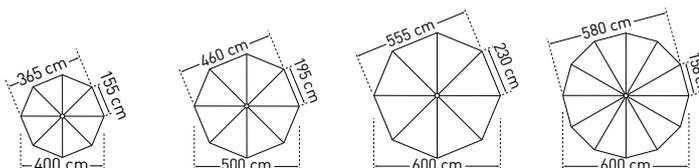
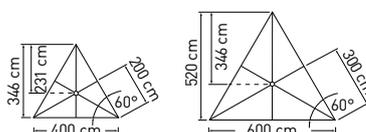


# SCHATTELLO – Maße und Daten

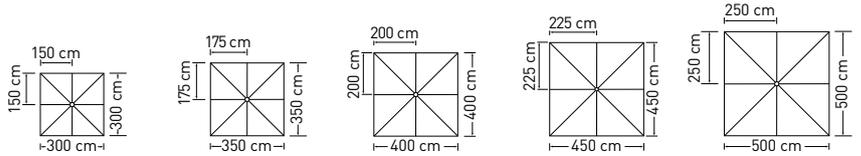


SCHATTELLO rund		Ø 4,0 m	Ø 5,0 m	Ø 6,0 m	Ø 6,0 m
	Teilung	8	8	8	12
	Fläche m <sup>2</sup>	12	19	27	28
<b>A</b>	Höhe geschlossen inkl. Kopf cm	410	425	440	450
<b>B</b>	Höhe aufgespannt inkl. Kopf cm	303	318	333	343
<b>C</b>	Durchgangshöhe mit Volant cm	205	205	200	205
<b>D</b>	Durchgangshöhe ohne Volant cm	227	227	222	237
<b>E</b>	Höhe Volant cm	28	28	28	28
<b>F</b>	Bodenfreiheit untere Speichenkante cm	193	158	123	132
<b>G</b>	Höhe Verteilerflansch cm	183	198	213	223
	Gewicht ohne Verpackung kg	27	38	45	52
	Schirmmast-Ø mm	Außen-Ø 76, Wandstärke 3			
	Verpackung Kartenhülse: Länge 444 cm	Ø 33 cm ca. 17 kg			Ø 35 cm ca. 18 kg
	Fundament Länge/Breite/Mindest-Tiefe cm	50/50/60		60/60/60	
	Mindest-Ballast Anzahl Lagen Betonplatten XZ50	1 x = ca. 112 kg		2 x = ca. 224 kg	



SCHATTELLO dreieckig		4 x 4 x 4 m	6 x 6 x 6 m
	Teilung	6	6
	Fläche m <sup>2</sup>	6,9	15,6
<b>A</b>	Höhe geschlossen inkl. Kopf cm	391	402
<b>B</b>	Höhe aufgespannt inkl. Kopf cm	284	295
<b>C</b>	Durchgangshöhe mit Volant cm	215	215
<b>D</b>	Durchgangshöhe ohne Volant cm	237	237
<b>E</b>	Höhe Volant cm	28	28
<b>F</b>	Bodenfreiheit untere Speichenkante cm	153	51
<b>G</b>	Höhe Verteilerflansch cm	234	183
	Gewicht ohne Verpackung kg	27	40
	Schirmmast-Ø mm	Außen-Ø 76, Wandstärke 3	
	Verpackung Kartenhülse: Länge 444 cm	Ø 33 cm ca. 17 kg	
	Fundament Länge/Breite/Mindest-Tiefe cm	50/50/60	
	Mindest-Ballast Anzahl Lagen Betonplatten XZ50	1 x = ca. 112 kg	

# SCHATTELLO – Maße und Daten

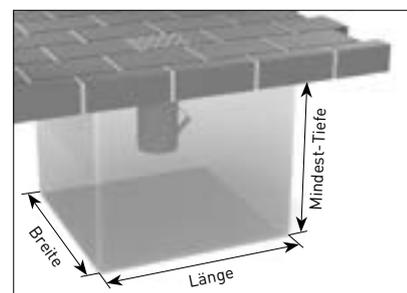


SCHATTELLO quadratisch		3,0 x 3,0 m	3,5 x 3,5 m	4,0 x 4,0 m	4,5 x 4,5 m	5,0 x 5,0 m	
Teilung		8	8	8	8	8	
Fläche	m <sup>2</sup>	9	12,25	16	20,25	25	
<b>A</b>	Höhe geschlossen inkl. Kopf	cm	410	418	425	433	440
<b>B</b>	Höhe aufgespannt inkl. Kopf	cm	300	308	315	323	330
<b>C</b>	Durchgangshöhe mit Volant	cm	215	215	215	215	215
<b>D</b>	Durchgangshöhe ohne Volant	cm	237	237	237	237	237
<b>E</b>	Höhe Volant	cm	28	28	28	28	28
<b>F</b>	Bodenfreiheit untere Speichenkante	cm	180	154	119	96	62
<b>G</b>	Höhe Verteilerflansch	cm	252	190	198	203	213
Gewicht ohne Verpackung	kg	25	34	43	52	58	
Schirmmast-Ø	mm	Außen-Ø 76, Wandstärke 3					
Verpackung Kartenhülse: Länge 444 cm		Ø 33 cm ca. 17 kg			Ø 35 cm ca. 18 kg		
Fundament Länge/Breite/Mindest-Tiefe	cm	50/50/60				60/60/60	
Mindest-Ballast Anzahl Lagen Betonplatten XZ50		1 x = ca. 112 kg				2 x = ca. 224 kg	

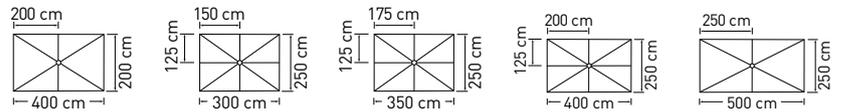
Alle Höhenangaben beziehen sich auf Schirme, mit MayTex-Acryl-Bespannung, die in einer Ankerhülse (SZ118, SZ146, SZ150) aufgestellt sind. Maße für andere Befestigungen ändern sich wie folgt:

- Standrahmen: SZ201 + 14 cm
- Standrahmen: SZ203 + 17 cm
- Standrahmen: SZ205 + 21 cm
- Standrahmen: SZ411 + 9 cm
- Standrahmen: SZ412 + 12 cm
- Standrahmen: SZ414 + 16 cm
- Standrahmen: SZ420 + 19 cm
- Ankerplatte: SZ131 + 1,5 cm
- Ankerplatte: SZ261 + 5 cm
- Standplatte: SZ272 + 4 cm
- Standplatte: SZ273 + 4 cm
- Standplatte: SZ274 + 4 cm
- Standplatte: SZ275 + 4 cm

3D-Darstellung eines Fundamentes, hier mit Winterabdeckung. Fundament frost-sicher gründen und bei schlechtem Baugrund entsprechend vergrößern.



Zwischenmaße sowie Sondergrößen auf Anfrage.  
Maßtoleranzen ± 5%.

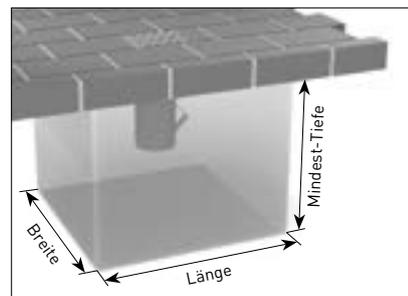


<b>SCHATTELLO rechteckig</b>		<b>2,0 x 4,0 m</b>	<b>2,5 x 3,0 m</b>	<b>2,5 x 3,5 m</b>	<b>2,5 x 4,0 m</b>	<b>2,5 x 5,0 m</b>	
Teilung		6	8	8	8	6	
Fläche	m <sup>2</sup>	8	7,5	8,8	10	12,5	
<b>A</b>	Höhe geschlossen inkl. Kopf	cm	387	399	397	393	397
<b>B</b>	Höhe aufgespannt inkl. Kopf	cm	280	301	298	294	298
<b>C</b>	Durchgangshöhe mit Volant	cm	215	215	215	215	215
<b>D</b>	Durchgangshöhe ohne Volant	cm	237	237	237	237	237
<b>E</b>	Höhe Volant	cm	28	28	28	28	28
<b>F</b>	Bodenfreiheit untere Speichenkante	cm	152	193	175	150	107
<b>G</b>	Höhe Verteilerflansch	cm	237	246	243	240	243
Gewicht ohne Verpackung	kg	28	28	30	31	32	
Schirmmast-Ø	mm	Außen-Ø 76, Wandstärke 3					
Verpackung Kartenhülse: Länge 444 cm		Ø 33 cm ca. 17 kg					
Fundament Länge/Breite/Mindest-Tiefe	cm	50/50/60					
Mindest-Ballast Anzahl Lagen Betonplatten XZ50		1 x = ca. 112 kg					

Alle Höhenangaben beziehen sich auf Schirme, mit MayTex-Acryl-Bespannung, die in einer Ankerhülse (SZ118, SZ146, SZ150) aufgestellt sind. Maße für andere Befestigungen ändern sich wie folgt:

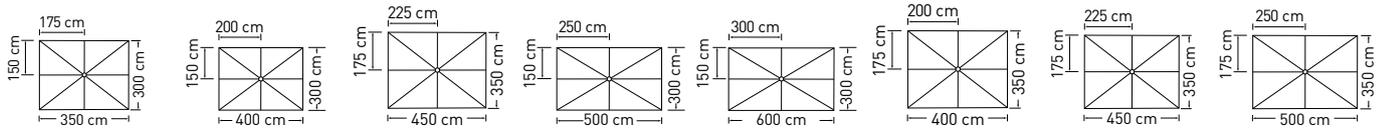
- Standrahmen: SZ201 + 14 cm
- Standrahmen: SZ203 + 17 cm
- Standrahmen: SZ205 + 21 cm
- Standrahmen: SZ411 + 9 cm
- Standrahmen: SZ412 + 12 cm
- Standrahmen: SZ414 + 16 cm
- Standrahmen: SZ420 + 19 cm
- Ankerplatte: SZ131 + 1,5 cm
- Ankerplatte: SZ261 + 5 cm
- Standplatte: SZ272 + 4 cm
- Standplatte: SZ273 + 4 cm
- Standplatte: SZ274 + 4 cm
- Standplatte: SZ275 + 4 cm

3D-Darstellung eines Fundamentes, hier mit Winterabdeckung. Fundament frost-sicher gründen und bei schlechtem Baugrund entsprechend vergrößern.



Zwischenmaße sowie Sondergrößen auf Anfrage.  
Maßtoleranzen ± 5%.

# SCHATTELLO – Maße und Daten



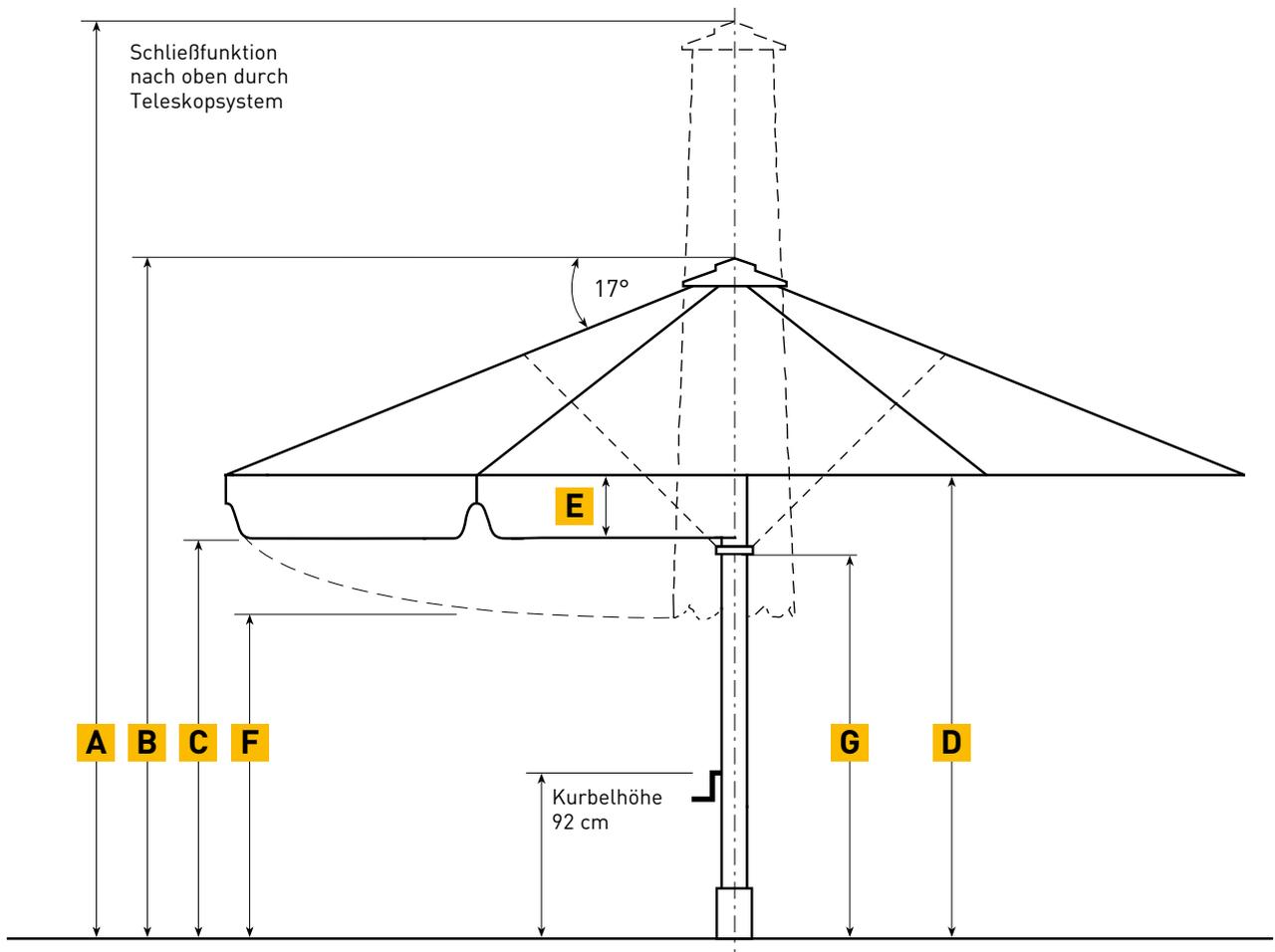
	3,0 x 3,5 m	3,0 x 4,0 m	3,0 x 4,5 m	3,0 x 5,0 m	3,0 x 6,0 m	3,5 x 4,0 m	3,5 x 4,5 m	3,5 x 5,0 m
	8	8	8	8	8	8	8	8
	10,5	12	13,5	15	18	14	15,8	17,5
<b>A</b>	402	397	405	397	405	410	415	420
<b>B</b>	305	298	298	290	298	303	308	313
<b>C</b>	215	215	215	215	215	215	215	215
<b>D</b>	237	237	237	237	237	237	237	237
<b>E</b>	28	28	28	28	28	28	28	28
<b>F</b>	160	135	124	97	63	135	117	105
<b>G</b>	250	245	203	245	190	187	230	230
	32	28	31	32	34	36	38	40

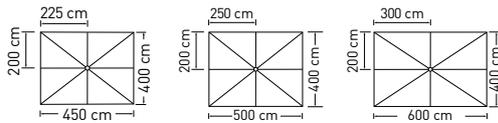
Außen-Ø 76, Wandstärke 3

Ø 33 cm  
ca. 17 kg

50/50/60

1 x =  
ca. 112 kg



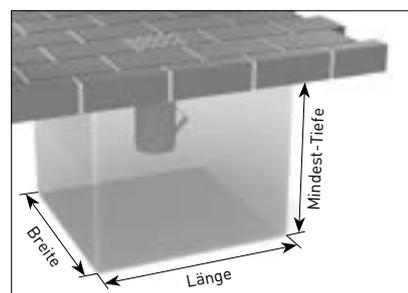


SCHATTELLO rechteckig		4,0 x 4,5 m	4,0 x 5,0 m	4,0 x 6,0 m
Teilung		8	8	8
Fläche	m <sup>2</sup>	18	20	24
<b>A</b>	Höhe geschlossen inkl. Kopf	cm	416	420
<b>B</b>	Höhe aufgespannt inkl. Kopf	cm	293	313
<b>C</b>	Durchgangshöhe mit Volant	cm	215	215
<b>D</b>	Durchgangshöhe ohne Volant	cm	237	237
<b>E</b>	Höhe Volant	cm	28	28
<b>F</b>	Bodenfreiheit untere Speichenkante	cm	105	84
<b>G</b>	Höhe Verteilerflansch	cm	225	198
	Höhe Verteilerflansch	cm		203
	Gewicht ohne Verpackung	kg	44	36
	Gewicht ohne Verpackung	kg		40
	Schirmmast-Ø	mm	Außen-Ø 76, Wandstärke 3	
	Verpackung Kartonhülse: Länge 444 cm		Ø 33 cm ca. 17 kg	
	Fundament Länge/Breite/Mindest-Tiefe	cm	50/50/60	60/60/60
	Mindest-Ballast Anzahl Lagen Betonplatten XZ50		1 x = ca. 112 kg	2 x = ca. 224 kg

Alle Höhenangaben beziehen sich auf Schirme, mit MayTex-Acryl-Bespannung, die in einer Ankerhülse (SZ118, SZ146, SZ150) aufgestellt sind. Maße für andere Befestigungen ändern sich wie folgt:

- Standrahmen: SZ201 + 14 cm
- Standrahmen: SZ203 + 17 cm
- Standrahmen: SZ205 + 21 cm
- Standrahmen: SZ411 + 9 cm
- Standrahmen: SZ412 + 12 cm
- Standrahmen: SZ414 + 16 cm
- Standrahmen: SZ420 + 19 cm
- Ankerplatte: SZ131 + 1,5 cm
- Ankerplatte: SZ261 + 5 cm
- Standplatte: SZ272 + 4 cm
- Standplatte: SZ273 + 4 cm
- Standplatte: SZ274 + 4 cm
- Standplatte: SZ275 + 4 cm

3D-Darstellung eines Fundamentes, hier mit Winterabdeckung. Fundament frost-sicher gründen und bei schlechtem Baugrund entsprechend vergrößern.

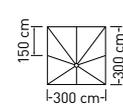
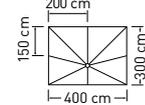
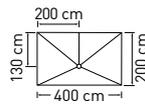


Zwischenmaße sowie Sondergrößen auf Anfrage.  
Maßtoleranzen ± 5%.

\* NEU!

\* NEU!

\* NEU!



SCHATTELLO exzentrisch			2,0 x 4,0 m	3,0 x 4,0 m	3,0 x 3,0 m
<b>X</b>	Schirmmastabstand zur Aussenkante	cm	70	100	100
	Teilung		5	8	8
	Fläche	m <sup>2</sup>	8	12	9
<b>A</b>	Höhe geschlossen inkl. Kopf	cm	370	410	391
<b>B</b>	Höhe aufgespannt inkl. Kopf	cm	293	300	305
<b>C</b>	Durchgangshöhe mit Volant	cm	205	205	205
<b>D</b>	Durchgangshöhe ohne Volant	cm	237	237	237
<b>E</b>	Höhe Volant	cm	28	28	28
<b>F</b>	Bodenfreiheit untere Speichenkante der längsten Speiche	cm	140	118	144
<b>G</b>	Höhe Verteilerflansch	cm	246	263	250
	Gewicht ohne Verpackung	kg	27	36	37
	Schirmmast-Ø	mm	Außen-Ø 76, Wandstärke 3		
	Verpackung Kartenhülse: Länge 444 cm		Ø 33 cm ca. 17 kg		
	Fundament Breite/Länge/Mindest-Tiefe	cm	50/50/60		
	Mindest-Ballast Anzahl Lagen Betonplatten XZ50		2 x = ca. 224 kg		

Alle Höhenangaben beziehen sich auf Schirme, mit MayTex-Acryl-Bespannung, die in einer Ankerhülse SZ150 aufgestellt sind. Maße für einsetzbare Befestigungen der Exzenter- schirme ändern sich wie folgt:

- Standrahmen: SZ203 + 17 cm
- Standrahmen: SZ412 + 12 cm
- Ankerplatte: SZ131 + 1,5 cm
- Standplatte: SZ273 + 4 cm
- Standplatte: SZ275 + 4 cm

Maßtoleranzen ± 5%.

### Schrägverstellung + Flächenklemmung

Es können ausschließlich Befestigungselemente vom Typ SCHATTELLO verwendet werden, die mit einem Klappscharnier ausgestattet sind oder Standrahmen mit Schrägausgleich. Bei Befestigungen mit Klappscharnieren kommt eine spezielle Variante mit Stellschrauben und Flächenklemmung zum Einsatz. Nur so kann gewährleistet werden, dass der Exzenter- schirm bei der Montage senkrecht ausgerichtet werden kann.



**SZ150 mit Schrägverstellung + Flächenklemmung**