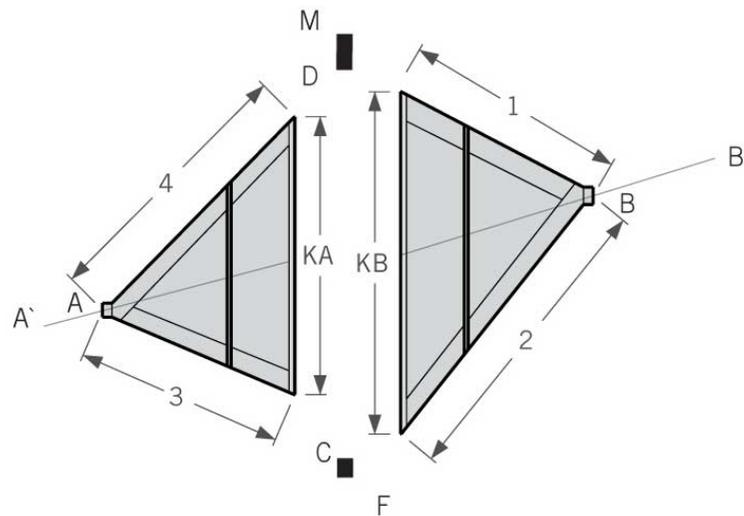


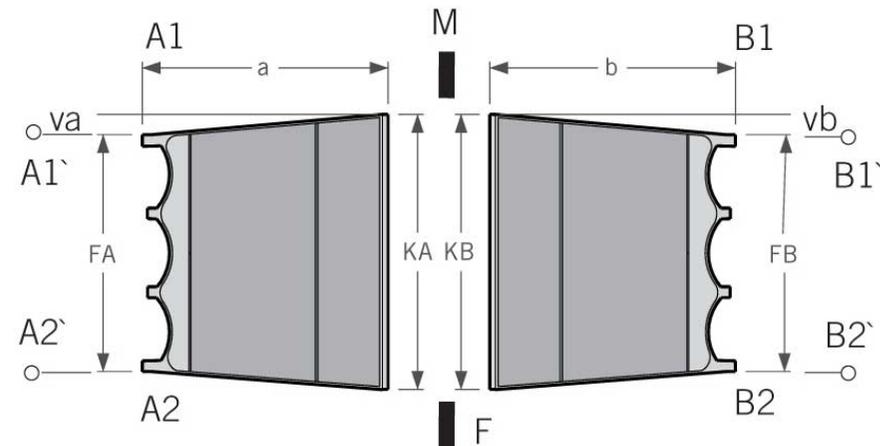
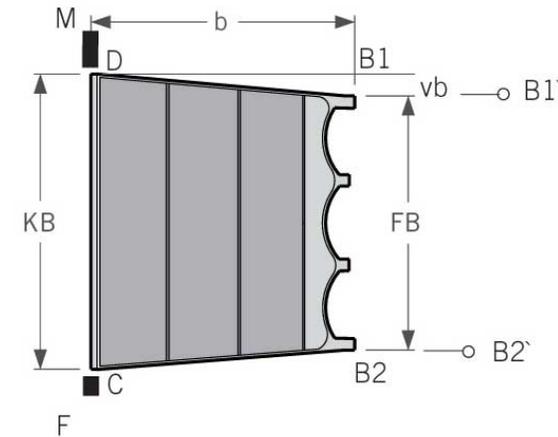
Unsere Dreiecksegel von SunSquare sind in unterschiedlichen Grössen und Abmessungen erhältlich. Oben aufgeführte Tabelle gibt Ihnen einen Überblick. Bei Fragen zu den Grössen oder individuellen Abmessungen, welche Sie hier nicht finden rufen Sie uns einfach an.



	SQS-85	SQS-P4	SQK-40	SQK-80	SQ-CANT
K1:K2 (K2:K1)	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3
K3:K4 (K4:K3)	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3
K1, K2, K3, K4	7,5 m	8,5 m	8,5 m	9,0 m	8,5 m
KA, KB	9,3 m	12,9 m	12,9 m	12,9 m	5,0 m
MF	10,0 m	13,5 m	13,5 m	13,5 m	5,7 m
a,b	6,0 m	7,0 m	7,0 m	7,0 m	7,0 m
$\Delta=a-b$	$\pm 0,5$ m				
BB'	30 cm				
AA'	30 cm				
MD	50 cm	50 cm	40 cm	40 cm	70 cm
FC	20 cm	20 cm	5 cm	40 cm	5 cm
max. m²	50 m ²	50 m ²	50 m ²	70 m ²	35 m ²

Unsere Vierecksegel von SunSquare sind in unterschiedlichen Grössen und Abmessungen erhältlich. Oben aufgeführte Tabelle gibt Ihnen einen Überblick. Bei Fragen zu den Grössen oder individuellen Abmessungen, welche Sie hier nicht finden rufen Sie uns einfach an.

	AX-40	AX-80	AX-CANT
FA, FB	max. 5,2 m	max. 5,2 m	max. 5,2 m
Kanten	min. 2°- 9°	min. 2°- 9°	min. 2°- 9°
va, vb	30 cm	30 cm	30 cm
KA, KB	5,8 m	5,8 m	5,0 m
MF	6,4 m	6,4 m	5,7 m
a,b	7,0 m	7,0 m	7,0 m
$\Delta=a-b$		10 cm	10 cm
B1B1', B2B2'	30 cm	30 cm	30 cm
A1A1', A2A2'	30 cm	30 cm	30 cm
MD	40 cm	40 cm	70 cm
FC	5 cm	40 cm	5 cm
max. m²	38 m ²	76 m ²	40 m ²



Optional können Sie Ihr Sonnensegel auch mit der original SQL – Sun Square Beleuchtungstechnik ausstatten und so Ihre Sonnensegel-Anlage zusätzlich aufwerten.

Die original SQL – Sun Square Beleuchtungstechnik (wahlweise mit 150 Watt bzw. 300 Watt) verleiht Ihrem Sonnensegel besonderen Charme, denn durch die indirekte Beleuchtung verstärkt sich das Raumgefühl unter dem Segel.

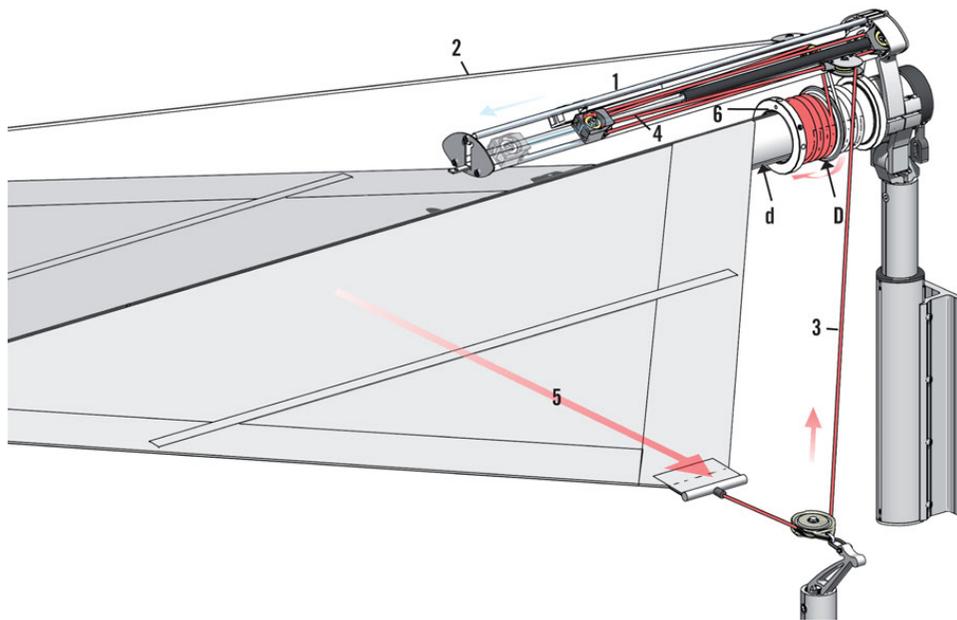


sun
square

SQL
Beleuchtungstechnik

1995 meldet der Erfinder Gerald Wurz mit dem Produzenten Norbert Kautzky ein Sonnensegel mit geschlossenem Seilkreislauf an. Die Zugseile wurden mittels freiliegenden Edelstahlfedern, die zum Markenzeichen wurden, vorgespannt. 2009 präsentierte Sunsquare den neuen innenliegenden Seilzug mit Kompensator.

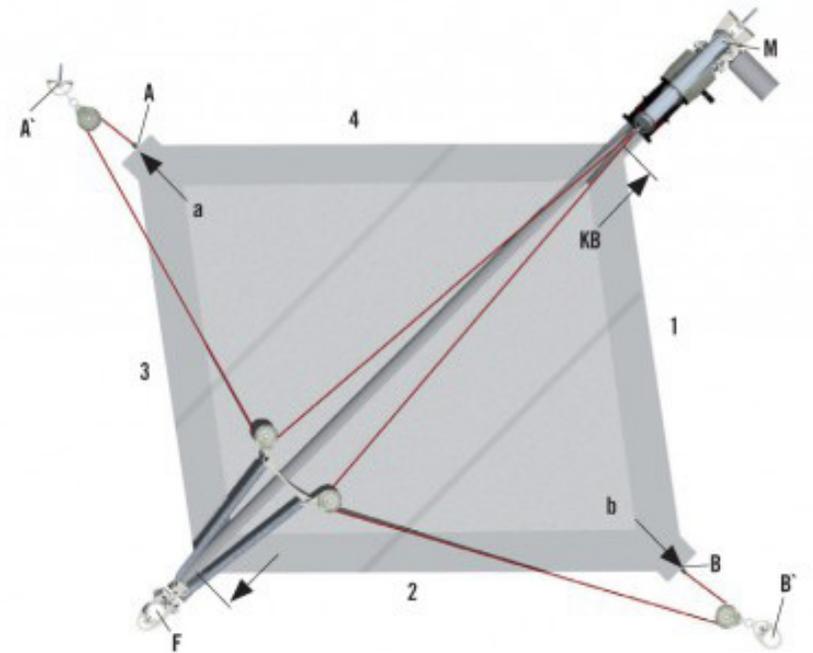
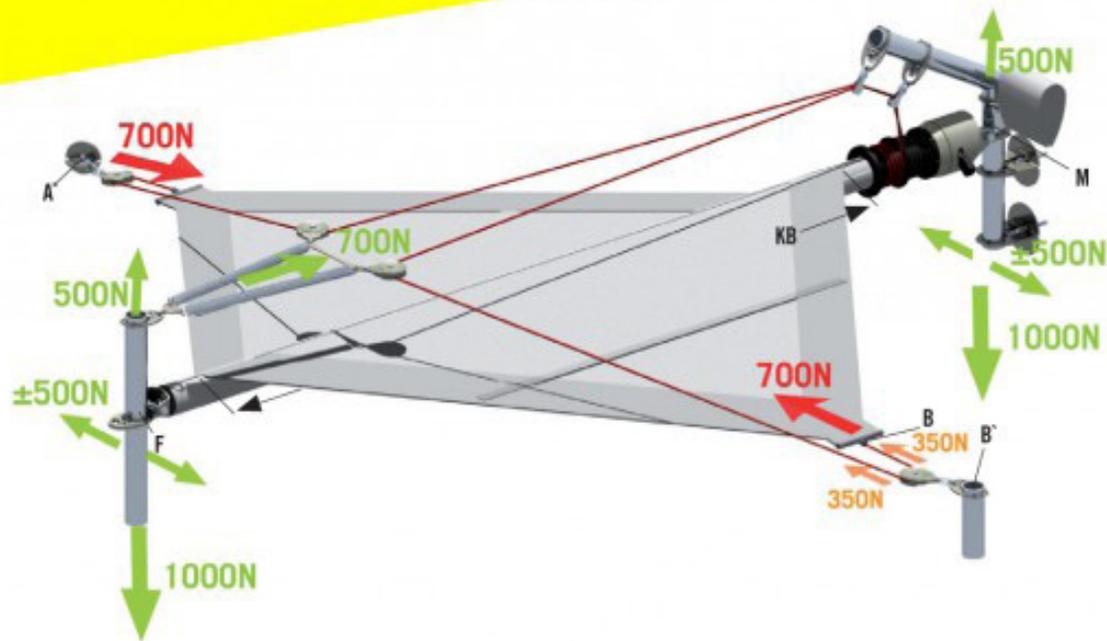
Das patentierte geschlossene Seilspannsystem garantiert, daß eine gleichmäßige und maximale Last von 350 N ins Zugseil eingeleitet wird. Im Kompensator (1) spannen zwei Gasfederzüge das linke (2) und rechte Zugseil (3) unabhängig voneinander vor. Treten Windböen auf, kann das Zugseil durch den Vierfachflaschenzug (4) bis 1,6m nachgeben und die Kraft im Seil wird nicht höher als 350N sein. Weiters gleicht der Federzug die ungleichen Abroll- und Aufrolllängen von Segel (5) und Seiltrommel (6) aus. Im ausgefahrenen Zustand ist der Wickeldurchmesser am Segel (d) um 20% kleiner als der Seilrollendurchmesser(D). Der Motor müßte theoretisch beim Einfahren erst wieder Drehmoment leisten, wenn der aufgerollte Segeldurchmesser gleich dem Wickeltrommeldurchmesser ist. Der 40Nm Motor von Somfy muß somit kein Drehmoment beisteuern, um das Segel sicher auch bei Windböen einzufahren. Dies ist der wesentliche Unterschied zu allen anderen Segelreffsystemen, die zusätzlich noch die Seilzugkraft überwinden müssen.

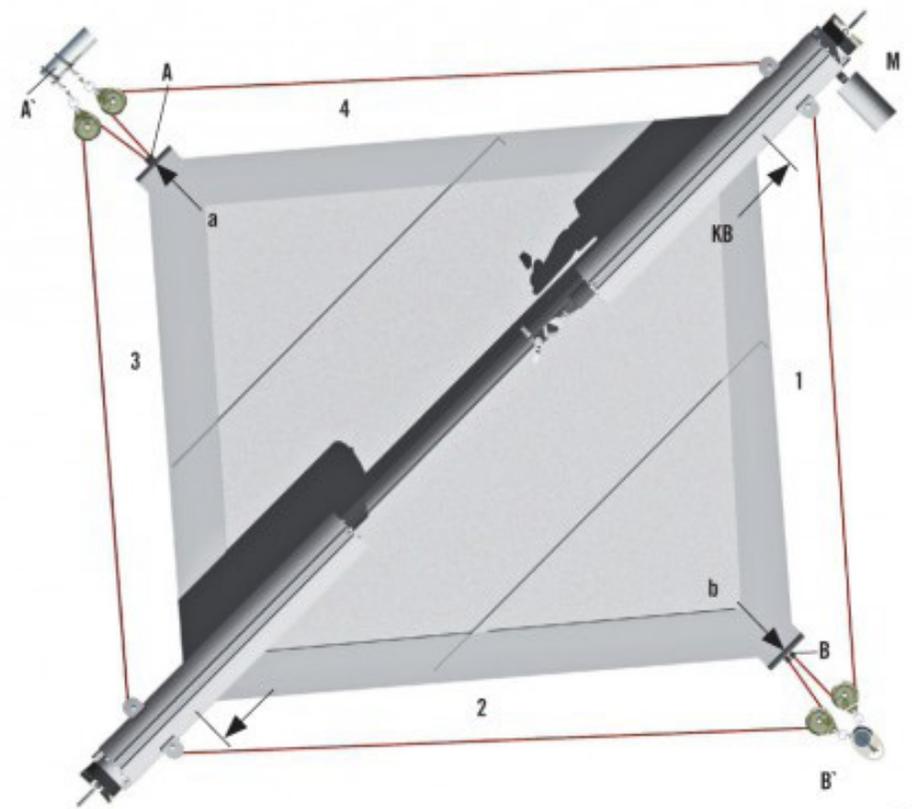


1995 meldet der Erfinder Gerald Wurz mit dem Produzenten Norbert Kautzky ein Sonnensegel mit geschlossenem Seilkreislauf an. Die Zugseile wurden mittels freiliegenden Edelstahlfedern, die zum Markenzeichen wurden, vorgespannt. 2009 präsentierte Sunsquare den neuen innenliegenden Seilzug mit Kompensator.

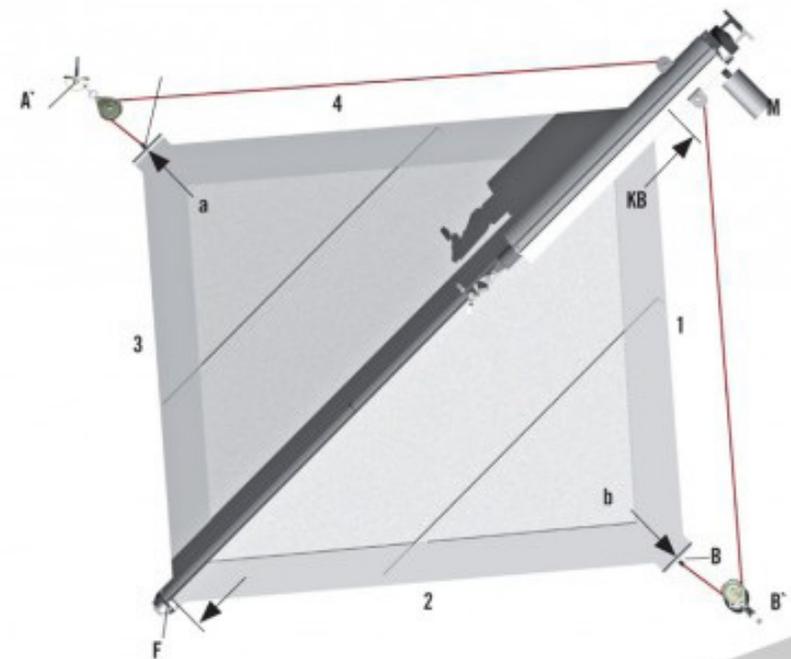
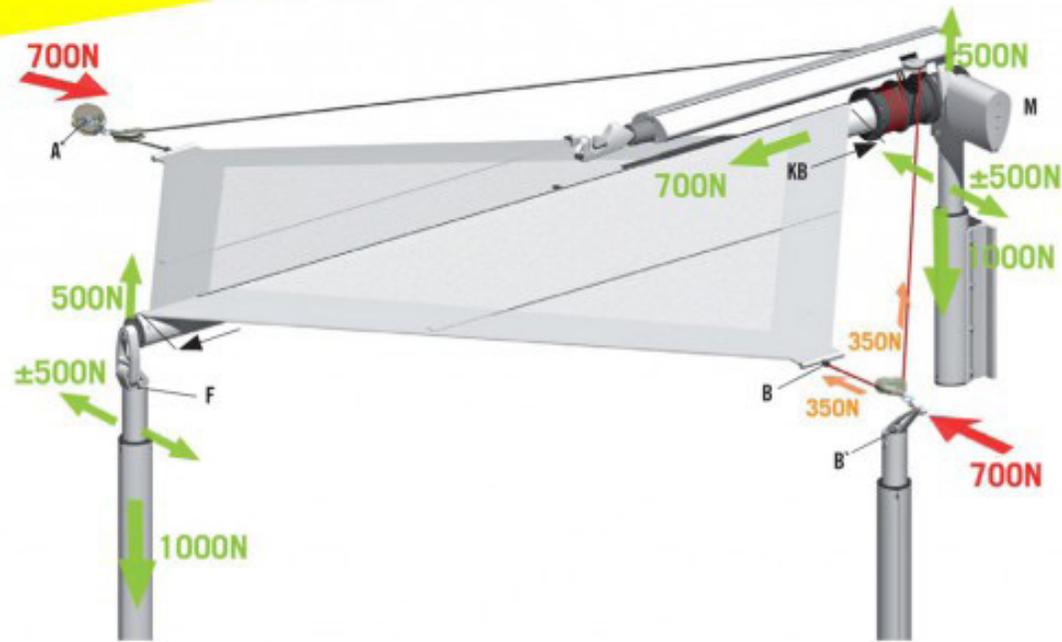
Das patentierte geschlossene Seilspannsystem garantiert, daß eine gleichmäßige und maximale Last von 350 N ins Zugseil eingeleitet wird. Im Kompensator (1) spannen zwei Gasfederzüge das linke (2) und rechte Zugseil (3) unabhängig voneinander vor. Treten Windböen auf kann das Zugseil durch den Vierfachflaschenzug (4) bis 1,6m nachgeben und die Kraft im Seil wird nicht höher als 350N sein. Weiters gleicht der Federzug die ungleichen Abroll- und Aufrolllängen von Segel (5) und Seiltrommel (6) aus. Im ausgefahrenen Zustand ist der Wickeldurchmesser am Segel (d) um 20% kleiner als der Seilrollendurchmesser(D). Der Motor müßte theoretisch beim Einfahren erst wieder Drehmoment leisten, wenn der aufgerollte Segeldurchmesser gleich dem Wickeltrommeldurchmesser ist. Der 40Nm Motor von Somfy muß somit kein Drehmoment beisteuern, um das Segel sicher auch bei Windböen einzufahren. Dies ist der wesentliche Unterschied zu allen anderen Segelreffsystemen, die zusätzlich noch die Seilzugkraft überwinden müssen.





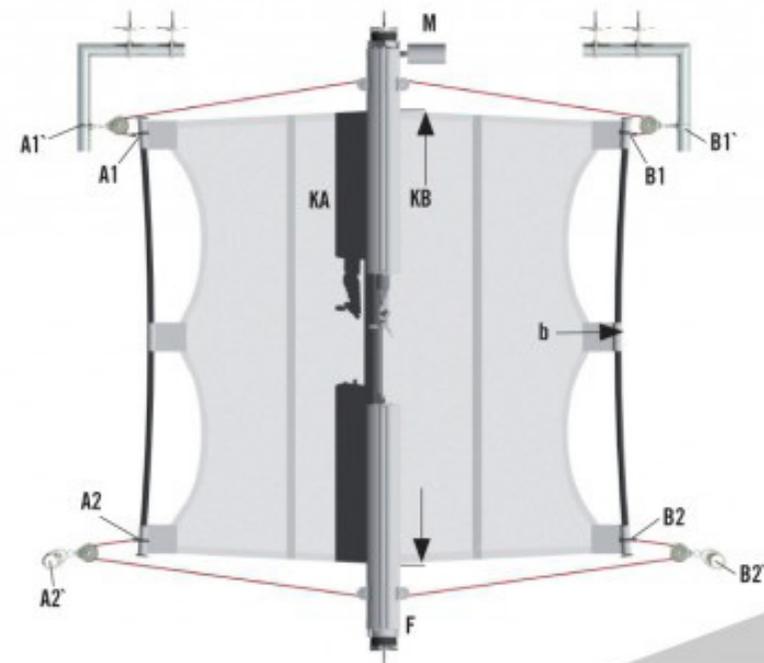


Statisches
System
SQK-80





reddot design award
winner 2010

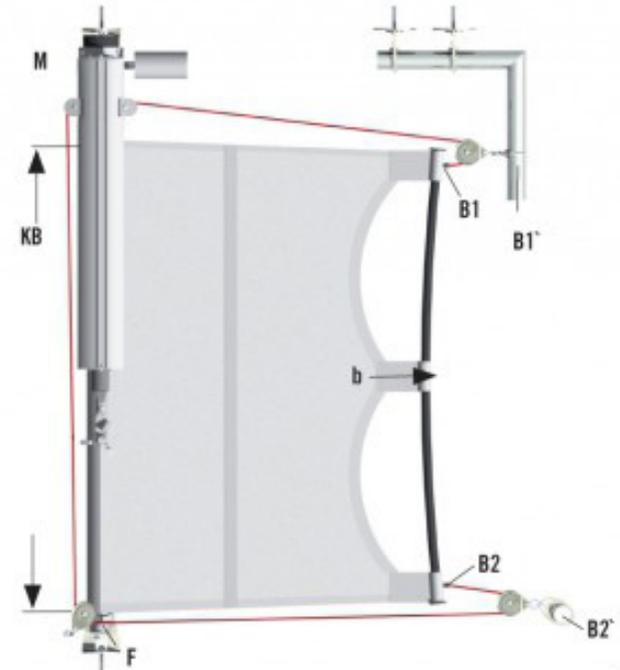


sun square
Statisches System
AX-80



reddot design award
winner 2010

AX40



sun square
Statisches System
AX-40

Durch eine große Auswahl an Stützenhalterungen für die Stützenbefestigung an Fassaden, Geländer und dergleichen können fast immer technische Lösungen für Stützenanbindungen gefunden werden.

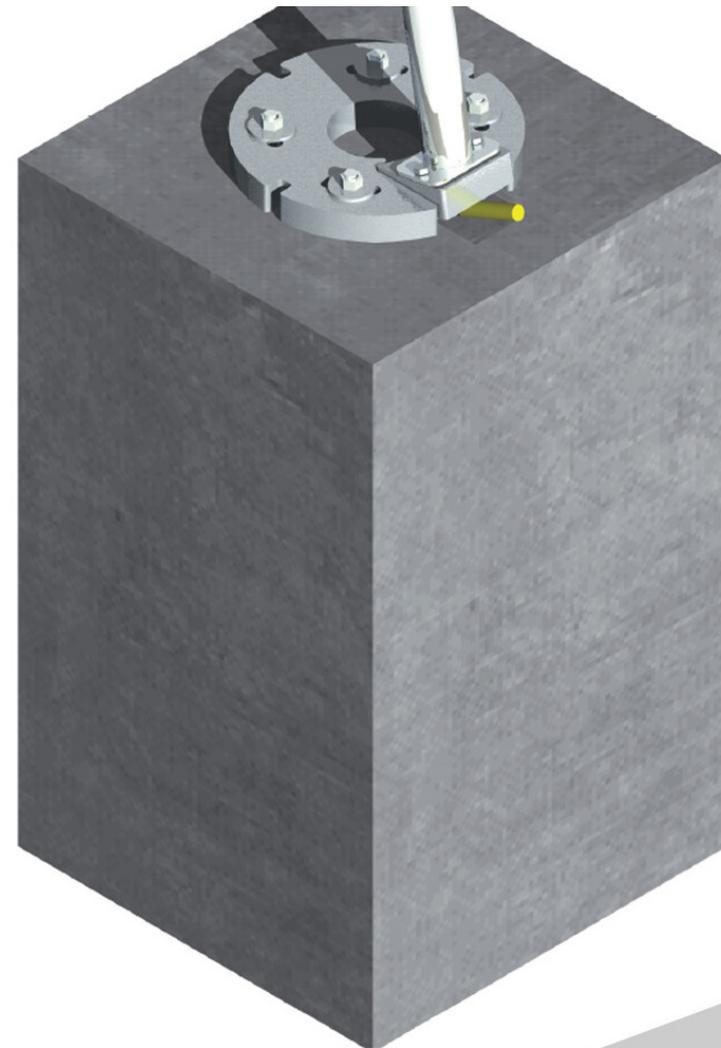
Falls nötig, werden auch Sonderlösungen für jede individuelle Situation geplant und angefertigt.

Material der Stützenhalterungen: Edelstahl perlgestrahlt



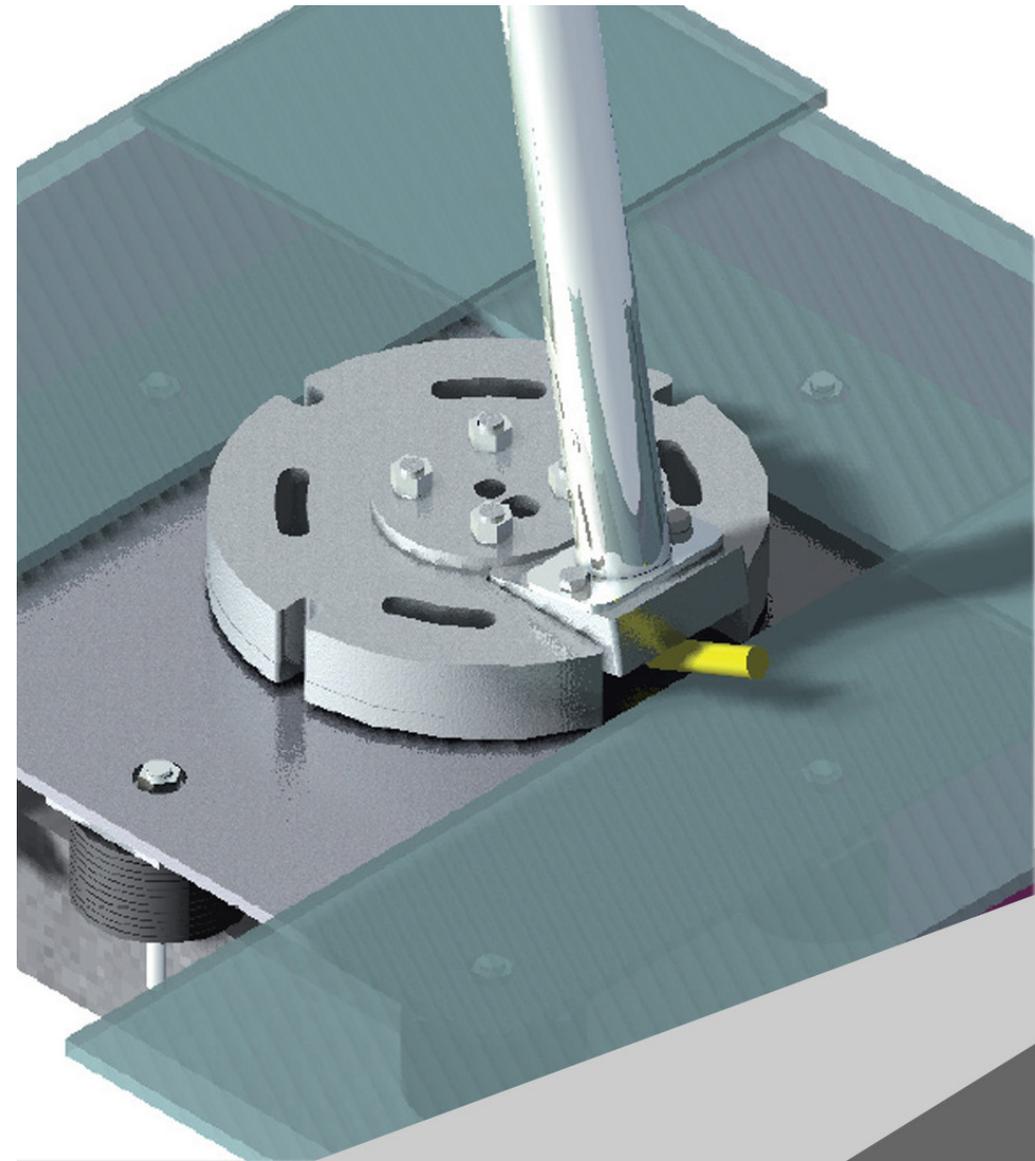
Eine SunSquare Bodenstütze wird mittels Bodenteller aus Stahl (d=36cm, h=3cm) mit 4xM 16 (eingeklebt mit Hilti-HIT) auf ein bauseits herzustellendes Betonfundament mit Bewehrungskorb geschraubt. Die Oberkante des Fundaments sollte 20cm unter dem Umgebungsniveau liegen.

Abmessung Fundament: 60cm x 60cm x 100cm



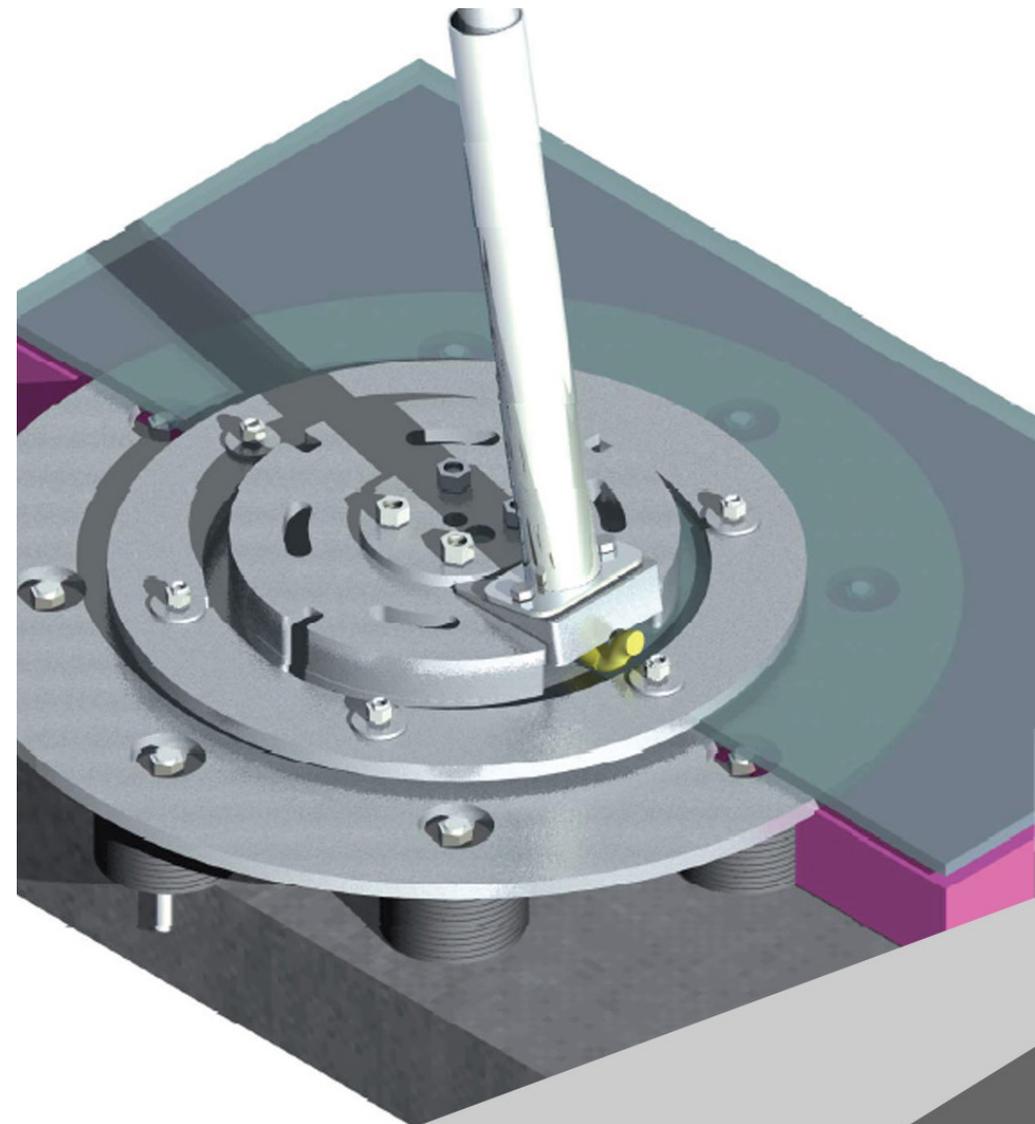
Der SunSquare Einflämmteller TE70 ermöglicht eine dichte Montageoberfläche bei bituminösen Abdichtungsebenen. Distanzierung einer ev. vorhandenen Dämmebene durch SunSquare Distanzscheiben in notwendiger Stärke.

Abmessung: 70cm x 70cm 0cm

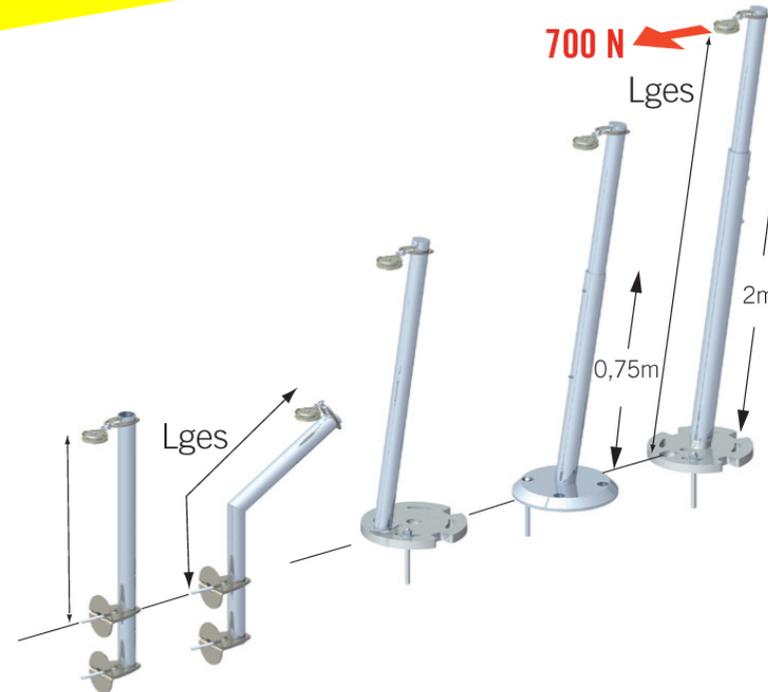


Der SunSquare Einklemmteller TE80R ermöglicht eine dichte Montageoberfläche bei Folien-Abdichtungsebenen. Distanzierung einer ev. vorhandenen Dämmebene durch SunSquare Distanzscheiben in notwendiger Stärke.

Abmessung: d = 80cm



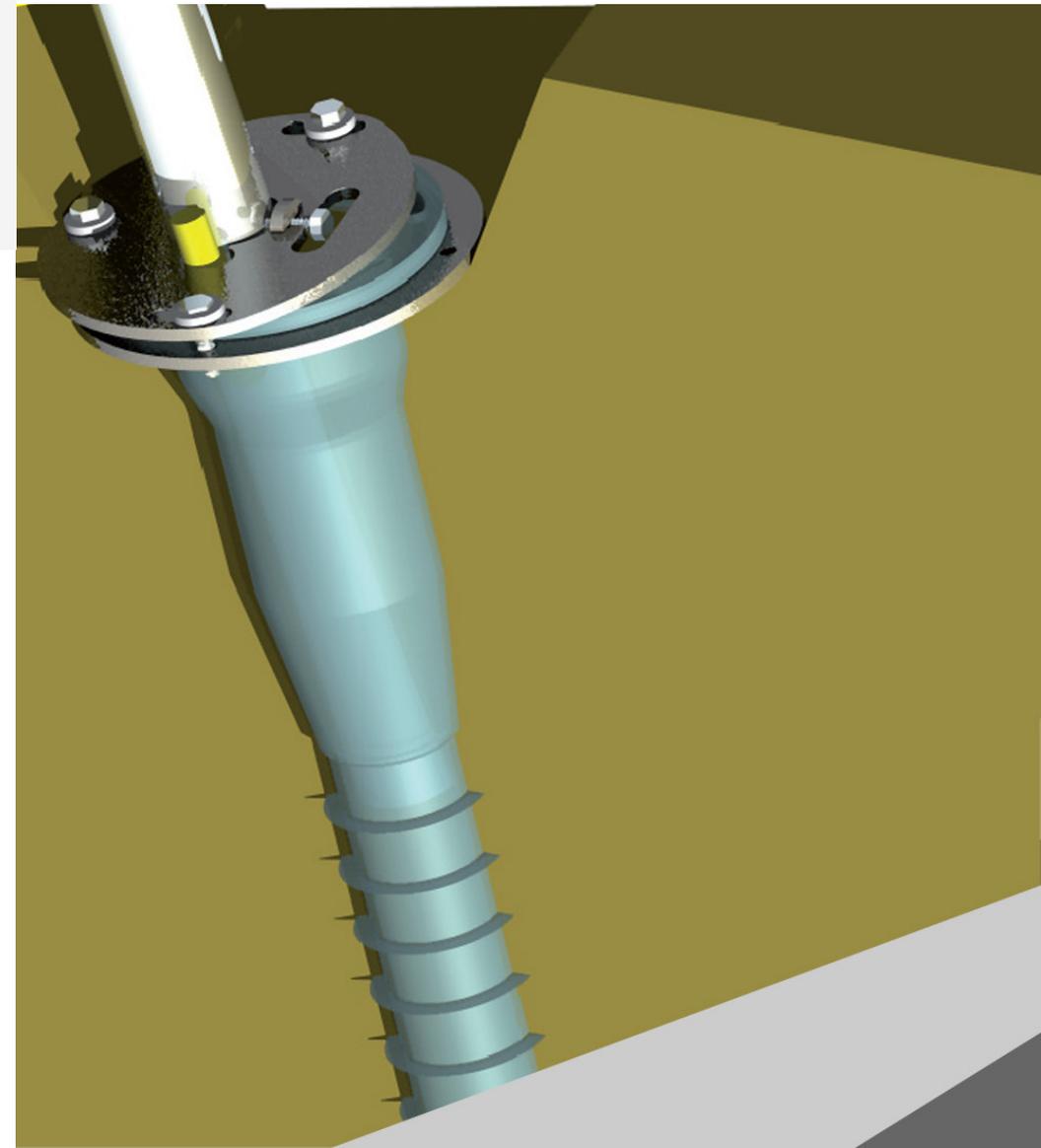
RD...Rohrdorn ø50
Lges...Angabe für 700N Belastung. Bei 1300N beträgt Lges 54%.



	Gerade GAB	Knick KAB	Bodenstütze B60 TE36	- B60 NT	- B7660
	Lges				
ø33	0,4	0,4	-	-	-
ø48	1,2	1,2	3,7	-	-
ø60	2,5	2,5	4,0	3,3	-
ø60 + RD	4,0	4,0	4,0	4,8	6,0

Eine SunSquare Bodenstütze kann auch mittels Schraubfundament aus Stahl im Erdreich verankert werden. Für einen einbautenfreien (Strom-, Wasser-, Gasleitungen u. dgl.) Untergrund garantiert der Auftraggeber.

Länge Schraubfundament: 100cm bzw 140cm.



Für mobile Lösungen bzw. dort, wo keine mechanische Stützenanbindung möglich ist kommen mobile Gewichtselemente zum Einsatz.

Diese können aus Sichtbeton, Beton mit lackierter Metallverkleidung oder aus Stahlelementen bestehen.

