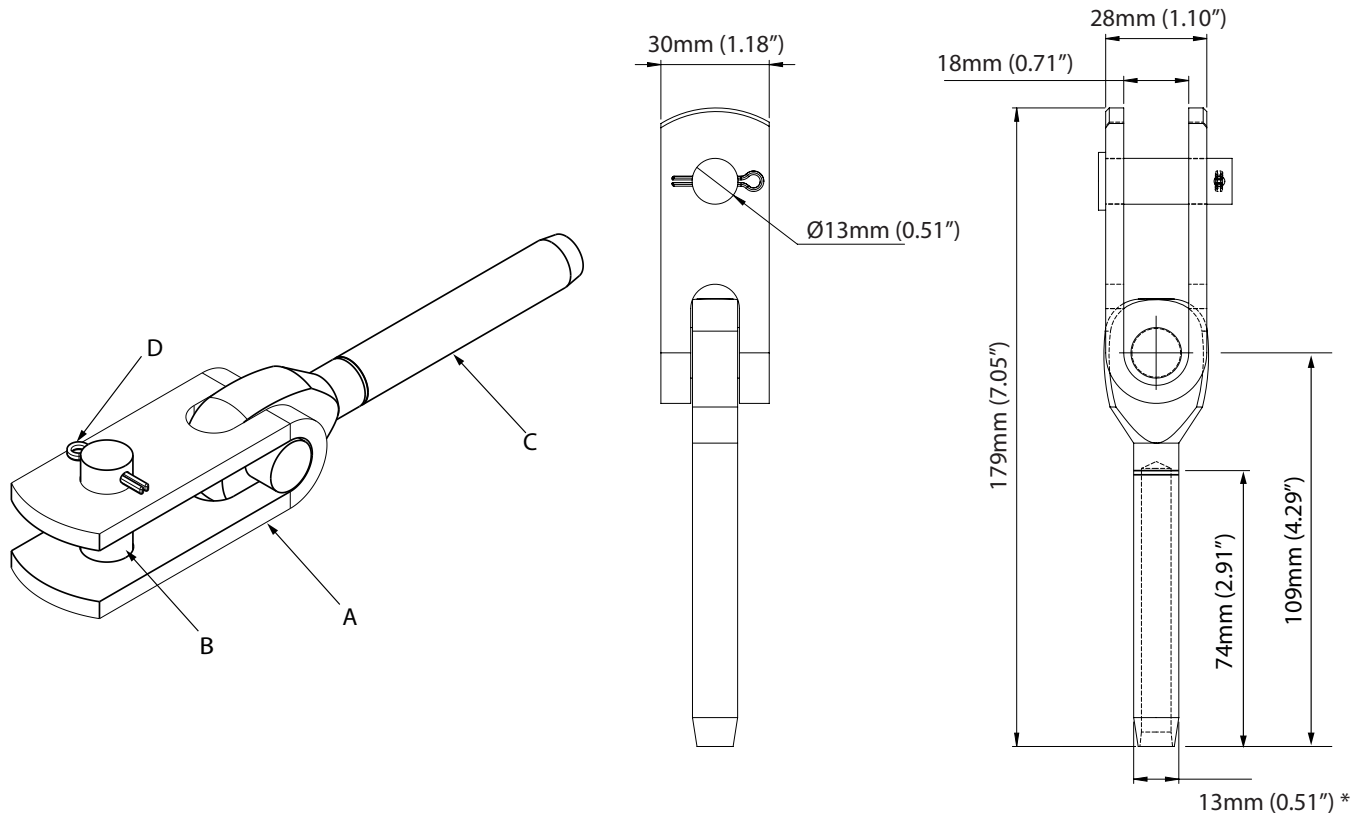
Fall Protection

APPLICATION :

Sert à terminer le câble à une extrémité du système. À utiliser uniquement avec un câble 7 x 7 ou 1 x 19 de 8 mm.

Reportez-vous aux instructions d'installation pour en savoir plus sur le montage et l'installation.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,33 (0,7)	38 (8 540)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Manille	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
B	1	Axe à épaulement	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
C	1	Extrémité de sertissage	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
D	1	Goupille fendue	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
*		Avant le sertissage		

FICHE TECHNIQUE : 7234246

Cheville à sertir hexagonale, avec épaulement pour bille d'arrêt

N° de pièce : 7234246

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

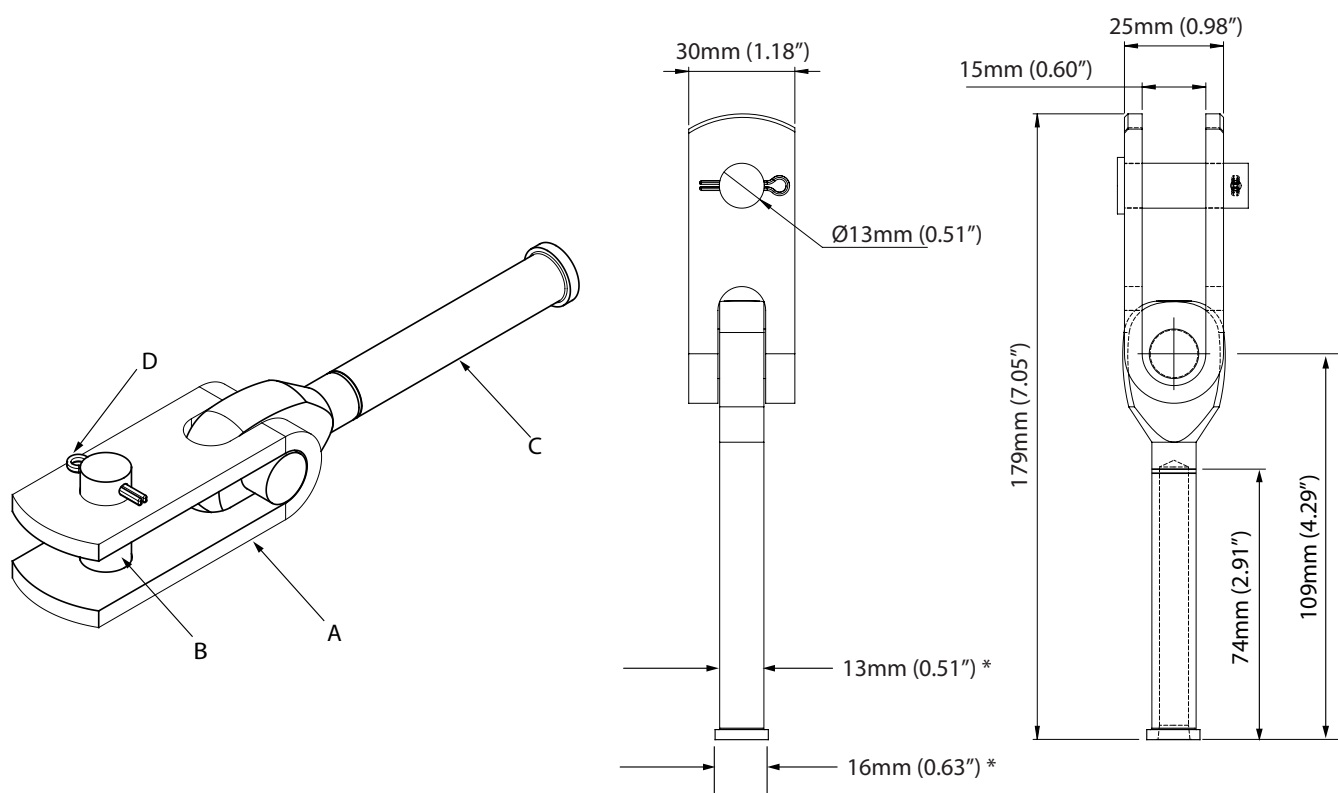
APPLICATION :

Cette manille à sertissage est conçue pour faire interface avec la bille d'arrêt au moyen d'un épaulement usiné pour tenir la bille en place à l'extrémité du système.

À utiliser uniquement avec un câble 7 x 7 ou 1 x 19 de 8 mm.

Reportez-vous aux instructions d'installation pour en savoir plus sur le montage et l'installation.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,33 (0,7)	38 (8 540)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Manille	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
B	1	Axe à épaulement	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
C	1	Extrémité de sertissage	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
D	1	Goupille fendue	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
*		Avant le sertissage		

FICHE TECHNIQUE : 7234012

Raccord hexagonal

No de pièce 7234012

3M

DBI
SALA®

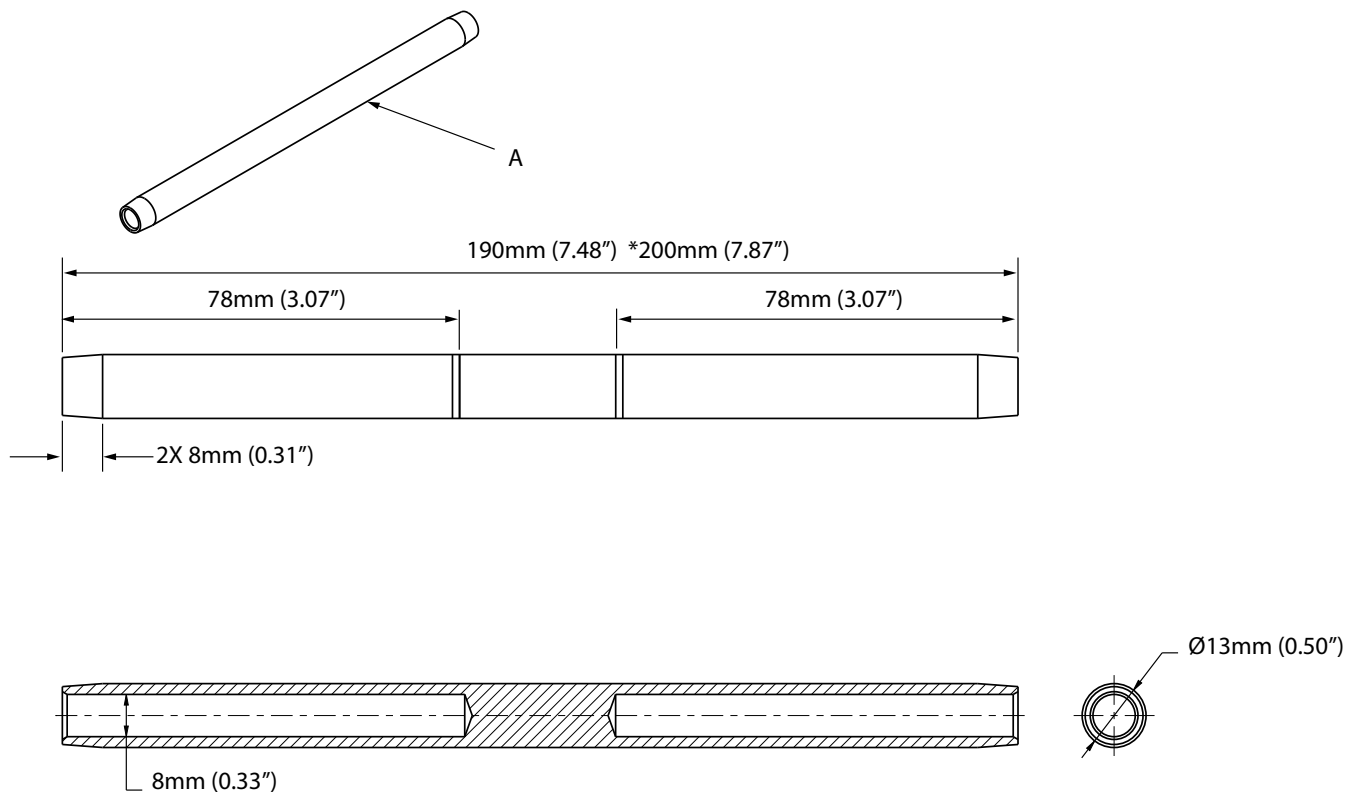
Fall Protection

APPLICATION :

Le joint hexagonal est utilisé pour joindre ensemble des sections de câble. À utiliser uniquement avec un câble 7 x 7 ou 1 x 19 de 8 mm.

Reportez-vous aux instructions d'installation pour en savoir plus sur le montage et l'installation.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,12 (0,3)	38 (8 540)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Raccord à sertir hexagonal	Acier inoxydable 316	Naturel
*		Après le sertissage		

FICHE TECHNIQUE : 7240211

Câble en acier inoxydable 7 x 7 de 8 mm

N° de pièce : 7240211

3M

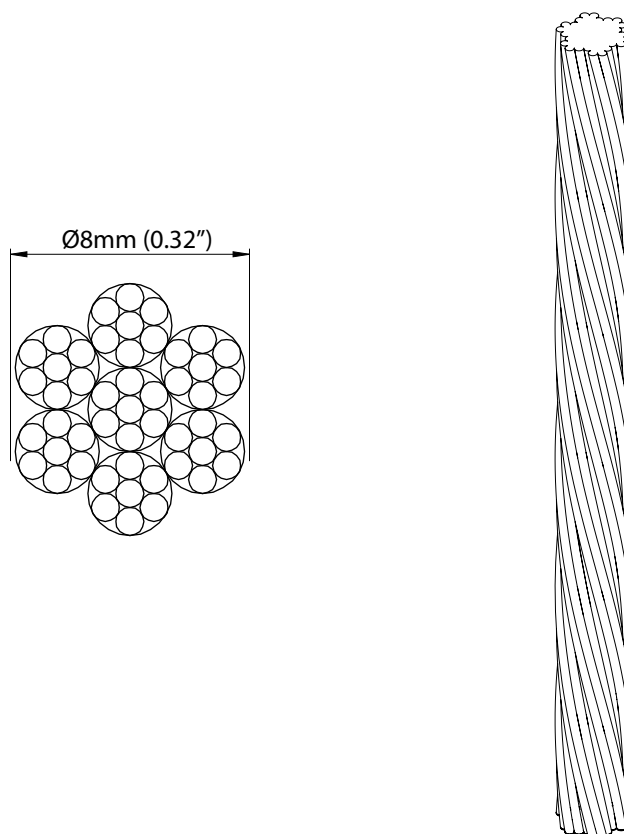
DBI
SALA

Fall Protection

APPLICATION :

Le câble de 8 mm est utilisé pour les applications de ligne de vie horizontale permanente de 8 mm.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,242 / m (0,162 / pi)	38,7 (8 700)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Câble en acier inoxydable 7 x 7 de 8 mm	Acier inoxydable 316	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7200691

Chariot détachable de 8 mm

N° de pièce : 7200691

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

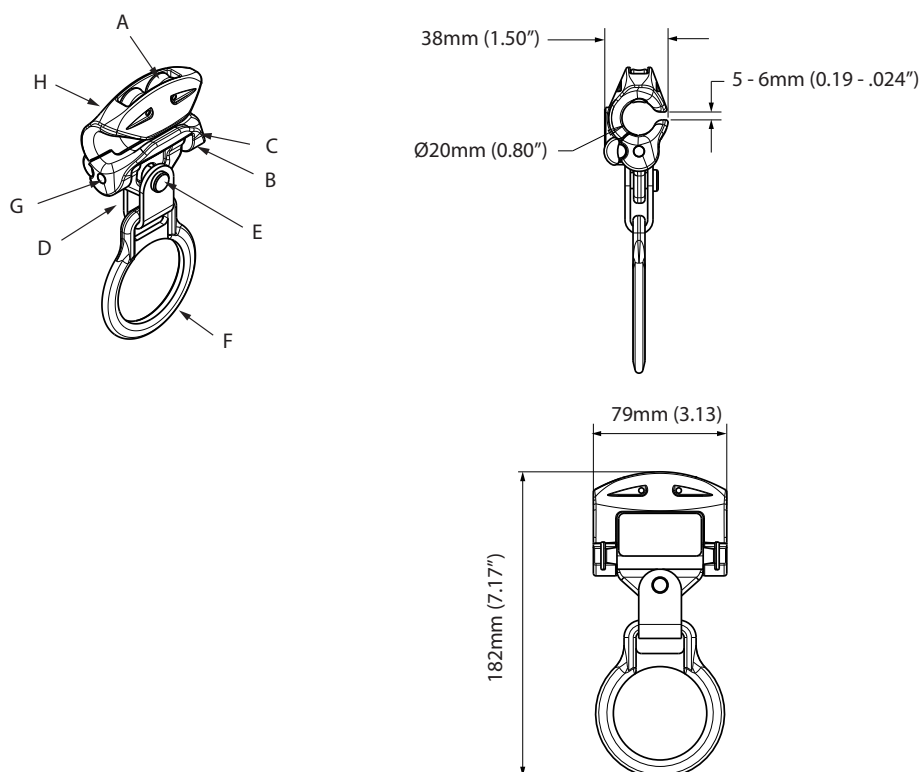
APPLICATION :

À utiliser comme dispositif de raccordement pour un seul utilisateur conjointement avec les systèmes de corde d'assurance horizontale DBI-SALA de 8 mm.

Pour prolonger la durée de service du produit, ne pas le laisser monté lorsque le système n'est pas utilisé.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)

La capacité maximale comprend le poids de l'utilisateur et tout équipement supplémentaire qu'il peut transporter (vêtements, outils, etc.).



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Capacité maximale kg (lb)
0,6 (1,3)	16 (3 600)	140 (310)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	2	Rouleau	Nylon	Naturel
B	1	Corps inférieur détachable	Acier inoxydable 17-4	Poli par électrolyse
C	2	Ressort (interne)	Acier inoxydable 316	Naturel
D	1	Axe à épaulement de chariot	Acier inoxydable 316	Naturel
E	1	Rivet à épaulement	Acier inoxydable 316	Naturel
F	1	Anneau en D	Acier au carbone forgé	Plaqué zinc
G	1	Goupille	Acier inoxydable 17-4	Naturel
H	1	Haut du corps	Acier inoxydable 17-4	Poli par électrolyse

FICHE TECHNIQUE : 7241420

Chariot détachable – Sans roue

N° de pièce : 7241420

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

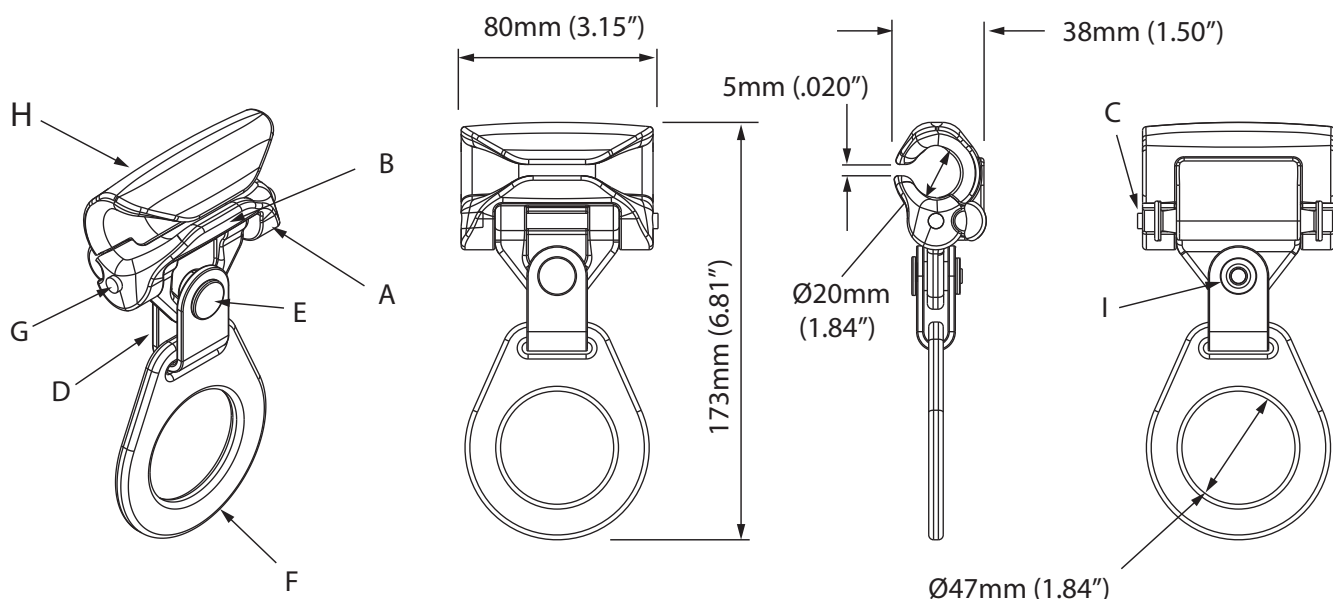
APPLICATION :

À utiliser comme dispositif de raccordement pour un seul utilisateur conjointement avec les systèmes de corde d'assurance horizontale DBI-SALA de 8 mm.

Pour prolonger la durée de service du produit, ne pas le laisser monté lorsque le système n'est pas utilisé.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)

La capacité maximale comprend le poids de l'utilisateur et tout équipement supplémentaire qu'il peut transporter (vêtements, outils, etc.).



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Capacité maximale kg (lb)
0,78 (1,7)	22,2 (5 000)	140 (310)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Corps inférieur détachable	Acier inoxydable 17-4	Nickel
B	2	Ressort (interne)	Acier inoxydable 316	Naturel
C	2	Goupille de verrouillage détachable	Acier inoxydable 15-5	Poli par électrolyse
D	1	Axe à épaulement de chariot	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
E	1	Rivet à épaulement	Acier inoxydable 316	Naturel
F	1	Anneau en D	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
G	1	Goupille	Acier inoxydable 316	Naturel
H	1	Haut du corps	Acier inoxydable 17-4	Nickel
I	1	Rivet en coupelle	Acier inoxydable 316	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241408

Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés

N° de pièce : 7241408

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Le support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés peut être monté sur le sol ou sur un poteau d'ancrage.

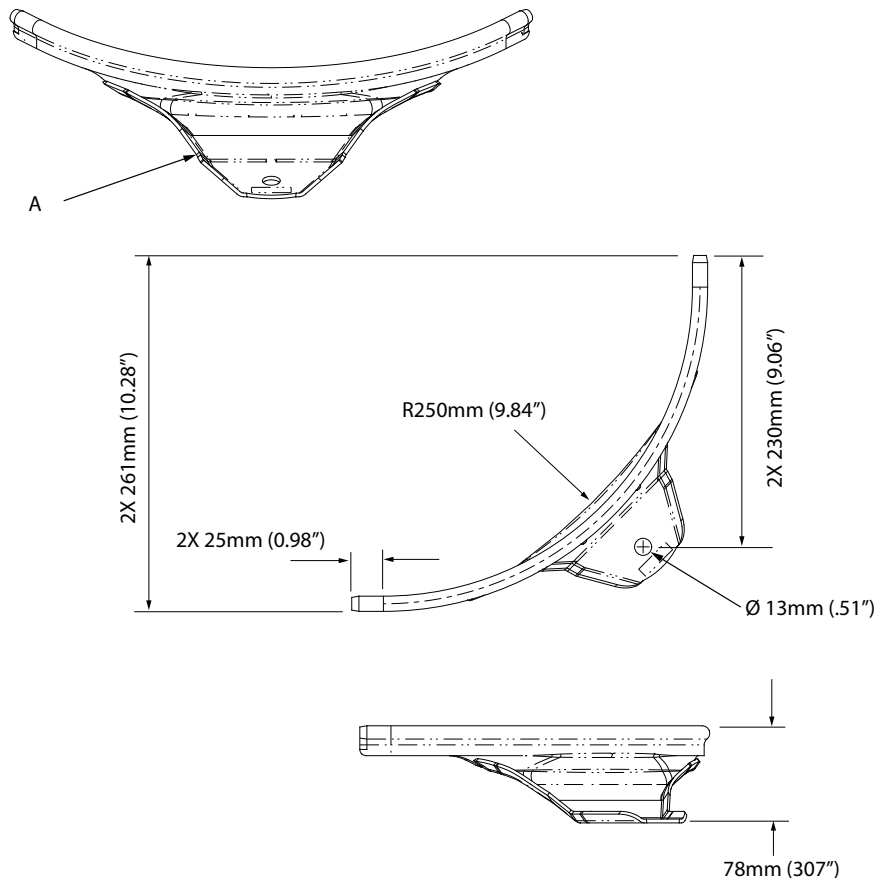
Le support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés est utilisé pour permettre la redirection du système de câble à des angles de 90 degrés. À utiliser uniquement avec l'absorbeur d'énergie 7241422 11 kN (2500 lbf) ou sur un module d'extrémité/de coin.

Il faut utiliser des attaches A4-70 M12 au minimum (ou en acier inoxydable 316, 100 000 lb/po², de 1/2 à 13 po) pour fixer le support à la structure à un couple recommandé de 50 Nm (37pi-lb) [30 Nm (22 pi-lb) pour installer un ancrage].

La fixation doit pouvoir résister au moins au double des valeurs de charge indiquées dans le rapport technique provenant du logiciel de calcul pour les systèmes installés DBI-SALA 3M pour la disposition du système, les composants, le nombre d'utilisateurs et le dispositif de connexion de la corde d'assurance autorétractable ou de la longe.

Le logiciel de calcul ne prend pas actuellement en charge les applications de montage à poteau déformable; elles doivent être conçues pour 22,2 kN (5 000 lbf) dans toutes les directions de charge.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,6 (1,32)	22,2 (5 000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Support de coin pour montage sur poteau de 90 degrés	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse

FICHE TECHNIQUE : 7241411

Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés

N° de pièce : 7241411

3M

DBI
SALA

Fall Protection

APPLICATION :

Le support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés peut être monté sur le sol ou sur un poteau d'ancrage.

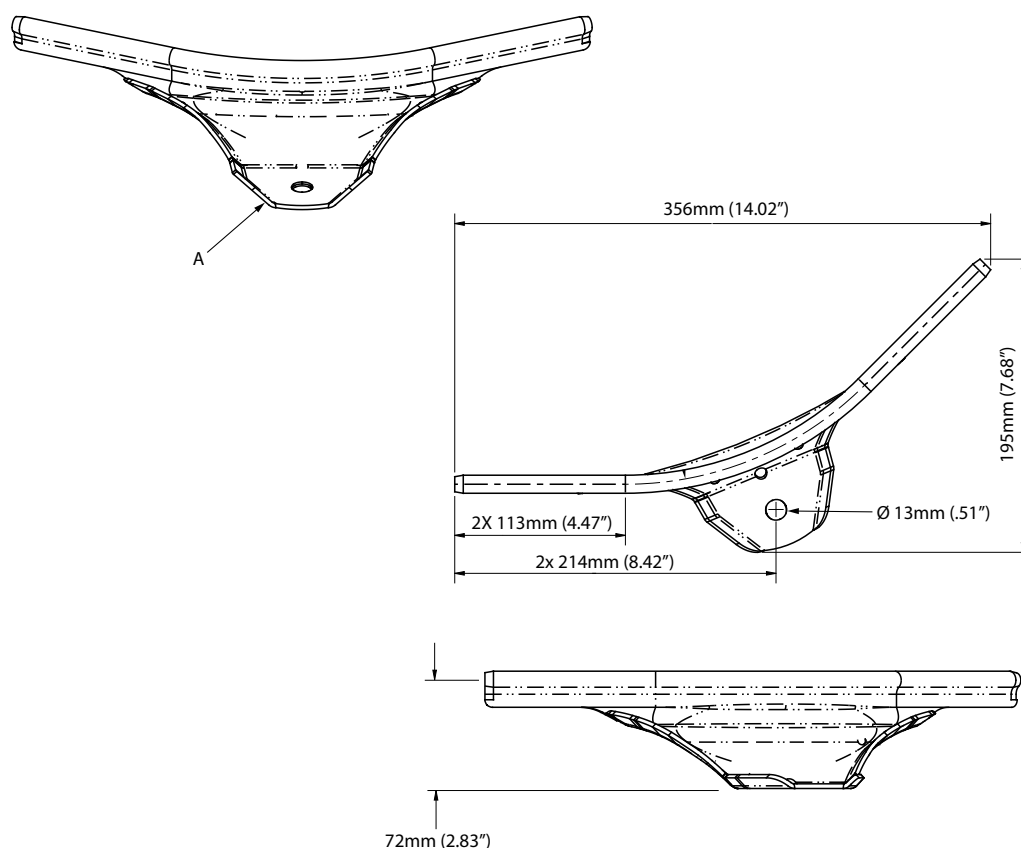
Le support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés est utilisé pour permettre la redirection du système de câble à des angles de 45 degrés. Doit uniquement être utilisé avec un absorbeur d'énergie de 11 kN 7241422 (2 500 lbf) ou sur un module d'extrémité/de coin.

Il faut utiliser des attaches A4-70 M12 au minimum (ou en acier inoxydable 316, 100 000 lb/po², de 1/2 à 13 po) pour fixer le support à la structure à un couple recommandé de 50 Nm (37pi-lb) [30 Nm (22 pi-lb) pour installer un ancrage].

La fixation doit pouvoir résister au moins au double des valeurs de charge indiquées dans le rapport technique provenant du logiciel de calcul pour les systèmes installés DBI-SALA 3M pour la disposition du système, les composants, le nombre d'utilisateurs et le dispositif de connexion de la corde d'assurance autorétractable ou de la longe.

Le logiciel de calcul ne prend pas actuellement en charge les applications de montage à poteau déformable; elles doivent être conçues pour 22,2 kN (5 000 lbf) dans toutes les directions de charge.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Tensionnement de câble kN (lbf)
0,5 (1,1)	22,2 (5 000)	0,8 (180)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Support de coin pour montage sur poteau de 45 degrés	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse

FICHE TECHNIQUE : 7241413

Support intermédiaire à montage variable

N° de pièce : 7241413



Fall Protection

APPLICATION :

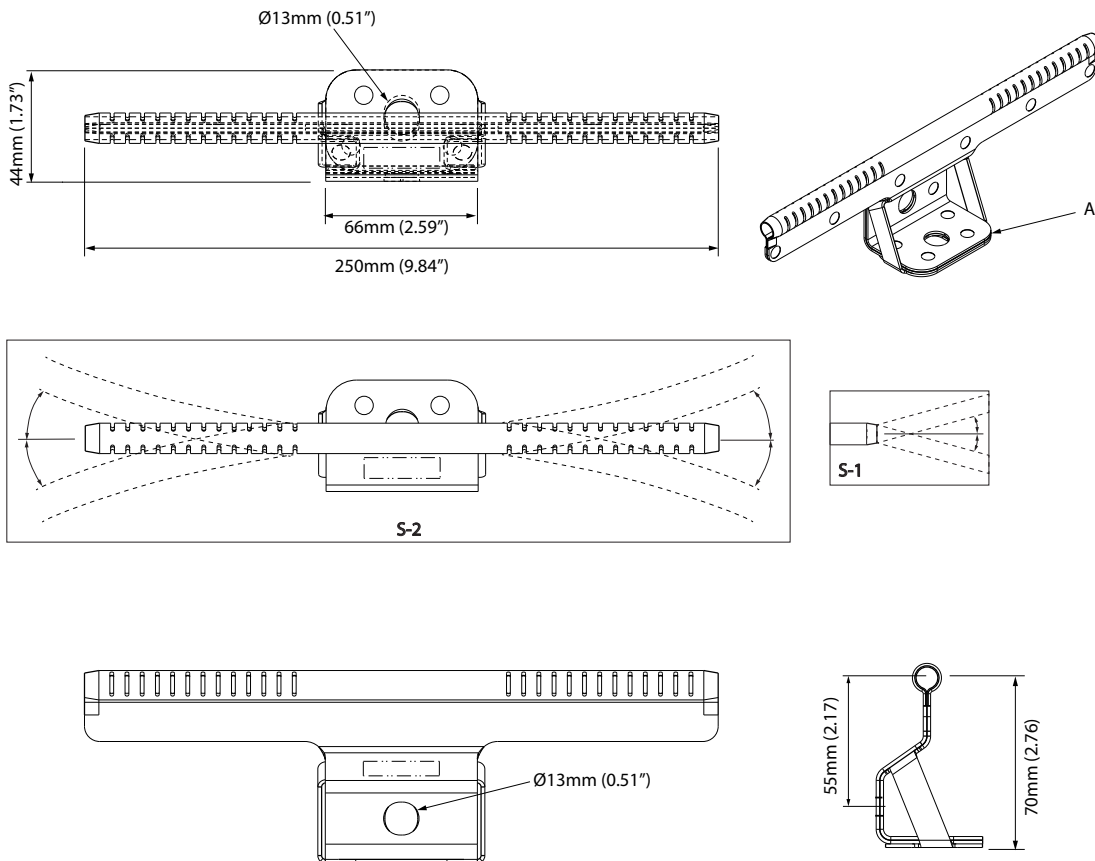
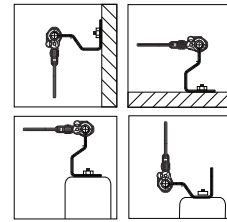
Le support intermédiaire à montage variable est utilisé pour permettre la redirection du système de câble à de petits angles. Peut être formé sur le terrain au moment de l'installation. Montage sur un poteau, un plancher ou un mur.

Il faut utiliser des attaches A4-70 M12 au minimum (ou en acier inoxydable 316, 100 000 lb/po², de 1/2 à 13 po) pour fixer le support à la structure à un couple recommandé de 50 Nm (37 pi-lb) [30 Nm (22 pi-lb) pour installer un ancrage].

La fixation doit pouvoir résister au moins au double des valeurs de charge indiquées dans le rapport technique provenant du logiciel de calcul pour les systèmes installés DBI-SALA 3M pour la disposition du système, les composants, le nombre d'utilisateurs et le dispositif de connexion de la corde d'assurance autorétractable ou de la longe.

Le logiciel de calcul ne prend pas actuellement en charge les applications de montage à poteau déformable; elles doivent être conçues pour 22,2 kN (5 000 lbf) dans toutes les directions de charge.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Tensionnement de câble kN (lbf)	(S-1) Angle de sortie du câble	(S-2) Angle de formation
0,3 (0,7)	30 (6 750)	0,8 (180)	15° maximum	15° maximum

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Support intermédiaire à montage variable	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse

FICHE TECHNIQUE : 7241412

Support intermédiaire

N° de pièce : 7241412

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

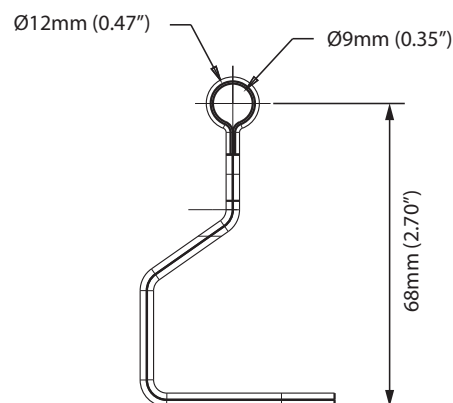
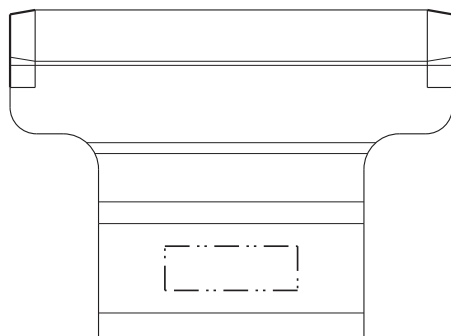
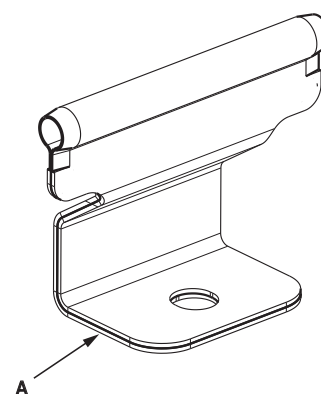
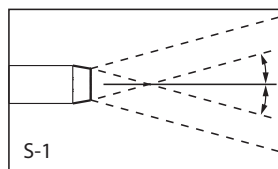
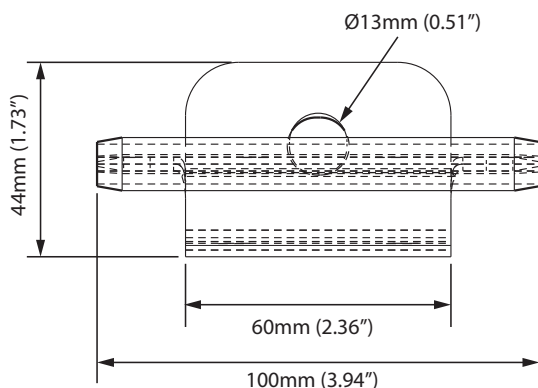
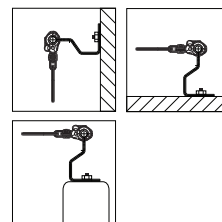
Le support intermédiaire peut être monté sur le sol ou le mur, ou sur un poteau d'ancrage.

Il faut utiliser des attaches A4-70 M12 au minimum (ou en acier inoxydable 316, 100 000 lb/po², de 1/2 à 13 po) pour fixer le support à la structure à un couple recommandé de 50 Nm (37pi-lb) [30 Nm (22 pi-lb) pour installer un ancrage].

La fixation doit pouvoir résister au moins au double des valeurs de charge indiquées dans le rapport technique provenant du logiciel de calcul pour les systèmes installés DBI-SALA 3M pour la disposition du système, les composants, le nombre d'utilisateurs et le dispositif de connexion de la corde d'assurance autorétractable ou de la longe.

Le logiciel de calcul ne prend pas actuellement en charge les applications de montage à poteau déformable; elles doivent être conçues pour 22,2 kN (5 000 lbf) dans toutes les directions de charge.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Tensionnement de câble kN (lbf)	(S-1) Angle de sortie du câble
0,2 (0,4)	38 (8 540)	0,8 (180) ou 5,0 (1 125)	15° maximum (0° pour tension de 5 kN)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Support intermédiaire	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse

FICHE TECHNIQUE : 7241161

Œillet et tige pour système d'ancrage

N° de pièce : 7241161

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

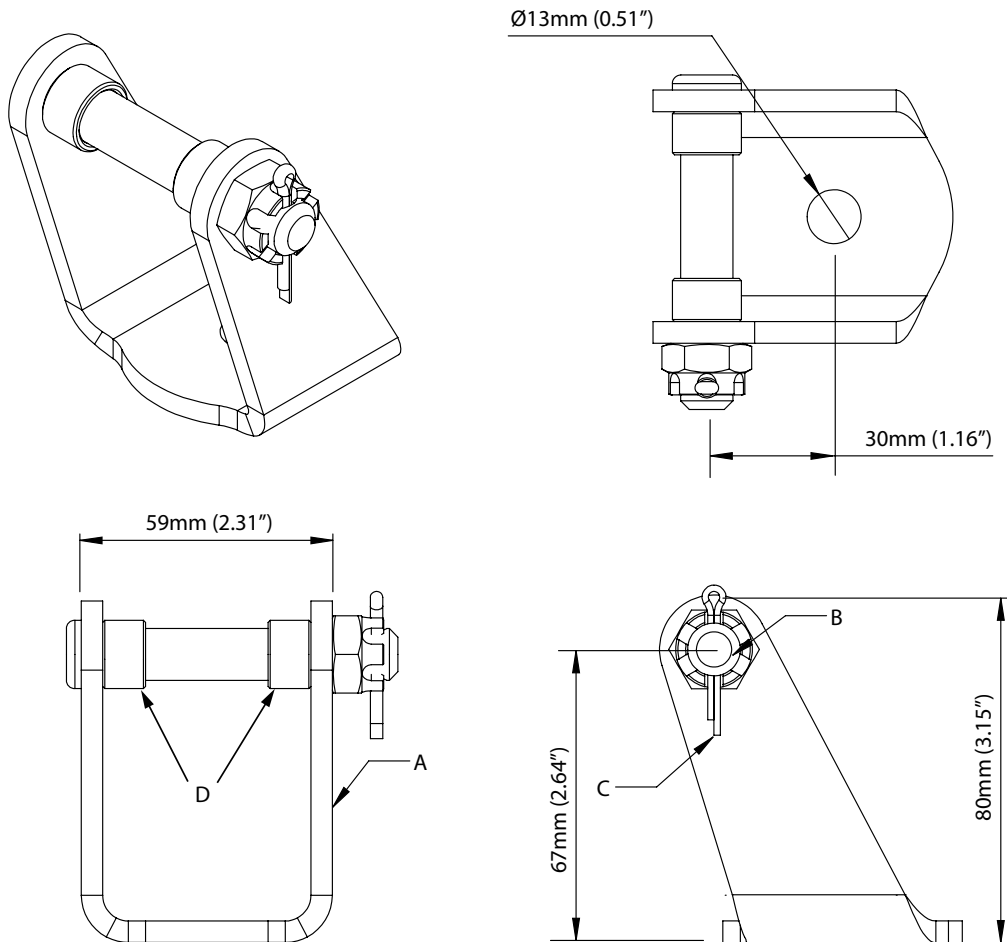
APPLICATION :

L'œillet et la tige du système d'ancrage doivent être fixés à l'extrémité de l'ancrage d'un système d'ancrage et de câble de 8 mm. Vis en acier inoxydable M12 A470, écrou à frein élastique et rondelle fournis avec poteau.

Il faut utiliser des attaches A4-70 M12 au minimum (ou en acier inoxydable 316, 100 000 lb/po², de 1/2 à 13 po) pour fixer le support à la structure à un couple recommandé de 50 Nm (37 pi-lb) [30 Nm (22 pi-lb) pour installer un ancrage].

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)

Remarque : À utiliser UNIQUEMENT sur des ancrages d'angle/d'extrémité. Ne convient pas aux ancrages intermédiaires.



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,34 (0,7)	22,2 (5 000)	30 (22)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Œillet pour système d'ancrage	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
B	1	Œillet et tige pour système d'ancrage	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
C	1	Goupille fendue	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
D	2	Espaceur	Nylon	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241168

Œillet à point unique pour ancrage de toiture

N° de pièce : 7241168

3M

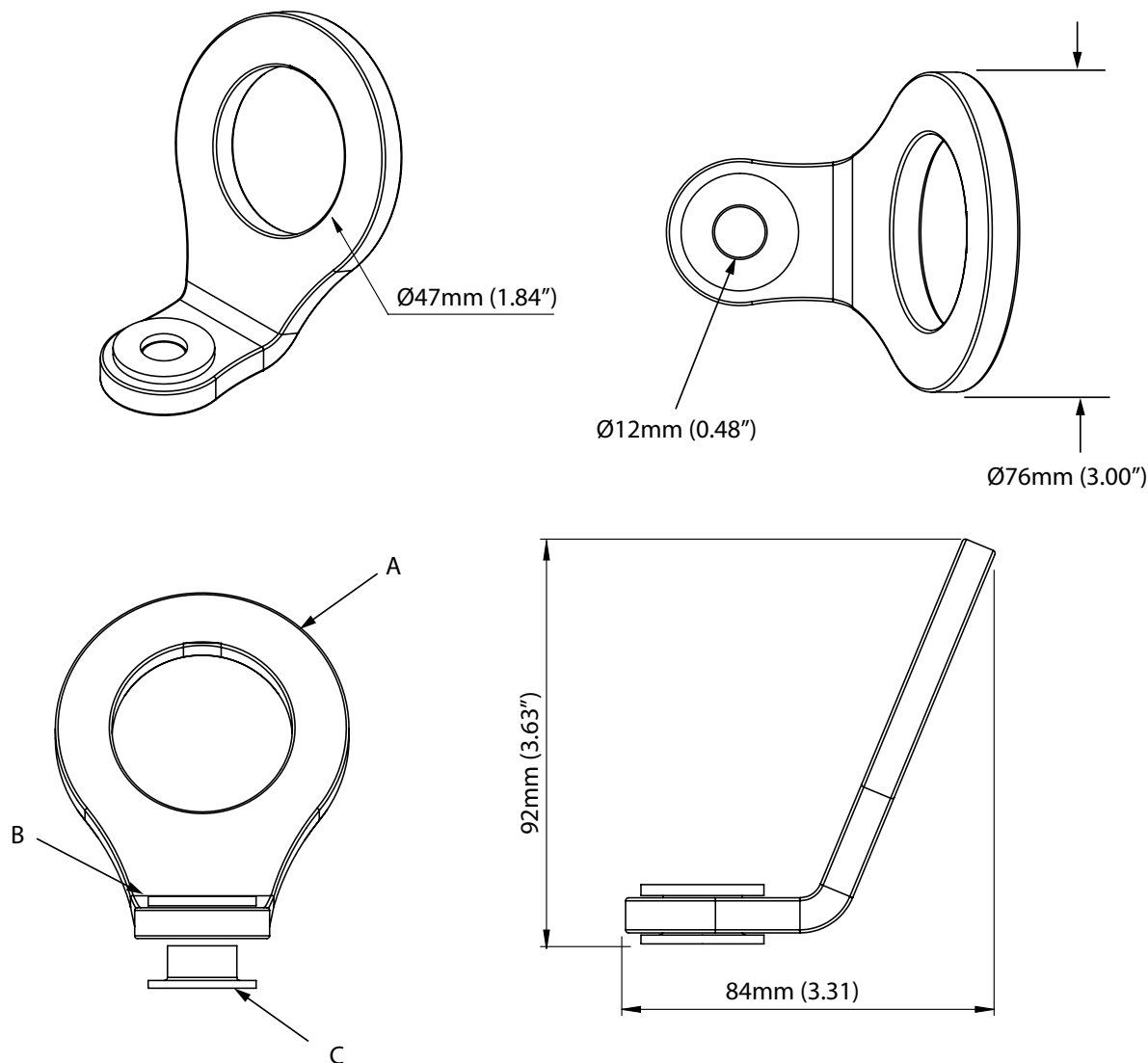
DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

Utilisé avec les ancrages DBI-SALA 3M pour créer une attache à point unique pour 1 utilisateur.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,8 (1,8)	26 (5 850)	30 (22)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Œillet à point unique pour ancrage de toiture	Acier inoxydable 316	Poli
B	1	Rondelle M12	Acier inoxydable 316	Poli
C	1	Gaine de rotation pour ancrage de toiture	Acier inoxydable 316	Poli

FICHE TECHNIQUE : 7241166

Trousse de plaque d'ancrage

N° de pièce : 7241166

3M

DBI
SALA®

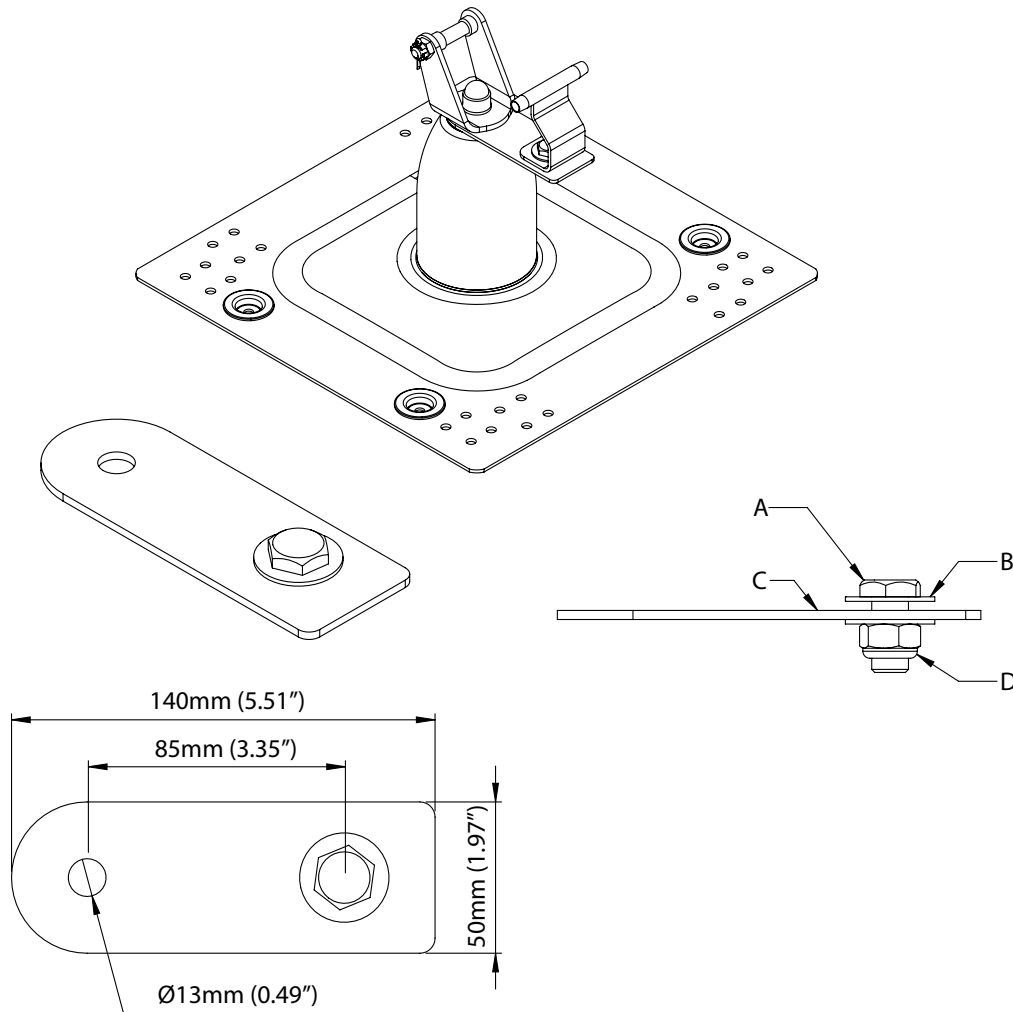
Fall Protection

APPLICATION :

La trousse de plaque d'ancrage doit être utilisée avec un ancrage d'extrémité / de coin pour permettre à deux systèmes de se croiser sur le même poteau.

Remarque : Des attaches supplémentaires sont fournies pour fixer la plaque. Ancrage DBI-SALA 3M vendu séparément. Ne peut pas être utilisé avec les anciens ancrages de gestion des forces.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Résistance à la rupture minimale kN (lbf)
0,164 (0,4)	40 (9000)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Vis de réglage M12 x 25	Acier inoxydable A470	Naturel
B	1	Rondelle plate M12	Acier inoxydable A470	Naturel
C	1	Plaque d'ancrage	Acier inoxydable 316	Poli par électrolyse
D	1	Écrou de blocage à garniture en nylon M12	Acier inoxydable A470	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7234005

Rivet 7,7

N° de pièce : 7234005

3M

DBI
SALA®

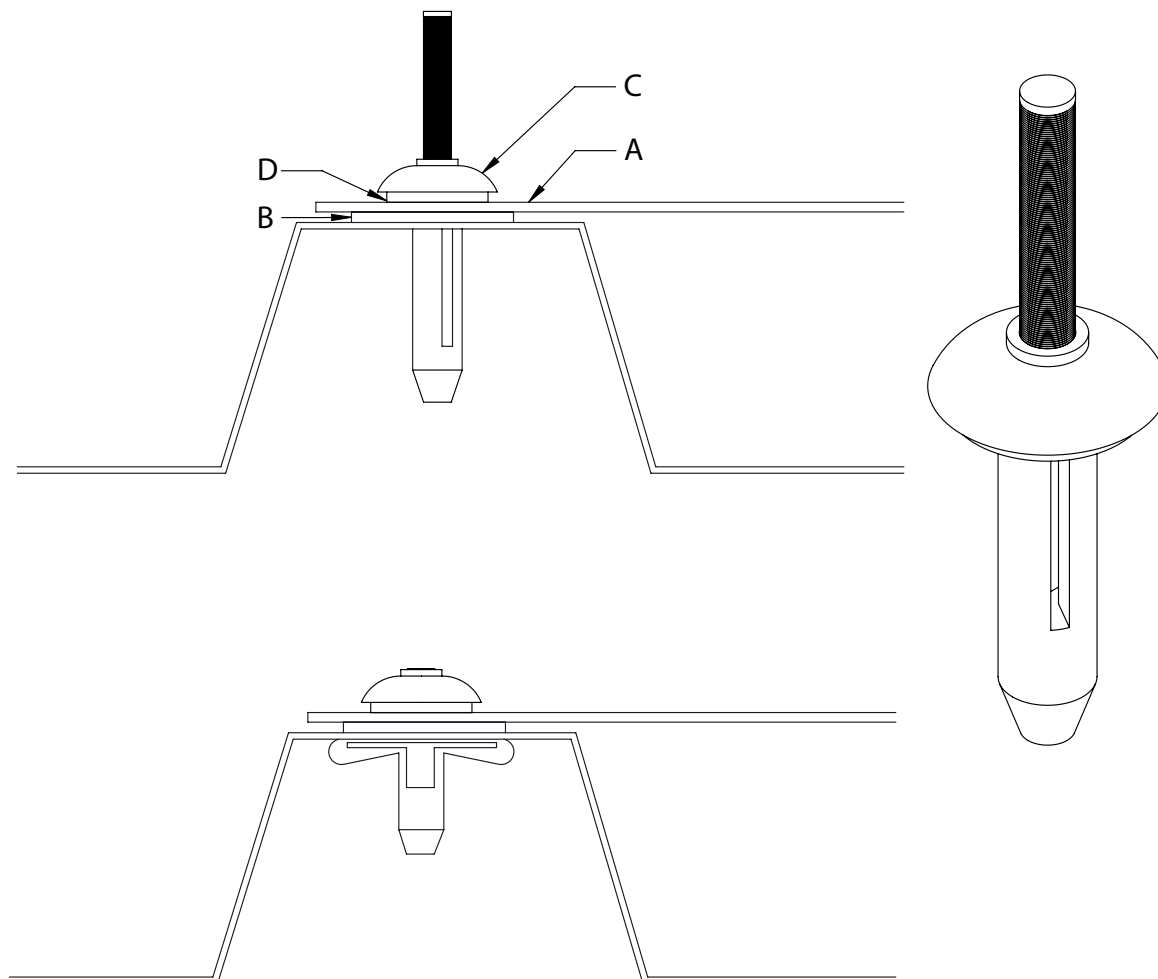
Fall Protection

APPLICATION :

Le rivet 7,7 est utilisé avec les ancrages et le rail DBI-SALA 3M pour fixer les profils de toitures trapézoïdales (en composite/bâties/fixations cachées) et pour relier le rail aux plaques d'appui.

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Rivet simple : résistance au cisaillement = 6,8 kN (1 530 lbf) / résistance à la traction = 5 kN (1 125 lbf) / gamme des longueurs à serrer = 1 à 9,5 mm



A	Socle
B	Ruban de scellement

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)
0,67 / 100 (1,48 / 100)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
C	1	Rivet	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel
D	1	Rondelle	Néoprène	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7234028

Pince maxi Z

N° de pièce : 7234028

3M

DBI
SALA®

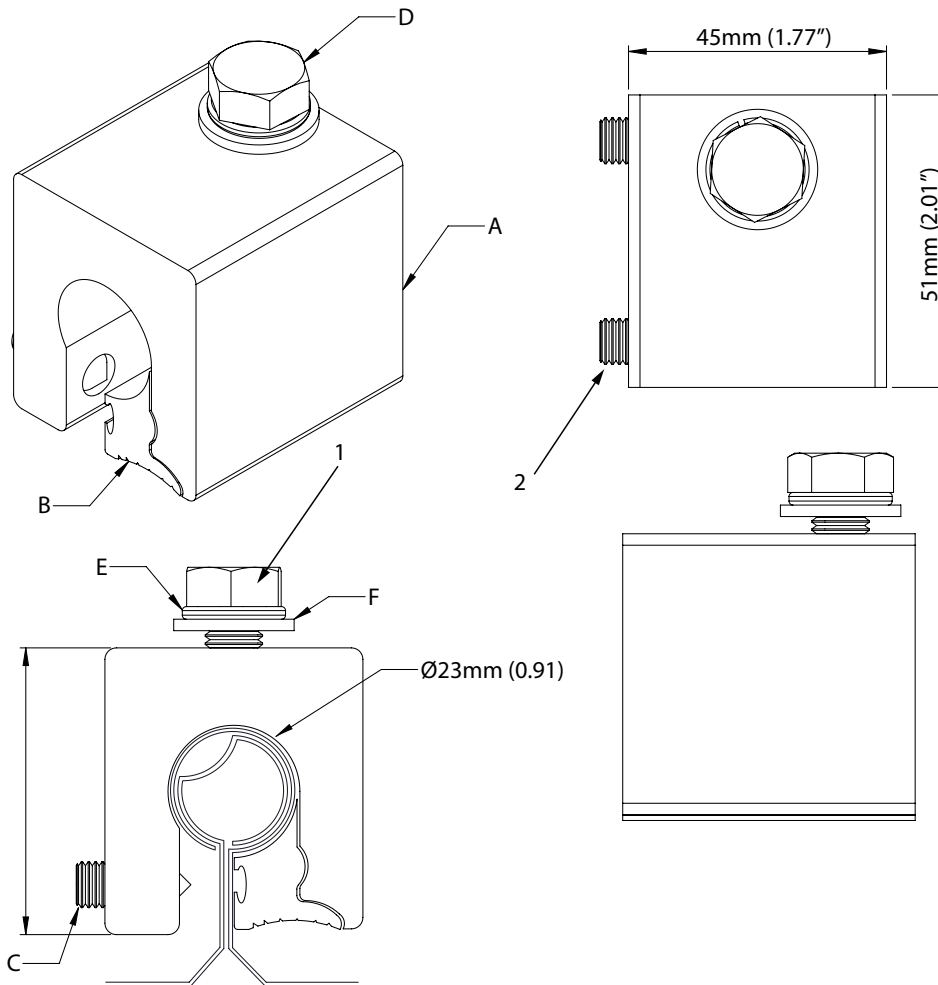
Fall Protection

APPLICATION :

La pince maxi est utilisée pour fixer les ancrages et le rail DBI-SALA 3M aux profils de toit à joint debout de type bulbe.

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple -1 Nm (pi-lb)	Couple -2 Nm (pi-lb)
0,26 (0,6)	30 (22)	15 (11)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Corps	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel
B	1	Insertion	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel
C	2	Vis de réglage 3/8 x 1/2 po	Acier inoxydable A470	Naturel
D	1	Attache M10 x 20	Acier inoxydable A470	Naturel
E	1	Rondelle à ressort M10	Acier inoxydable A470	Naturel
F	1	Rondelle plate M10	Acier inoxydable A470	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7234008

Pince maxi E

N° de pièce : 7234008

3M

DBI
SALA

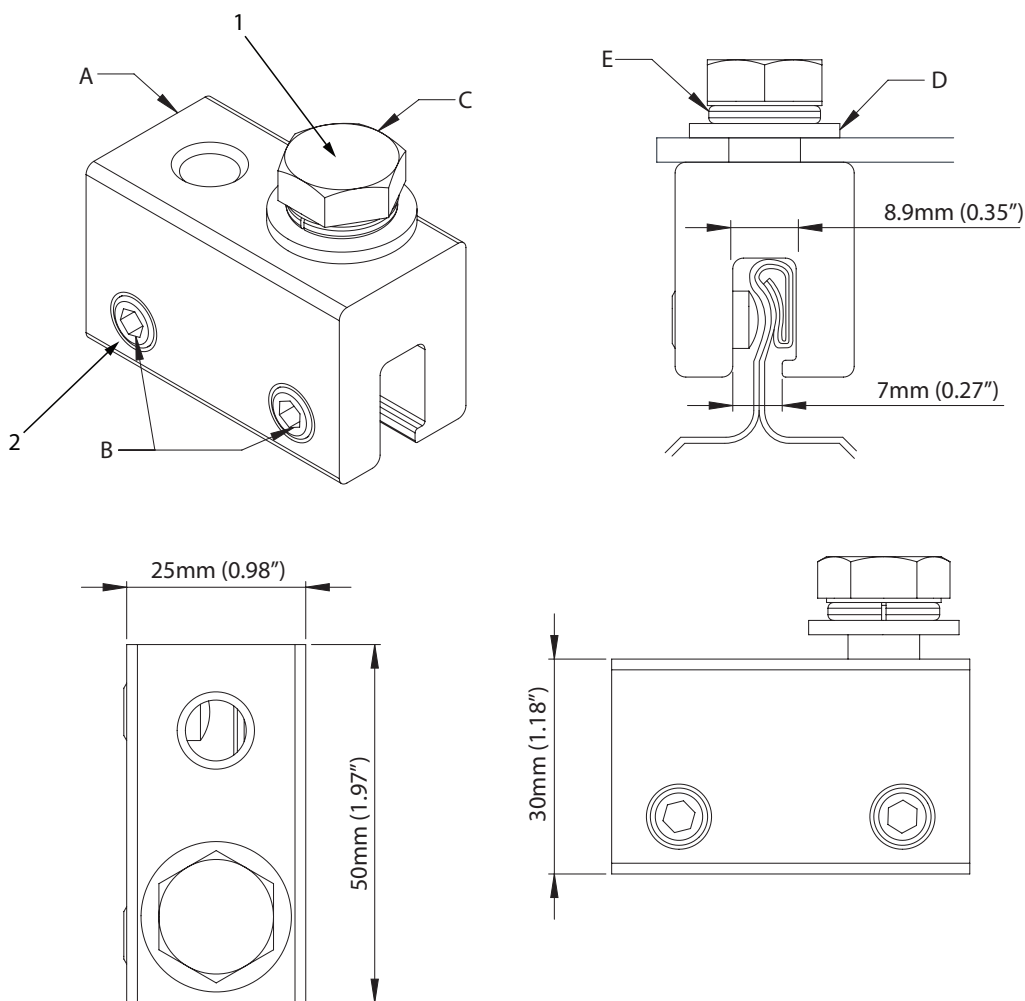
Fall Protection

APPLICATION :

La pince maxi est utilisée pour fixer les ancrages et le rail DBI-SALA 3M à une variété de profils de toiture à joint debout.

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple - 1 Nm (pi-lb)	Couple - 2 Nm (pi-lb)
0,13 (0,3)	30 (22)	15 (11)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Corps	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel
B	2	Vis de réglage 3/8 x 1/2 po	Acier inoxydable A470	Naturel
C	1	Attache M10 x 20	Acier inoxydable A470	Naturel
D	1	Rondelle à ressort M10	Acier inoxydable A470	Naturel
E	1	Rondelle plate M10	Acier inoxydable A470	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7234029

Pince maxi U

N° de pièce : 7234029

3M

DBI
SALA®

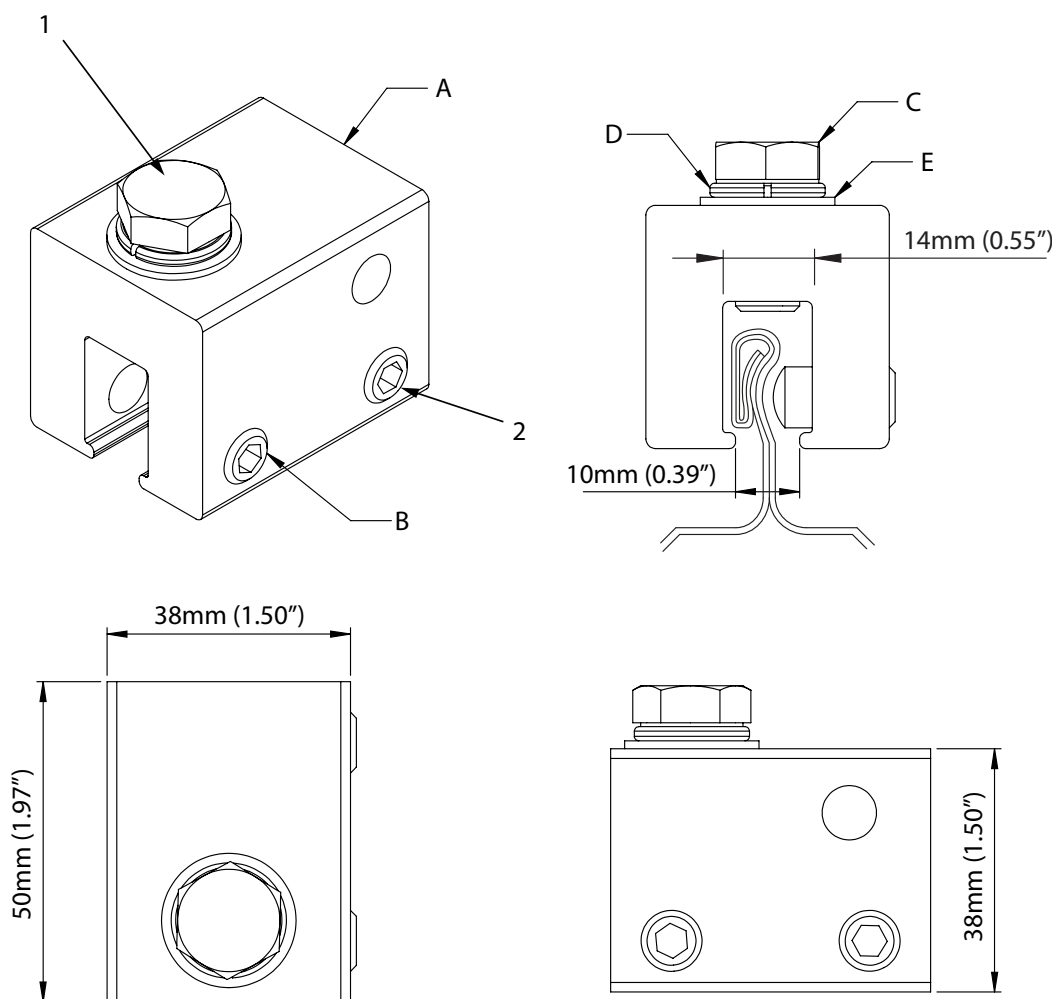
Fall Protection

APPLICATION :

La pince maxi est utilisée pour fixer les ancrages et le rail DBI-SALA 3M à une variété de profils de toiture à joint debout.

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple -1 Nm (pi-lb)	Couple -2 Nm (pi-lb)
0,218 (0,5)	30 (22)	15 (11)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Corps	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel
B	2	Vis de réglage 3/8 x 1/2 po	Acier inoxydable A470	Naturel
C	1	Attache M10 x 20	Acier inoxydable A470	Naturel
D	1	Rondelle plate M10	Acier inoxydable A470	Naturel
E	1	Rondelle à ressort M10	Acier inoxydable A470	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241651

Fixation d'ancrage pour béton de 150mm x 4

N° de pièce : 7241651

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

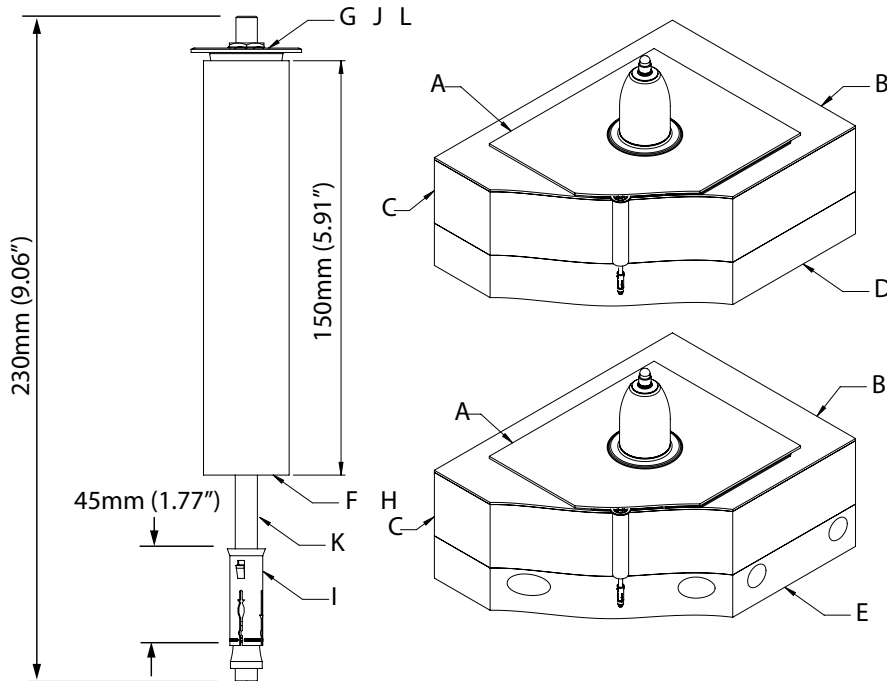
APPLICATION :

La fixation d'ancrage pour béton est utilisée avec les ancrages et rails DBI-SALA 3M pour l'installation dans le béton.

La fixation d'ancrage pour béton convient au béton plein ou creux. Le béton solide doit avoir une résistance minimale de 25 N/mm² (3 600 lb/po²) et le béton creux doit avoir une résistance minimale de 55 N/mm² (8 000 lb/po²).

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Nouvelle membrane
B	Ancienne membrane
C	Isolation
D	Béton avec isolant
E	Cloison en béton mince avec isolant

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,603 (1,3)	15 (11,0)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
F	1	Isolant en mousse	Mousse de polyéthylène	Naturel
G	1	Rondelle en coupelle	Acier au carbone	Paillettes de zinc
H	1	Tube d'alignement DI 27 mm (1,06 po) DE 31 (1,22 po)	Polychlorure de vinyle (PVC)	Naturel
I	1	Fixation pour le béton M8	Acier au carbone	Placage de zinc
J	1	Rondelle M8	Acier au carbone	Paillettes de zinc
K	1	Tige filetée M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
L	1	Écrou M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc

FICHE TECHNIQUE : 7241653

Fixation d'ancrage pour béton de 300mm x 4

N° de pièce : 7241653

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

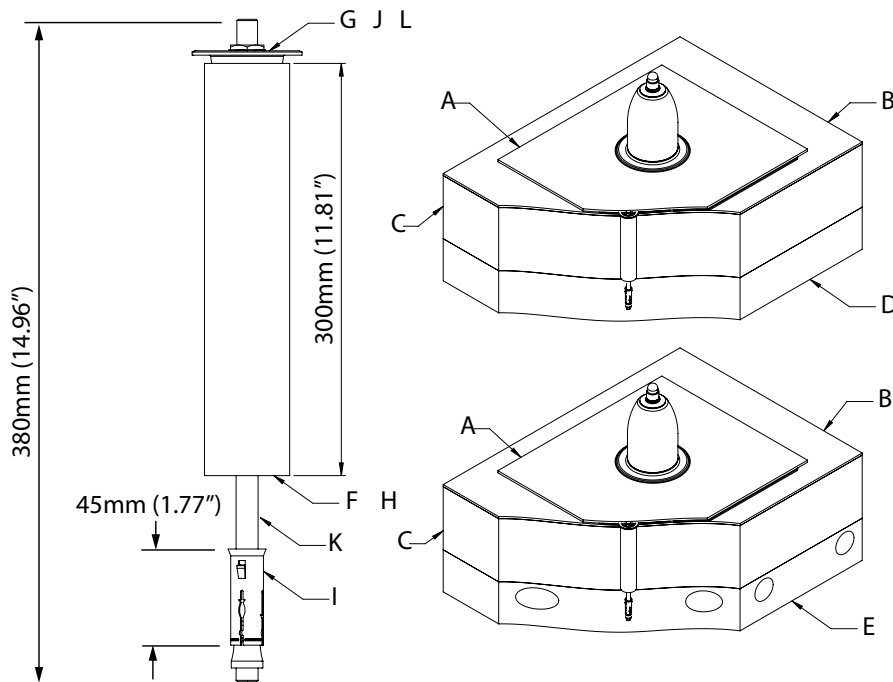
APPLICATION :

La fixation d'ancrage pour béton est utilisée avec les ancrages et rails DBI-SALA 3M pour l'installation dans le béton.

La fixation d'ancrage pour béton convient au béton plein ou creux. Le béton solide doit avoir une résistance minimale de 25 N/mm² (3 600 lb/po²) et le béton creux doit avoir une résistance minimale de 55 N/mm² (8 000 lb/po²).

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Nouvelle membrane
B	Membrane existante
C	Isolation
D	Béton avec isolant
E	Cloison en béton mince avec isolant

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,971 (2,1)	15 (11,0)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
F	1	Isolant en mousse	Mousse de polyéthylène	Naturel
G	1	Rondelle en coupelle	Acier au carbone	Paillettes de zinc
H	1	Tube d'alignement DI 27 mm (1,06 po) DE 31 (1,22 po)	Polychlorure de vinyle (PVC)	Naturel
I	1	Fixation pour le béton M8	Acier au carbone	Placage de zinc
J	1	Rondelle M8	Acier au carbone	Paillettes de zinc
K	1	Tige filetée M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
L	1	Écrou M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc

FICHE TECHNIQUE : 7241279

Fixation d'ancrage pour béton de 500mm x 4

N° de pièce : 7241279

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

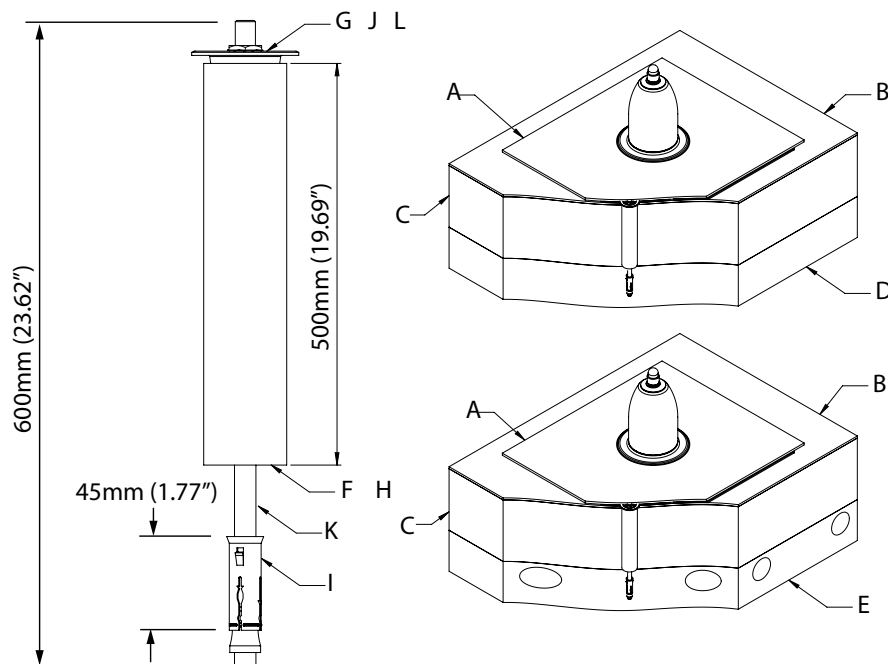
APPLICATION :

La fixation d'ancrage pour béton est utilisée avec les ancrages et rails DBI-SALA 3M pour l'installation dans le béton.

La fixation d'ancrage pour béton convient au béton plein ou creux. Le béton solide doit avoir une résistance minimale de 25 N/mm² (3 600 lb/po²) et le béton creux doit avoir une résistance minimale de 55 N/mm² (8 000 lb/po²).

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Nouvelle membrane
B	Membrane existante
C	Isolation
D	Béton avec isolant
E	Cloison en béton mince avec isolant

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
1,6 (3,5)	15 (11,0)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
F	1	Isolant en mousse	Mousse de polyéthylène	Naturel
G	1	Rondelle en coupelle	Acier au carbone	Paillettes de zinc
H	1	Tube d'alignement DI 27 mm (1,06 po) DE 31 (1,22 po)	Polychlorure de vinyle (PVC)	Naturel
I	1	Fixation pour le béton M8	Acier au carbone	Placage de zinc
J	1	Rondelle M8	Acier au carbone	Paillettes de zinc
K	1	Tige filetée M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
L	1	Écrou M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc

FICHE TECHNIQUE : 7241182

Fixation d'ancrage à bascule de 150mm x 4

N° de pièce : 7241182

3M

DBI
SALA®

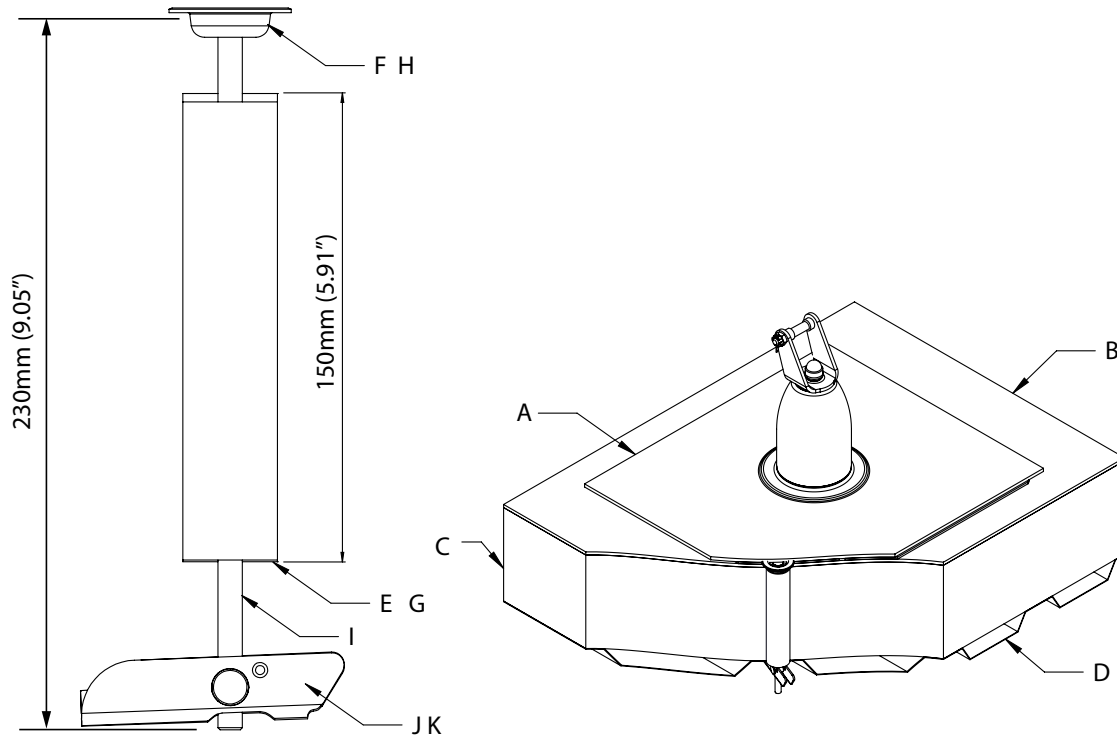
Fall Protection

APPLICATION :

La fixation d'ancrage à bascule est utilisée avec les ancrages DBI-SALA 3M pour une installation sur des toits plats sur une terrasse trapézoïdale et en contreplaqué (épaisseur minimale de 18 mm [0,71 po]).

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Nouvelle membrane
B	Membrane existante
C	Isolation
D	Terrasse

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
0,755 (1,7)	15 (11,0)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
E	1	Isolant en mousse	Mousse de polyéthylène	Naturel
F	1	Rondelle en coupelle	Acier au carbone	Paillettes de zinc
G	1	Tube d'alignement DI 27 mm (1,06 po) DE 31 (1,22 po)	Polychlorure de vinyle (PVC)	Naturel
H	1	Rondelle M8	Acier au carbone	Paillettes de zinc
I	1	Boulon M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
J	1	Écrou à portée cylindrique M8	Acier au carbone	Placage de zinc
K	1	Formage à bascule	Acier au carbone	Placage de zinc

FICHE TECHNIQUE : 7241183

Fixation d'ancrage à bascule de 300 mm x 4

N° de pièce : 7241183

3M

DBI
SALA®

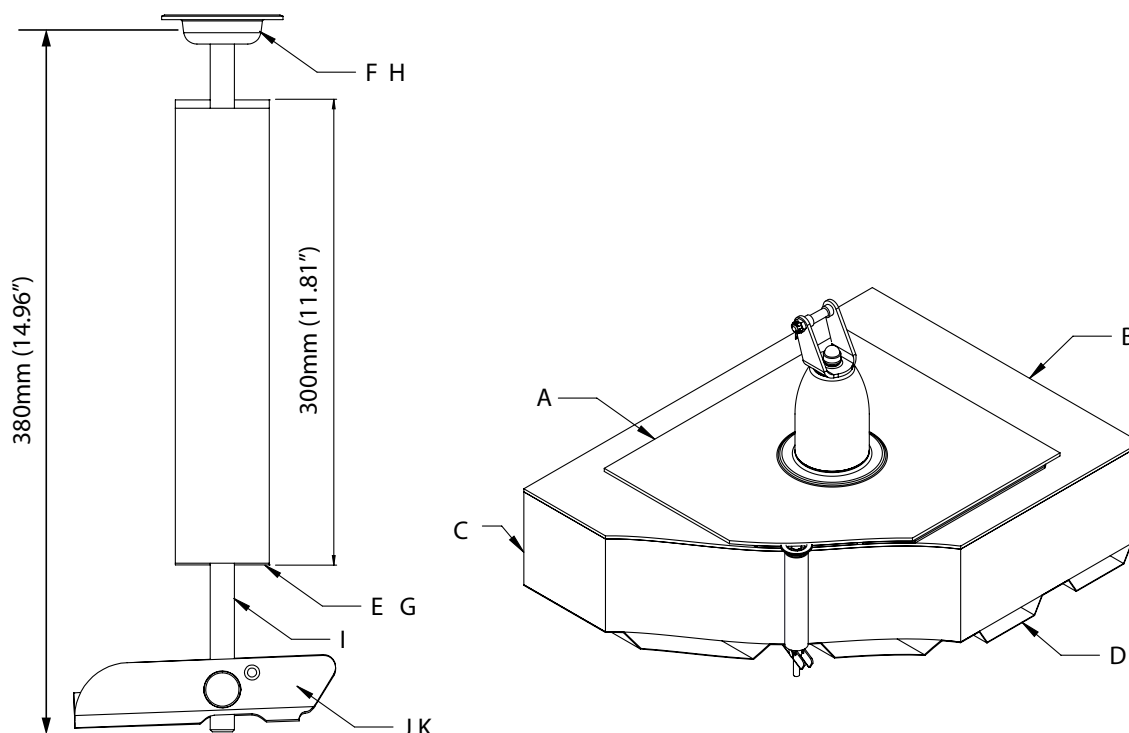
Fall Protection

APPLICATION :

La fixation d'ancrage à bascule est utilisée avec les ancrages DBI-SALA 3M pour une installation sur des toits plats sur une terrasse trapézoïdale et en contreplaqué (épaisseur minimale de 18 mm [0,71 po]).

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Nouvelle membrane
B	Membrane existante
C	Isolation
D	Terrasse

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
1,14 (2,5)	15 (11,0)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
E	1	Isolant en mousse	Mousse de polyéthylène	Naturel
F	1	Rondelle en coupelle	Acier au carbone	Paillettes de zinc
G	1	Tube d'alignement DI 27 mm (1,06 po) DE 31 (1,22 po)	Polychlorure de vinyle (PVC)	Naturel
H	1	Rondelle M8	Acier au carbone	Paillettes de zinc
I	1	Boulon M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
J	1	Écrou à portée cylindrique M8	Acier au carbone	Placage de zinc
K	1	Formage à bascule	Acier au carbone	Placage de zinc

FICHE TECHNIQUE : 7241654

Fixation d'ancrage à bascule de 500 mm x 4

N° de pièce : 7241654

3M

**DBI
SALA**

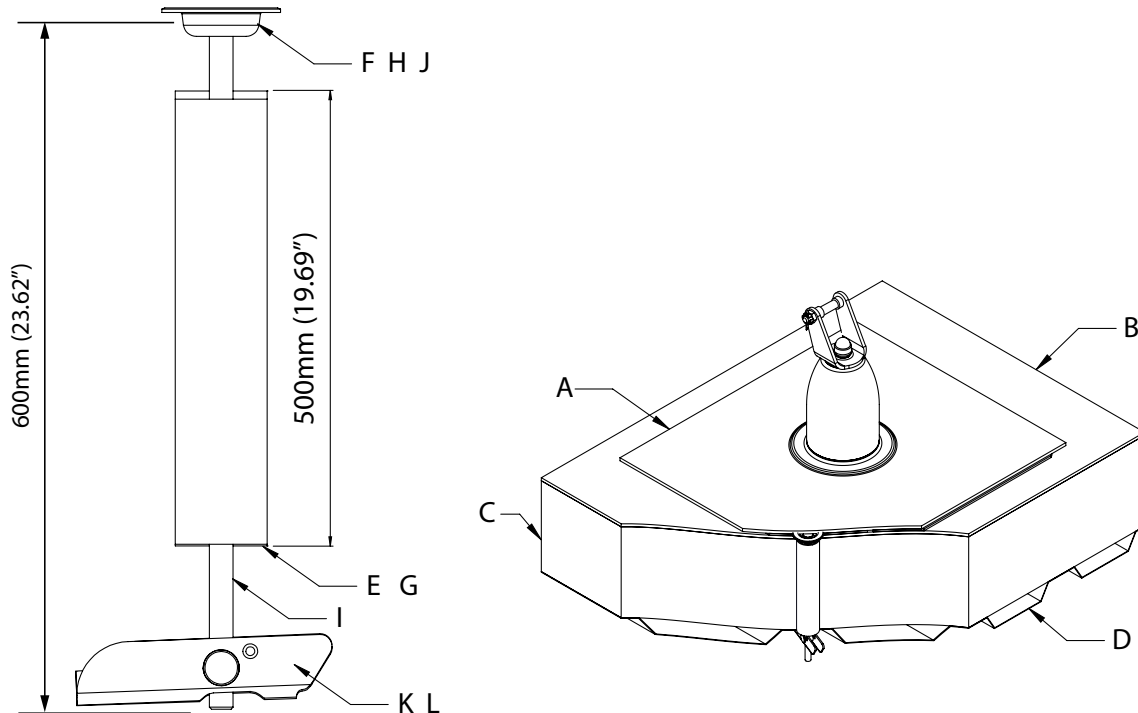
Fall Protection

APPLICATION :

La fixation d'ancrage à bascule est utilisée avec les ancrages DBI-SALA 3M pour une installation sur des toits plats sur une terrasse trapézoïdale et en contreplaqué (épaisseur minimale de 18 mm [0,71 po]).

La fixation dans l'application doit être conçue pour avoir une résistance minimale à la traction et au cisaillement de 5 kN (1 125 lbf) à chaque coin du socle d'ancrage.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Nouvelle membrane
B	Membrane existante
C	Isolation
D	Terrasse

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)	Couple d'installation Nm (pi-lb)
1,5 (3,3)	15 (11,0)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

Qté	Composant	Matériau	Fini	
E	1	Isolant en mousse	Mousse de polyéthylène	Naturel
F	1	Rondelle en coupelle	Acier au carbone	Paillettes de zinc
G	1	Tube d'alignement DI 27 mm (1,06 po) DE 31 (1,22 po)	Polychlorure de vinyle (PVC)	Naturel
H	1	Rondelle M8	Acier au carbone	Paillettes de zinc
I	1	Tige filetée M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
J	1	Écrou M8	Acier de catégorie 8.8	Placage de zinc
K	1	Écrou à portée cylindrique M8	Acier au carbone	Placage de zinc
L	1	Formage à bascule	Acier au carbone	Placage de zinc

FICHE TECHNIQUE : 7241236

Traverse de toiture à joint debout d'ancrage

N° de pièce : 7241236

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

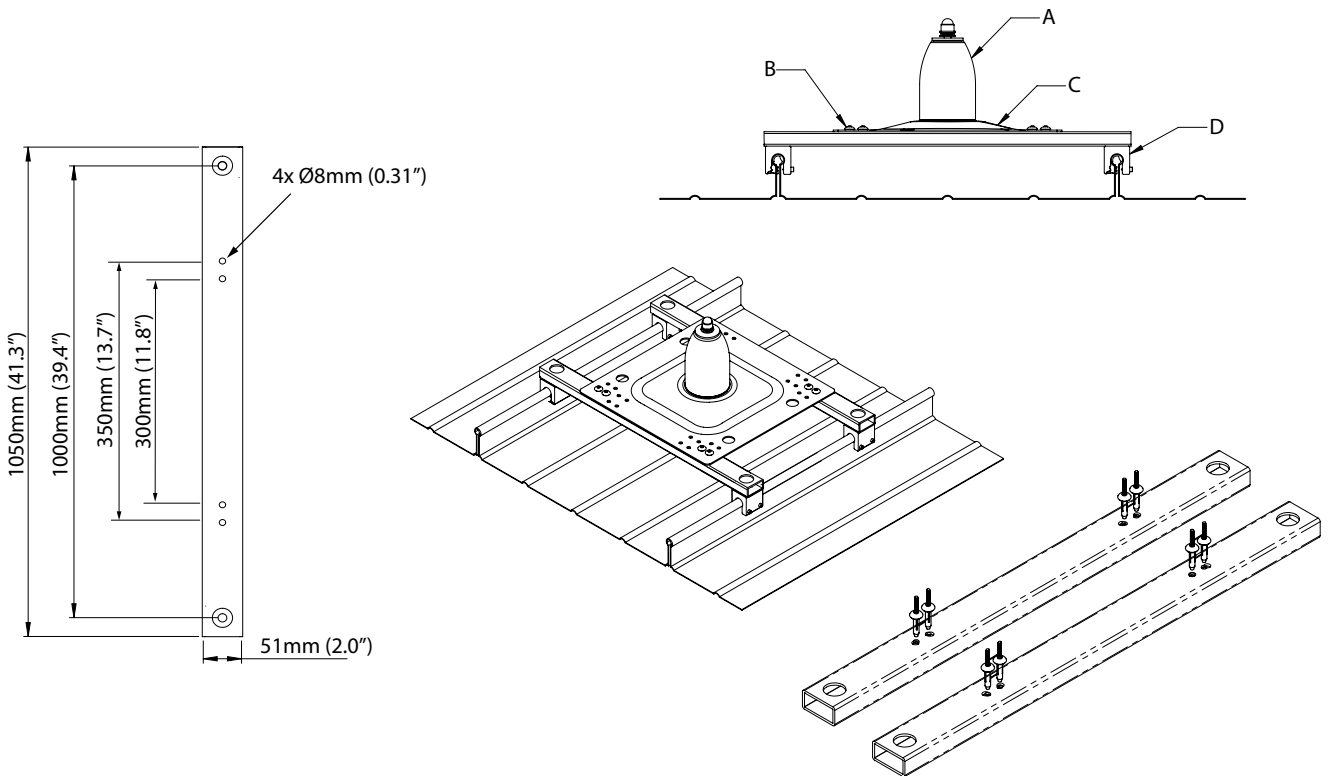
APPLICATION :

La traverse de toiture à joint debout d'ancrage est utilisée avec les ancrages DBI-SALA 3M pour une installation sur des profils de toit à joint debout avec une largeur de joint supérieure à 500 mm.

L'ensemble contient 2 traverses, pour un seul ancrage.

Remarque : Pincés et ancrage DBI-SALA 3M vendus séparément.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Module d'ancrage pour fixation supérieure EC (7241141)*
B	Rivet 7,7, 100 (7234005)* Rivet 7,7, 500 (7234006)*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H (7241136)*
D	Pince*
*	Commander séparément

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)
1,46 (3,2)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
E	1	Traverse de toiture à joint debout d'ancrage	Alliage d'aluminium série 6000	Couvert de poudre

FICHE TECHNIQUE : 7241175

Traverse de toiture à joint debout d'ancrage de 600 mm

N° de pièce : 7241175

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

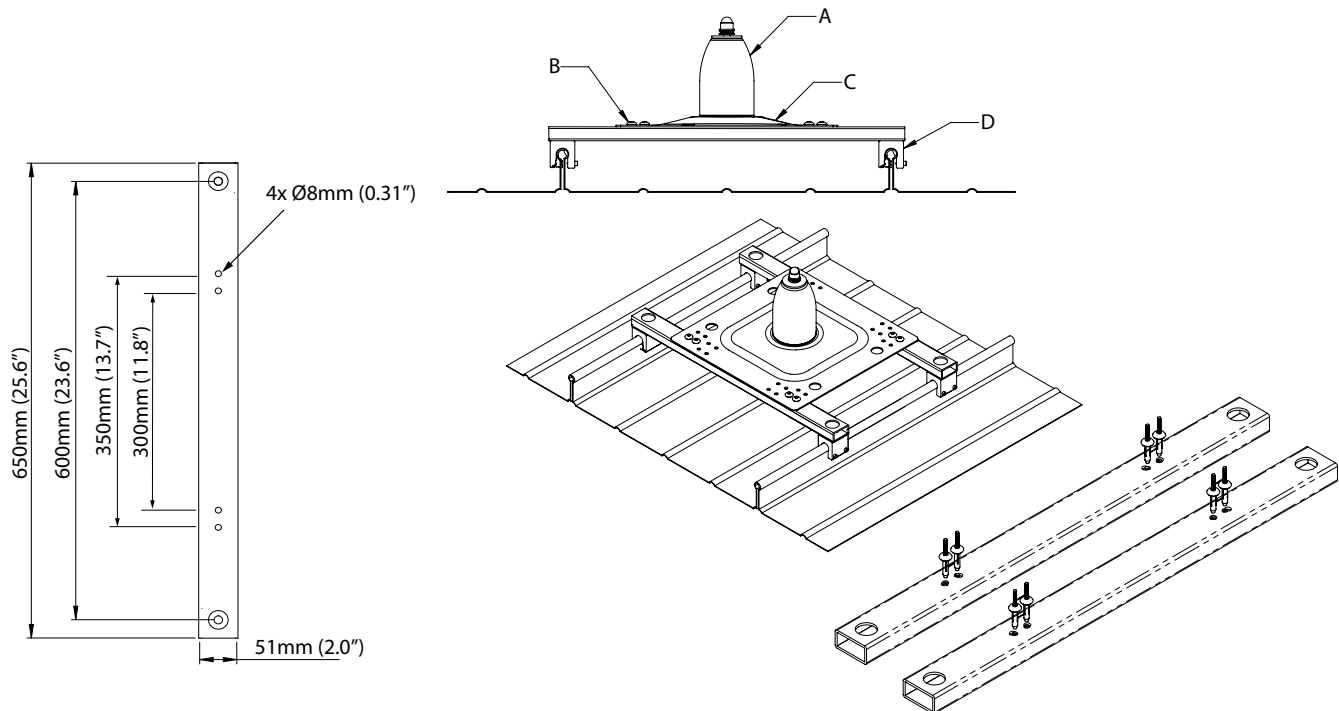
APPLICATION :

La traverse de toiture à joint debout d'ancrage est utilisée avec les ancrages DBI-SALA 3M pour une installation sur des profils de toit à joint debout avec une largeur de joint supérieure à 500 mm.

L'ensemble contient 2 traverses, pour un seul ancrage.

Remarque : Pinces et ancrage DBI-SALA 3M vendus séparément.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Module d'ancrage pour fixation supérieure EC (7241141)*
B	Rivet 7,7, 100 (7234005)* Rivet 7,7, 500 (7234006)*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H (7241136)*
D	Pince*
*	Commander séparément

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)
1,46 (3,2)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
E	1	Traverse de toiture à joint debout d'ancrage de 600 mm	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241316

Traverse de toiture à joint debout d'ancrage
de 610 mm (24 po)

N° de pièce : 7241316

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

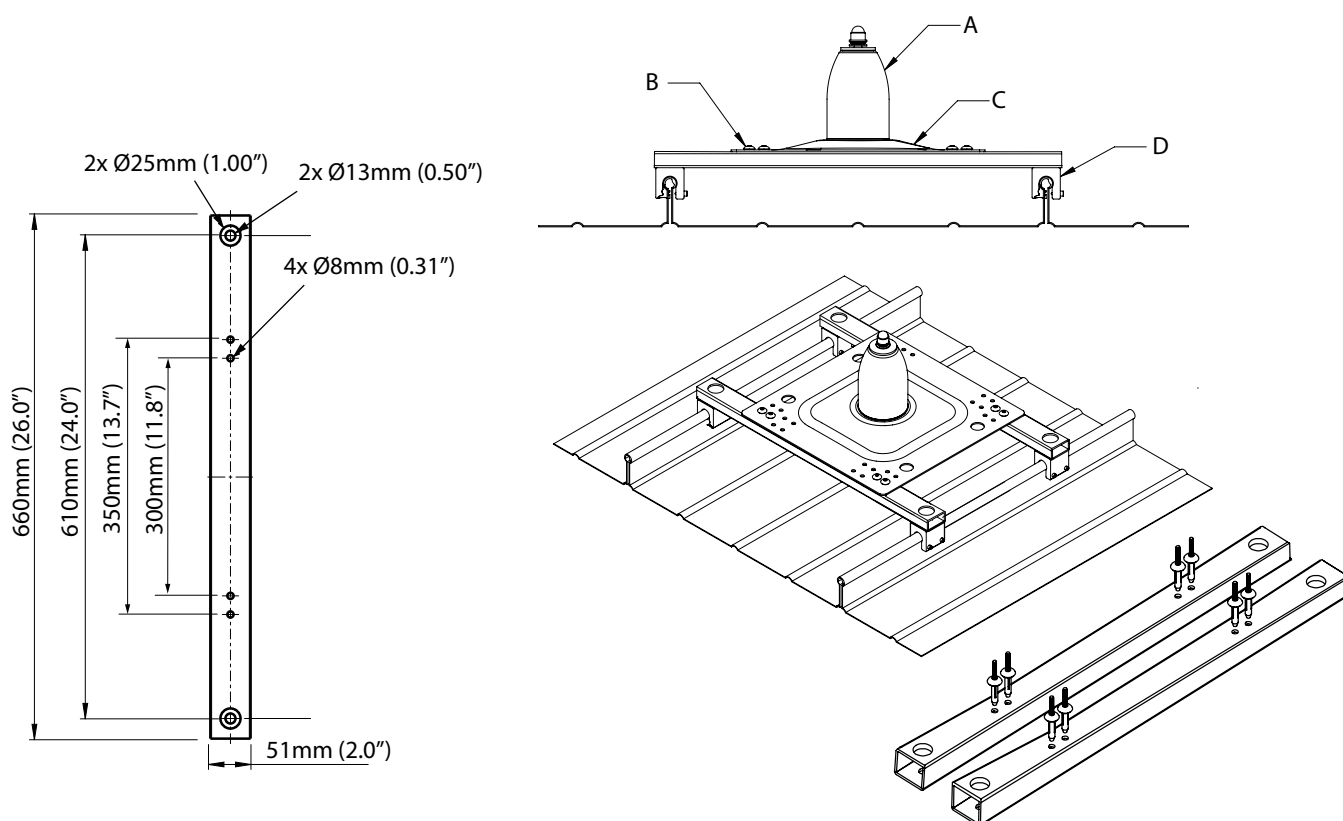
APPLICATION :

La traverse de toiture à joint debout d'ancrage est utilisée avec les ancrages DBI-SALA 3M pour une installation sur des profils de toit à joint debout avec une largeur de joint de 24 po.

L'ensemble contient 2 traverses, pour un seul ancrage.

Remarque : Pincés et ancrage DBI-SALA 3M vendus séparément.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)



A	Module d'ancrage pour fixation supérieure EC (7241141)*
B	Rivet 7,7, 100 (7234005)* Rivet 7,7, 500 (7234006)*
C	Socle d'ancrage 405 x 405 H (7241136)*
D	Pince*
*	Commander séparément

CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)
1,46 (3,2)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
E	1	Traverse de toiture à joint debout d'ancrage de 610 mm	Alliage d'aluminium série 6000	Naturel

FICHE TECHNIQUE : 7241232

Étiquette d'ancrage EMEA AL

N° de pièce : 7241232

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

APPLICATION :

L'étiquette d'ancrage peut être utilisée sur tous les systèmes de câble (langues : anglais, espagnol, néerlandais, allemand, français, portugais, italien et suédois).

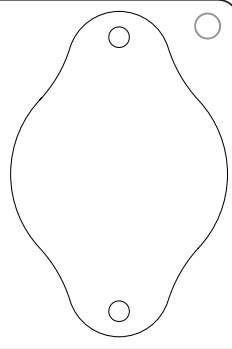
L'étiquette d'ancrage doit être bien visible en amont du système. L'installateur doit remplir les champs pour fournir à l'utilisateur les renseignements essentiels.

Plage de températures de fonctionnement : 120 °C (248 °F) à -50 °C (-58 °F)

90mm (3.54")

3M DBI SALA® Fall Protection roofsafe anchors SpiraTech Force Management Technology	
Installation Date / Installatiedatum / Fecha de instalación / Montagedatum / Date d'installation / Data da instalação / Data installazione / Installationsdatum	
Installed By / Geïnstalleerd door / Instalado Por / Montiert durch / Installateur / Instalado por / Installato da / Installerad av	
Contact Number / Contactnr. / Teléfono de contacto / Kontaktnummer / Telefonnummer / Nº de Contacto / Numero contatto / Kontaktnummer	
Min. Ground Clearance (m) / Min. vrije ruimte (m) / Distancia mínima hasta el suelo (m) / Mindestabstand zum Boden (m) / Hauteur libre minimale (m) / Altura mínima libre (m) / Distanza libera minima da terra (m) / Min. höjd ovanför marken	
Max. Users Per System / Max. aantal gebruikers per systeem / Máximo de usuarios por sistema / Maximale Benutzer pro System / Nombre maximal d'utilisateurs par système / Nº máximo de utilizadores por linha / N. utenti max. per sistema / Max. användare per system	
Max. Users Per Span / Max. aantal gebruikers per overspanning / Máximo de usuarios por vano / Höchstzahl der Benutzer pro Spannweite / Nomb. re maxima d'utilisateurs par portée / Nº máximo de utilizadores por vão / N. utenti max. per sezione / Max. användare per stena	
Next Service Date / Datum volgende leuring / Próxima fecha de revisión / Termin der nächsten Wartung / Prochaine date d'ent. reliañ / Data da próxima inspeção / Data prossima manutenzione / Nästa servicedatum	
System Serial No. / Seriennummer / Número de serie del sistema / Seriennummer des Systems / Número de série / Nº de série do sistema / N. di serie sistema / Systemets serienr.	
Use Energy Absorbing Lanyards / Gebruik energie-absorberende verbindingslijnen / Utilize accesorios de absorción de energía / Verwenden Sie fallstimpfende Sicherheits-Anschlüsse / Utilizez des linges à absorption d'énergie / Usar cordas com amortecedor de energia / Utilizzare funi ad assorbimento d'energia / Använd energipuffande tagarep	
7241184 Rev. E	3M.com/FallProtection

215mm (8.45")



CARACTÉRISTIQUES DE LA PIÈCE :

Poids net kg (lb)
0,009 (0,02)

CARACTÉRISTIQUES DU COMPOSANT :

	Qté	Composant	Matériau	Fini
A	1	Étiquette d'ancrage	Aluminium 5005	Anodisée. Sérigraphiée et cuite à basse température.



Fall Protector

3M™ DBI-SALA®
Anclaje y cable
Sistema para techos

Hojas de datos técnicos

Hoja de datos técnicos	Descripción	Página
1426	Sistema típico de anclaje y cable	3
1427	Anclaje trapezoidal típico	4
1428	Anclaje de viga vertical típico	5
1429	Anclaje de materiales bituminosos típico	6
1430	Anclaje de PVC típico	7
1431	Anclaje típico para cualquier membrana	8
7240128	Placa base de anclaje 405 x 405 H	9
7241136	Placa base de anclaje 405 x 405 H	10
7241137	Placa base de anclaje 405 x 405 BL	11
7241138	Placa base de anclaje 350 x 440 H	12
7241139	Placa base de anclaje 350 x 440 BL	13
7241238	Placa base de anclaje 450 x 550 H	14
7241140	Placa base de anclaje 550 x 450 BL	15
7241356	Placa base de anclaje 450 x 660 H	16
7241357	Placa base de anclaje 450 x 660 BL	17
7241149	Módulo de anclaje de extremo/cierre de esquina superior	18
7241150	Cierre superior intermedio del módulo de anclaje	19
7241151	Extremo del módulo de anclaje/Materiales bituminosos de esquina	20
7241152	Materiales bituminosos intermedios del módulo de anclaje	21
7241153	Módulo de anclaje final/esquina de PVC	22
7241154	Módulo de anclaje intermedio PVC	23
7241155	Todas las membranas de extremo/esquina del módulo de anclaje	24
7241156	Todas las membranas intermedias del módulo de anclaje	25
7240166	Tensor de expansión hexagonal de 8 mm	26
7241429	Amortiguador, pequeño	27
7241430	Espárrago de expansión hexagonal, pasante	28
7234011	Palanca de expansión hexagonal	29
7234246	Palanca de expansión hexagonal, Placa de asiento de tope de bola	30
7234012	Conector hexagonal	31
7240211	Cable de acero inoxidable 7x7 de 8 mm	32
7200691	Guía desmontable de 8 mm	33
7241420	Guía desmontable, sin ruedas	34
7241408	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados	35
7241411	Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados	36
7241413	Soporte intermedio variable	37

Hoja de datos técnicos	Descripción	Página
7241412	Soporte intermedio	38
7241161	Ojo y pasador del sistema de anclaje	39
7241168	Ojal con un solo punto RA	40
7241166	Juego de placa de anclaje con pasador	41
7234005	Remache 7.7	42
7234028	Maxi abrazadera Z	43
7234008	Maxi abrazadera en E	44
7234029	Maxi abrazadera en U	45
7241651	Anclaje de cierre para hormigón 150 mm x 4	46
7241653	Anclaje de cierre para hormigón 300 mm x 4	47
7241654	Anclaje de cierre para hormigón 500 mm x 4	48
7241182	Cierre de palanca de anclaje 150 mm x 4	49
7241183	Cierre de palanca de anclaje 300 mm x 4	50
7241652	Cierre de palanca de anclaje 500 mm x 4	51
7241236	Soporte de junta vertical de anclaje	52
7241175	Soporte de junta vertical de anclaje 600 mm	53
7241316	Soporte de junta vertical de anclaje 610 mm (24 in)	54
7241232	Etiqueta de anclaje EMEA LA	55

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 1426

Sistema típico de anclaje y cable

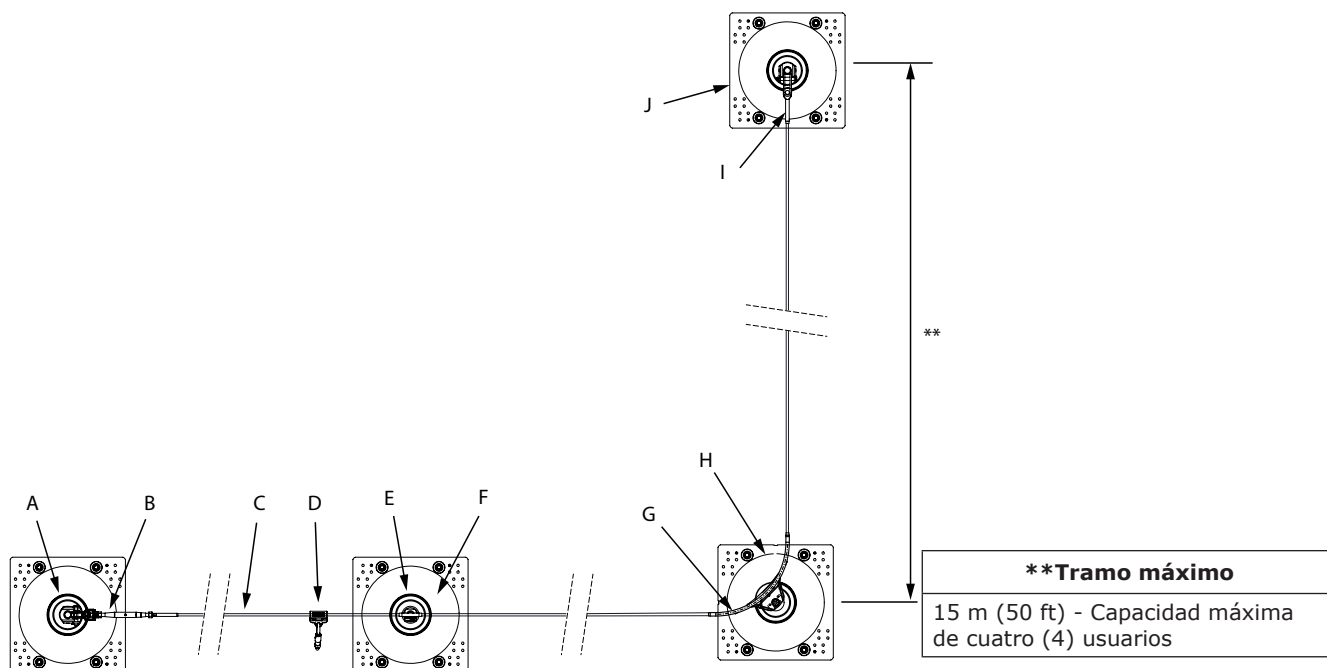


Fall Protection

APLICACIÓN:

El sistema de cable y anclaje 3M™ DBI-SALA® es un sistema de línea de vida horizontal que permite el acceso continuo e ininterrumpido a todas las áreas de un techo.

En los sistemas de líneas de vida horizontales de varios tramos, diseñados de conformidad con los estándares ANSI Z359.6 o CSA Z259.16 para permitir varios usuarios en varios tramos, es responsabilidad del instalador (y no de 3M) incluir en la documentación del sistema las consideraciones de diseño y los detalles que garantizan que un único evento o circunstancia no causarían la caída de varios usuarios en diversos tramos en un tiempo muy corto.



	Componente	Número de pieza
A	Ojal y pasador del sistema de anclaje RoofSafe	7241161
B	Tensor de expansión hexagonal de 8 mm	7240166
C	Cable de acero inoxidable 7x7 de 8 mm	7240211
D	Guía desmontable, sin ruedas Guía desmontable de 8 mm	7241420* 7200691*
E	Soporte intermedio	7241412
F	Cierre superior intermedia del módulo de anclaje Materiales bituminosos intermedios del módulo de anclaje Módulo de anclaje intermedio PVC Todas las membranas intermedias del módulo de anclaje	7241150* 7241152 7241154* 7241156*
G	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados Soporte intermedio variable	7241408 7241411* 7241413*
H	Extremo del módulo de anclaje/Materiales bituminosos de esquina Módulo de anclaje de extremo/cierre de esquina superior Módulo de anclaje final/esquina de PVC Todas las membranas de extremo/esquina del módulo de anclaje	7241151 7241149* 7241153* 7241155*
I	Palanca de expansión hexagonal	7234011
J	Placa base de anclaje 405 x 405 H Placa base de anclaje 405 x 405 H Placa base de anclaje 405 x 405 BL Placa base de anclaje 350 x 440 H Placa base de anclaje 550 x 450 BL Placa base de anclaje 450 x 660 BL Placa base de anclaje 450 x 660 H	7240128* 7241136 7241137* 7241138* 7241140* 7241357* 7241356*

*Este componente es diferente del que se muestra en la ilustración.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 1427

Anclaje trapezoidal típico



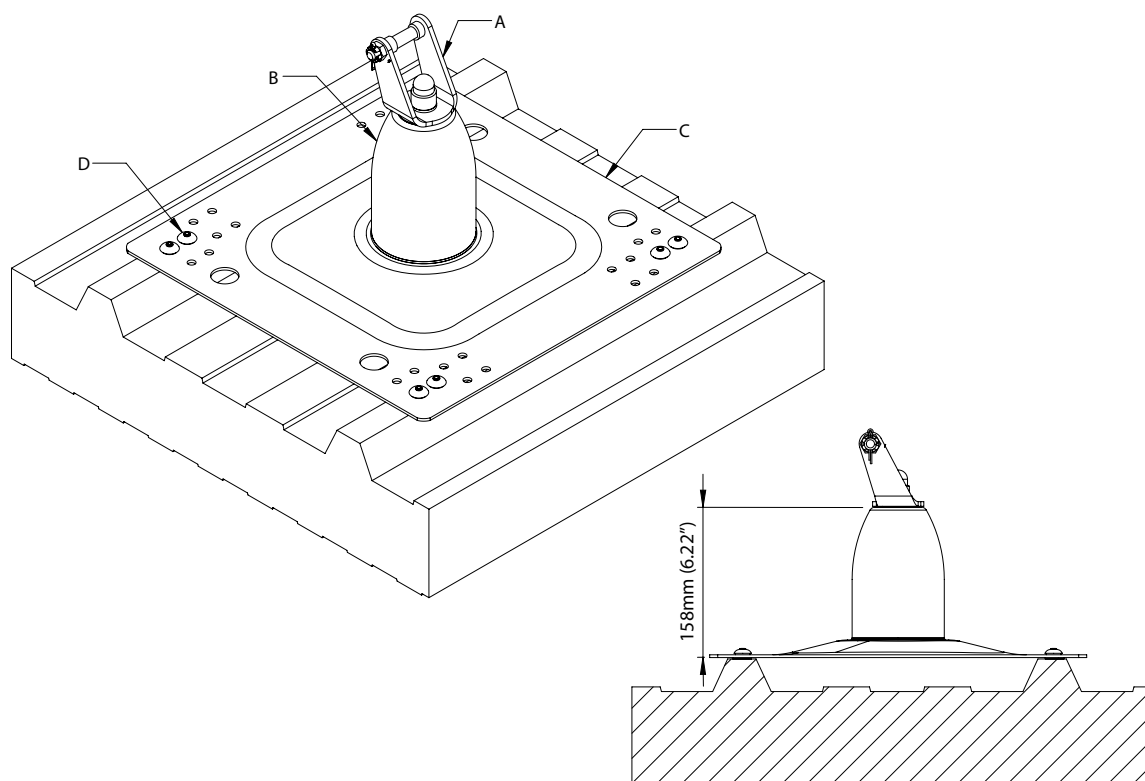
Fall Protection

APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), módulo (B), placa base (C) y cierres (D) apropiados para ensamblar la configuración correcta.

Nota: Para conocer los accesorios para los tipos de techo River-Therm y SpeedDeck, consulte la hoja de datos de los soportes de sujeción relevantes.

Para obtener información más detallada del componente, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	Número de pieza
A	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados	7241408*
	Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio	7241412*
	Ojal y pasador del sistema de anclaje	7241161
	Ojal con un solo punto RA para EMEA	7241167*
B	Módulo de anclaje de extremo/cierre de esquina superior	7241149*
	Cierre superior intermedio del módulo de anclaje	7241150*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7241136
	Placa base de anclaje 405 x 405 BL	7241137*
	Placa base de anclaje 350 x 440 H	7241138*
	Placa base de anclaje 350 x 440 BL	7241139*
	Placa base de anclaje 450 x 550 H	7241238*
	Placa base de anclaje 550 x 450 BL	7241140*
	Placa base de anclaje 450 x 660 H	7241356*
	Placa base de anclaje 450 x 660 BL	7241357*
D	Remache 7.7	7234005

*Este componente es diferente del que se muestra en la ilustración.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 1428

Anclaje de viga vertical típico



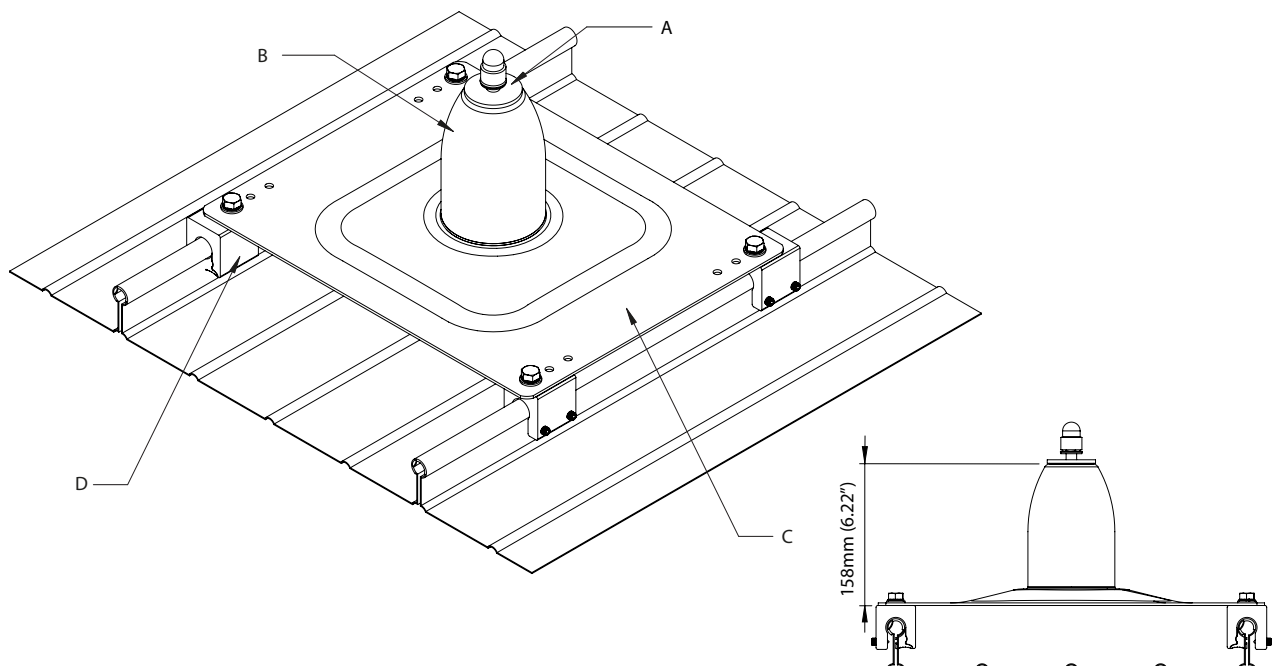
Fall Protection

APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), módulo (B), placa base (C) y cierres (D) apropiados para ensamblar la configuración correcta.

Nota: Para conocer los accesorios para los tipos de techo River-Therm y SpeedDeck, consulte la hoja de datos de los soportes de sujeción relevantes.

Para obtener información más detallada del componente, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	Número de pieza
A	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados Soporte intermedio variable Soporte intermedio Ojal y pasador del sistema de anclaje Ojal con un solo punto RA para EMEA	7241408* 7241411* 7241413* 7241412* 7241161* 7241167*
B	Módulo de anclaje de extremo/cierre de esquina superior Cierre superior intermedio del módulo de anclaje	7241149* 7241150*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 BL Placa base de anclaje 350 x 440 H Placa base de anclaje 350 x 440 BL Placa base de anclaje 450 x 550 H Placa base de anclaje 550 x 450 BL Placa base de anclaje 450 x 660 H Placa base de anclaje 450 x 660 BL	7241137* 7241138 7241139* 7241238* 7241140* 7241356* 7241357*
D	Maxi abrazadera en E Maxi abrazadera en U Maxi abrazadera en Z	7234008* 7234029* 7234028*

*Este componente es diferente del que se muestra en la ilustración.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 1429

Anclaje de materiales bituminosos típico

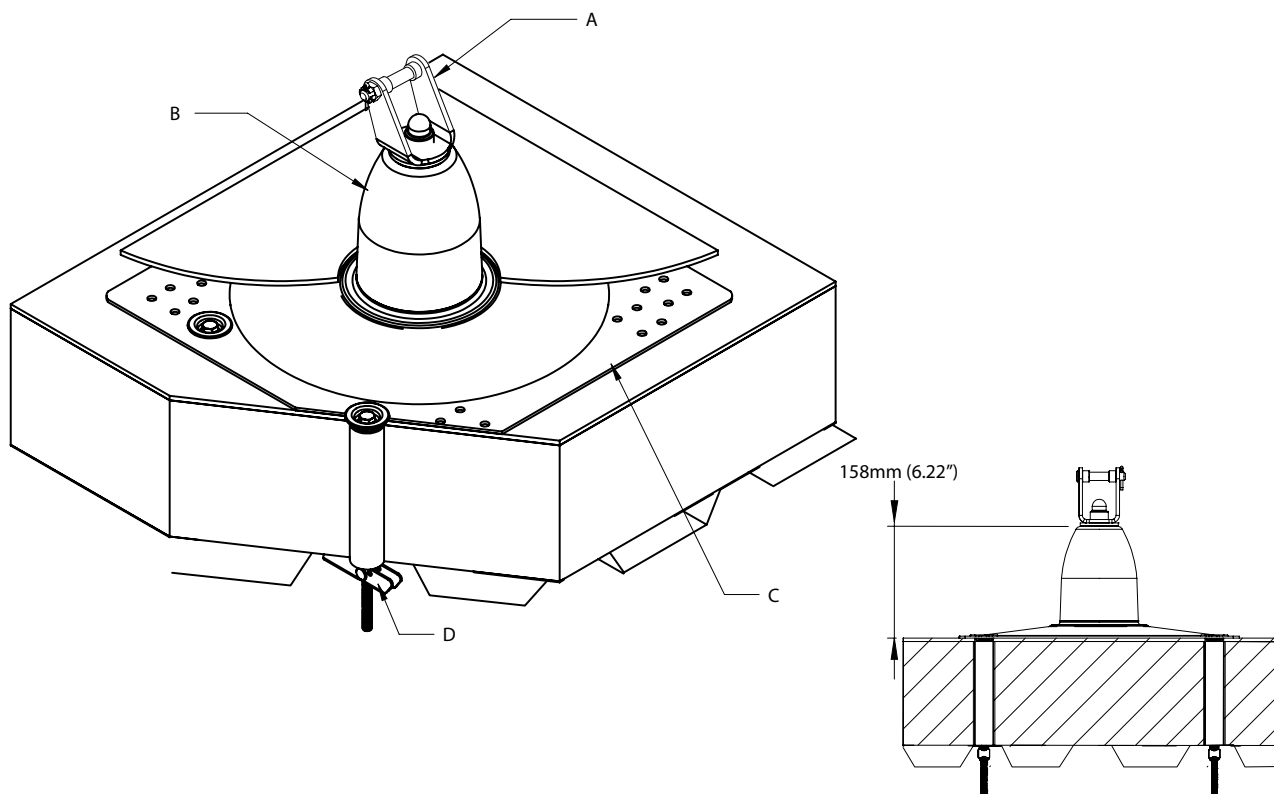


Fall Protection

APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), módulo (B), placa base (C) y cierres (D) apropiados para ensamblar la configuración correcta.

Para obtener información más detallada del componente, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	Número de pieza
A	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados	7241408*
	Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio	7241412*
	Ojal y pasador del sistema de anclaje	7241161
	Ojal con un solo punto RA para EMEA	7241167*
B	Extremo del módulo de anclaje/Materiales bituminosos de esquina	7241151*
	Materiales bituminosos intermedios del módulo de anclaje	7241152*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7241136
	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7240128*
	Placa base de anclaje 405 x 405 BL	7241137*
	Placa base de anclaje 350 x 440 H	7241138*
	Placa base de anclaje 350 x 440 BL	7241139*
	Placa base de anclaje 550 x 450 BL	7241140*
	Placa base de anclaje 450 x 660 BL	7241357*
D	Cierre de palanca de anclaje 150 mm x 4	7241182
	Cierre de palanca de anclaje 300 mm x 4	7241183*
	Anclaje de cierre para hormigón 500 mm x 4	7241279*
	Anclaje de cierre para hormigón 150 mm x 4	7241180*
	Anclaje de cierre para hormigón 300 mm x 4	7241181*
	Cierre de palanca de anclaje 500 mm x 4	7241280*

*Este componente es diferente del que se muestra en la ilustración.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 1430

Anclaje de PVC típico

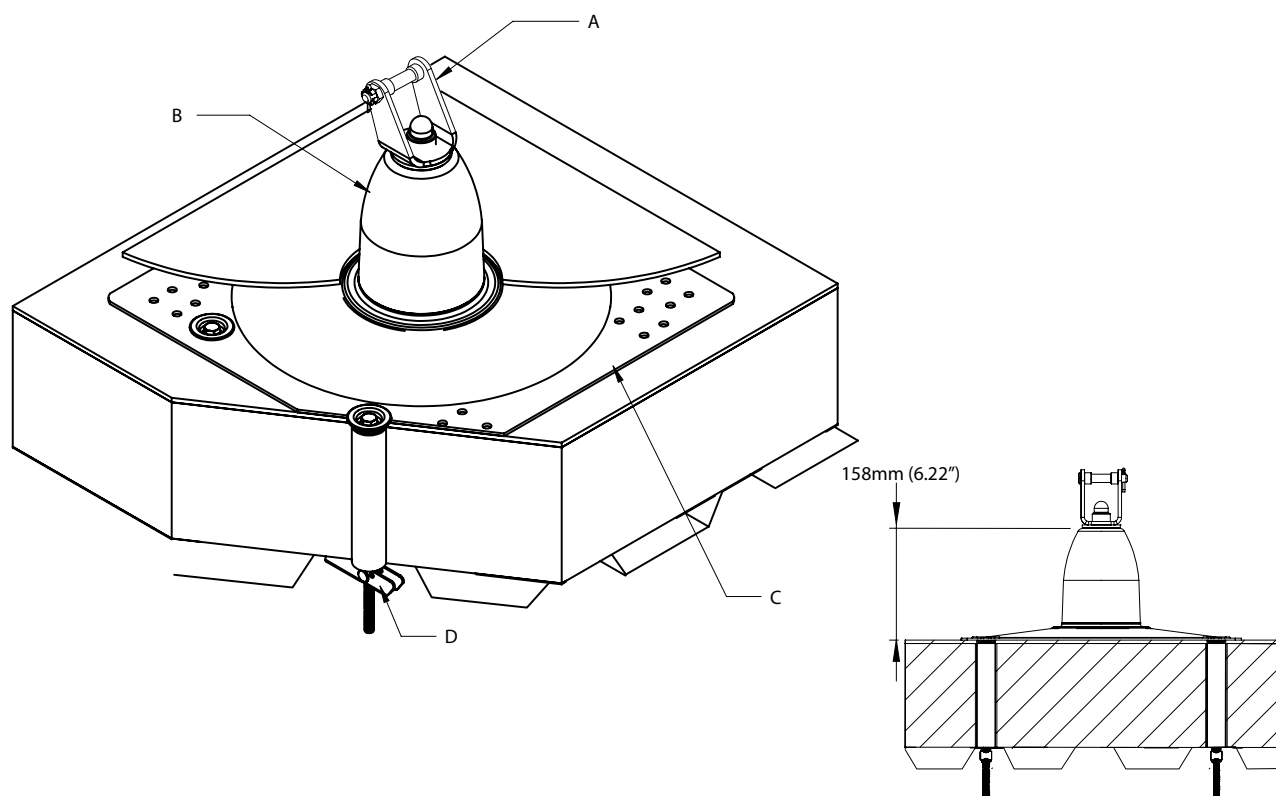


Fall Protection

APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), módulo (B), placa base (C) y cierres (D) apropiados para ensamblar la configuración correcta.

Para obtener información más detallada del componente, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	Número de pieza
A	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados	7241408*
	Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio	7241412*
	Ojal y pasador del sistema de anclaje	7241161
	Ojal con un solo punto RA para EMEA	7241167*
B	Módulo de anclaje final/esquina de PVC	7241153
	Módulo de anclaje intermedio PVC	7241154*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7241136
	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7240128*
	Placa base de anclaje 405 x 405 BL	7241137*
	Placa base de anclaje 350 x 440 H	7241138*
	Placa base de anclaje 350 x 440 BL	7241139*
	Placa base de anclaje 550 x 450 BL	7241140*
	Placa base de anclaje 450 x 660 BL	7241357*
D	Cierre de palanca de anclaje 150 mm x 4	7241182
	Cierre de palanca de anclaje 300 mm x 4	7241183*
	Anclaje de cierre para hormigón 500 mm x 4	7241279*
	Anclaje de cierre para hormigón 150 mm x 4	7241180*
	Anclaje de cierre para hormigón 300 mm x 4	7241181*
	Cierre de palanca de anclaje 500 mm x 4	7241280*

*Este componente es diferente del que se muestra en la ilustración.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 1431

Anclaje típico para cualquier membrana



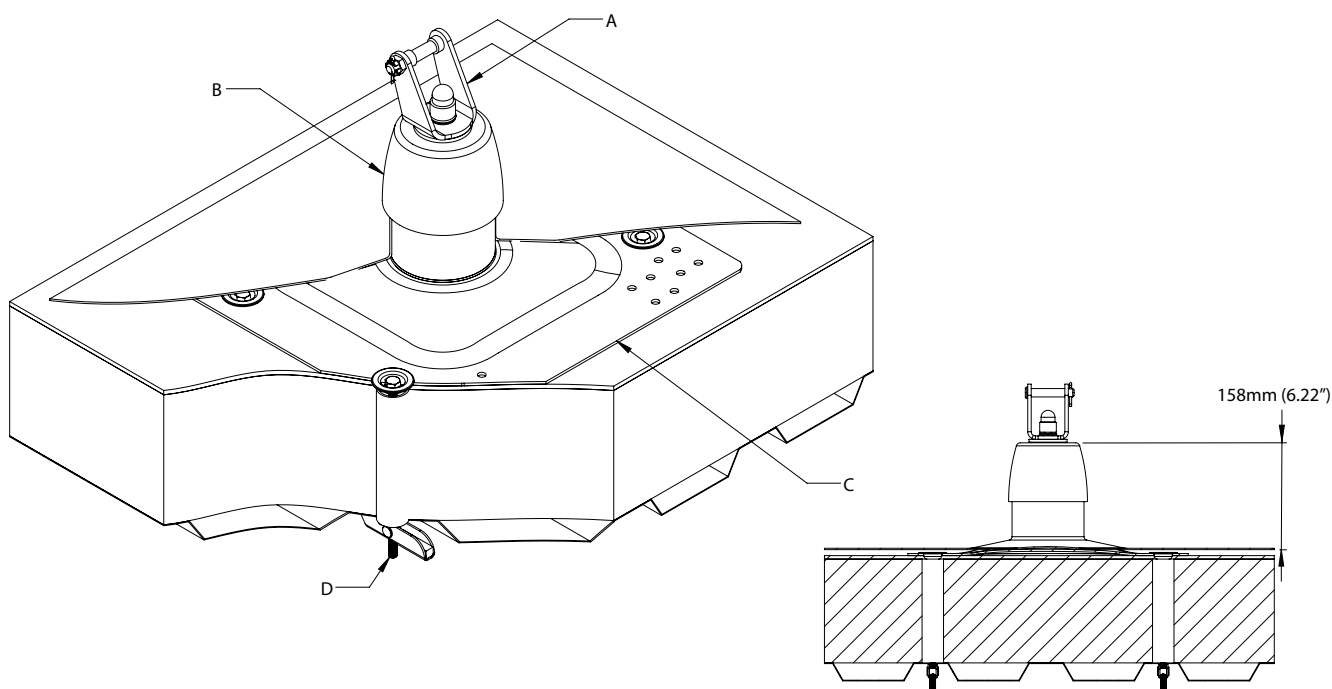
Fall Protection

APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), módulo (B), placa base (C) y cierres (D) apropiados para ensamblar la configuración correcta.

Nota: El sellado del anclaje del techo debe realizarse según las especificaciones técnicas de los fabricantes de la membrana.

Para obtener información más detallada del componente, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	Número de pieza
A	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados	7241408*
	Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio	7241412*
	Ojal y pasador del sistema de anclaje	7241161
	Ojal con un solo punto RA para EMEA	7241167*
B	Todas las membranas de extremo/esquina del módulo de anclaje	7241155*
	Todas las membranas intermedias del módulo de anclaje	7241156*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7241136
	Placa base de anclaje 405 x 405 H	7240128*
	Placa base de anclaje 405 x 405 BL	7241137*
	Placa base de anclaje 350 x 440 H	7241138*
	Placa base de anclaje 350 x 440 BL	7241139*
	Placa base de anclaje 550 x 450 BL	7241140*
	Placa base de anclaje 450 x 660 BL	7241357*
D	Cierre de palanca de anclaje 150 mm x 4	7241182
	Cierre de palanca de anclaje 300 mm x 4	7241183*
	Anclaje de cierre para hormigón 500 mm x 4	7241279*
	Anclaje de cierre para hormigón 150 mm x 4	7241180*
	Anclaje de cierre para hormigón 300 mm x 4	7241181*
	Cierre de palanca de anclaje 500 mm x 4	7241280*

*Este componente es diferente del que se muestra en la ilustración.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7240128

Placa base de anclaje 405 x 405 H

N.º de pieza: 7240128

3M

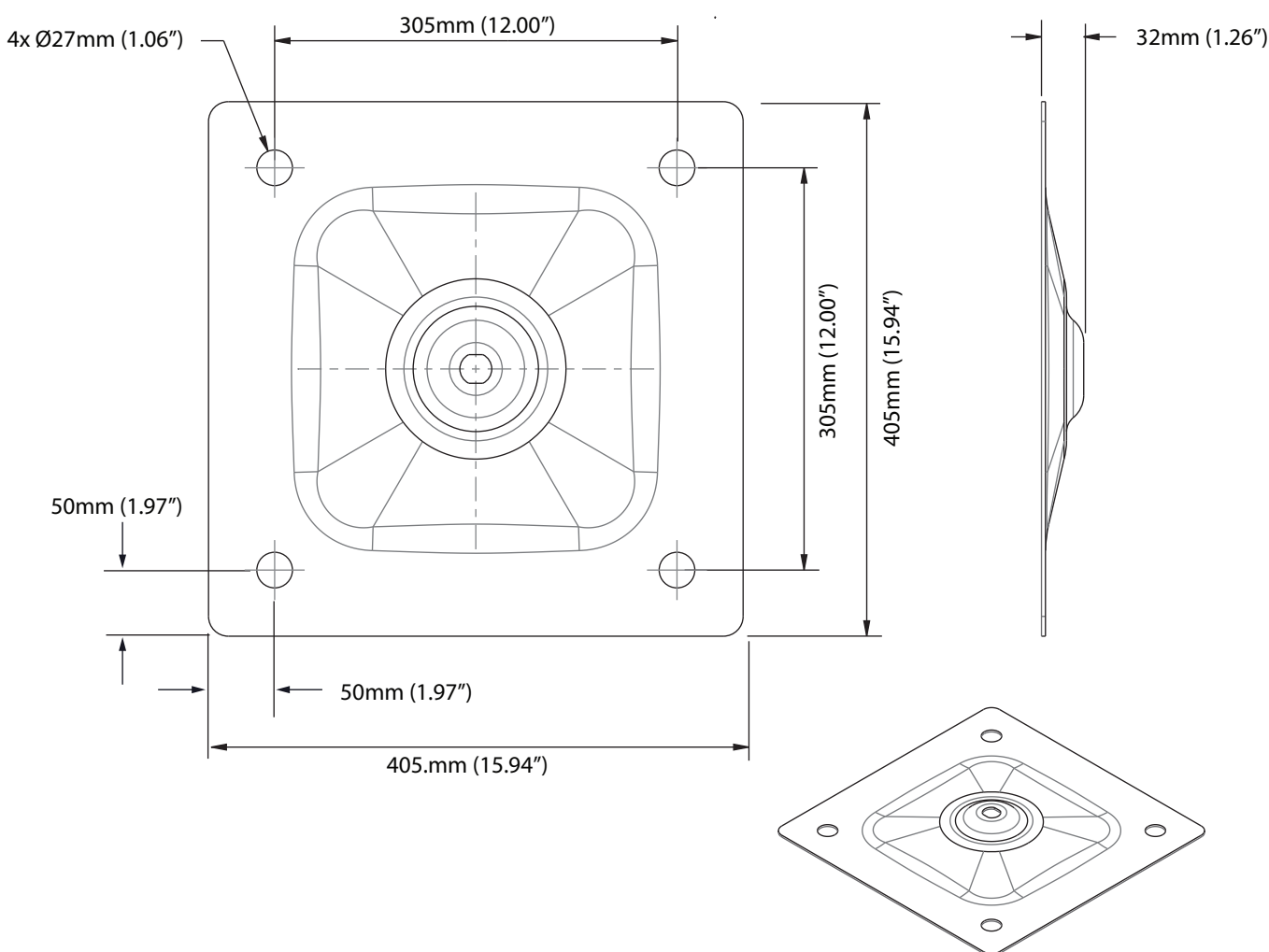
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 405 x 405 H puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
1,38 (3)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 450 x 550 H	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241136

Placa base de anclaje 405 x 405 H

N.º de pieza: 7241136

3M

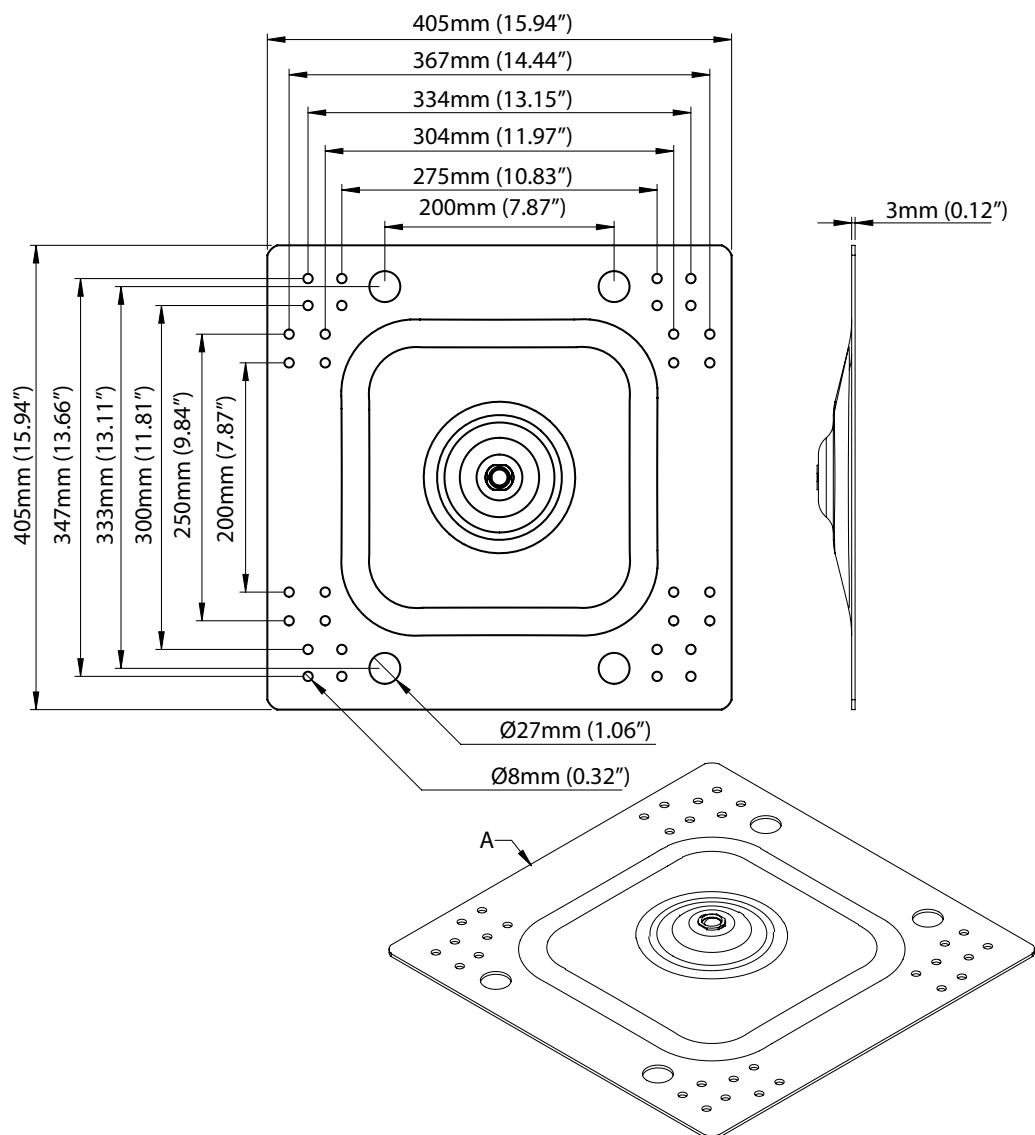
**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 405 x 405 H puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
1,38 (3)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 405 x 405 H	Aluminio anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241137

Placa base de anclaje 405 x 405 BL

N.º de pieza: 7241137

3M

DBI
SALA

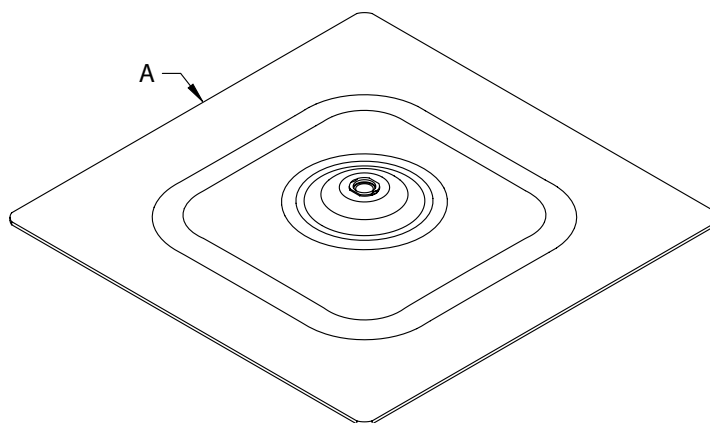
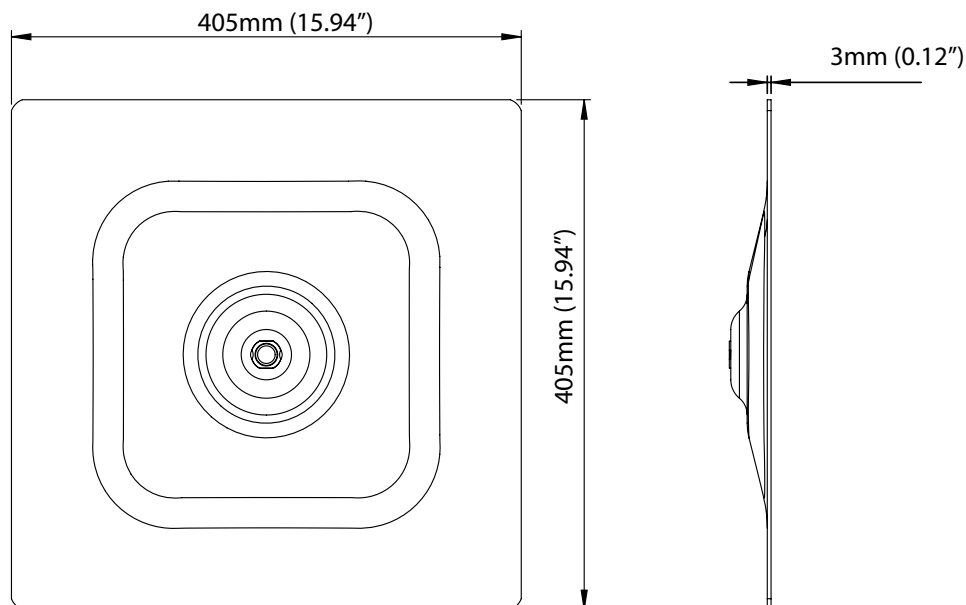
Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 405 x 405 BL puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

La placa base se deja en blanco para permitir al instalador perforar los orificios al ancho adecuado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
1,41 (3,1)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 405 x 405 BL	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241138

Placa base de anclaje 350 x 440 H

N.º de pieza: 7241138

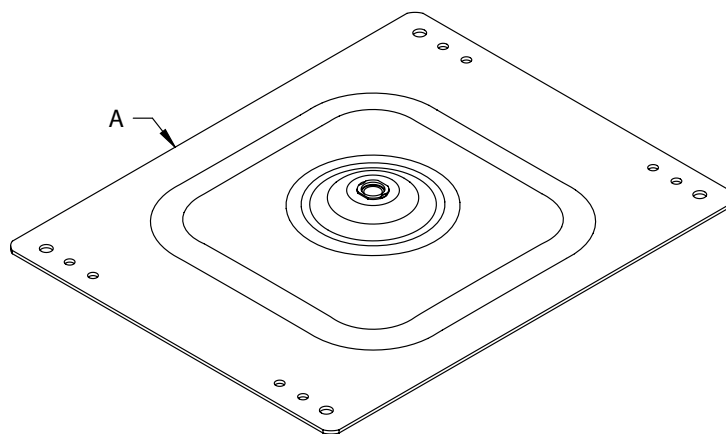
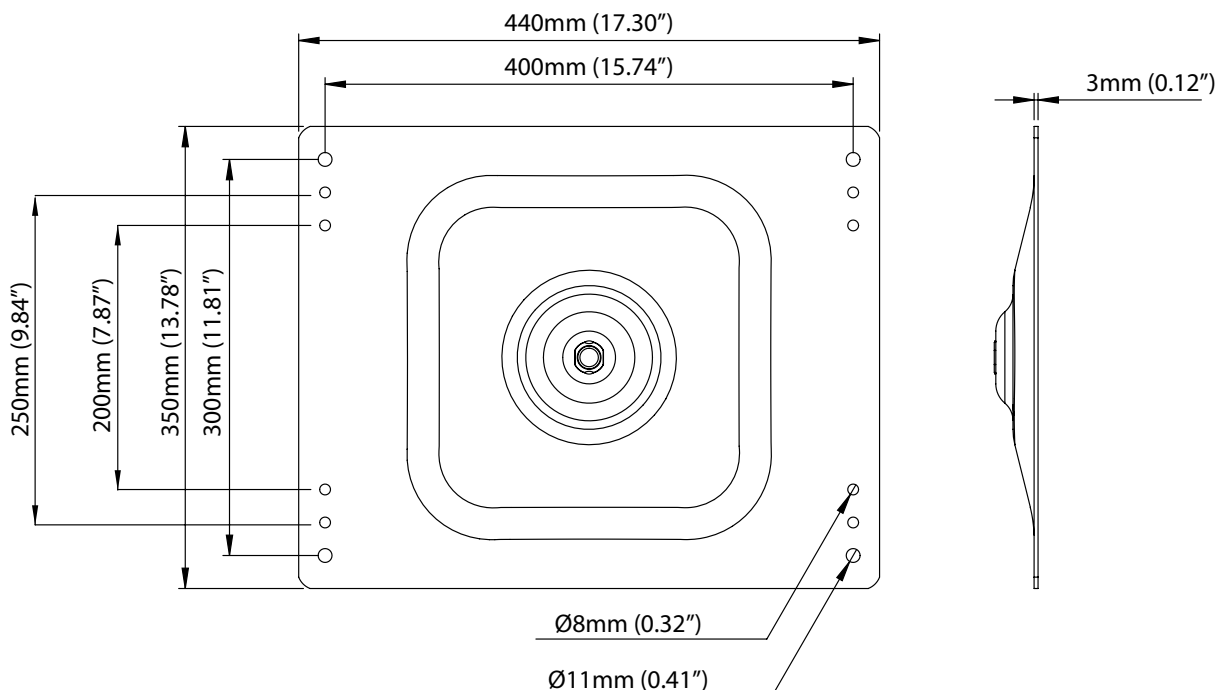


Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 350 x 440 H puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados. Los orificios de 11 mm son adecuados para abrazaderas en techos de unión vertical. Los orificios de 8 mm son adecuados para remaches en techos trapezoidales (sp).

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
1,25 (2,8)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 350 x 440 H	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241139

Placa base de anclaje 350 x 440 BL

N.º de pieza: 7241139

3M

DBI
SALA®

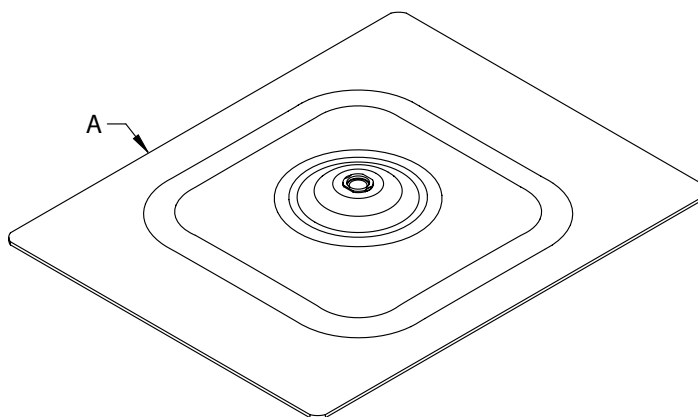
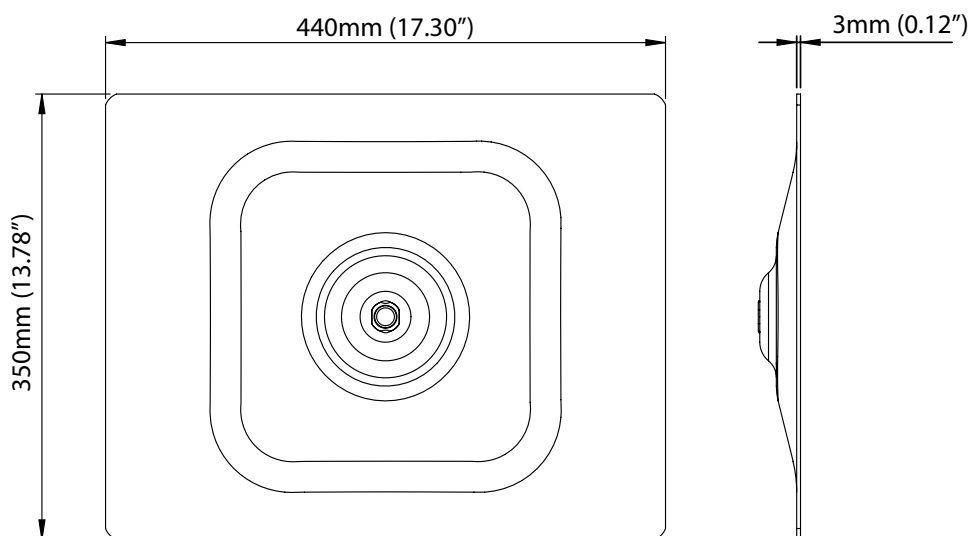
Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 350 x 440 H puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

La placa base se deja en blanco para permitir al instalador perforar los orificios al ancho adecuado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
1,33 (2,9)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 350 x 440 BL	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241238

Placa base de anclaje 450 x 550 H

N.º de pieza: 7241238

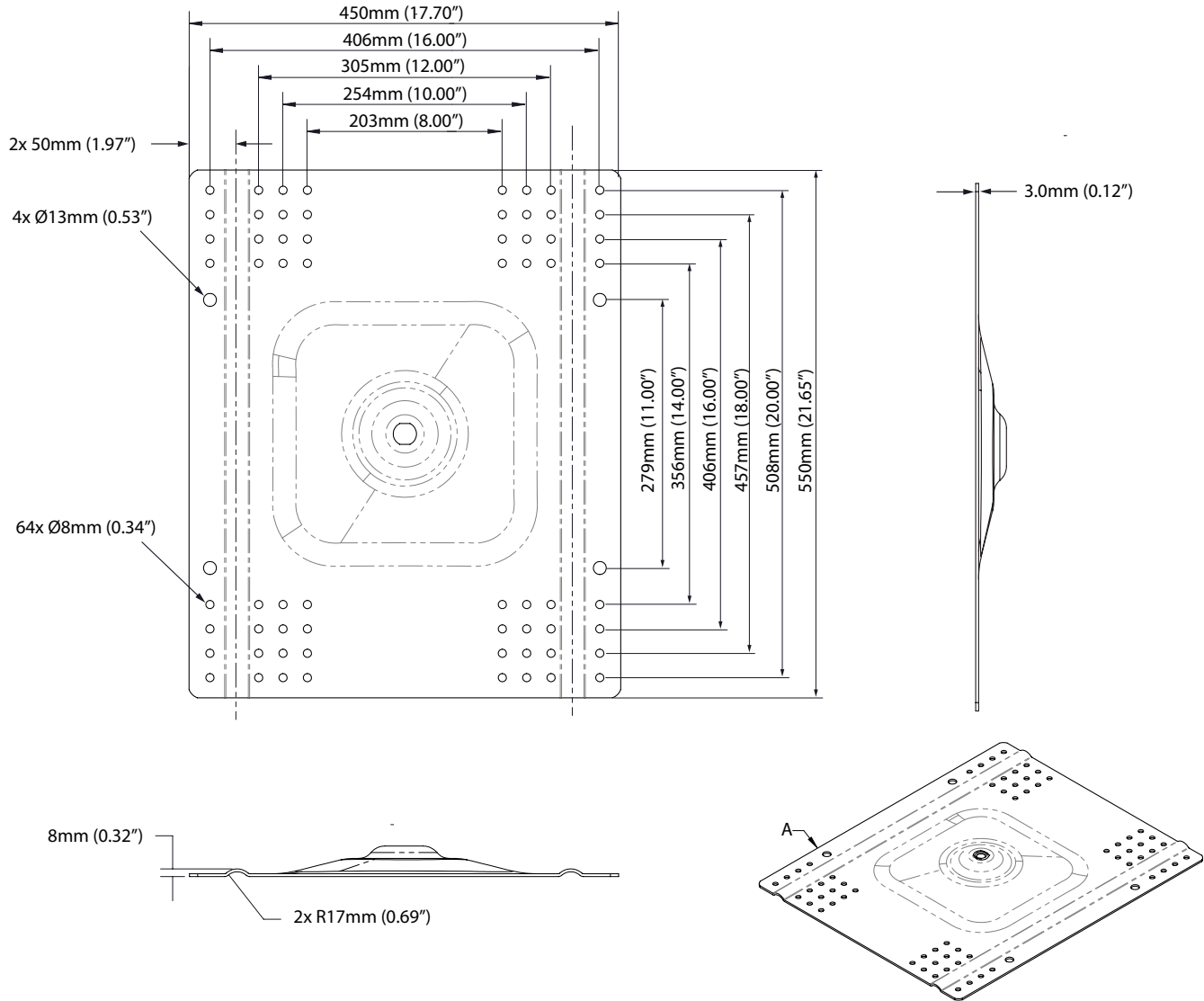


Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 450 x 550 H puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
2,1 (4,6)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
A 1	Placa base de anclaje 450 x 550 H	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241140

Placa base de anclaje 550 x 450 BL

N.º de pieza: 7241140

3M

DBI
SALA®

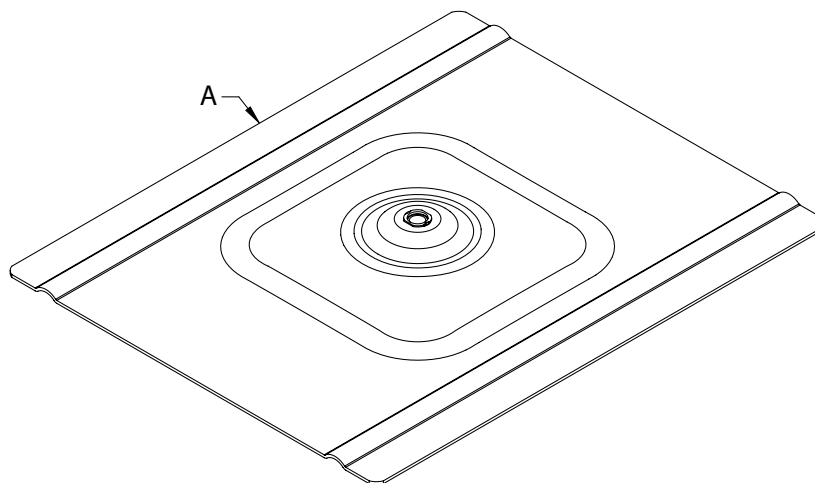
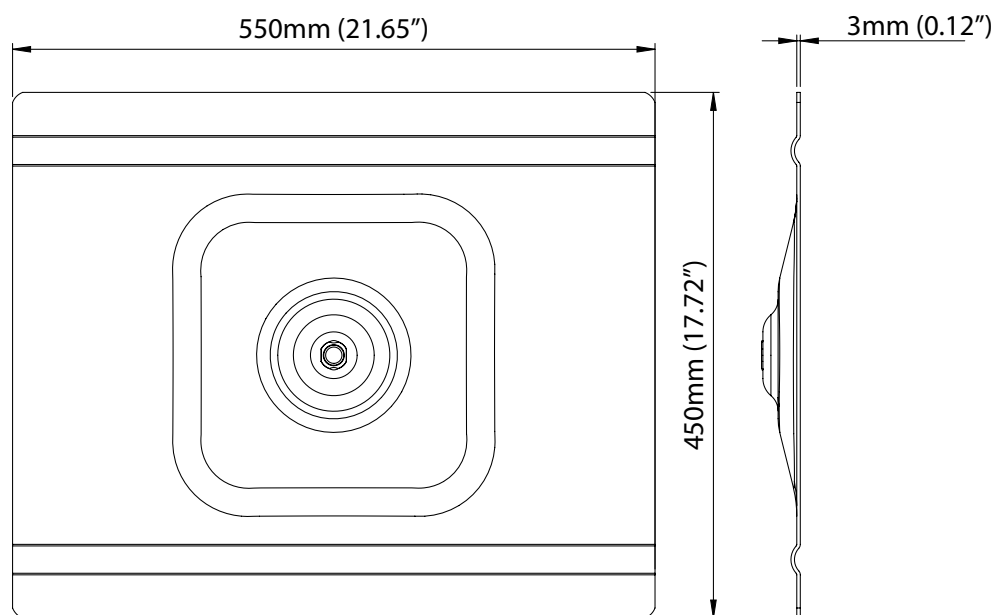
Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 550 x 450 BL puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

La placa base se deja en blanco para permitir al instalador perforar los orificios al ancho adecuado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
2,11 (4,7)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 550 x 450 BL	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241356

Placa base de anclaje 450 x 660 H

N.º de pieza: 7241356

3M

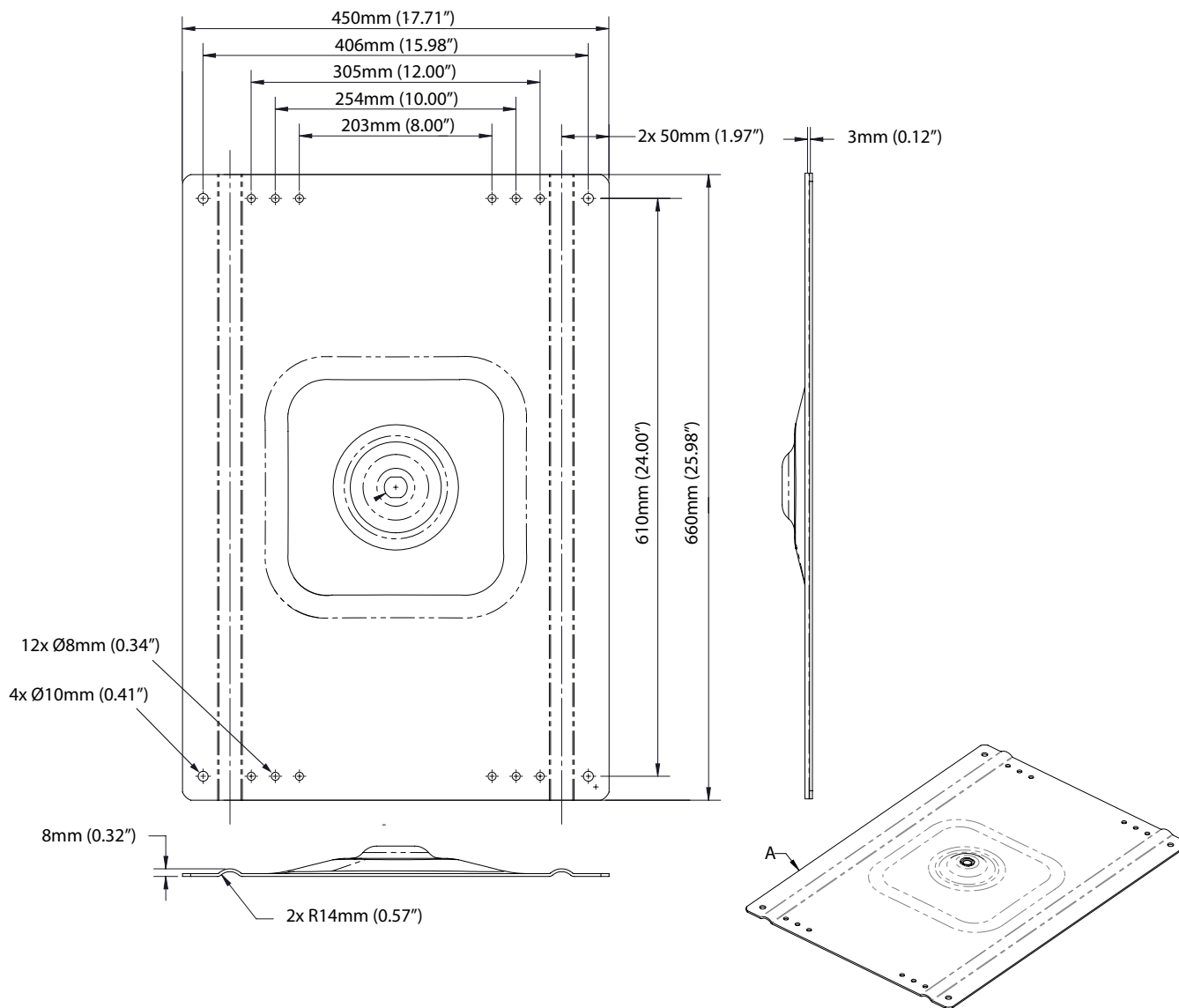
**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 450 x 660 H se diseñó para utilizarse con una separación de unión vertical de 24 in (610 mm) que comúnmente se encuentra en Norteamérica, pero puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
2,4 (5,3)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 450 x 660 H	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241357

Placa base de anclaje 450 x 660 BL

N.º de pieza: 7241357

3M

DBI
SALA®

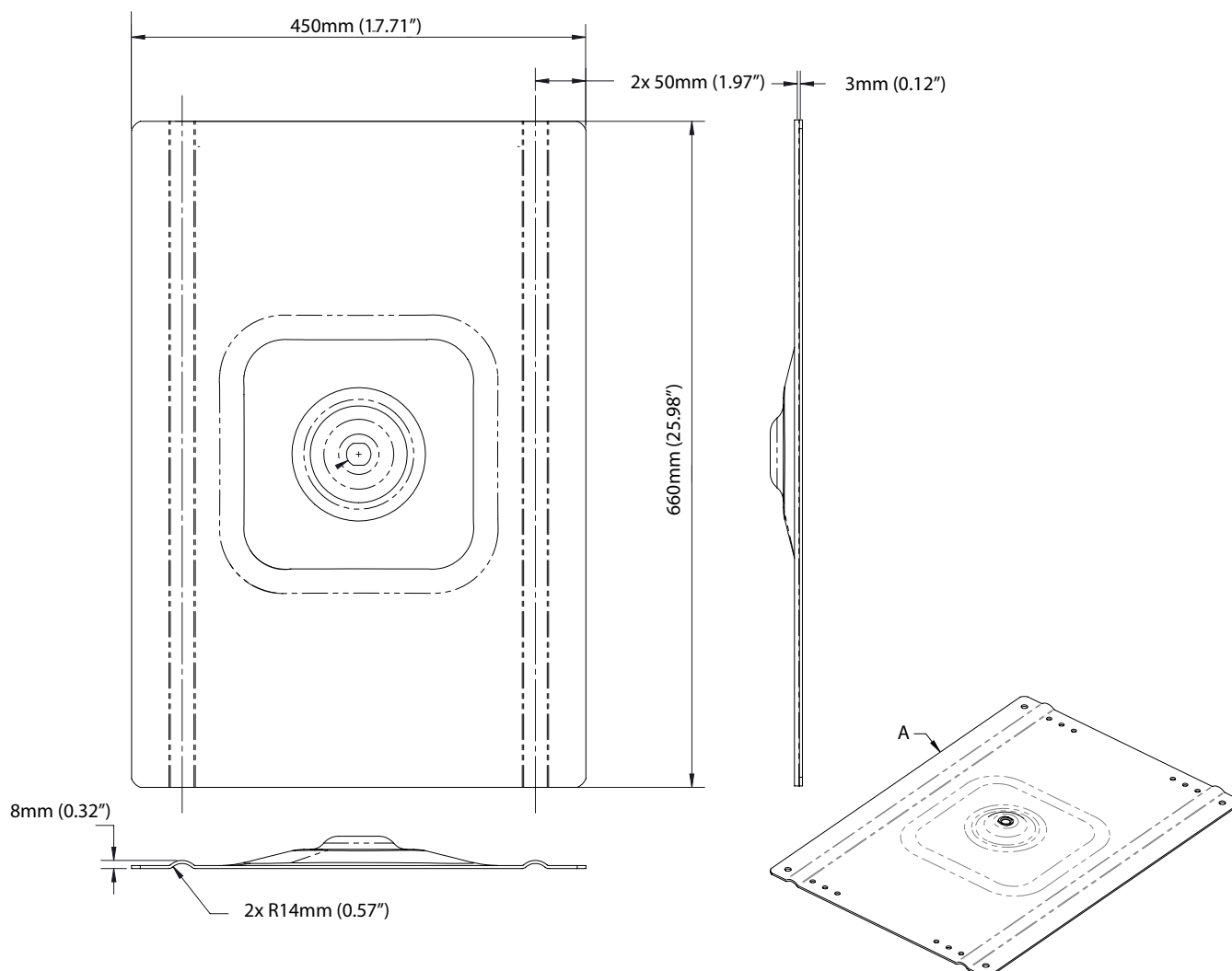
Fall Protection

APLICACIÓN:

La placa base de anclaje 450 x 660 BL se diseñó para utilizarse con la separación de unión vertical de 24 in (610 mm) que comúnmente se encuentra en Norteamérica, pero puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible conjuntamente con el módulo de anclaje, el componente superior y la solución de cierre adecuados.

La placa base se deja en blanco para permitir al instalador perforar los orificios al ancho adecuado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
2,4 (5,3)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base de anclaje 450 x 660 BL	Aluminio	anodizado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241149

Módulo de anclaje de extremo/cierre de esquina superior

N.º de pieza: 7241149

3M

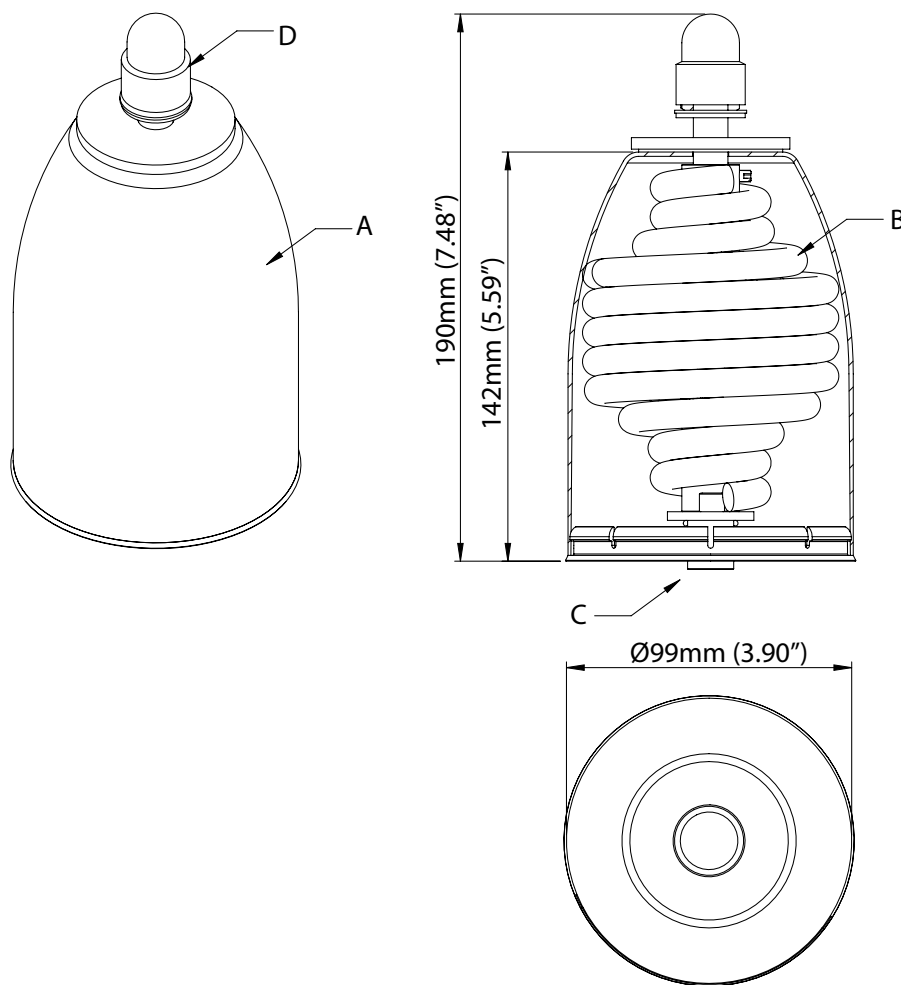
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje de extremo o esquina para aplicaciones de cierre superior.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft·lb)
2,53 (5,6)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Lata	Aluminio	anodizado
B	1	Bobina	Acero	Zincado
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241150

Cierre superior intermedio del módulo de anclaje
N.º de pieza: 7241150

3M

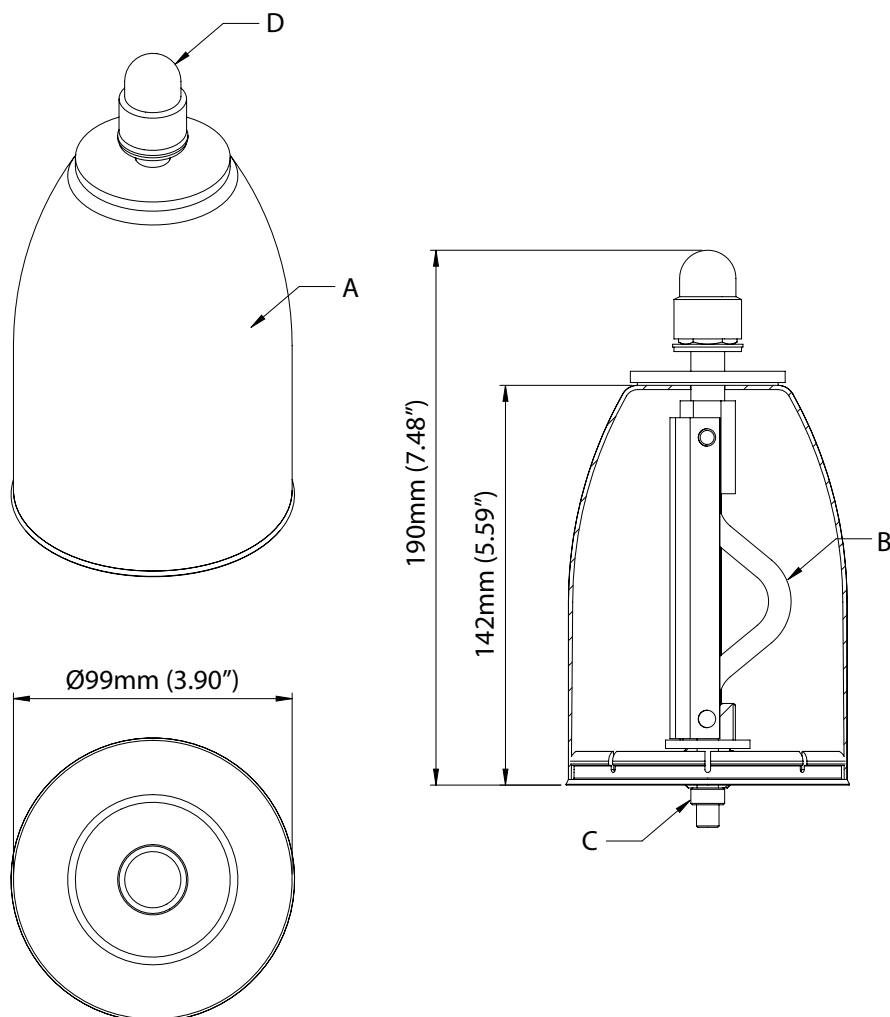
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje intermedio para aplicaciones de cierre superior.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft-lb)
0,51 (1,1)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Lata	Aluminio	anodizado
B	1	Núcleo intermedio	Acero/acero inoxidable	Zincado/Natural
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241151

Extremo/materiales bituminosos de esquina del módulo de anclaje RoofSafe

N.º de pieza: 7241151

3M

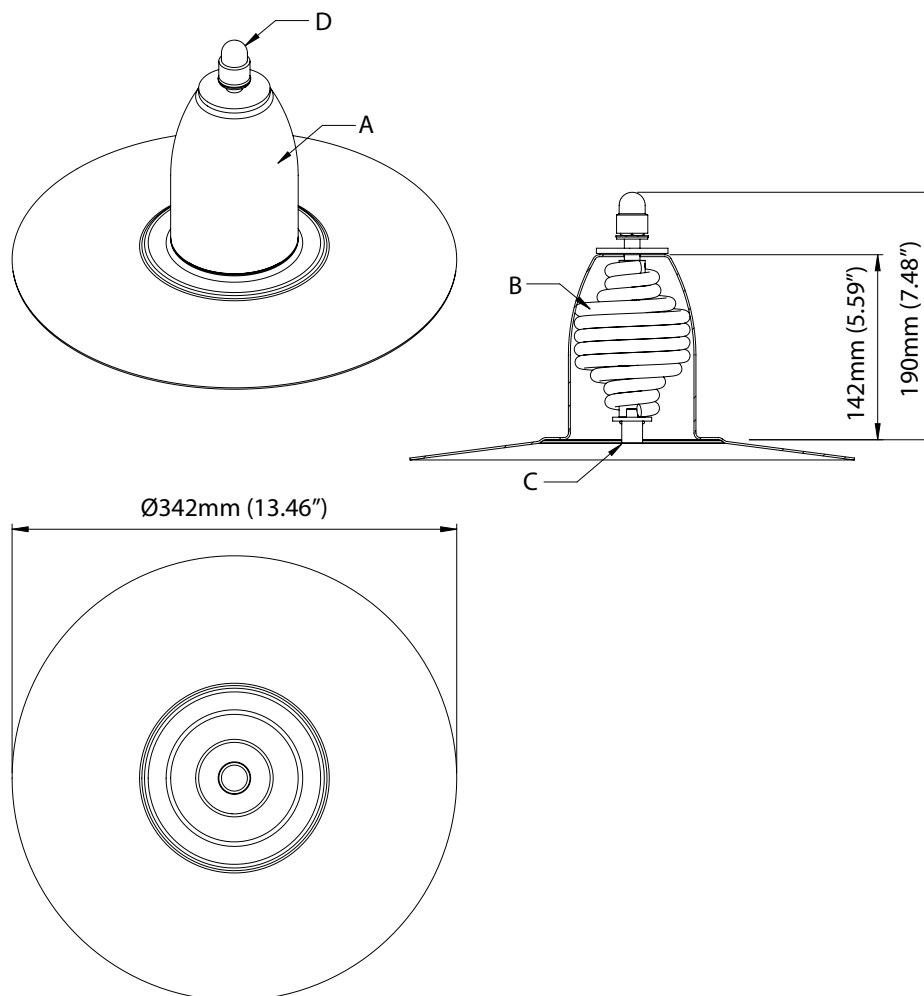
DBI
SALA

Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje de extremo o esquina para aplicaciones de materiales bituminosos.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft·lb)
2,8 (6,2)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cubierta protectora contra el clima	Aluminio	anodizado
B	1	Bobina	Acero	Zincado
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241152

Materiales bituminosos intermedios del módulo de anclaje

N.º de pieza: 7241152

3M

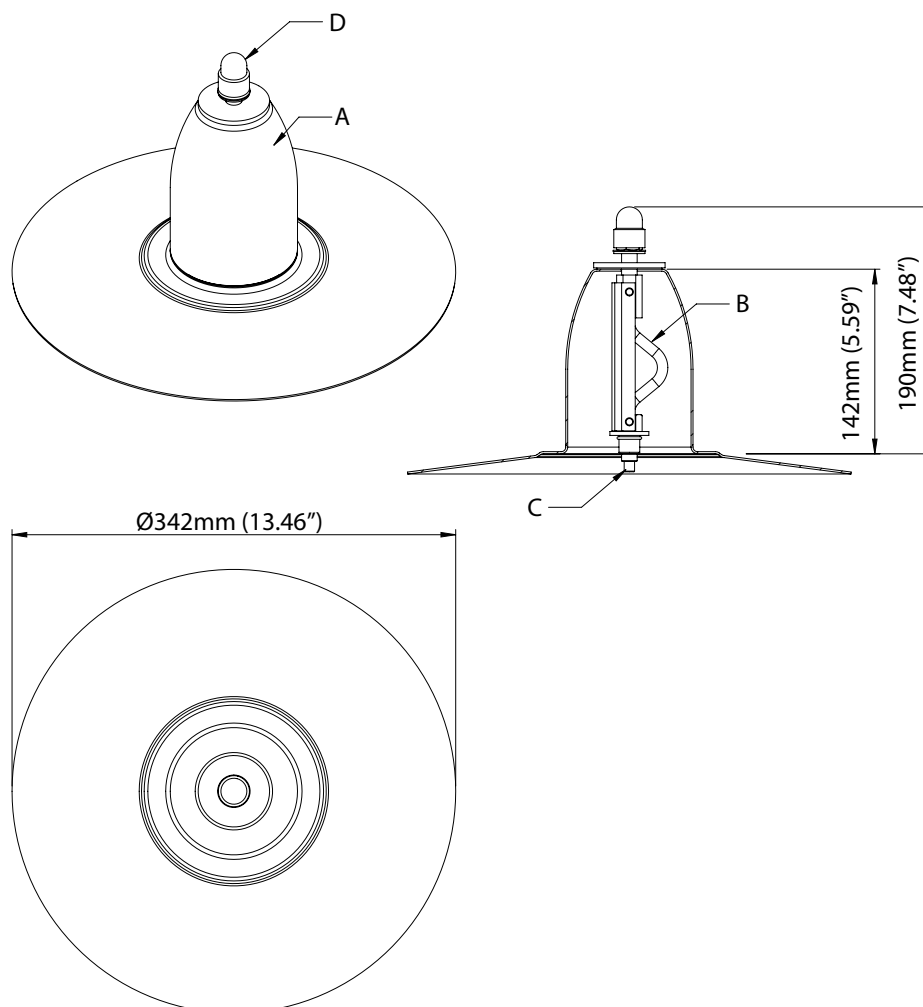
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje intermedio para aplicaciones de materiales bituminosos.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Par de instalación N·m (ft·lb)
0,78 (1,7)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cubierta protectora contra el clima	Aluminio	anodizado
B	1	Núcleo intermedio	Acero/acero inoxidable	Zincado/Natural
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241153

Módulo de anclaje final/esquina de PVC

N.º de pieza: 7241153

3M

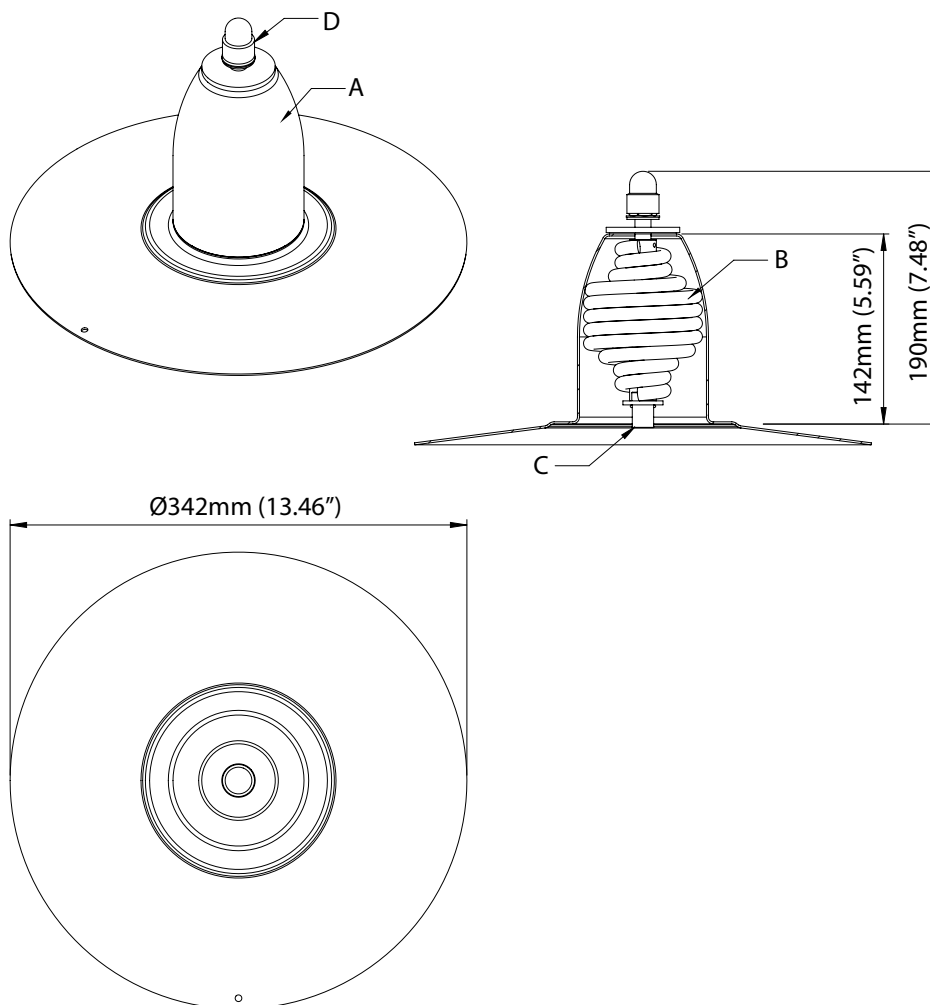
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje de extremo o esquina para aplicaciones de PVC.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft-lb)
2,95 (6,5)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cubierta protectora contra el clima	Aluminio	Recubierto de PVC
B	1	Bobina	Acero	Zincado
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241154

Módulo de anclaje intermedio PVC

N.º de pieza: 7241154

3M

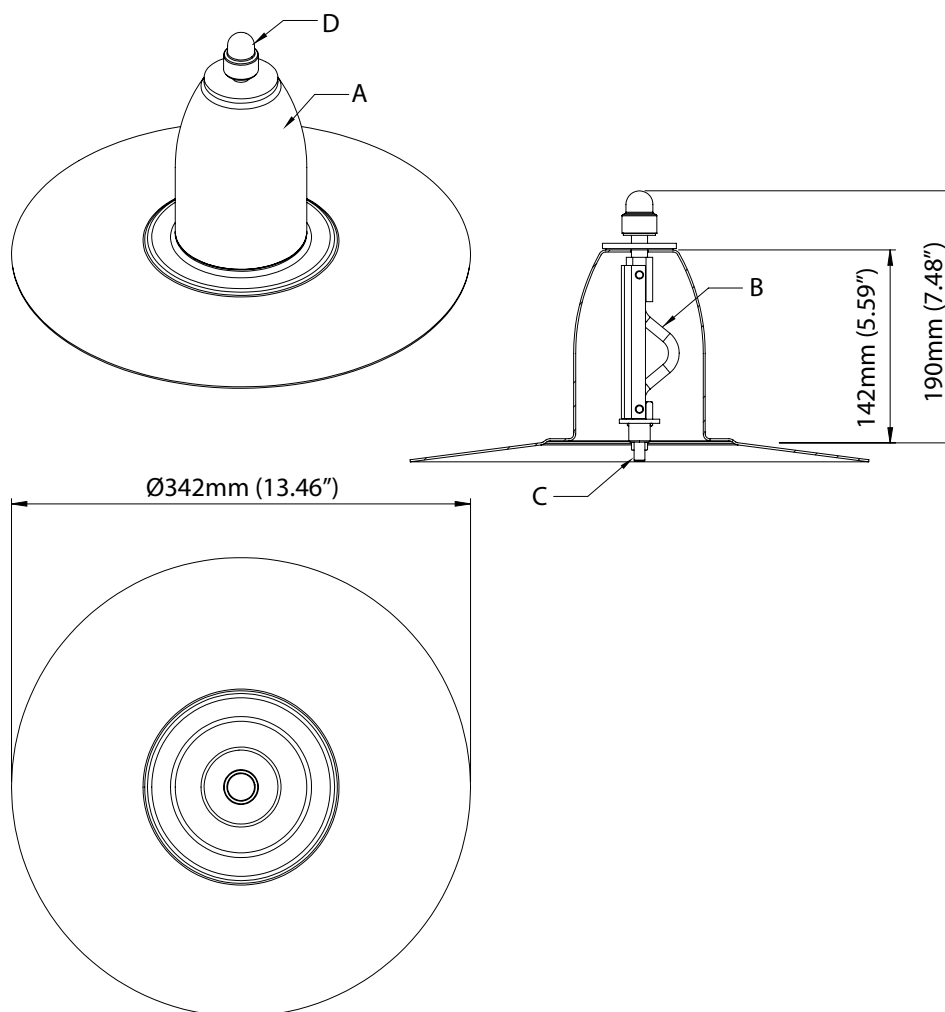
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje intermedio para aplicaciones de PVC.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft·lb)
0,93 (2,1)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cubierta protectora contra el clima	Aluminio	Recubierto de PVC
B	1	Núcleo intermedio	Acero/acero inoxidable	Zincado/Natural
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241155

Todas las membranas de extremo/esquina del módulo de anclaje

N.º de pieza: 7241155

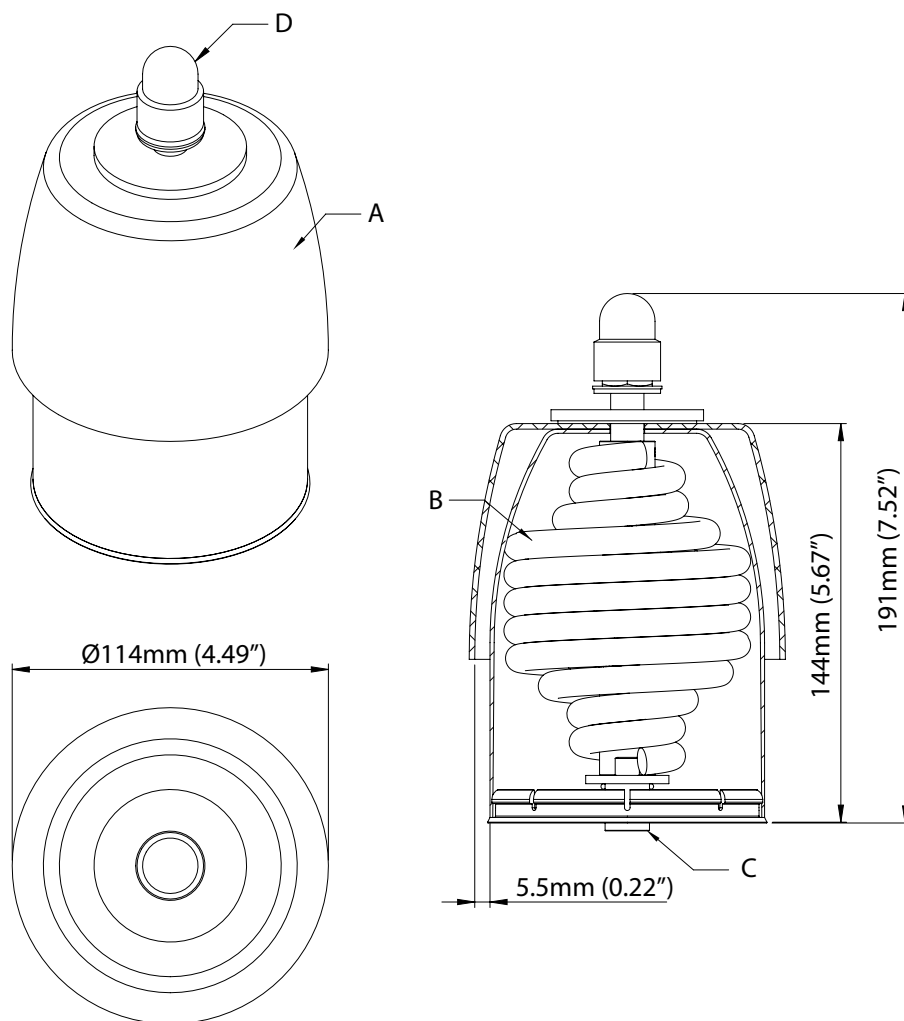


Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje de extremo o esquina para aplicaciones de todas las membranas.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft·lb)
2,59 (5,7)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Lata/capuchón de goma	Aluminio/plástico ABS	Anodizado/Natural
B	1	Bobina	Acero	Zincado
C	1	Cierres	Acero	Zincado
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241156

Todas las membranas intermedias del módulo de anclaje
N.º de pieza: 7241156

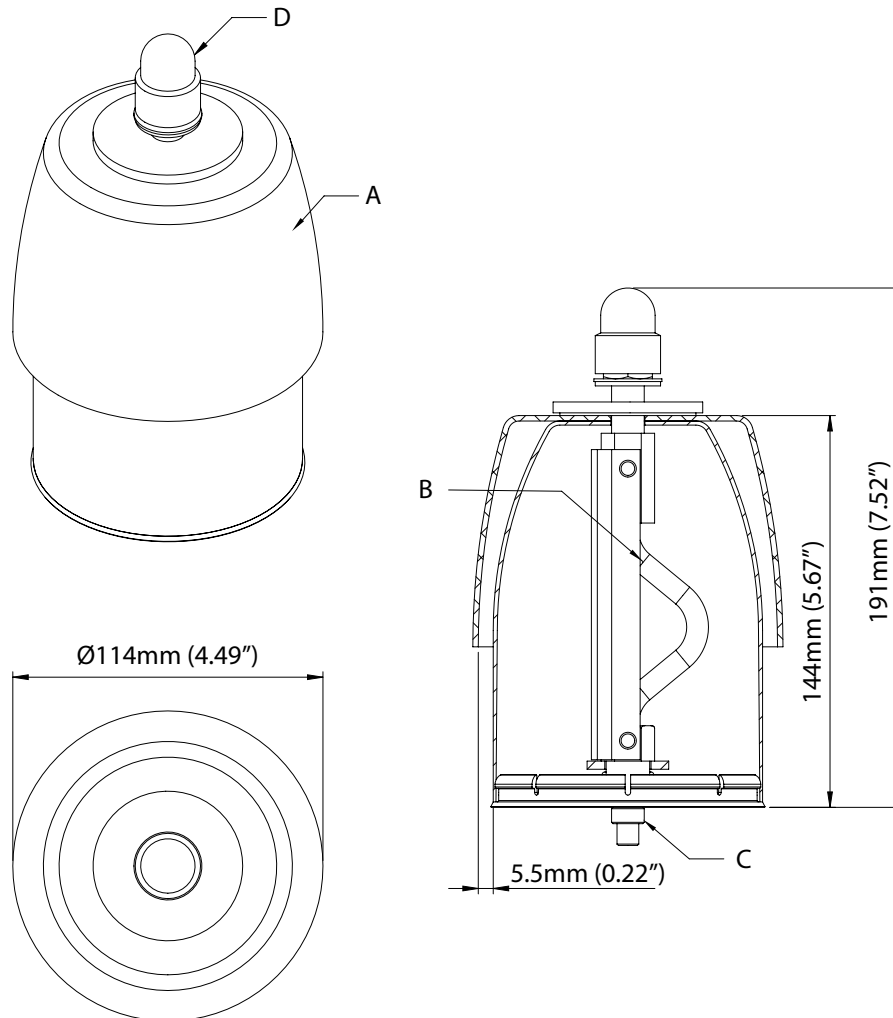


Fall Protection

APLICACIÓN:

El módulo de anclaje se utiliza conjuntamente con el componente de placa base y superior relevantes para crear un anclaje intermedio para aplicaciones de todas las membranas.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft·lb)
0,57 (1,3)	22,2 (5000)	40 (30)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Lata/capuchón de goma	Aluminio/plástico ABS	Anodizado/Natural
B	1	Núcleo intermedio	Acero/acero inoxidable	Zincado/Natural
C	1	Cierres	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y capuchón de tuerca M12	Acero inoxidable A470/polietileno negro estabilizado para rayos UV	Natural/Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7240166

Tensor de expansión hexagonal de 8 mm

N.º de pieza: 7240166

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

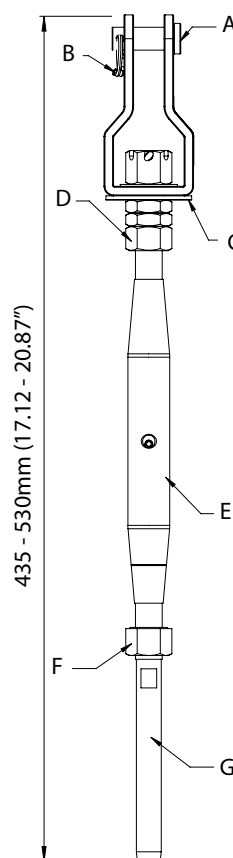
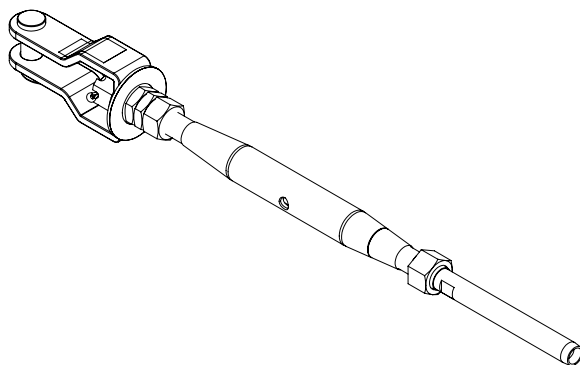
APLICACIÓN:

La unidad tensora se conecta al punto de anclaje utilizando la horquilla y el pasador de aleta. Se usa para establecer la tensión del cable en aplicaciones horizontales.

Consulte las instrucciones de instalación para obtener información acerca del ensamble y la instalación.

Para utilizar con cable de 8 mm de 7 x 7 o 1 x 19 únicamente.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Tensión del cable kN (lbf)
0,85 (1,9)	38 (8540)	0,8 (180)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Pasador de horquilla	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido
B	1	Chaveta	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido
C	1	Disco indicador de tensión	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido
D	1	Tuerca de bloqueo	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido
E	1	Gire la hebilla	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido
F	1	Tuerca de bloqueo	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido
G	1	Espárrago	Acero inoxidable 316	Natural/electropulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241429

Amortiguador, pequeño

N.º de pieza: 7241429

3M

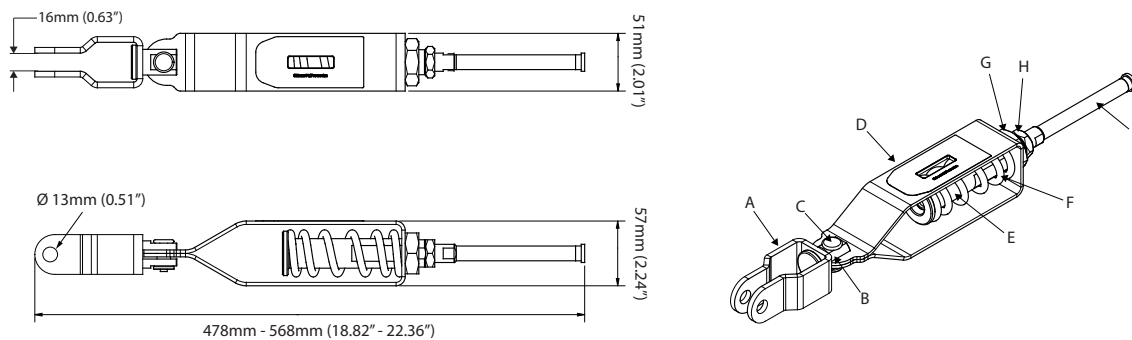
**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

El amortiguador está destinado al uso en los sistemas donde no se requiere la absorción de energía de línea de vida horizontal, pero se requiere la indicación de tensión. También puede utilizarse en sistemas donde las cargas cíclicas térmica y mecánica son probablemente un medio para reducir los efectos que estas cargas externas tienen en los componentes del sistema a través de cambios en la tensión.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Tensión del cable kN (lbf)
1,8 (4)	38 (8540)	0,8 (180)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Horquilla	Acero inoxidable 316	Electropulido
B	1	Eje de horquilla	Acero inoxidable 316	Natural
C	1	Remache de horquilla	Acero inoxidable 316	Natural
D	1	Amortiguador adaptable	Acero inoxidable 316	Electropulido
E	21	Manguito indicador de tensión	Acero inoxidable 316	Natural
F	1	Resorte	Acero inoxidable 316	Revestimiento en polvo rojo
G	1	Tuerca hexagonal M24	Acero inoxidable 316	Natural
H	1	Tuerca hexagonal M16	Acero inoxidable 316	Natural
I	1	Terminal de presión de tubo roscado	Acero inoxidable 316	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241430

Espárrago de expansión hexagonal, pasante

N.º de pieza: 7241430

3M

DBI
SALA®

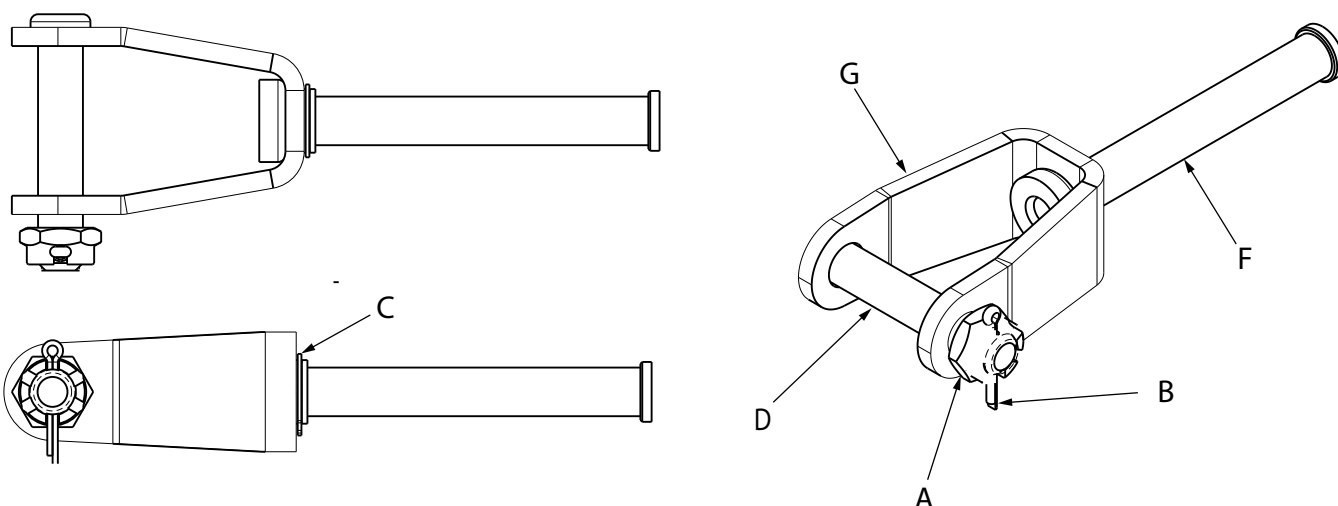
Fall Protection

APLICACIÓN:

El espárrago de expansión hexagonal pasante se utiliza para terminar el cable en un extremo del sistema y permite que este pase para tensarlo antes de expandirlo.

Para utilizar con cable de 8 mm de 7 x 7 o 1 x 19 únicamente. Consulte las instrucciones de instalación para obtener información acerca del ensamble y la instalación.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)
0,34 (0,7)	38 (8540)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Tuerca almenada M12	Acero inoxidable 316	Natural
B	1	Pasador partido	Acero inoxidable 316	Natural
C	1	Anillo de retención	Acero inoxidable 316	Natural
D	1	Clavija	Acero inoxidable 316	Natural
E	1	Horquilla	Acero inoxidable 316	Electropulido
F	1	Terminal de expansión	Acero inoxidable 316	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234011

Palanca de expansión hexagonal

N.º de pieza: 7234011

3M

**DBI
SALA**

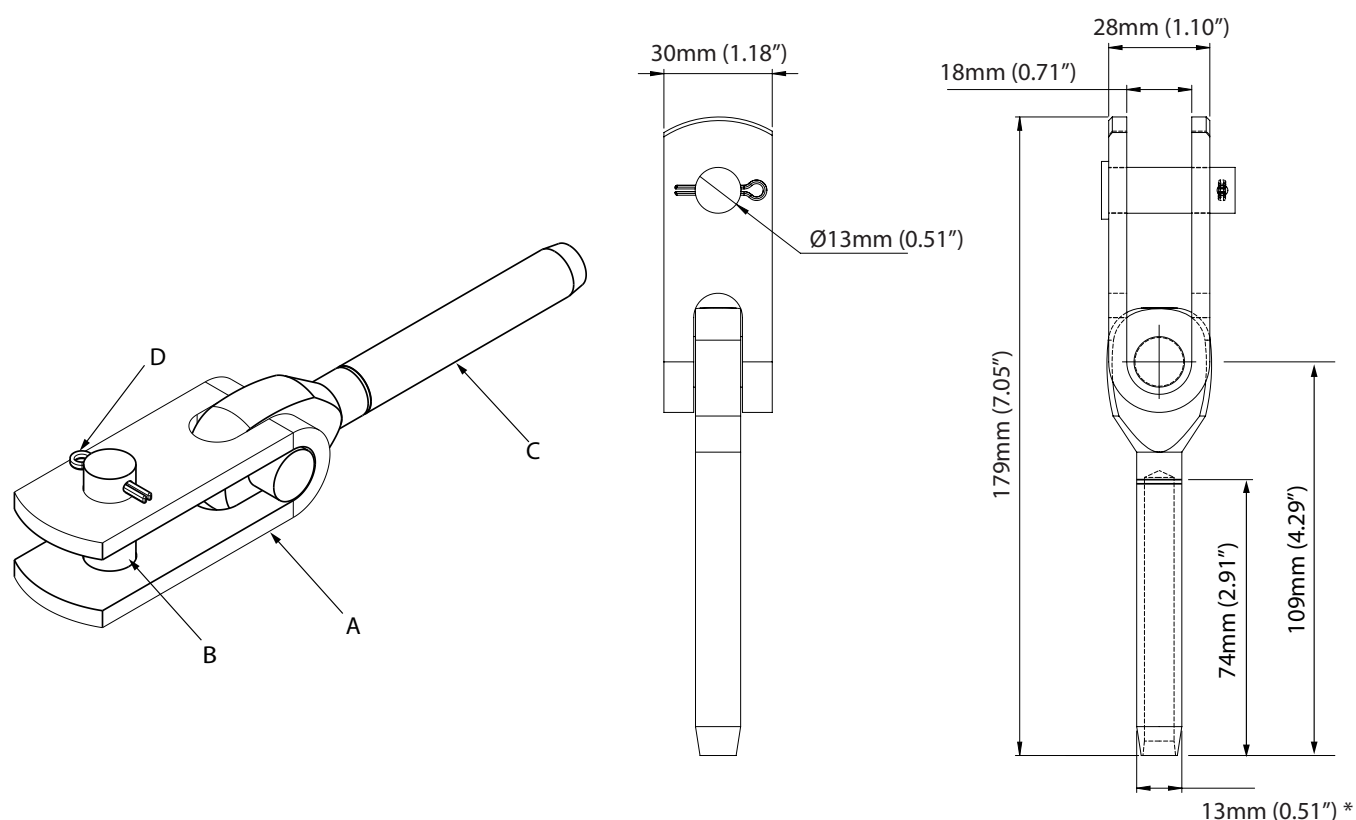
Fall Protection

APLICACIÓN:

Se utiliza para terminar el cable en un extremo del sistema. Para utilizar con cable de 8 mm de 7 x 7 o 1 x 19 únicamente.

Consulte las instrucciones de instalación para obtener información acerca del ensamble y la instalación.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)
0,33 (0,7)	38 (8540)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Grillete	Acero inoxidable 316	Electropulido
B	1	Horquilla	Acero inoxidable 316	Electropulido
C	1	Terminal de expansión	Acero inoxidable 316	Electropulido
D	1	Pasador partido	Acero inoxidable 316	Electropulido
*		Antes de la expansión		

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234246

Palanca de expansión hexagonal, Placa de asiento de tope de bola

N.º de pieza: 7234246



Fall Protection

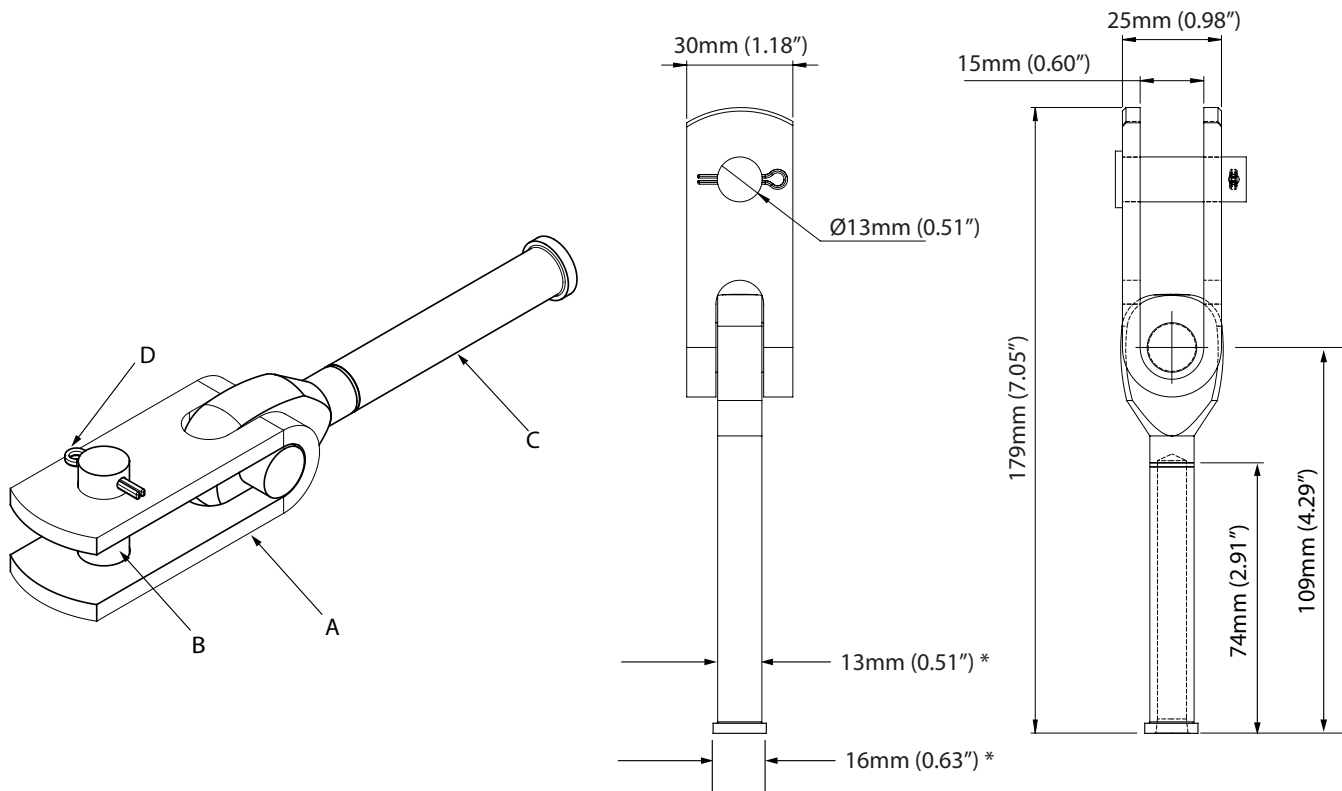
APLICACIÓN:

Esta palanca de expansión está diseñada para interactuar con el componente de la bola de tope terminal y proporciona una placa de asiento mecanizada para sostener la bola en el lugar al final del sistema.

Para utilizar con cable de 8 mm de 7 x 7 o 1 x 19 únicamente.

Consulte las instrucciones de instalación para obtener información acerca del ensamble y la instalación.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)
0,33 (0,7)	38 (8540)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Grillete	Acero inoxidable 316	Electropulido
B	1	Horquilla	Acero inoxidable 316	Electropulido
C	1	Terminal de expansión	Acero inoxidable 316	Electropulido
D	1	Pasador partido	Acero inoxidable 316	Electropulido
*		Antes de la expansión		

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234012

Conector hexagonal

N.º de pieza 7234012

3M

DBI
SALA®

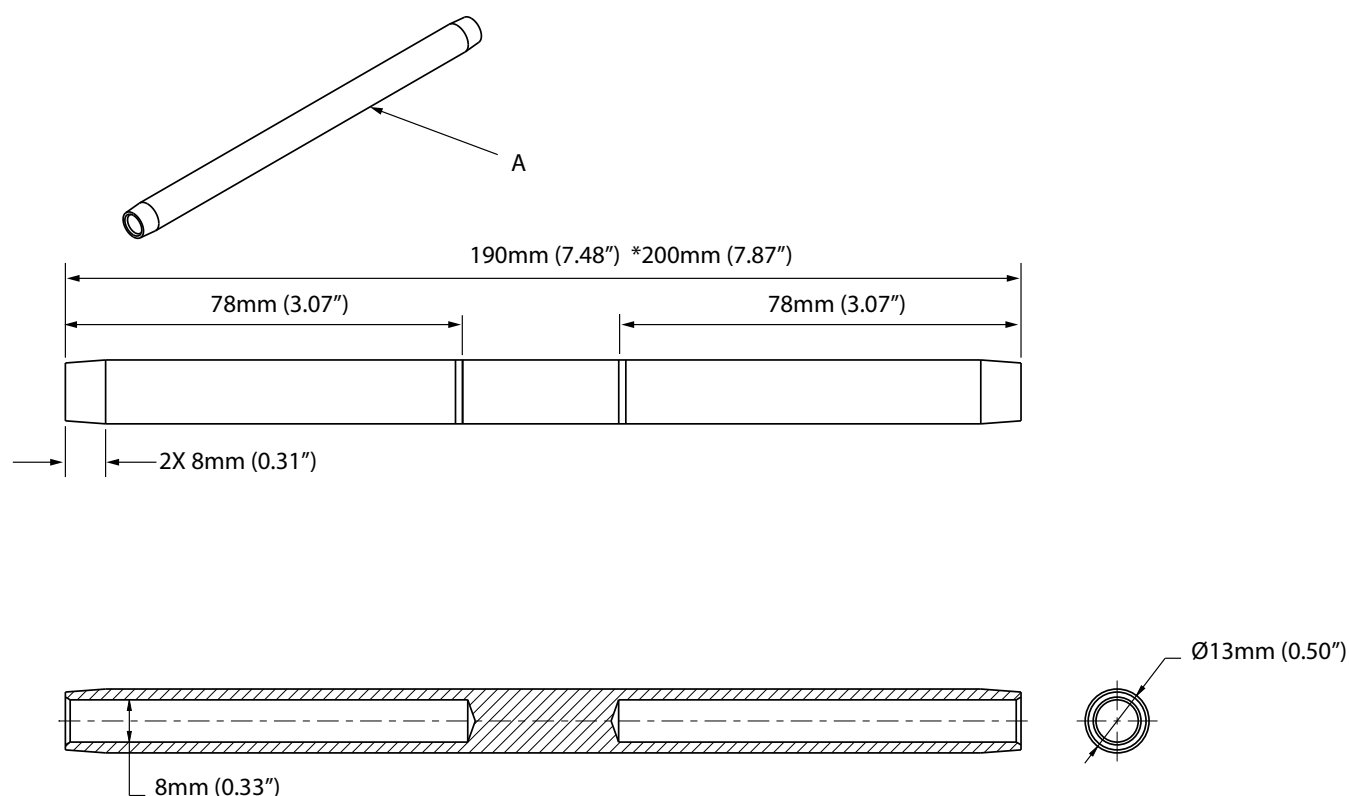
Fall Protection

APLICACIÓN:

El conector hexagonal se utiliza para unir secciones de cable. Para utilizar con cable de 8 mm de 7 x 7 o 1 x 19 únicamente.

Consulte las instrucciones de instalación para obtener información acerca del ensamble y la instalación.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)
0,12 (0,3)	38 (8540)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Grillete de expansión hexagonal	Acero inoxidable 316	Natural
*		Después de la expansión		

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7240211

Cable de acero inoxidable 7 x 7 de 8 mm

N.º de pieza: 7240211

3M

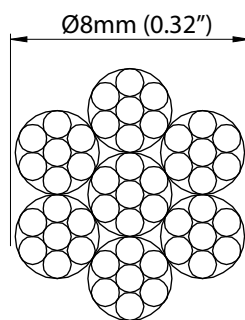
DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El cable de 8 mm se utiliza para aplicaciones de línea de vida horizontal permanente de 8 mm.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)
0,242/m (0,162/ft)	38,7 (8700)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cable de acero inoxidable 7 x 7 de 8 mm	Acero inoxidable 316	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7200691

Guía desmontable de 8 mm

N.º de pieza: 7200691



Fall Protection

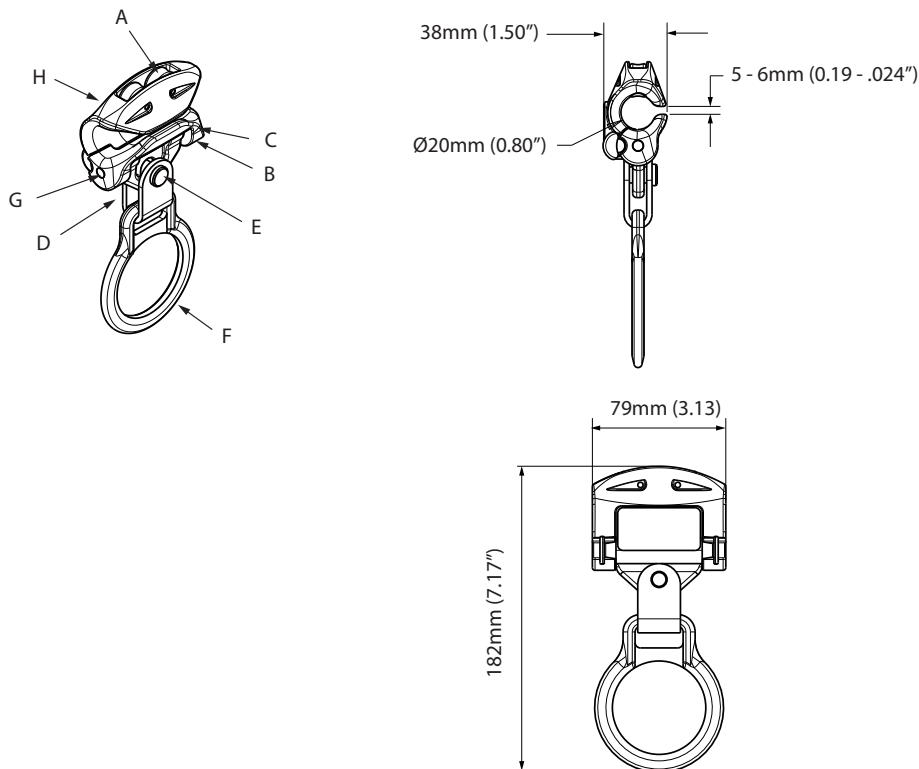
APLICACIÓN:

Para usar como dispositivo de fijación para usuario individual en conjunto con los sistemas de líneas de vida horizontales de 8 mm DBI-SALA.

Para prolongar la vida útil del producto, no deje colocado en el sistema cuando no esté en uso.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)

La capacidad máxima incluye el peso del usuario y cualquier equipo adicional que pueda llevar (ropa, herramientas, etc.).



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Capacidad máxima kg (lb)
0,6 (1,3)	16 (3600)	140 (310)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	2	Rodillo	Nylon	Natural
B	1	Cuerpo inferior desmontable	Acero inoxidable 17-4	Electropulido
C	2	Resorte (interno)	Acero inoxidable 316	Natural
D	1	Horquilla de la guía	Acero inoxidable 316	Natural
E	1	Remache de la guía	Acero inoxidable 316	Natural
F	1	Anillo en D	Acero al carbono forjado	Zincado
G	1	Clavija	Acero inoxidable 17-4	Natural
H	1	Parte superior del cuerpo	Acero inoxidable 17-4	Electropulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241420

Guía desmontable, sin ruedas

N.º de pieza: 7241420

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

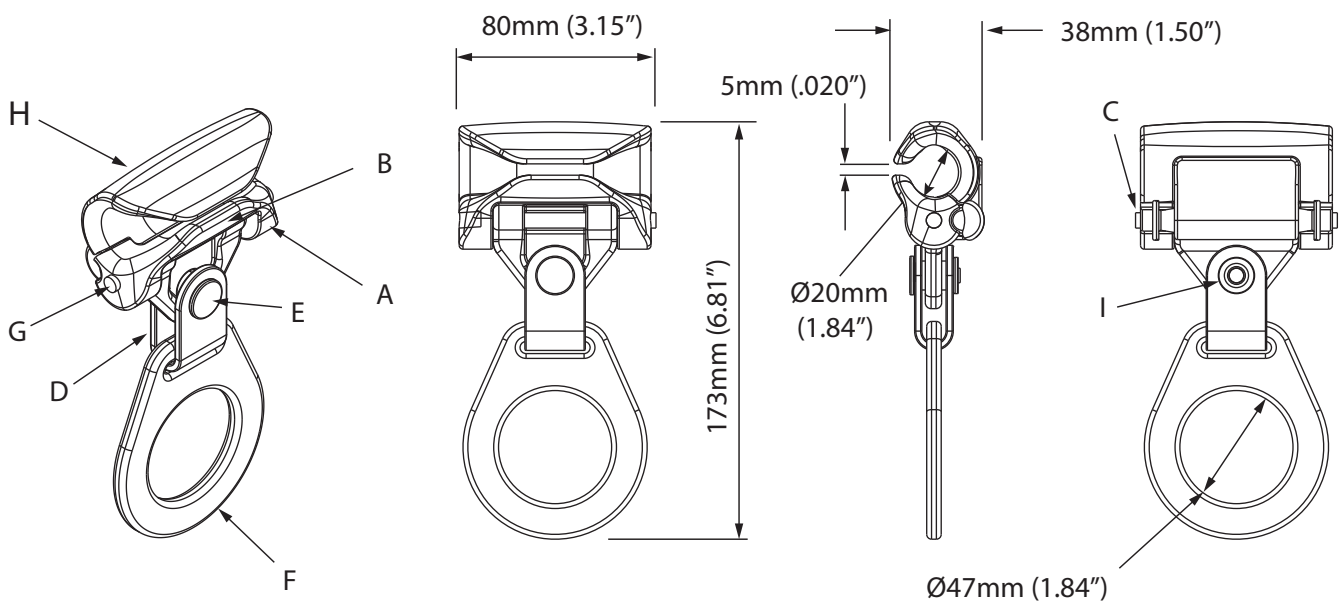
APLICACIÓN:

Para usar como dispositivo de fijación para usuario individual en conjunto con los sistemas de líneas de vida horizontales de 8 mm DBI-SALA.

Para prolongar la vida útil del producto, no deje colocado en el sistema cuando no esté en uso.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)

La capacidad máxima incluye el peso del usuario y cualquier equipo adicional que pueda llevar (ropa, herramientas, etc.).



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Capacidad máxima kg (lb)
0,78 (1,7)	22,2 (5000)	140 (310)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo inferior desmontable	Acero inoxidable 17-4	Níquel
B	2	Resorte (interno)	Acero inoxidable 316	Natural
C	2	Clavija de bloqueo desmontable	Acero inoxidable 15-5	Electropulido
D	1	Horquilla de la guía	Acero inoxidable 316	Electropulido
E	1	Remache de la guía	Acero inoxidable 316	Natural
F	1	Anillo en D	Acero inoxidable 316	Electropulido
G	1	Clavija	Acero inoxidable 316	Natural
H	1	Parte superior del cuerpo	Acero inoxidable 17-4	Níquel
I	1	Copa de remache	Acero inoxidable 316	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241408

Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados

N.º de pieza: 7241408

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

El soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados se puede montar en el piso o en un poste de anclaje.

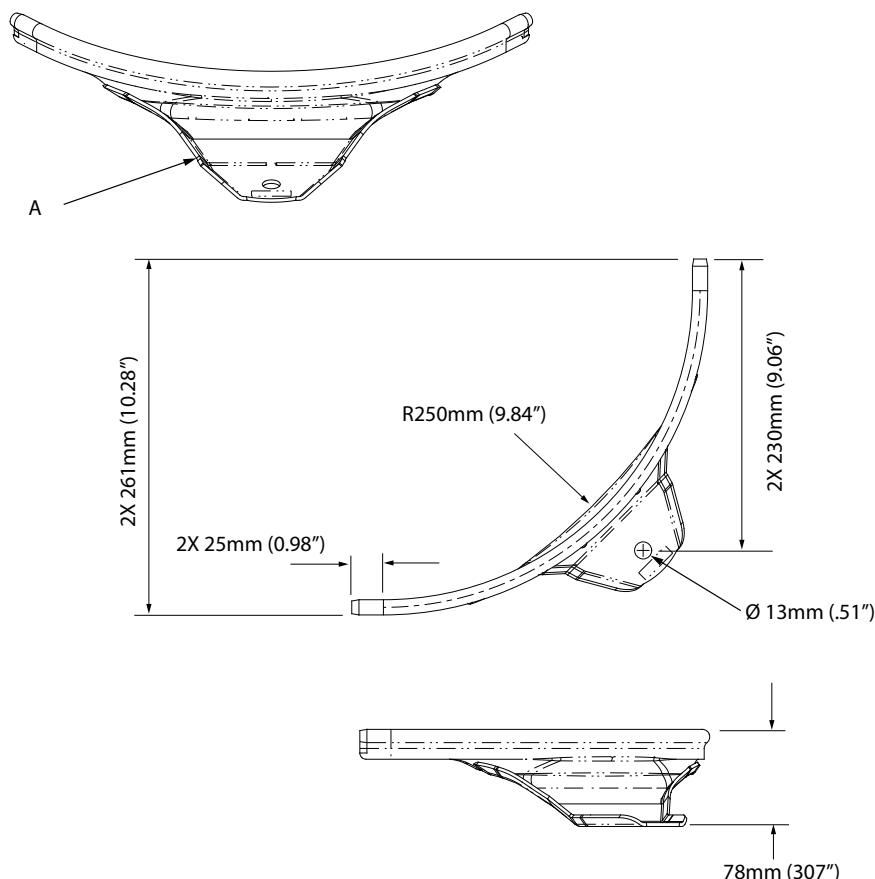
El soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados se utiliza para adaptar la redirección del cable del sistema en ángulos de 90 grados. Solo se debe usar con el absorbedor de energía 7241422 de 11 kN (2500 lbf) o en un módulo de extremo/esquina.

Se deben utilizar sujetadores A4-70 M12 (o acero inoxidable 316, 100 000 psi, ½-13 in) de grado mínimo para fijar el soporte a la estructura con un ajuste recomendado de 50 N·m (37 ft·lb) [30 N·m (22 ft·lb) para conexión a un anclaje].

El cierre debe soportar al menos dos veces los valores de carga expresados en el informe técnico del Software de Cálculo de Sistemas Instalados de 3M DBI-SALA para el diseño, los componentes, la cantidad de usuarios y SRD o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Las aplicaciones con interruptor de caída montado en poste ya no son compatibles con el software de cálculo y deben diseñarse para 22,2 kN (5000 lbf) en todas las direcciones de carga.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)
0,6 (1,32)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Soporte de esquina de montaje posterior de 90 grados	Acero inoxidable 316	Electropulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241411

Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados

N.º de pieza: 7241411

3M

DBI
SALA®

Fall Protection

APLICACIÓN:

El soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados se puede montar en el piso o en un poste de anclaje.

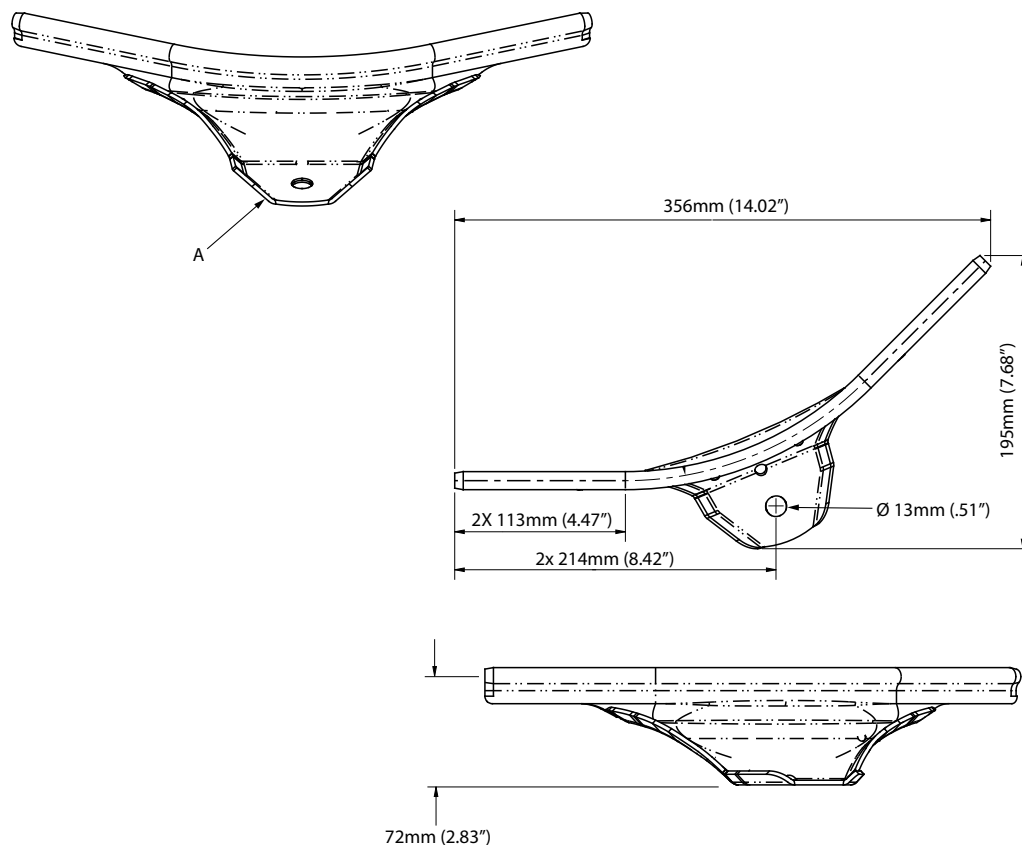
El soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados se utiliza para adaptar la redirección del cable del sistema en ángulos de 45 grados. Para utilizar únicamente con absorbedor de energía 7241422 de 11 kN (2500 lbf) o en un módulo de extremo/esquina.

Se deben utilizar sujetadores A4-70 M12 (o acero inoxidable 316, 100 000 psi, ½-13 in) de grado mínimo para fijar el soporte a la estructura con un ajuste recomendado de 50 N·m (37 ft-lb) [30 N·m (22 ft-lb) para conexión a un anclaje].

El cierre debe soportar al menos dos veces los valores de carga expresados en el informe técnico del Software de Cálculo de Sistemas Instalados de 3M DBI-SALA para el diseño, los componentes, la cantidad de usuarios y SRD o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Las aplicaciones con interruptor de caída montado en poste ya no son compatibles con el software de cálculo y deben diseñarse para 22,2 kN (5000 lbf) en todas las direcciones de carga.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)	Tensión del cable kN (lbf)
0,5 (1,1)	22,2 (5000)	0,8 (180)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Soporte de esquina de montaje posterior de 45 grados	Acero inoxidable 316	Electropulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241413

Soporte intermedio variable

N.º de pieza: 7241413

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

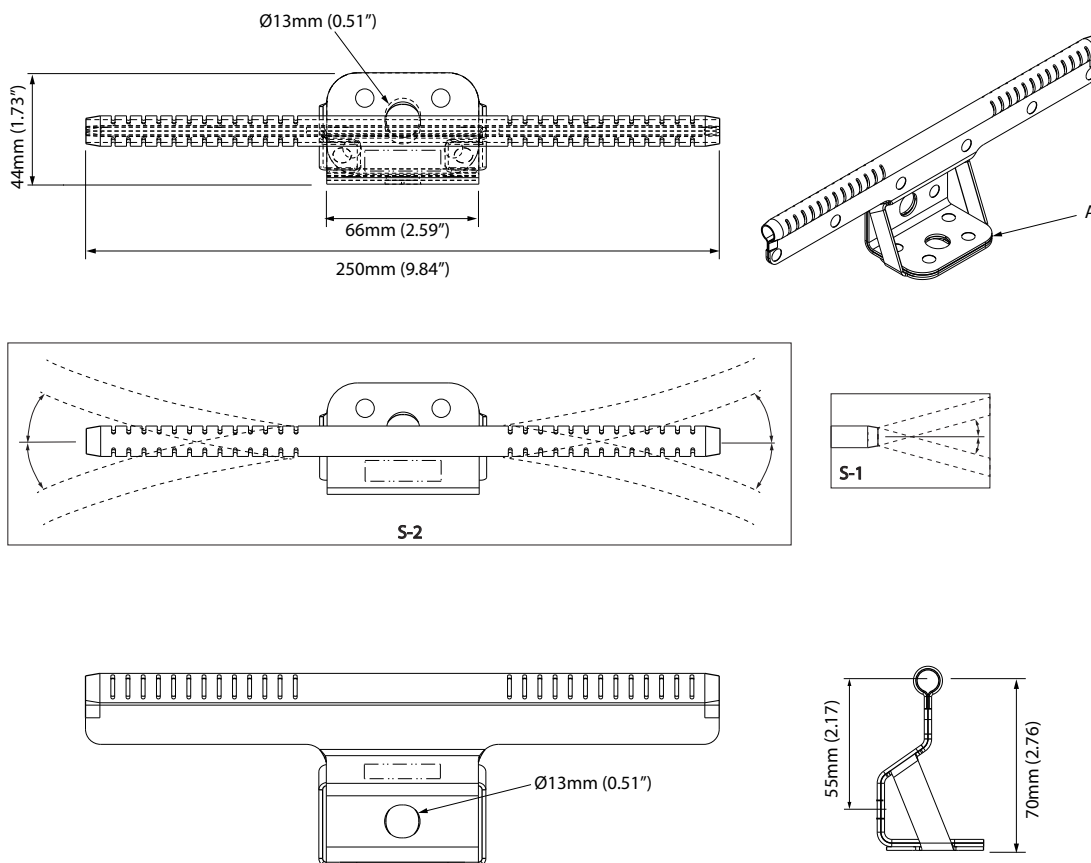
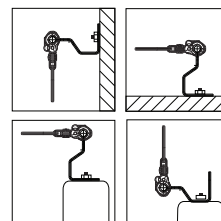
El soporte intermedio variable se utiliza para adaptar la redirección del cable del sistema en ángulos pequeños. Se forma en el campo al momento de instalación. Montaje en poste, piso o pared.

Se deben utilizar sujetadores A4-70 M12 (o acero inoxidable 316, 100 000 psi, ½-13 in) de grado mínimo para fijar el soporte a la estructura con un ajuste recomendado de 50 N·m (37 ft-lb) [30 N·m (22 ft-lb) para conexión a un anclaje].

El cierre debe soportar al menos dos veces los valores de carga expresados en el informe técnico del Software de Cálculo de Sistemas Instalados de 3M DBI-SALA para el diseño, los componentes, la cantidad de usuarios y SRD o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Las aplicaciones con interruptor de caída montado en poste ya no son compatibles con el software de cálculo y deben diseñarse para 22,2 kN (5000 lbf) en todas las direcciones de carga.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a la rotura kN (lbf)	Tensión del cable kN (lbf)	(S-1) Ángulo de salida de cable	(S-2) Ángulo de formación
0,3 (0,7)	30 (6750)	0,8 (180)	15 máximo	15 máximo

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Soporte intermedio variable	Acero inoxidable 316	Electropulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241412

Soporte intermedio

N.º de pieza: 7241412



Fall Protection

APLICACIÓN:

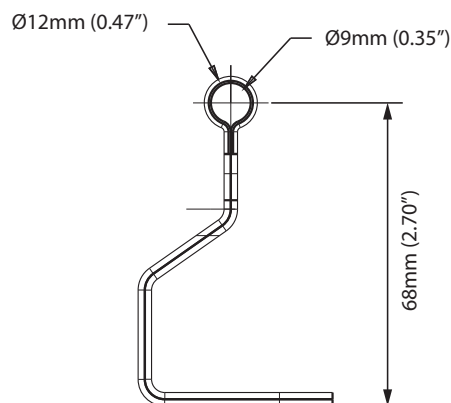
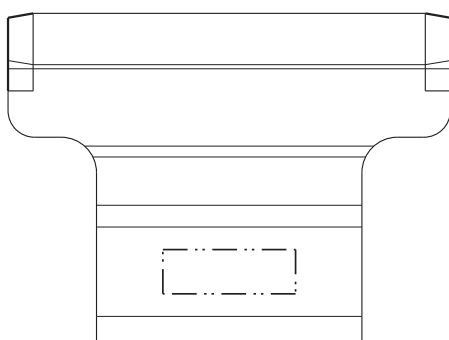
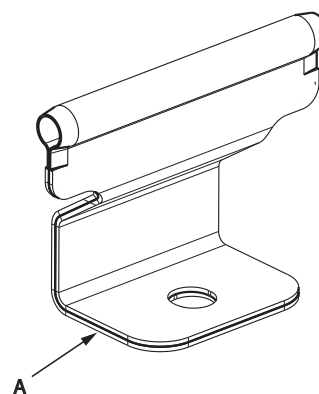
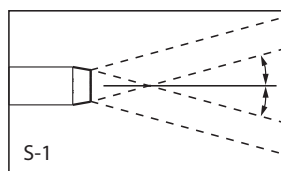
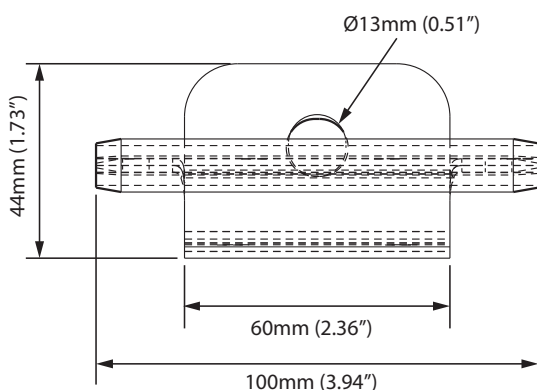
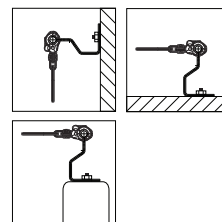
El soporte intermedio se puede montar en el piso o en la pared, o en un poste de anclaje.

Se deben utilizar sujetadores A4-70 M12 (o acero inoxidable 316, 100 000 psi, ½-13 in) de grado mínimo para fijar el soporte a la estructura con un ajuste recomendado de 50 N·m (37 ft·lb) [30 N·m (22 ft·lb) para conexión a un anclaje].

El cierre debe soportar al menos dos veces los valores de carga expresados en el informe técnico del Software de Cálculo de Sistemas Instalados de 3M DBI-SALA para el diseño, los componentes, la cantidad de usuarios y SRD o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Las aplicaciones con interruptor de caída montado en poste ya no son compatibles con el software de cálculo y deben diseñarse para 22,2 kN (5000 lbf) en todas las direcciones de carga.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lbf)	Tensión del cable kN (lbf)	(S-1) Ángulo de salida de cable
0,2 (0,4)	38 (8540)	0,8 (180) o 5,0 (1125)	15° máximo (0° para tensión de 5 kN)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Soporte intermedio	Acero inoxidable 316	Electropulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241161

Ojal y pasador del sistema de anclaje

N.º de pieza: 7241161

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

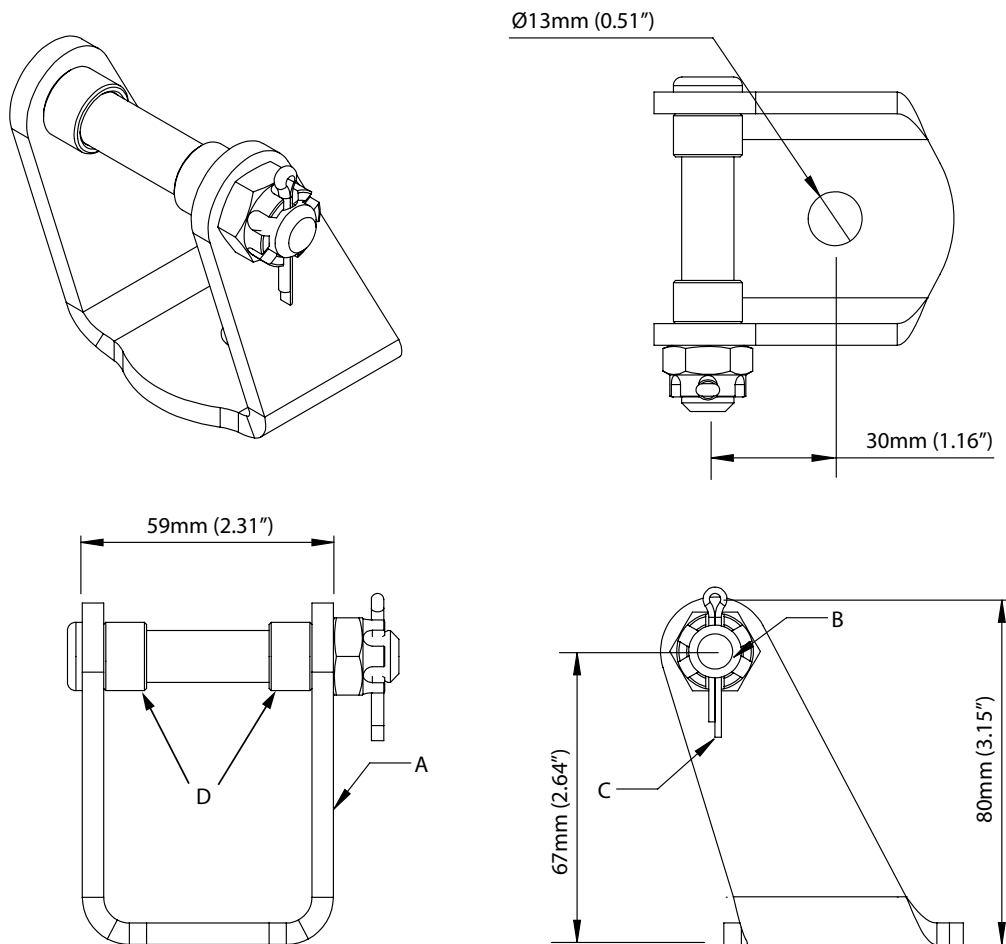
APLICACIÓN:

El ojal y el pasador del sistema de anclaje deben colocarse en un anclaje de extremo en un sistema de anclaje y cable de 8 mm. Perno de acero inoxidable M12 A470, tuerca Nyloc y arandela como se proporcionan con el poste.

Se deben utilizar sujetadores A4-70 M12 (o acero inoxidable 316, 100 000 psi, ½-13 in) de grado mínimo para fijar el soporte a la estructura con un ajuste recomendado de 50 N·m (37 ft·lb) [30 N·m (22 ft·lb) para conexión a un anclaje].

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)

Nota: Para usar ÚNICAMENTE en anclajes de extremo/esquina. No fijar en anclajes intermedios.



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Torsión de instalación N·m (ft·lb)
0,34 (0,7)	22,2 (5000)	30 (22)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Ojal del sistema de anclaje	Acero inoxidable 316	Electropulido
B	1	Pasador del ojal del sistema de anclaje	Acero inoxidable 316	Electropulido
C	1	Pasador partido	Acero inoxidable 316	Electropulido
D	2	Separador	Nylon	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241168

Ojal con un solo punto RA

N.º de pieza: 7241168

3M

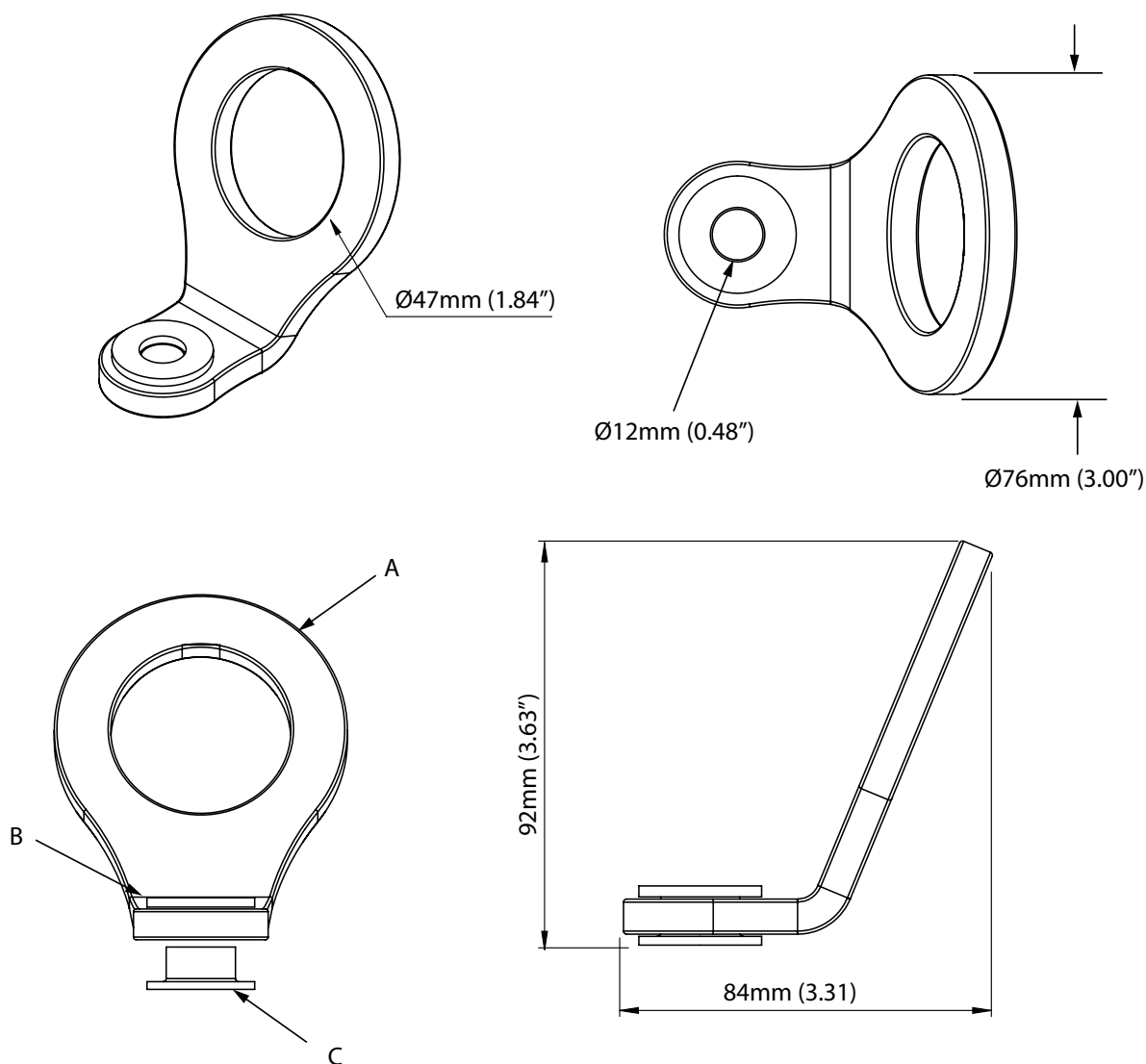
**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

Se utiliza conjuntamente con anclajes 3M DBI-SALA para crear una conexión de punto único para un (1) usuario.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)	Par de instalación N·m (ft·lb)
0,8 (1,8)	26 (5850)	30 (22)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Ojal con un solo punto RA	Acero inoxidable 316	Pulido
B	1	Arandela M12	Acero inoxidable 316	Pulido
C	1	Manguito de rotación RA	Acero inoxidable 316	Pulido

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241166

Juego de placa de anclaje con pasador

N.º de pieza: 7241166

3M

**DBI
SALA**

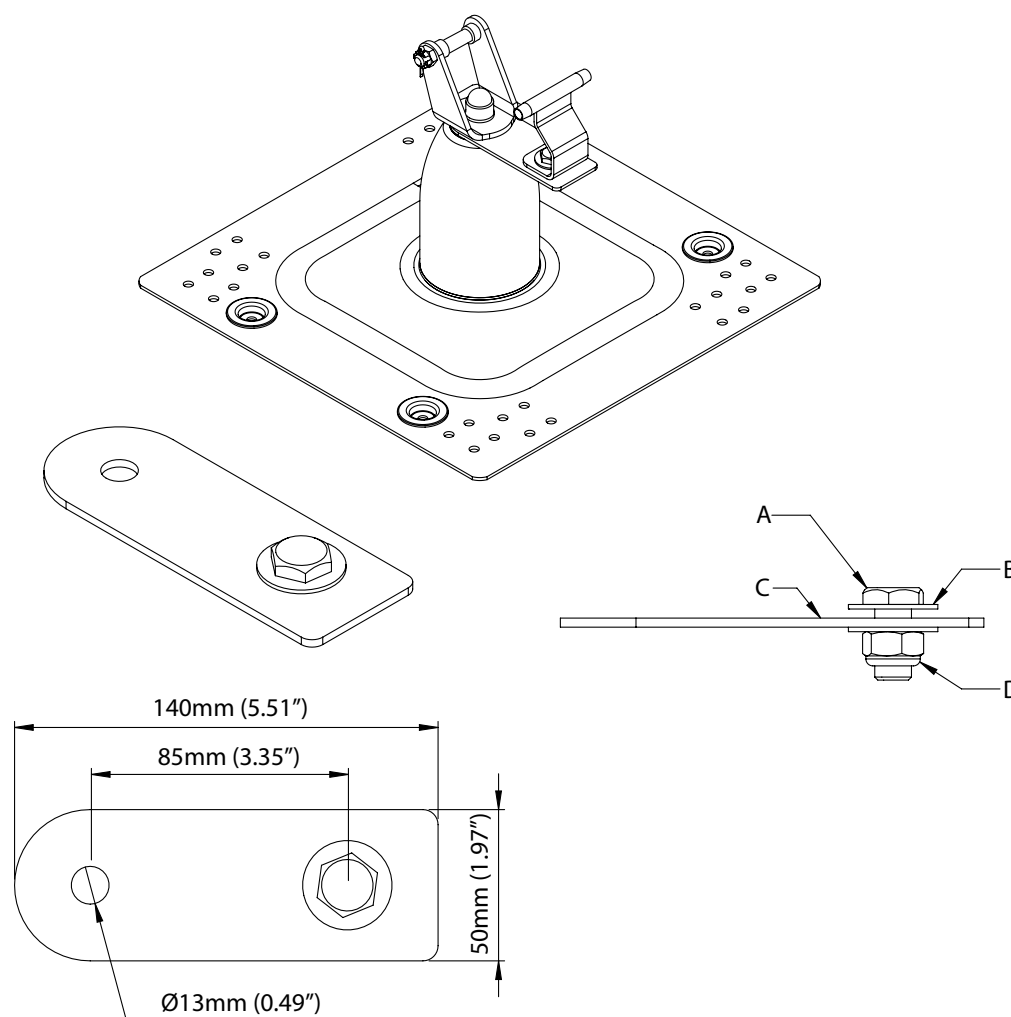
Fall Protection

APLICACIÓN:

El juego de placa de anclaje con pasador se utiliza con un anclaje de extremo/ángulo para permitir que dos sistemas se crucen en el mismo poste.

Nota: Se proporcionan sujetadores adicionales para conectar la placa. El anclaje 3M DBI-SALA se vende por separado. No se puede utilizar con anclajes antiguos Force Management.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la ruptura kN (lbf)
0,164 (0,4)	40 (9000)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Tornillo de fijación M12x25	Acero inoxidable A470	Natural
B	1	Arandela plana M12	Acero inoxidable A470	Natural
C	1	Placa de anclaje con pasador	Acero inoxidable 316	Electropulido
D	1	Tuerca de seguridad para inserto de nylon M12	Acero inoxidable A470	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234005

Remache 7.7

N.º de pieza: 7234005

3M

**DBI
SALA**

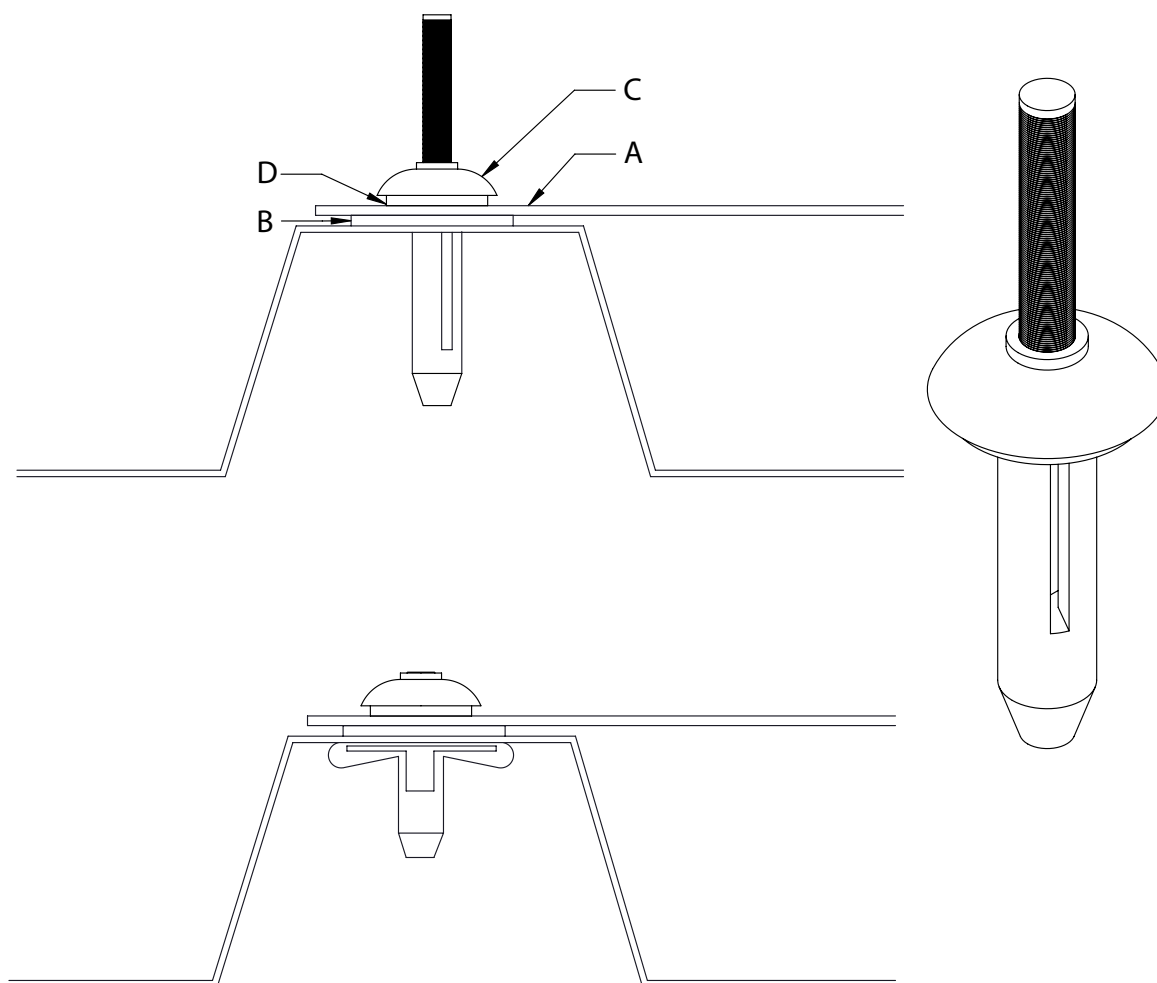
Fall Protection

APLICACIÓN:

El remache 7.7 se utiliza conjuntamente con anclajes 3M DBI-SALA y el riel para la instalación en perfiles de techo trapecoidales (resina/varias capas/cierre oculto) y para unir el riel a las placas expansoras.

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Remache único - resistencia al corte = 6,8 kN (1530 lbf)/resistencia a la tracción = 5 kN (1125 lbf)/rango de agarre = 1 a 9,5 mm



A	Placa base
B	Cinta selladora

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
0,67/100 (1,48/100)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
C	1	Remache	Aleación de aluminio serie 6000	Natural
D	1	Arandela	Neopreno	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234028

Maxi abrazadera en Z

N.º de pieza: 7234028

3M

**DBI
SALA**

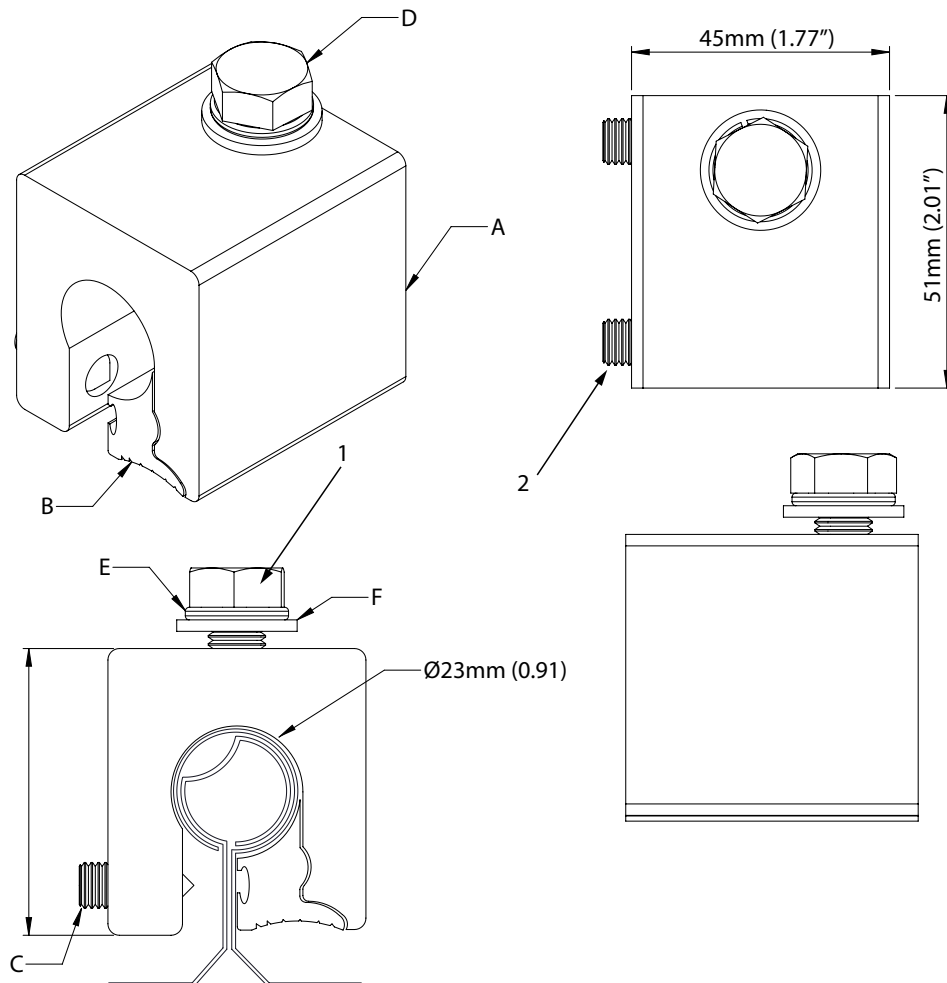
Fall Protection

APLICACIÓN:

La maxi abrazadera se utiliza para fijar anclajes y rieles 3M DBI-SALA a perfiles de techo con junta alzada tipo bulbo.

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Par -1 N·m (ft-lb)	Par -2 N·m (ft-lb)
0,26 (0,6)	30 (22)	15 (11)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo	Aleación de aluminio serie 6000	Natural
B	1	Inserto	Aleación de aluminio serie 6000	Natural
C	2	Tornillo de fijación de 3/8 in x 1/2 in (10 mm x 13 mm)	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Sujetador M10 x 20	Acero inoxidable A470	Natural
E	1	Arandela de resorte M10	Acero inoxidable A470	Natural
F	1	Arandela plana M10	Acero inoxidable A470	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234008

Maxi abrazadera en E

N.º de pieza: 7234008

3M

**DBI
SALA**

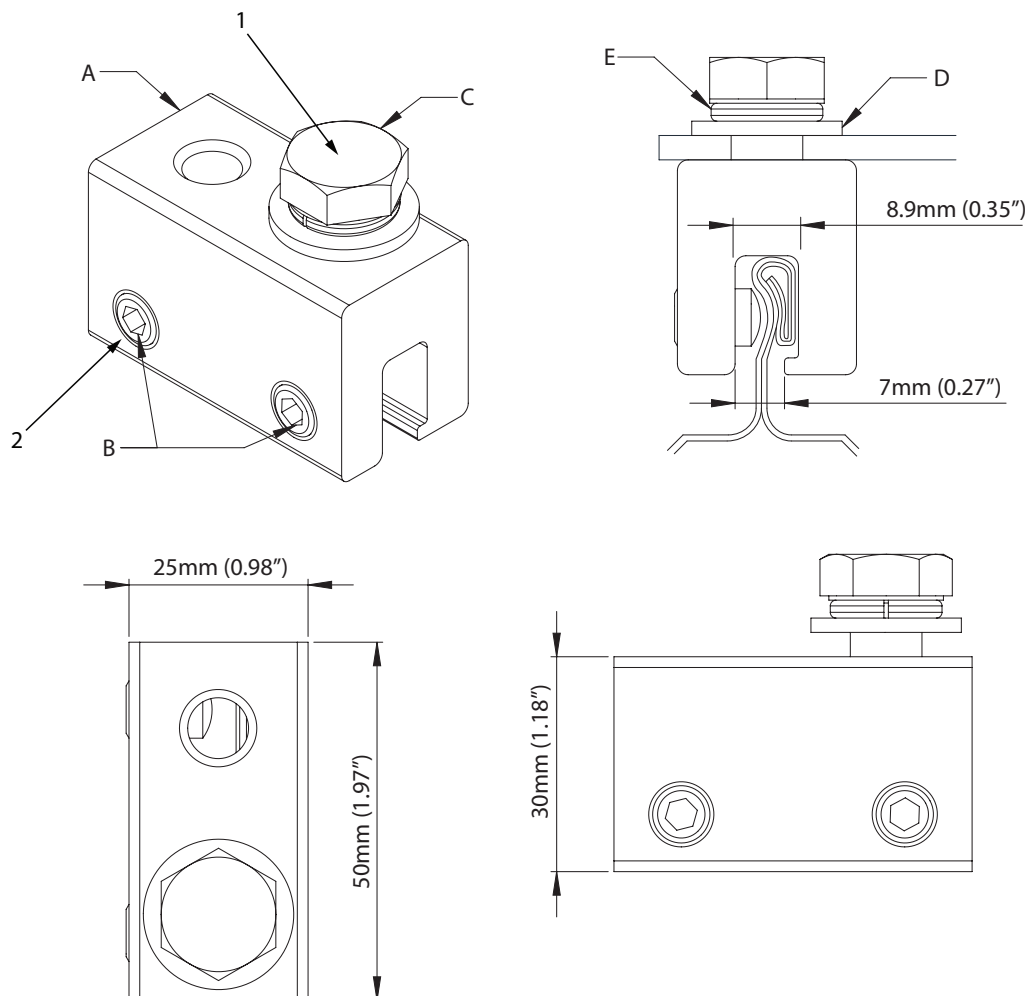
Fall Protection

APLICACIÓN:

La maxi abrazadera se utiliza para fijar anclajes y rieles 3M DBI-SALA a una variedad de perfiles de techo con junta alzada.

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Par - 1 N·m (ft-lb)	Par - 2 N·m (ft-lb)
0,13 (0,3)	30 (22)	15 (11)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo	Aleación de aluminio serie 6000	Natural
B	2	Tornillo de fijación de 3/8 in x 1/2 in (10 mm x 13 mm)	Acero inoxidable A470	Natural
C	1	Sujetador M10 x 20	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Arandela de resorte M10	Acero inoxidable A470	Natural
E	1	Arandela plana M10	Acero inoxidable A470	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7234029

Maxi abrazadera en U

N.º de pieza: 7234029

3M

**DBI
SALA**

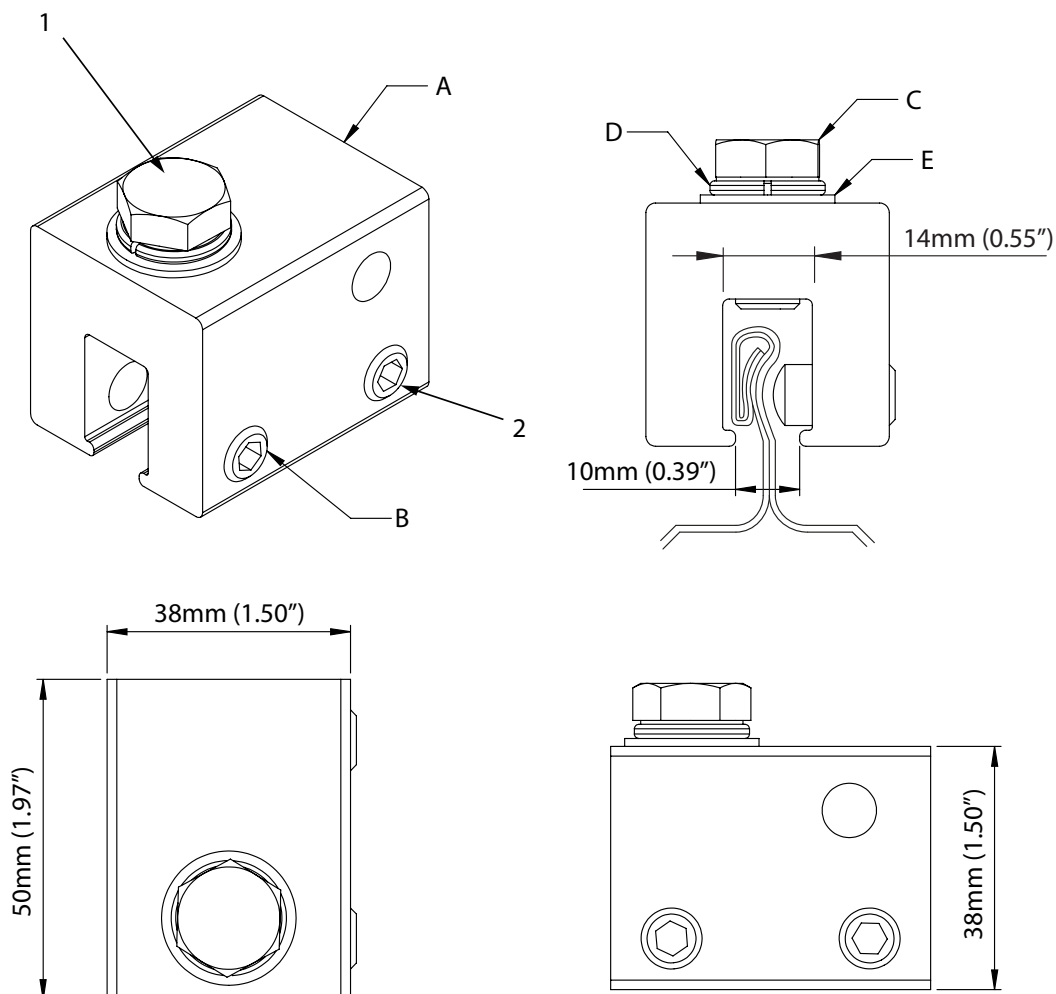
Fall Protection

APLICACIÓN:

La maxi abrazadera se utiliza para fijar los anclajes y rieles 3M DBI-SALA a una variedad de perfiles de techo con junta alzada.

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Par -1 N·m (ft-lb)	Par -2 N·m (ft-lb)
0,218 (0,5)	30 (22)	15 (11)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo	Aleación de aluminio serie 6000	Natural
B	2	Tornillo de fijación de 3/8 in x 1/2 in (10 mm x 13 mm)	Acero inoxidable A470	Natural
C	1	Sujetador M10x20	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Arandela plana M10	Acero inoxidable A470	Natural
E	1	Arandela de resorte M10	Acero inoxidable A470	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241651

Anclaje de cierre para hormigón 150 mm x 4

N.º de pieza: 7241651

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

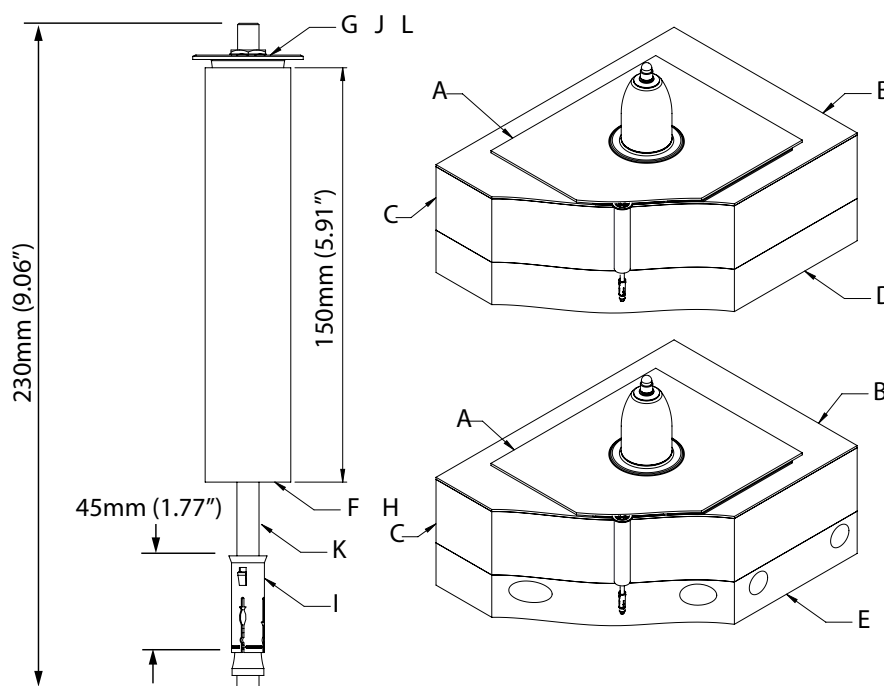
APLICACIÓN:

El anclaje de cierre para hormigón se utiliza junto con los anclajes y rieles 3M DBI-SALA para su instalación en hormigón.

El anclaje de cierre para hormigón es adecuado para hormigón macizo o hueco. El hormigón macizo debe tener una resistencia mínima de 25 N/mm² (3600 psi) y el hormigón hueco debe tener una resistencia mínima de 55 N/mm² (8000 psi).

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Membrana nueva
B	Membrana antigua
C	Aislamiento
D	Hormigón con aislante
E	Hormigón de núcleo hueco con aislante

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Par de instalación N·m (ft·lb)
0,603 (1,3)	15 (11,0)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
F	Aislante de espuma	Espuma de polietileno	Natural
G	Arandela de copa	Acero al carbono	Copos de zinc
H	Tubo de alineación, diámetro interior 27 mm (1,06 in), diámetro exterior 31 mm (1,22 in)	PVC	Natural
I	Cierre en hormigón M8	Acero al carbono	Zincado
J	Arandela M8	Acero al carbono	Copos de zinc
K	Varilla roscada M8	Acero grado 8.8	Zincado
L	Tuerca M8	Acero grado 8.8	Zincado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241653

Anclaje de cierre para hormigón 300 mm x 4

N.º de pieza: 7241653

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

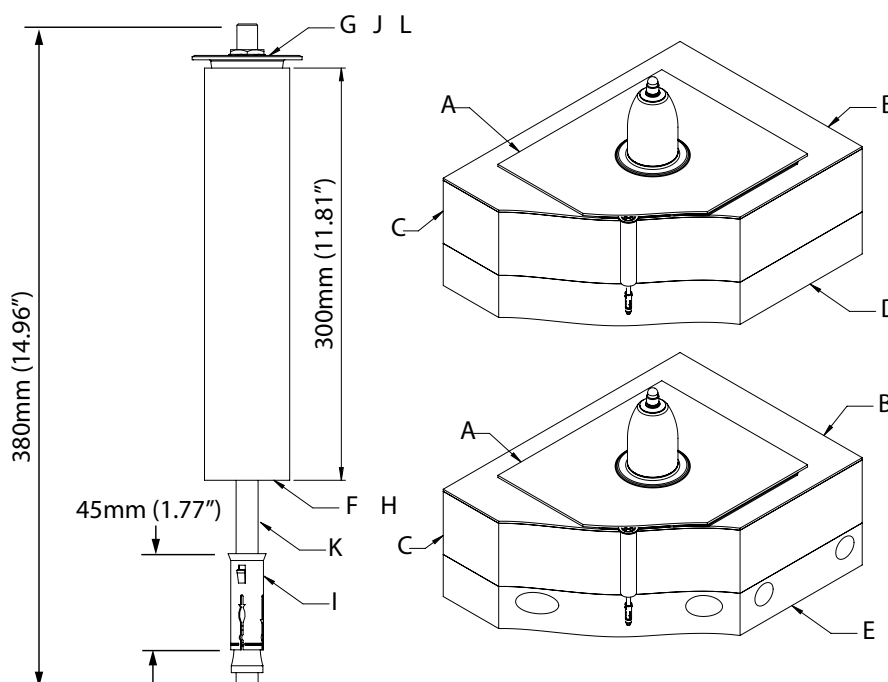
APLICACIÓN:

El anclaje de cierre para hormigón se utiliza junto con los anclajes y rieles 3M DBI-SALA para su instalación en hormigón.

El anclaje de cierre para hormigón es adecuado para hormigón macizo o hueco. El hormigón macizo debe tener una resistencia mínima de 25 N/mm² (3600 psi) y el hormigón hueco debe tener una resistencia mínima de 55 N/mm² (8000 psi).

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Membrana nueva
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Hormigón con aislante
E	Hormigón de núcleo hueco con aislante

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Par de instalación N·m (ft·lb)
0,971 (2,1)	15 (11,0)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
F	1	Aislante de espuma	Espuma de polietileno	Natural
G	1	Arandela de copa	Acero al carbono	Copos de zinc
H	1	Tubo de alineación, diámetro interior 27 mm (1,06 in), diámetro exterior 31 mm (1,22 in)	PVC	Natural
I	1	Cierre en hormigón M8	Acero al carbono	Zincado
J	1	Arandela M8	Acero al carbono	Copos de zinc
K	1	Varilla roscada M8	Acero grado 8.8	Zincado
L	1	Tuerca M8	Acero grado 8.8	Zincado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241279

Anclaje de cierre para hormigón 500 mm x 4

N.º de pieza: 7241279

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

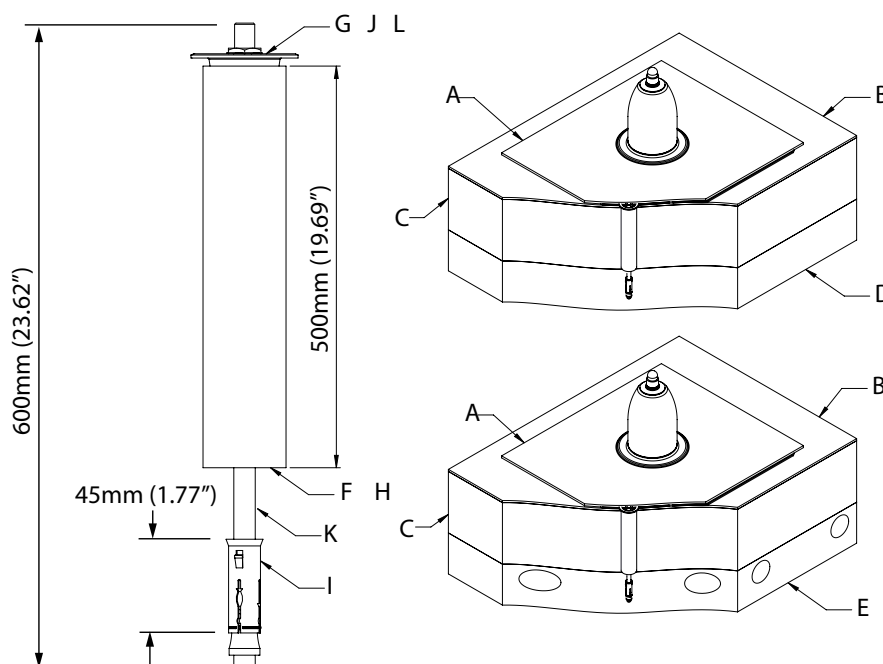
APLICACIÓN:

El anclaje de cierre para hormigón se utiliza junto con los anclajes y rieles 3M DBI-SALA para su instalación en hormigón.

El anclaje de cierre para hormigón es adecuado para hormigón macizo o hueco. El hormigón macizo debe tener una resistencia mínima de 25 N/mm² (3600 psi) y el hormigón hueco debe tener una resistencia mínima de 55 N/mm² (8000 psi).

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Membrana nueva
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Hormigón con aislante
E	Hormigón de núcleo hueco con aislante

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Torsión de instalación N·m (ft·lb)
1,6 (3,5)	15 (11,0)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
F	1	Aislante de espuma	Espuma de polietileno	Natural
G	1	Arandela de copa	Acero al carbono	Copos de zinc
H	1	Tubo de alineación, diámetro interior 27 mm (1,06 in), diámetro exterior 31 mm (1,22 in)	PVC	Natural
I	1	Cierre en hormigón M8	Acero al carbono	Zincado
J	1	Arandela M8	Acero al carbono	Copos de zinc
K	1	Varilla roscada M8	Acero grado 8.8	Zincado
L	1	Tuerca M8	Acero grado 8.8	Zincado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241182

Cierre de palanca de anclaje 150 mm x 4

N.º de pieza: 7241182

3M

**DBI
SALA**

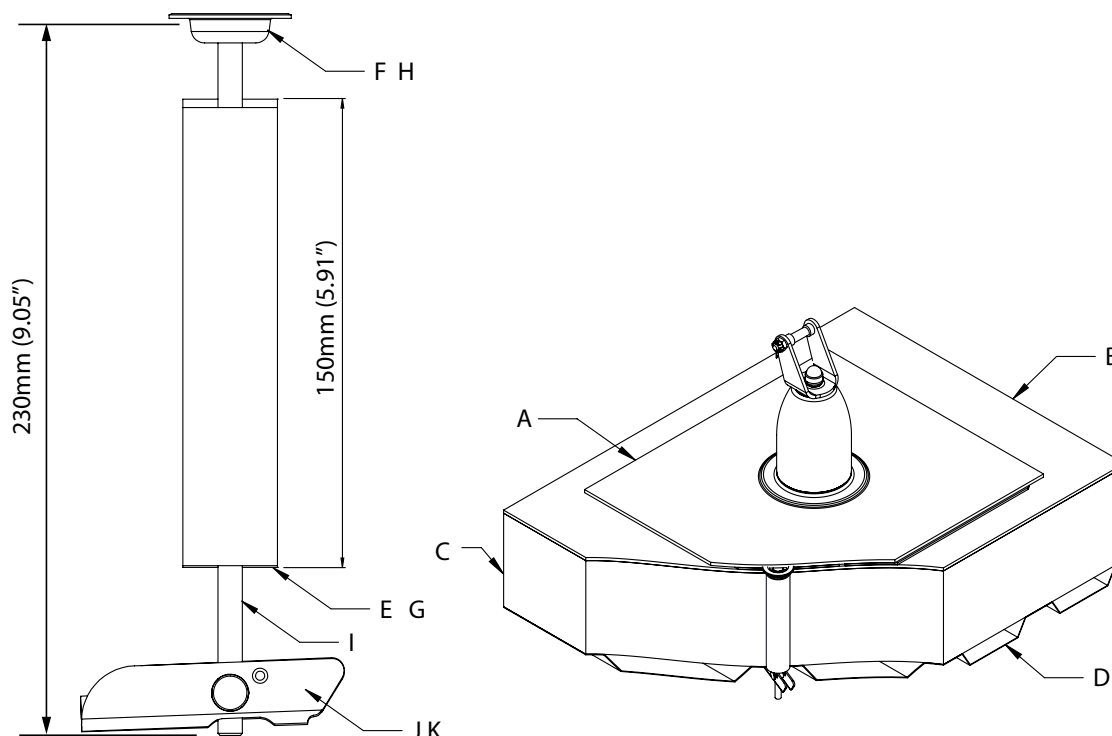
Fall Protection

APLICACIÓN:

El cierre de palanca de anclaje se utiliza junto con los anclajes 3M DBI-SALA para la instalación en techos planos en plataformas trapezoidales y de madera contrachapada (mínimo de 18 mm [0,71 in] de espesor).

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Membrana nueva
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Cubierta

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Torsión de instalación N·m (ft·lb)
0,755 (1,7)	15 (11,0)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Aislante de espuma	Espuma de polietileno	Natural
F	1	Arandela de copa	Acero al carbono	Copos de zinc
G	1	Tubo de alineación, diámetro interior 27 mm (1,06 in), diámetro exterior 31 mm (1,22 in)	PVC	Natural
H	1	Arandela M8	Acero al carbono	Copos de zinc
I	1	Perno M8	Acero grado 8.8	Zincado
J	1	Acoplamiento M8	Acero al carbono	Zincado
K	1	Estampado de perno acodado	Acero al carbono	Zincado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241183

Cierre de palanca de anclaje 300 mm x 4

N.º de pieza: 7241183

3M

**DBI
SALA**

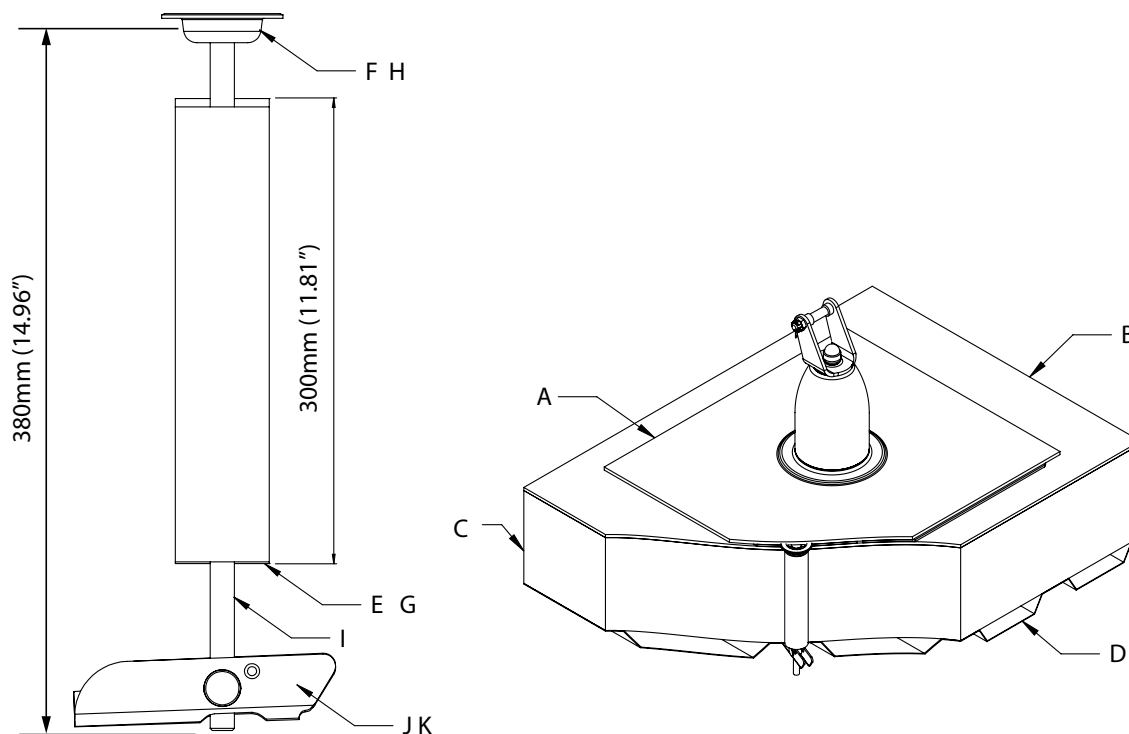
Fall Protection

APLICACIÓN:

El cierre de palanca de anclaje se utiliza junto con los anclajes 3M DBI-SALA para la instalación en techos planos en plataformas trapezoidales y de madera contrachapada (mínimo de 18 mm [0,71 in] de espesor).

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Membrana nueva
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Cubierta

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Torsión de instalación N·m (ft·lb)
1,14 (2,5)	15 (11,0)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Aislante de espuma	Espuma de polietileno	Natural
F	1	Arandela de copa	Acero al carbono	Copos de zinc
G	1	Tubo de alineación, diámetro interior 27 mm (1,06 in), diámetro exterior 31 mm (1,22 in)	PVC	Natural
H	1	Arandela M8	Acero al carbono	Copos de zinc
I	1	Perno M8	Acero grado 8.8	Zincado
J	1	Acoplamiento M8	Acero al carbono	Zincado
K	1	Estampado de perno acodado	Acero al carbono	Zincado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241654

Cierre de palanca de anclaje 500 mm x 4

N.º de pieza: 7241654

3M

**DBI
SALA**

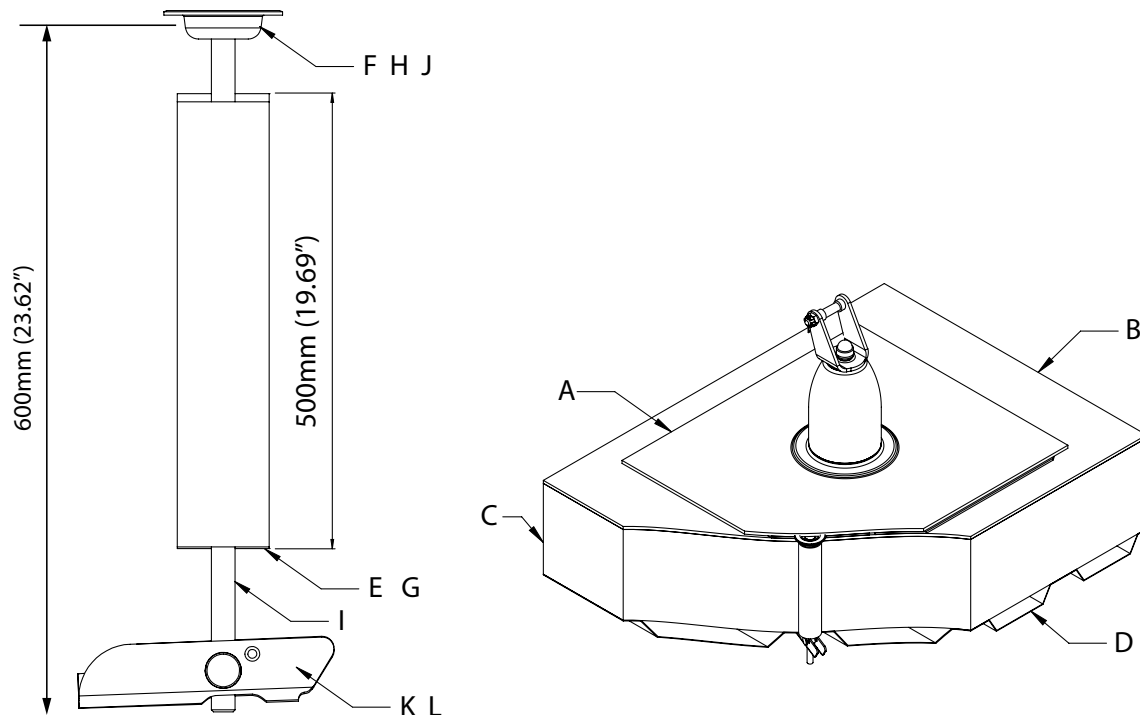
Fall Protection

APLICACIÓN:

El cierre de palanca de anclaje se utiliza junto con los anclajes 3M DBI-SALA para la instalación en techos planos en plataformas trapezoidales y de madera contrachapada (mínimo de 18 mm [0,71 in] de espesor).

El cierre en la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN (1125 lbf) de resistencia al corte y tensión en cada esquina de la placa base de anclaje.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Membrana nueva
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Cubierta

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Torsión de instalación N·m (ft·lb)
1,5 (3,3)	15 (11,0)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Aislante de espuma	Espuma de polietileno	Natural
F	1	Arandela de copa	Acero al carbono	Copos de zinc
G	1	Tubo de alineación, diámetro interior 27 mm (1,06 in), diámetro exterior 31 mm (1,22 in)	PVC	Natural
H	1	Arandela M8	Acero al carbono	Copos de zinc
I	1	Varilla roscada M8	Acero grado 8.8	Zincado
J	1	Tuerca M8	Acero grado 8.8	Zincado
K	1	Acoplamiento M8	Acero al carbono	Zincado
L	1	Estampado de perno acodado	Acero al carbono	Zincado

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241236

Soporte de junta vertical de anclaje

N.º de pieza: 7241236

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

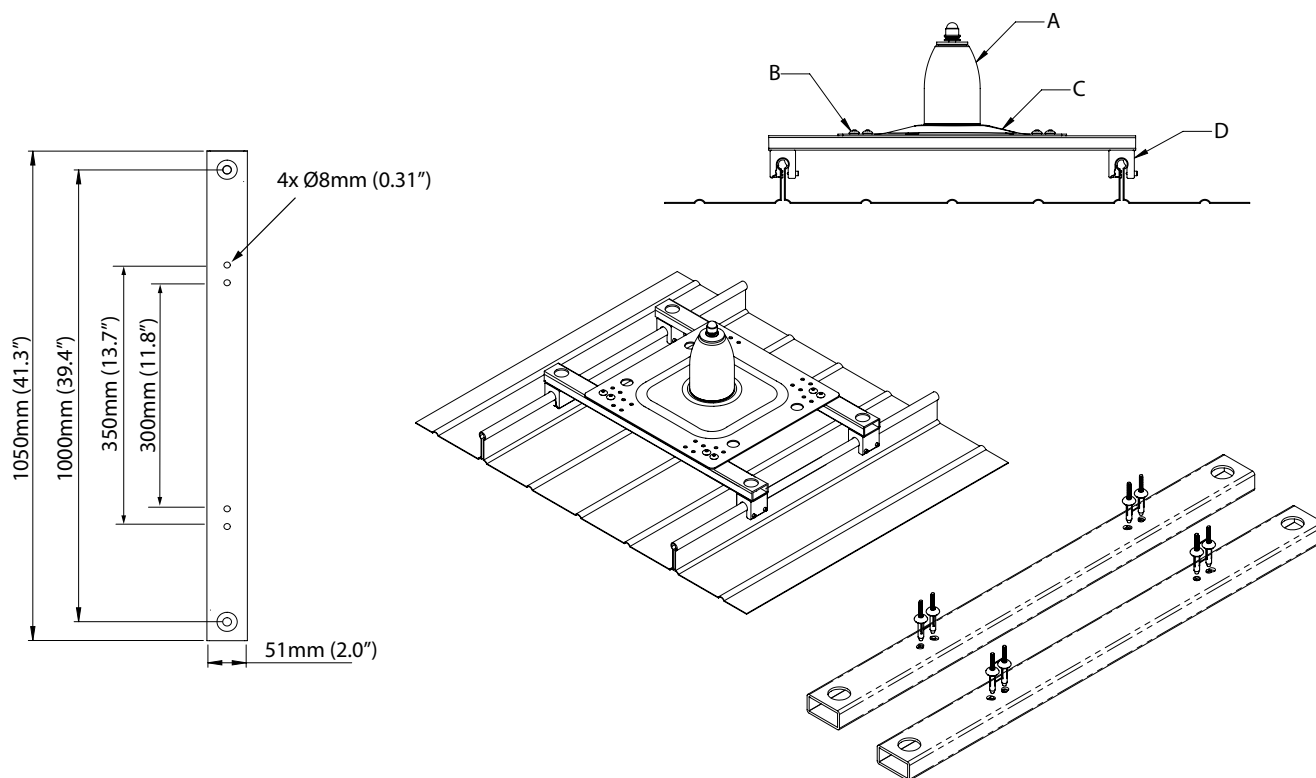
APLICACIÓN:

El soporte de junta vertical de anclaje se utiliza junto con los anclajes DBI-SALA de 3M para su instalación en perfiles de techo con junta vertical con un ancho de junta superior a 500 mm.

El paquete contiene dos (2) soportes, apropiados para un anclaje.

Nota: Los anclajes y las abrazaderas 3M DBI-SALA se venden por separado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Cierre superior EC del módulo de anclaje (7241141)*
B	7.7 Remache 100 (7234005)* 7.7 Remache 500 (7234006)*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H (7241136)*
D	Abrazadera*
*	Solicitar por separado

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
1,46 (3,2)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Soporte de junta vertical de anclaje	Aleación de aluminio serie 6000	Con recubrimiento de pintura en polvo

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241175

Soporte de junta vertical de anclaje de 600 mm

N.º de pieza: 7241175

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

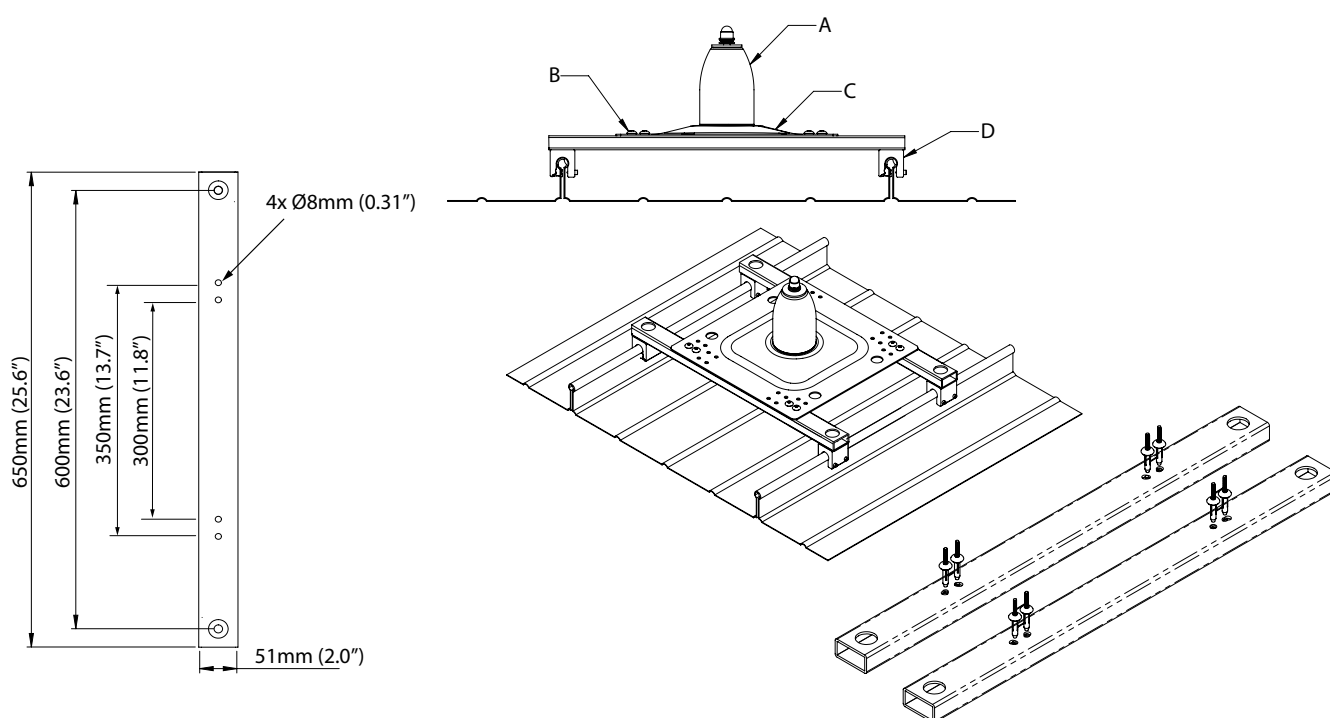
APLICACIÓN:

El soporte de junta vertical de anclaje se utiliza junto con los anclajes DBI-SALA de 3M para su instalación en perfiles de techo con junta vertical con un ancho de junta superior a 500 mm.

El paquete contiene dos (2) soportes, apropiados para un anclaje.

Nota: Los anclajes y las abrazaderas 3M DBI-SALA se venden por separado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Cierre superior EC del módulo de anclaje (7241141)*
B	7.7 Remache 100 (7234005)* 7.7 Remache 500 (7234006)*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H (7241136)*
D	Abrazadera*
*	Solicitar por separado

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
1,46 (3,2)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Soporte de junta vertical de anclaje de 600 mm (24 in)	Aleación de aluminio serie 6000	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241316

Soporte de junta vertical de anclaje 610 mm (24 in)

N.º de pieza: 7241316

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

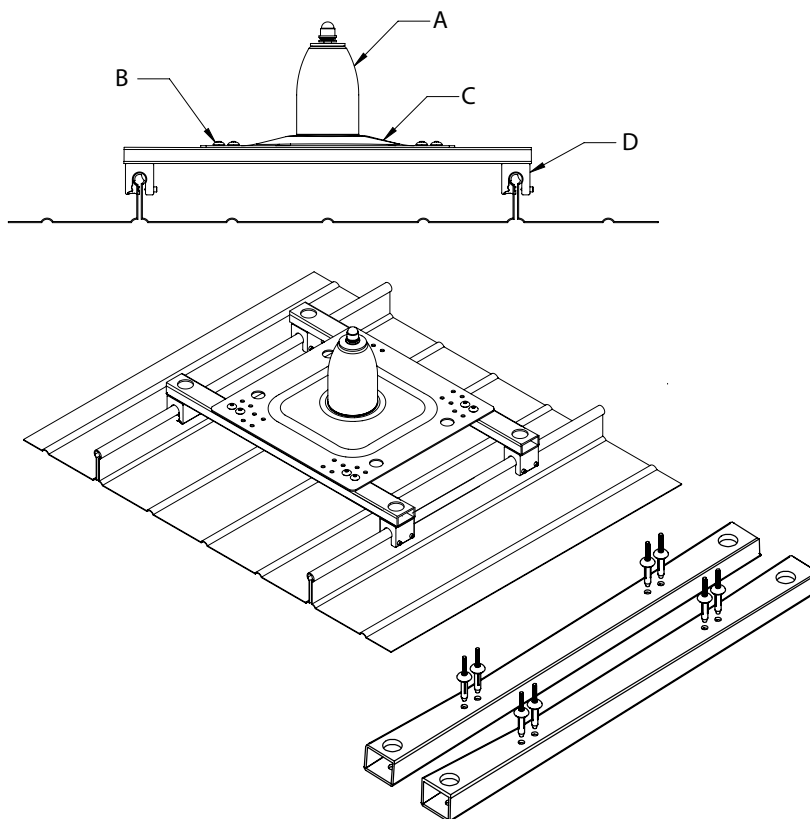
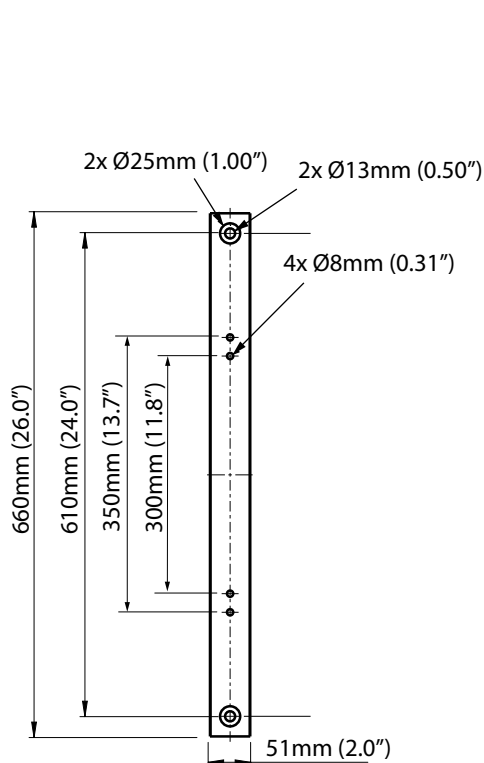
APLICACIÓN:

El soporte de junta vertical de anclaje se utiliza junto con los anclajes DBI-SALA de 3M para su instalación en perfiles de techo con junta vertical con un ancho de junta de 610 mm (24 in).

El paquete contiene dos (2) soportes, apropiados para un anclaje.

Nota: Los anclajes y las abrazaderas 3M DBI-SALA se venden por separado.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)



A	Cierre superior EC del módulo de anclaje (7241141)*
B	7.7 Remache 100 (7234005)* 7.7 Remache 500 (7234006)*
C	Placa base de anclaje 405 x 405 H (7241136)*
D	Abrazadera*
*	Solicitar por separado

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
1,46 (3,2)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Soporte de junta vertical de anclaje de 610 mm (24 in)	Aleación de aluminio serie 6000	Natural

HOJA DE DATOS TÉCNICOS: 7241232

Etiqueta de anclaje EMEA LA

N.º de pieza: 7241232

3M

**DBI
SALA**

Fall Protection

APLICACIÓN:

La etiqueta de anclaje se utiliza en todos los sistemas de cable (idiomas: inglés, español, holandés, alemán, francés, portugués, italiano y sueco).

Debe conectarse en un lugar visible cerca del comienzo del sistema. El instalador lo completa con información esencial para el usuario.

Rango de temperatura de funcionamiento: 120 °C a -50 °C (248 °F a -58 °F)

Installation Date / Installatiedatum / Fecha de instalación / Montagedatum / Date d'installation / Data da instalação / Data installazione / Installationsdatum	
Installed By / Geïnstalleerd door / Instalado Por / Montiert durch / Installateur / Instalado por / Installato da / Installerad av	
Contact Number / Contactnr. / Tel. de contacto / Kontakttelefon / Téléphone / Nº de Contacto / Numero contato / Kontaktnummer	
Min. Ground Clearance (m) / Min. vrije valruimte (m) / Distancia mínima hasta el suelo (m) / Mindestabstand zum Boden (m) / Hauteur libre minimale (m) / Altura mínima livre (m) / Distanza libera minima da terra (m) / Min. höjd ovanför marken	
Max. Users Per System / Max. aantal gebruikers per systeem / Máximo de usuarios por sistema / Maximale Benutzer pro System / Nombre maximal d'utilisateurs par système / Nº máximo de utilizadores por linha / N. utenti max. per sistema / Max. användare per system	
Max. Users Per Span / Max. aantal gebruikers per overspanning / Máximo de usuarios por vano / Höchstzahl der Benutzer pro Spannweite / Nomb. re maximal d'utilisateurs par portée / Nº máximo de utilizadores por vão / N. utenti max. per sezione / Max. användare per skena	
Next Service Date / Datum volgende keuring / Próxima fecha de revisión / Termin der nächsten Wartung / Prochaine date d'entretien / Data da próxima inspeção / Data prossima manutenzione / Nästa servicedatum	
System Serial No. / Seriennummer / Número de serie del sistema / Seriennummer des Systems / Numéro de série / Nº de série do sistema / N. di serie sistema / Systemets serienr.	
Use Energy Absorbing Lanyards / Gebruik energie-absorberende verbindingslijnen / Utilice absorbidores de absorción de energía / Verwenden Sie fallstimpfende Sicherheits-Anschlüsse / Utilisez des lignes à absorption d'énergie / Usar cordas com amortecedor de energia / Utilizzare funi ad assorbimento d'energia / Använd energisparande talrep	
EN795: 2012 Type C CEN TS 16415:2013 Type C OSHA 1926.502 AS/NZS 1891.2	
7241184 Rev. E 3M.com/FallProtection	

ESPECIFICACIONES DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
0,009 (0,02)

ESPECIFICACIONES DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Etiqueta de anclaje	Aluminio 5005	Anodizado. Serigrafiado y cocido a baja temperatura.

GARANTÍA GLOBAL DE PRODUCTO, COMPENSACIÓN LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

GARANTÍA: LAS SIGUIENTES DISPOSICIONES PREVALECEERÁN SOBRE CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS CONDICIONES O GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Salvo que la legislación local estipule lo contrario, los productos de protección contra caídas de 3M están garantizados contra defectos de fabricación de mano de obra y materiales durante un periodo de un año a partir de la fecha de instalación o del primer uso por parte del propietario original.

COMPENSACIÓN LIMITADA: Tras recibir comunicación por escrito, 3M reparará o sustituirá los productos que considere que tienen un defecto de fabricación de mano de obra o materiales. 3M se reserva el derecho a solicitar la devolución del producto a sus instalaciones para evaluar las reclamaciones de garantía. Esta garantía no cubre los daños en el producto resultantes de desgaste, mal uso, uso indebido, daños durante el tránsito, mantenimiento inapropiado del producto o daños que escapen al control de 3M. 3M será el único con derecho a determinar el estado del producto y las opciones de garantía.

Esta garantía puede ser utilizada únicamente por el comprador original y es la única que cubre los productos de protección contra caídas de 3M. Si necesita ayuda, póngase en contacto con el departamento de servicios de atención al cliente de 3M.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN LOCAL, 3M NO SE RESPONSABILIZARÁ DE LOS DAÑOS INDIRECTOS, FORTUITOS, ESPECIALES O RESULTANTES, INCLUIDA LA PÉRDIDA DE GANANCIA, RELACIONADOS DE MANERA ALGUNA CON LOS PRODUCTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LOS FUNDAMENTOS LEGALES QUE SE ALEGUEN.

GARANTÍA GLOBAL DEL PRODUCTO, REPARACIONES LIMITADAS Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

GARANTÍA: EL SIGUIENTE TEXTO SIRVE A MODO DE GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, E INCLUYE LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.

A menos que las leyes locales indiquen lo contrario, los productos de protección contra caídas 3M tienen garantía por defectos de fábrica en la mano de obra y en los materiales durante un período de un año desde la fecha de instalación o desde el primer uso del propietario original.

REPARACIONES LIMITADAS: 3M reparará o reemplazará un producto si determina que tiene un defecto de fábrica en la mano de obra o en los materiales y tras haber recibido una notificación por escrito sobre el presunto defecto. 3M se reserva el derecho de exigir la devolución del producto a sus instalaciones para evaluar los reclamos sobre la calidad. Esta garantía no cubre los daños ocasionados por el desgaste, el abuso, el mal mantenimiento, o como consecuencia del traslado del producto, u otros daños ajenos al control de 3M. 3M será el único capaz de determinar la condición del producto y las opciones de la garantía.

Esta garantía solo se aplica al comprador original y es la única garantía válida para los productos de protección contra caídas 3M. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente de 3M de su región para obtener ayuda.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LAS LEYES LOCALES, 3M NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS INDIRECTOS, IMPREVISTOS, ESPECIALES O CONSECUENTES; ENTRE ELLOS, LA PÉRDIDA DE INGRESOS RELACIONADOS DE CUALQUIER MANERA CON LOS PRODUCTOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA JURÍDICA QUE SE PUDIERA INVOCAR.

GLOBAL PRODUCT WARRANTY, LIMITED REMEDY AND LIMITATION OF LIABILITY

WARRANTY: THE FOLLOWING IS MADE IN LIEU OF ALL WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Unless otherwise provided by local laws, 3M fall protection products are warranted against factory defects in workmanship and materials for a period of one year from the date of installation or first use by the original owner.

LIMITED REMEDY: Upon written notice to 3M, 3M will repair or replace any product determined by 3M to have a factory defect in workmanship or materials. 3M reserves the right to require product be returned to its facility for evaluation of warranty claims. This warranty does not cover product damage due to wear, abuse, misuse, damage in transit, failure to maintain the product or other damage beyond 3M's control. 3M will be the sole judge of product condition and warranty options.

This warranty applies only to the original purchaser and is the only warranty applicable to 3M's fall protection products. Please contact 3M's customer service department in your region for assistance.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE EXTENT PERMITTED BY LOCAL LAWS, 3M IS NOT LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO LOSS OF PROFITS, IN ANY WAY RELATED TO THE PRODUCTS REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ASSERTED.

3M



Fall Protection

USA

3833 SALA Way
Red Wing, MN 55066-5005
Toll Free: 800.328.6146
Phone: 651.388.8282
Fax: 651.388.5065
3Mfallprotection@mmm.com

Canada

600 Edwards Blvd, Unit #2
Mississauga, ON L5T 2V7
Phone: 905.795.9333
Toll-Free: 800.387.7484
Fax: 888.387.7484
3Mfallprotection-ca@mmm.com

Brazil

Rodovia Anhanguera, km 110
Sumaré - SP
CEP: 13181-900
Brasil
Phone: 0800-013-2333
falecoma3m@mmm.com

Mexico

Av. Santa Fe No. 190
Col. Santa Fe, Ciudad de Mexico
CP 01219, Mexico
Phone: 01 800 120 3636
3msaludocupacional@mmm.com

EMEA (Europe, Middle East, Africa)

EMEA Headquarters:
Le Broc Center
Z.I. 1re Avenue - BP15
06511 Carros Le Broc Cedex
France
Phone: + 33 04 97 10 00 10
Fax: + 33 04 93 08 79 70
informationfallprotection@mmm.com

United Kingdom

3M Centre
Cain Road
Bracknell, RG12 8HT
Phone: 0870 60800 60
www.3M.co.uk/construction

Slovakia

Capital Safety Group - Banská
Bystrica, s.r.o.
Jegorovova 35
974 01 Banská Bystrica
Slovak Republic
Phone: + 421 (0)47 00 330
Fax: + 421 (0)47 00 336
informationfallprotection@mmm.com

Australia & New Zealand

137 McCredie Road
Guildford
Sydney, NSW, 2161
Australia
Toll-Free : 1800 245 002 (AUS)
Toll-Free : 0800 212 505 (NZ)
3msafetyaucs@mmm.com

Asia

Singapore:
1 Yishun Avenue 7
Singapore 768923
Phone: +65-6450 8888
Fax: +65-6552 2113
TotalFallProtection@mmm.com

China:

38/F, Maxdo Center, 8 Xing Yi Rd
Shanghai 200336, P R China
Phone: +86 21 62753535
Fax: +86 21 52906521
3MFallProtection-CN@mmm.com

Korea:

3M Korea Ltd
18F, 82 Uisadang-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul
Phone: +82-80-033-4114
Fax: +82-2-3771-4977
3msupport.kr@mmm.com

Japan:

3M Japan Ltd
6-7-29, Kitashinagawa, Shinagawa-ku,
Tokyo
Phone: +81-570-011-321
Fax: +81-3-6409-5818
psd.jp@mmm.com

WEBSITE:
3M.com/FallProtection



DECLARATION OF CONFORMITY:
3M.com/FallProtection/DOC

(European Union and United Kingdom)