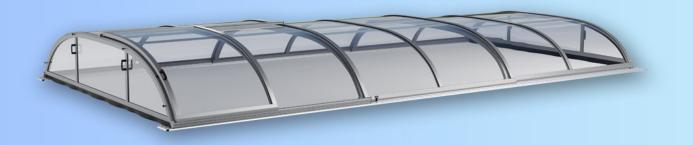
MONTAGEANLEITUNG

BOX 4

3 Segmente / 4,0 x 7,6 x 0,85 m



Inhalt

1	Allgemeine Informationen	4
2	Teileliste und Werkzeuge	5
2.1	Verbindungsmaterialien	5
2.2	Dichtungen	5
2.3	Zusätzliche Einbauteile	6
2.4	Plastikkappen	7
2.6	Liste der benötigten Werkzeuge	8
2.7	Liste der beigefügten Werkzeuge	8
3	Schienenführung	9
3.1	Schienenführungsmaße für korrekte Installation	9
3.2	Maße der Schienenführung	10
3.3	Profil Querschnitt der Schienenführung mit Schienen	10
3.4	Montage-Vorschlag der Schienenteilen	11
4	Segment 1 - Einstiegs-Varianten	12
5	Segment 1	13
5.1	Segment 1 - Teile vom Segment 1	13
5.2	Segment 1 - Einstieg RL.40.1A - das Zusammenstellen	14
5.3	Segment 1 - Einstieg RL.40.1B - das Zusammenstellen	17
5.4	Segment 1 - Einstieg RL.40.1C - das Zusammenstellen	20
5.5	Segment 1 - Einstieg RL.40.1D - das Zusammenstellen	23
5.6	Segment 1 - Gummiabdichtungen	26
5.7	Segment 1 - Einstieg A, C - die Platzierung der Segmenthalterung und Mitnehmer	27
5.8	Segment 1 - Einstieg B, D - die Platzierung der Segmenthalterung und Mitnehmer	28
6	Segmente 2, 3	29
6.1	Segmente 2, 3 - Einzelteile von Segmenten 2, 3	29
6.2	Segmente 2, 3 - das Zusammenstellen	30
6.3	Mittleres Segment 2 - Mitnehmer	33
6.4	Letztes Segment 3 - Halterung	34
7	Vorder- und Hinterseite	35
8	Einstieg – seitliche Schiebetür	36
8.1	Einstieg - seitliche Schiebetür - Teile der seitlichen Schiebetür	36
8.2	Einstieg - seitliche Schiebetür - das Zusammenstellen	37
8.3	Einstieg - seitliche Schiebetür - Einbau	40
9	Ersatzteile	41



1 Allgemeine Informationen

Bevor wir uns der detaillierten Montage widmen, möchten wir Ihnen einige allgemeine Informationen zu Diamant-Unipool Pool Überdachungen geben.

Diamant-Unipool Überdachungen werden vormontiert geliefert, sodass keine Bohrungen erforderlich sind. Alle für die Montage erforderlichen Bauteile und Kleinteile sind im Karton enthalten. Sie müssen lediglich sicherstellen, dass Sie das richtige Montagewerkzeug zur Verfügung haben. Um eine reibungslose Installation zu gewährleisten, muss der Zugang zum Schwimmbecken sichergestellt sein. Mindestens zwei Personen sind erforderlich, um die Überdachung sicher zu handhaben. Überprüfen Sie während der Installation regelmäßig die Funktionen der Konstruktion, um eventuelle Fehler sofort zu korrigieren.

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Boden ein geeignetes Fundament für die Schienenführung bietet. Er muss eben sein und darf innerhalb von 1 m weder Wellen noch Höhenunterschiede von mehr als 0,5 cm aufweisen. Die Oberfläche sollte waagerecht sein, mit einer maximalen Abweichung von 2 cm innerhalb von 1 m. Der Belag muss mindestens 10 cm tief, bohrbar und verankerbar sein.

Überprüfen Sie die Qualität und Struktur des Belags auf Unebenheiten (siehe Abb. 2).

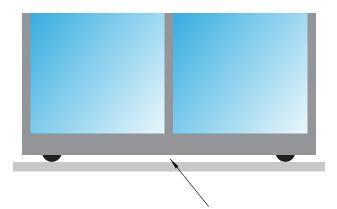


Abb. 1. Ideale Oberfläche für einwandfreie Funktion

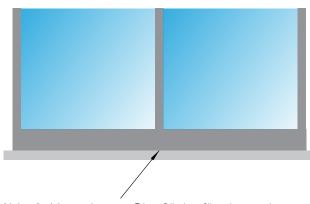


Abb. 2. Ungeeignete Oberfläche für eine ordnungsgemäße Funktion - die Poolüberdachung funktioniert nicht

Geeignete Oberflächen (verstärkte Materialien):

Verklebte Pflaster (Fliesen), Betonstreifen, die der Bahnbreite entsprechen und gut verlegte Holzböden ohne Kunststoffbeimischung.

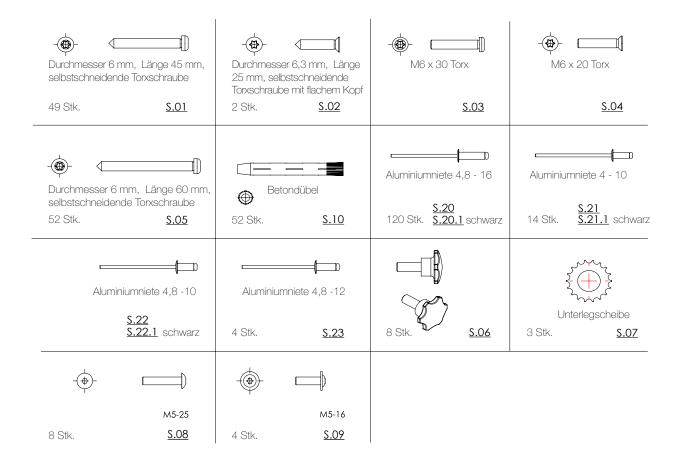
Ungeeignete Untergründe (unverstärkte Materialien):

Sand- oder Kiesbetten, Pflastersteine, Holz-Kunststoffplatten und Pflastersplitt.

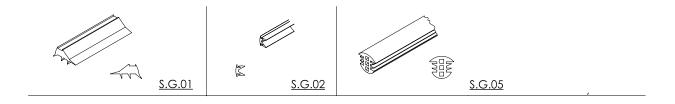
Verlegung von den Schienenführungen:

Aufgrund der thermischen Ausdehnung der Schienenmaterialien können sich in den Schienenfugen Lücken bilden. Diese Lücken variieren je nach Verlegezeitraum und Wetterbedingungen. Im Frühjahr und Herbst sind Lücken selten mit einer Toleranz von 0,01 - 0,4 cm. Im Sommer liegt die Toleranz bei 0,01 - 0,6 cm. Diese natürliche Erscheinung lässt sich nicht verhindern. Wenn die Vorbereitung für den Einbau nicht korrekt war, können sich die Bahnen wellen und die Oberfläche korrodieren, wodurch die Schwimmbadüberdachung unbrauchbar wird. Wenden Sie sich in diesem Fall an die für die Oberfläche zuständige Baufirma, um die Demontage, die Reparatur der Oberfläche und den Wiedereinbau zu veranlassen. Eine fortgesetzte Nutzung in diesem Zustand kann zu extremen Schäden führen.

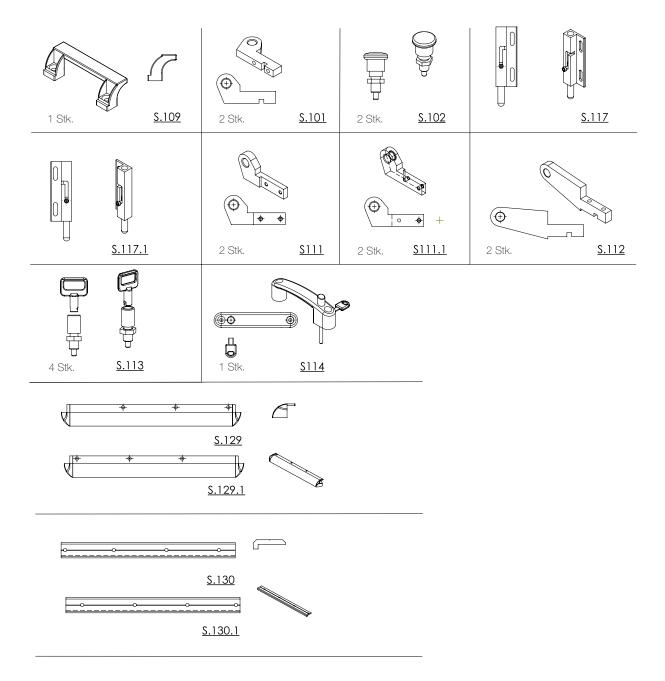
2.1 Verbindungsmaterialen



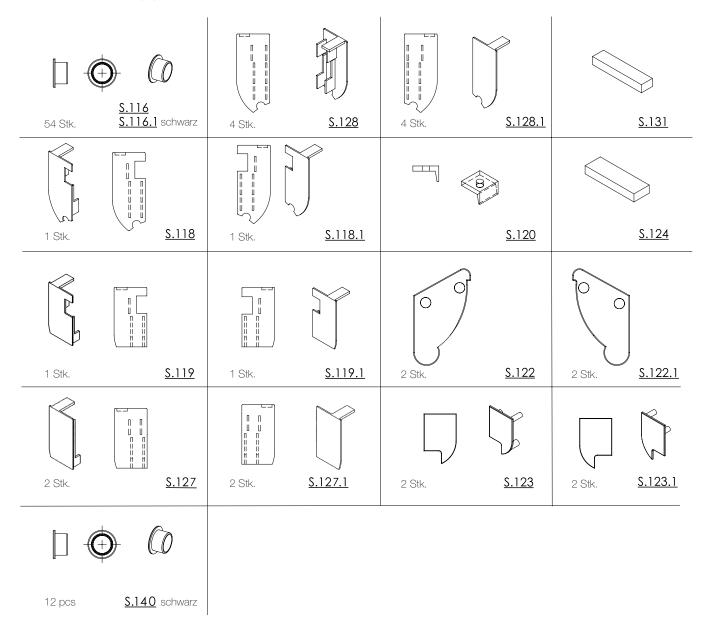
2.2 Dichtungen



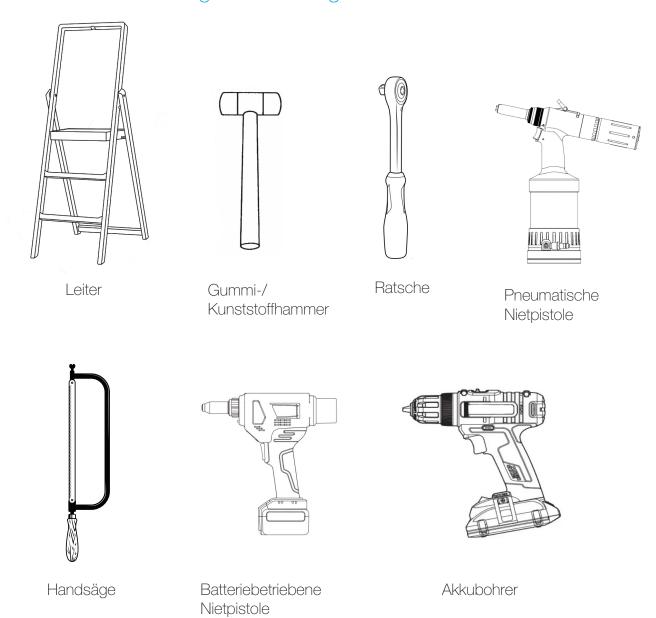
2.3 Zusätzliche Einbauteile



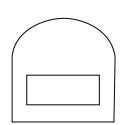
2.4 Plastikkappen



2.6 Liste der benötigten Werkzeuge

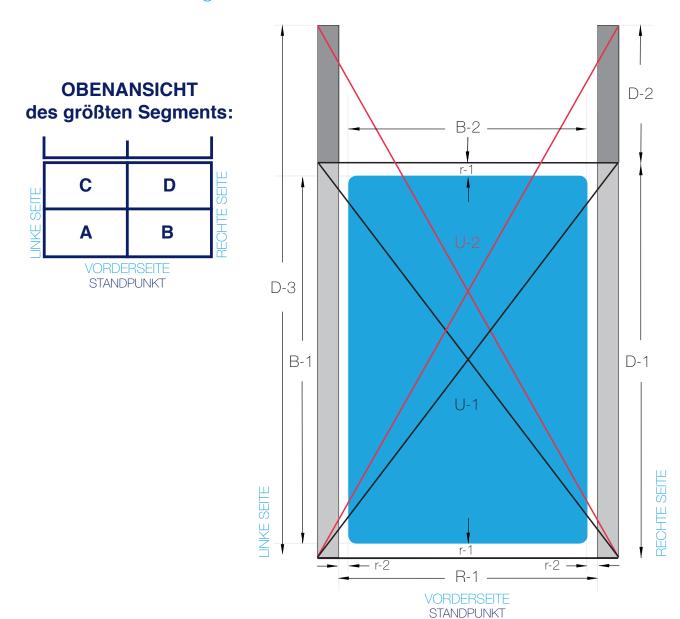


2.6 Liste der beigefügten Werkzeuge



3 Schienenführung

3.1 Schienenführungsmaße für korrekte Installation



B-1: Gesamtlänge des Pools

B-2: Gesamtbreite des Pools

D-1: Länge der Schienenführung unter der Pool Überdachung

D-2: Länge der Schienenverlängerung

D-3: Gesamtlänge der Schienenführung

R-1: Innenbreite der Pool Überdachung

r-1: Reserve für Pool Überdachung

r-2: Reserve für Pool Überdachungsbreite

U-1: Basis-Diagonalmaße

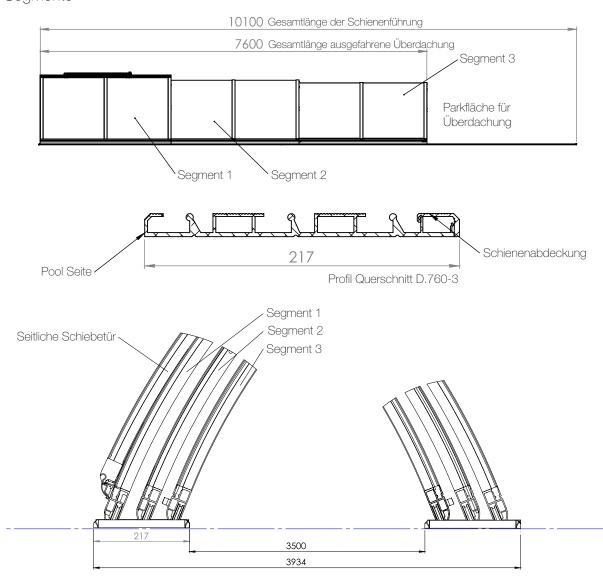
U-2: Kontroll-Diagonalmaße

3 Schienenführung

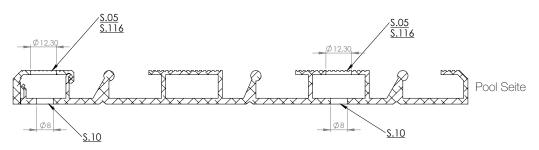
3.2 Maße der Schienenführung

BOX 4 - Schiene D.760-3

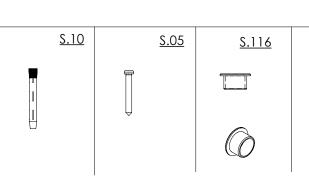
Innenbreite 4 000 mm Länge 7 600 + 2 500 mm 3 Segmente



3.3 Profil Querschnitt der Schienenführung mit Schienen



3 Schienenführung

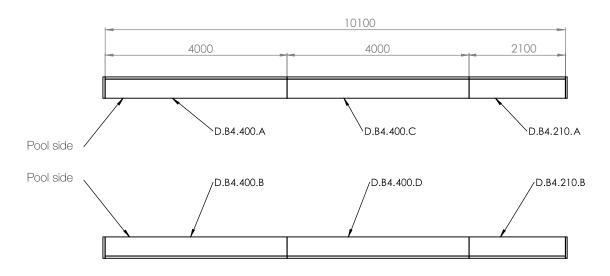




BEMERKUNG

Die Löcher sind im Profil vorgebohrt, falls notwendig können die Löcher in verschiedenen Abständen gebohrt werden.

In diesem Fall müssen die Löcher genauso wie die bereits vorhanden Löcher gebohrt werden.





Beschreibung	Code	Stk.
Schienenführung, Segment	D.B4.400.A; B; C; D	4
Schienenführung, Segment	D.B4.210.A; B	2
Vordere Abdeckleiste	S.129; S.129.1	1+1
Hintere Abdeckleiste	S.130; S.130.1	1+1



Segmente montiert

BEMERKUNG

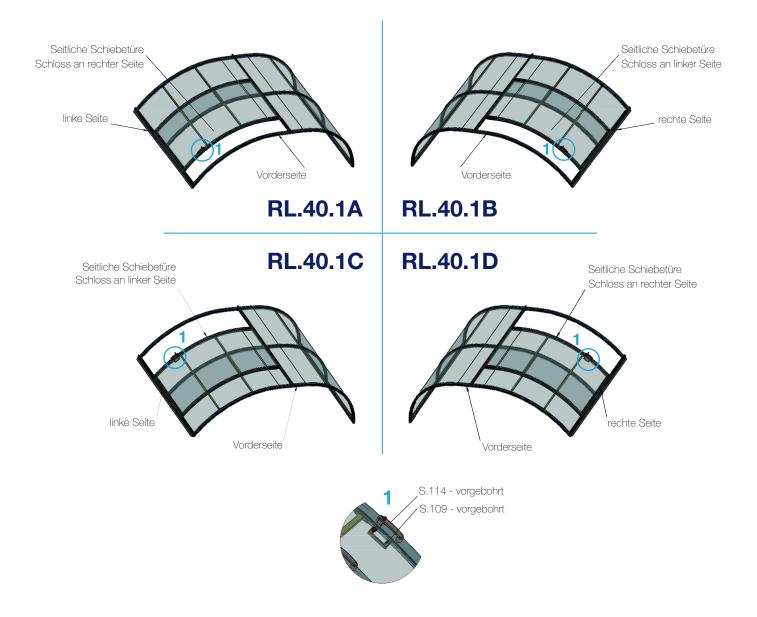
Die vordere Abdeckleiste S.129 muss immer auf dem von vorne gesehen größten Segment montiert werden. Die hintere Abdeckleiste

S.130 sollte hinten auf dem kleinsten Segment montiert werden.

Das Teil S.130 erleichtert die Wasserströmung bei der Reinigung.

Die Abdeckleisten werden genietet, sobald die Poolüberdachung fertiggestellt wurde.

4 Segment 1 - Einstiegs-Varianten





BEMERKUNG

Es ist notwendig, die Position der seitlichen Schiebetür in diesem Montageschritt zu bestimmen. Wählen Sie eine der vier Varianten aus und fahren mit dem entsprechend markierten Montageschritten A, B, C oder D fort.

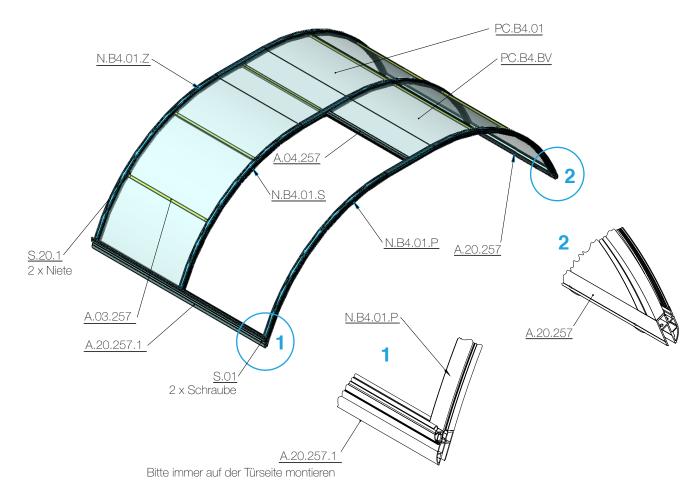
5 Segment 1

5.1 Teile vom Segment 1

Teile vom Segment 1	Beschreibung	Stk.
N.B4.01.P	Vorderbogen Nr. 1	1
N.B4.01.S	Mittelbogen Nr. 2	1
N.B4.01.Z	Hinterbogen Nr. 3	1
A.20.257	Führung	1
A.20.257.1	Führungsleiste Schiebetür	1
A.04.257	Längsverstrebung mit Führungsleiste	1
A.03.257	Längsverstrebung	7
PC.B4.BV	Polycarbonat, Halbbogen, Einstiegsseite	1
PC.B4.01	Polycarbonat, Vollbogen	1
S.G.01	Gummiabdichtung	
S.G.02	Gummiabdichtung	
S.G.05	Gummiabdichtung	

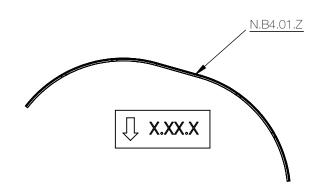
L			
	С	D	SEITE
	A	В	ROHTE
	VORDE STAND		

Befestigungen	Beschreibung	Platzierung	Stk.
S.01	Schraube	Bogen/Führung	12
S.20.1	Niete	Bogen/Verstrebung	32



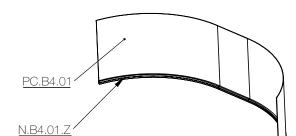
5.2 Segment 1 - Einstieg RL.40.1A - das Zusammenstellen





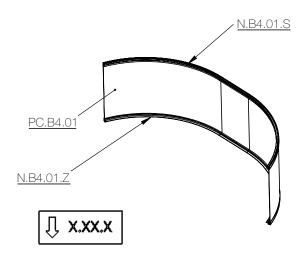
Legen Sie den Hinterbogen N.B4.01.Z auf eine ebene Fläche, sodass er nicht zerkratzt und der Pfeil nach unten zeigt.

2

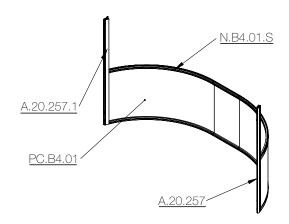


Polycarbonat PC.B4.01 in den Bogen einsetzen.

3



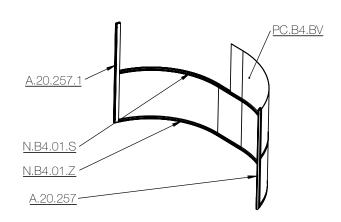
Den mittleren Bogen auf PC.B4.01 mit dem Pfeil nach unten einsetzen. 4



Die Führungsleiste der Schiebetür A.20.257.1 auf die Seite der Schiebetür montieren.

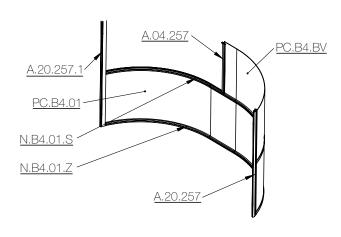
Führung A.20.257 einsetzten. Verschrauben Sie alle Bögen mit den Schrauben S.01.

5

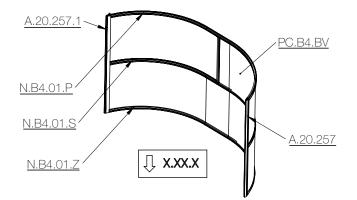


PC.B4.BV entsprechend der Platzierung der Türen einsetzen.

6

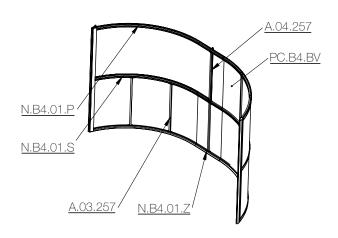


Längsverstrebung mit Führungsleiste A.04.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten. 7



Vorderbogen N.B4.01.P mit dem Pfeil nach unten einsetzen. Anschließend den Bogen mit der Führung verschrauben.

8



Längsverstrebungen A.03.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten.

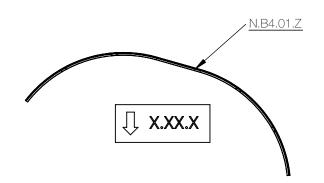


BEMERKUNG

Der Bogen und die Führung werden mit S.01 Schrauben verschraubt. Die Längsverstrebungen werden mit S.20.1 Nieten vernietet.

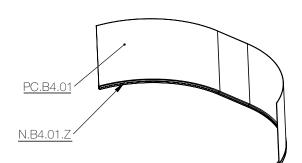
5.3 Segment 1 - Einstieg RL.40.1B - das Zusammenstellen





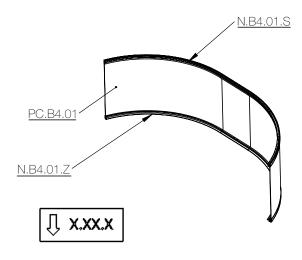
Legen Sie den Hinterbogen N.B4.01.Z auf eine ebene Fläche, sodass er nicht zerkratzt und der Pfeil nach unten zeigt.

2

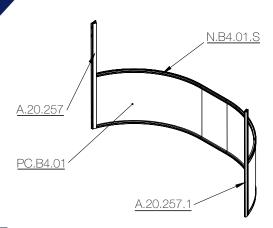


Polycarbonat PC.B4.01 in den Bogen einsetzen.

3



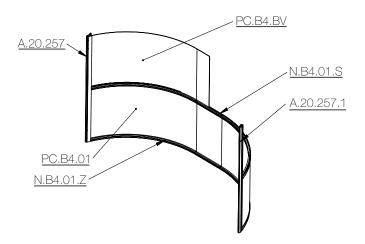
Den mittleren Bogen auf PC.B4.01 mit dem Pfeil nach unten einsetzen. 4



Die Führungsleiste der Schiebetür A.20.257.1 auf die Seite der Schiebetür montieren.

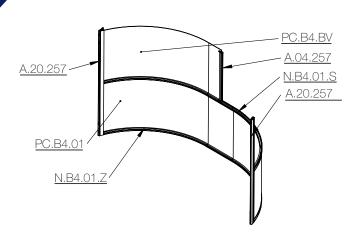
Führung A.20.257 einsetzen. Verschrauben Sie alle Bögen mit den Schrauben S.01.

5

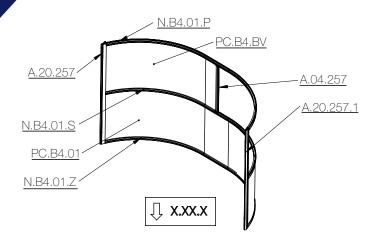


PC.B4.BV entsprechend der Platzierung der Türen einsetzen.

6

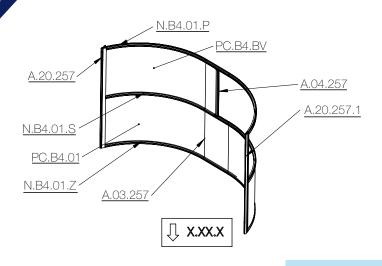


Längsverstrebung mit Führungsleiste A.04.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten. 7



Vorderbogen N.B4.01.P mit dem Pfeil nach unten einsetzen. Anschließend den Bogen mit der Führung verschrauben.

8



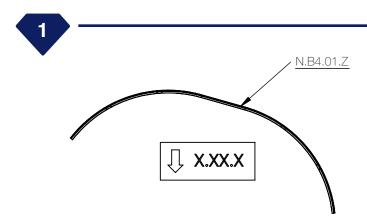
Längsverstrebungen A.03.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten.



BEMERKUNG

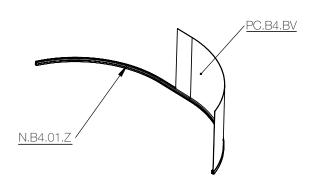
Der Bogen und die Führung werden mit S.01 Schrauben verschraubt. Die Längsverstrebungen werden mit S.20.1 Nieten vernietet.

5.4 Segment 1 - Einstieg RL.40.1C - das Zusammenstellen



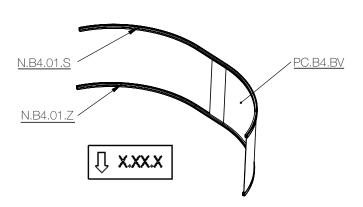
Legen Sie den Hinterbogen N.B4.01.Z auf eine ebene Fläche, sodass er nicht zerkratzt und der Pfeil nach unten zeigt.

2

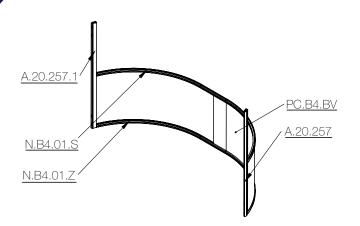


PC.B4.BV entsprechend der Platzierung der Türen einsetzen.

3



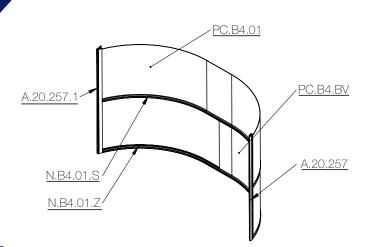
Den mittleren Bogen auf PC.B4.01 mit dem Pfeil nach unten einsetzen. 4



Die Führungsleiste der Schiebetür A.20.257.1 auf die Seite der Schiebetür montieren.

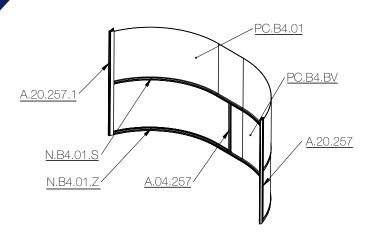
Führung A.20.257 einsetzen. Verschrauben Sie alle Bögen mit den Schrauben S.01.

5

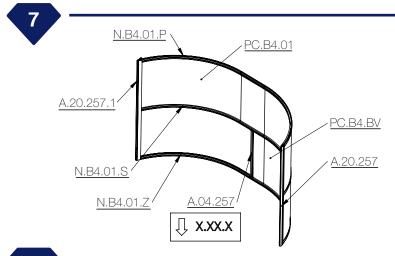


Polycarbonat PC.B4.01 in den Bogen einsetzen.

6

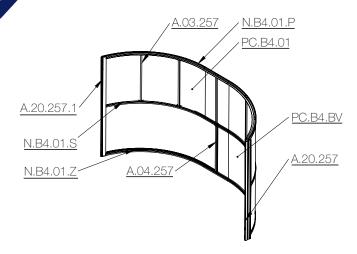


Längsverstrebung mit Führungsleiste A.04.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten.



Vorderbogen N.B4.01.P mit dem Pfeil nach unten einsetzten. Anschließend den Bogen mit der Führung verschrauben.

8



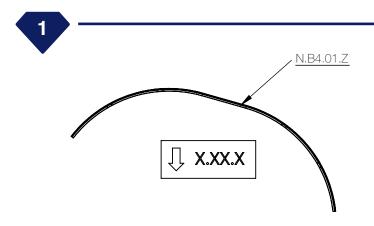
Längsverstrebungen A.03.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten.



BEMERKUNG

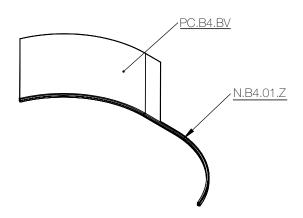
Der Bogen und die Führung werden mit S.01 Schrauben verschraubt. Die Längsverstrebungen werden mit S.20.1 Nieten vernietet.

5.5 Segment 1 - Einstieg RL.40.1D - das Zusammenstellen

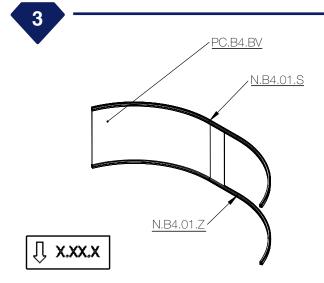


Legen Sie den Hinterbogen N.B4.01.Z auf eine ebene Fläche, sodass er nicht zerkratzt und der Pfeil nach unten zeigt.

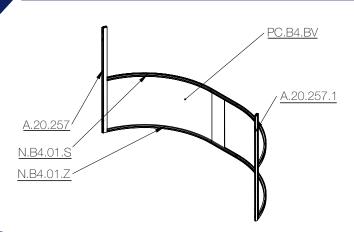
2



PC.B4.BV entsprechend der Platzierung der Türen einsetzen.

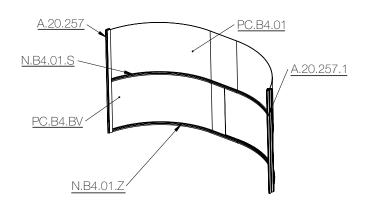


Den mittleren Bogen auf PC.B4.01 mit dem Pfeil nach unten einsetzten. 4



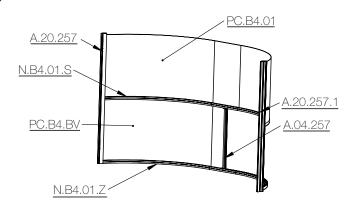
Die Führungsleiste der Schiebetür A.20.257.1 auf die Seite der Schiebetür montieren. Führung A.20.257 einsetzen. Verschrauben Sie alle Bögen mit den Schrauben S.01.

5

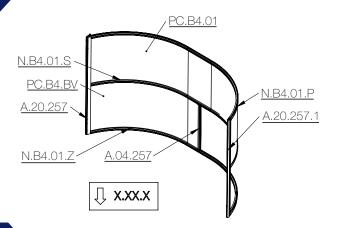


Polycarbonat PC.B4.01 in den Bogen einsetzen.

6

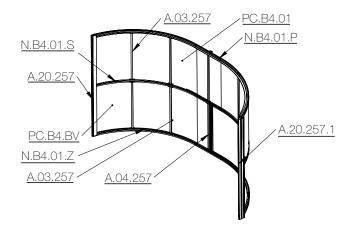


Längstverstrebung mit Führungsleiste A.04.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten. 7



Vorderbogen N.B4.01.P mit dem Pfeil nach unten einsetzen. Anschließend den Bogen mit der Führung verschrauben.

8



Längsverstrebungen A.03.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten.



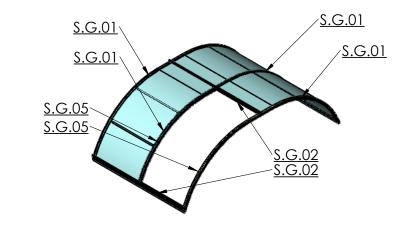
BEMERKUNG

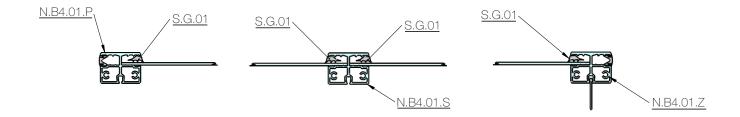
Der Bogen und die Führung werden mit S.01 Schrauben verschraubt. Die Längsverstrebungen werden mit S.20.1 Nieten vernietet.

5 Segment 1

5.6 Segment 1 - Gummiabdichtungen

Gummidichtung um den Umfang des Polycarbonats herum anbringen.



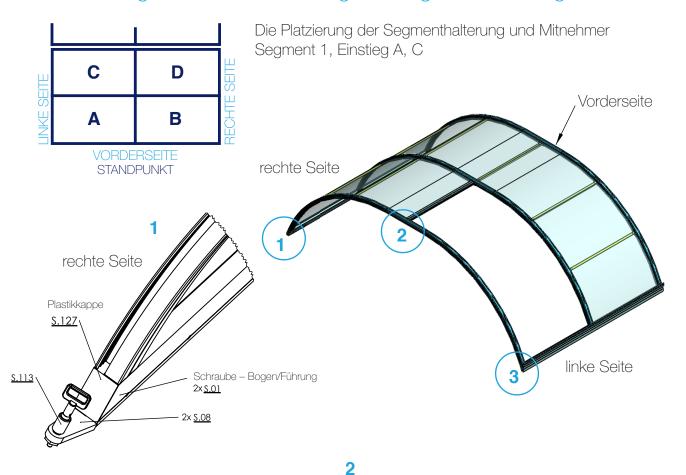


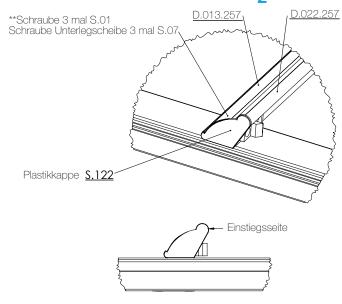


BEMERKUNG

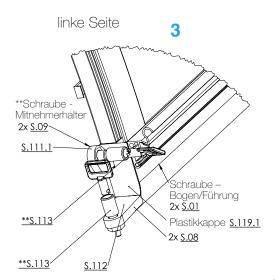
Nach der Monage des Segments, werden zuerst die Kunststoffkappen S.140, Endprofile, Halterungen sowie die Kollektoren angebracht und erst zum Schluss die Gummidichtungen.

5.7 Einstieg A,C - Die Platzierung der Segmenthalterung und Mitnehmer

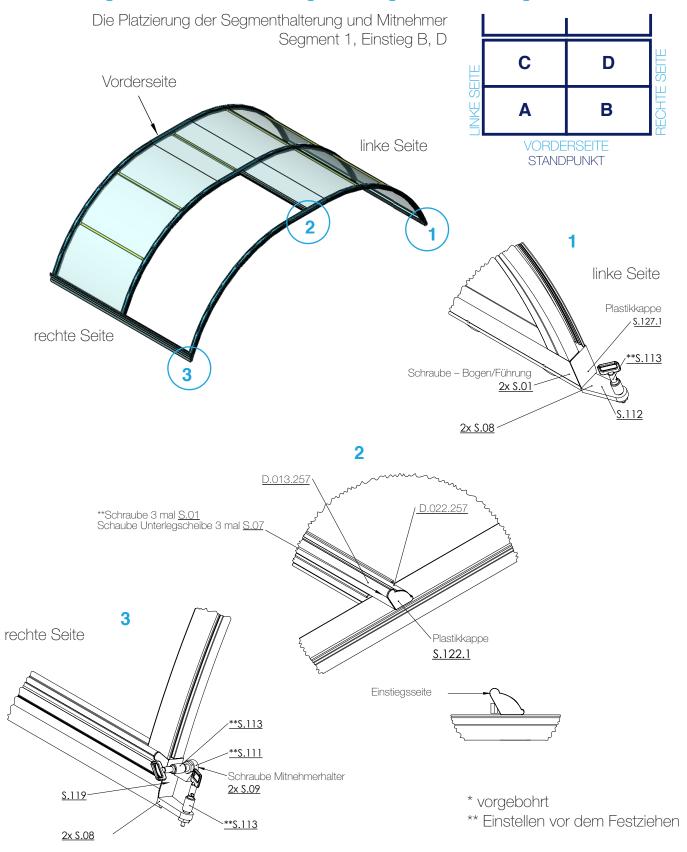




- * vorgebohrt
- ** Einstellen vor dem Festziehen



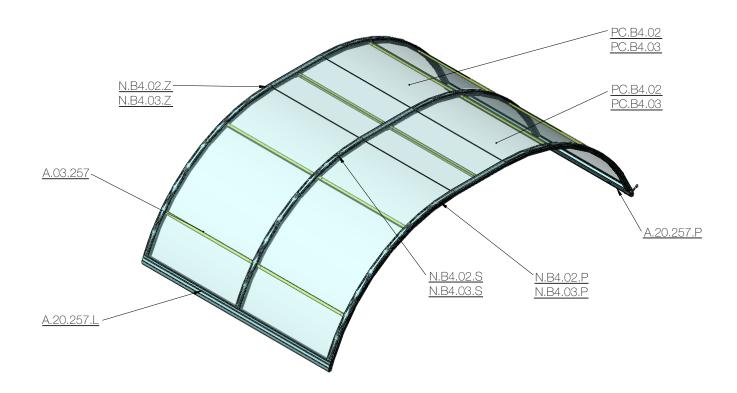
5.8 Einstieg B,D - Die Platzierung der Segmenthalterung und Mitnehmer



6.1. Einzelteile von Segmenten 2, 3

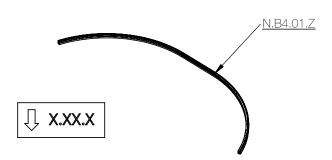
Segment 2	Beschreibung	Stk.	Segment 3	Beschreibung	Stk.
N.B4.02.P	Vorderbogen Nr.1	1	N.B4.03.P	Vorderbogen Nr.1	1
N.B4.02.S	Mittelbogen Nr. 2	1	N.B4.03.S	Mittelbogen Nr. 2	1
N.B4.02.Z	Hinterbogen Nr. 3	1	N.B4.03.Z	Hinterbogen Nr. 3	1
A.20.257.L	Führung links	1	A.20.257.L	Führung links	1
A.20.257.P	Führung rechts	1	A.20.257.P	Führung rechts	1
PC.B4.02	Polycarbonat, ganzer Bogen	2	PC.B4.03	Polycarbonat, ganzer Bogen	2
A.03.257	Längsverstrebung	10	A.03.257	Längsverstrebung	10
S.G.01	Gummiabdichtung		S.G.01	Gummiabdichtung	

Befestigungen	Beschreibung	Platzierung	Stk.
S.01	Schraube	Bogen/Führung	24
S.20.1	Niete	Bogen/Verstrebung	80



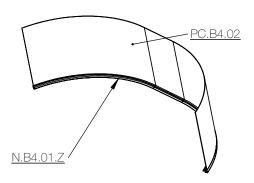
6.2 Segmente 2, 3 - das Zusammenstellen





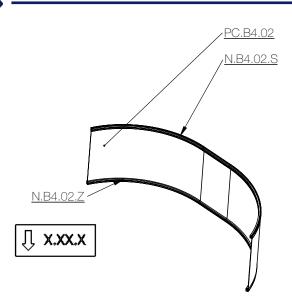
Legen Sie den Hinterbogen N.B4.01.Z auf eine ebene Fläche, sodass er nicht zerkratzt und der Pfeil nach unten zeigt.

2



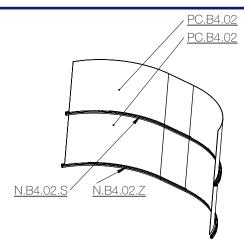
Polycarbonat PC.B4.02 in den Bogen einsetzen.

3



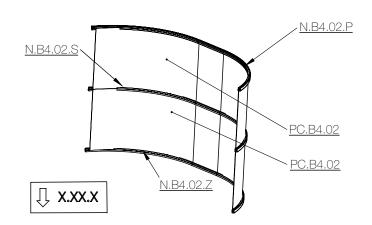
Den mittleren Bogen PC.B4.01 auf, das Polycarbonat PC.B4.02 mit dem Pfeil nach unten einsetzen.

4



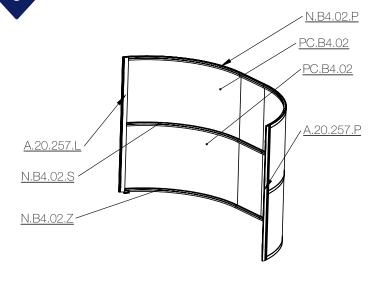
Polycarbonat PC.B4.02 in den Bogen einsetzen.

5



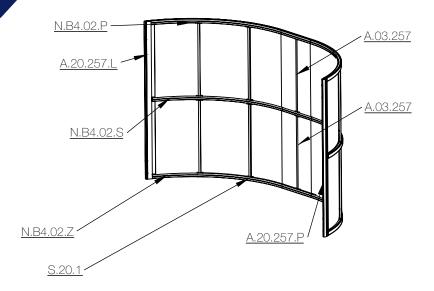
Den vorderen Bogen N.B4.02.P auf Polycarbonat PC.B4.02 mit dem Pfeil nach unten einsetzen.

6



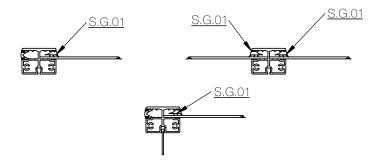
Setzen Sie die zwei Führungen A.20.257 ein und verschrauben sie diese mit den Bögen.

7



Längsverstrebungen A.03.257 einsetzen und vernieten.

8



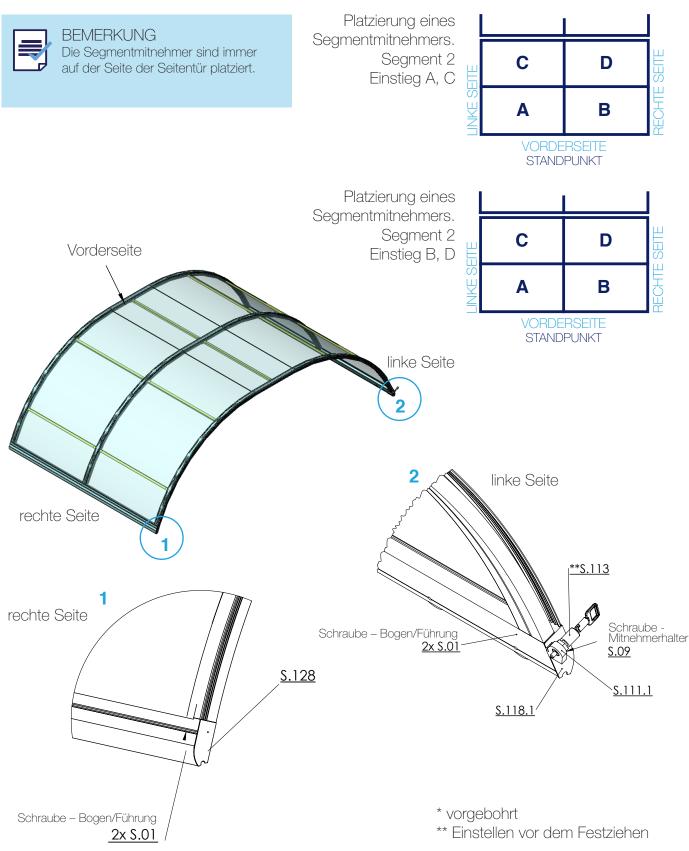
Gummidichtung S.G.01 um den Umfang des Polycarbonats einsetzen.



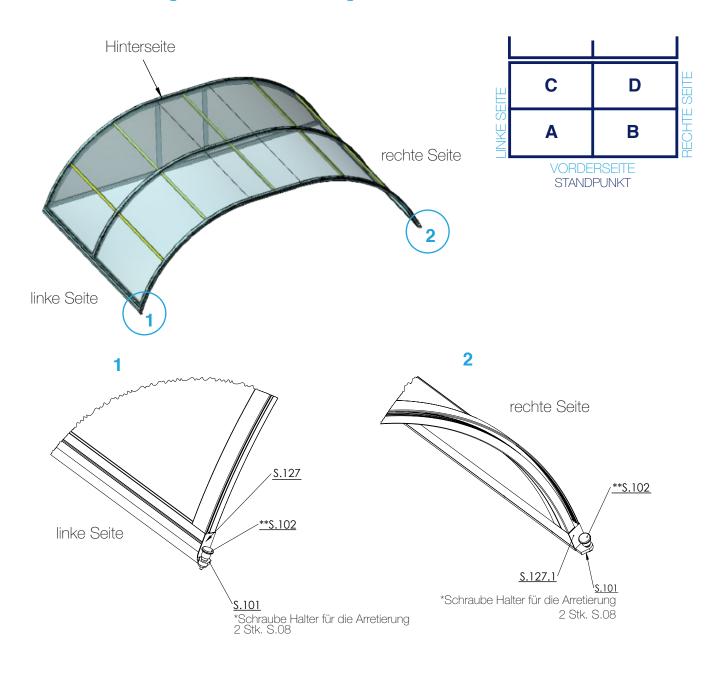
BEMERKUNG

Der Bogen und die Führung werden mit S.01 Schrauben verschraubt. Die Längsverstrebungen werden mit S.20.1 Nieten vernietet. Nach Montage die Segmente mit Plastikkappen bestücken.

6.3 Mittleres Segment 2 - Mitnehmer



6.4 Letztes Segment 3 - Halterung

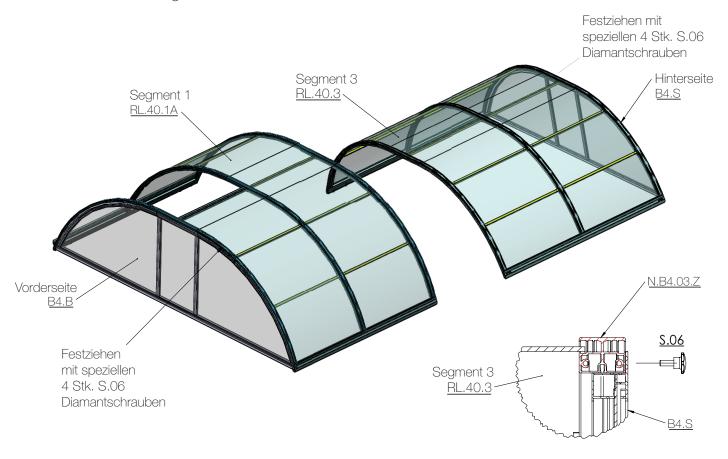


^{*} vorgebohrt

^{**} Einstellen vor dem Festziehen

7 Vorder- und Hinterseite

Vorder- und Hinterseite werden immer erst nach dem Einbau des entsprechenden Segments auf die Schienenführung montiert.





BEMERKUNG

Montage der Endstücke. Positionieren Sie das Ende B4.B und das Ende B4.S gegen die Gewindelöcher auf der Oberfläche des Bogens.

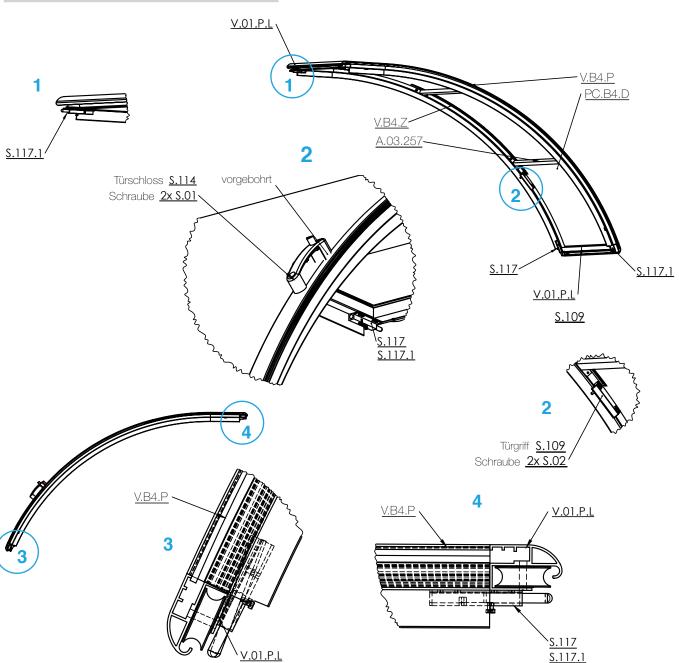
Montieren Sie das vordere und hintere Ende des Segmentes mit den speziellen großen Diamantschrauben S.06.

8.1 Einstieg – seitliche Schiebetür - Teile der seitlichen Schiebetür

Teile vom Segment	Beschreibung	Stk.
V.B4.P	Bogen	1
V.B4.Z	Bogen	1
V.01.P.L	Führung	2
PC.B4.D	Polycarbonat	1
A.03.257	Längsverstrebung	2
S.G.01	Gummiabdichtung	
S.114	Türschloss	1
S.109	Türgriff	1

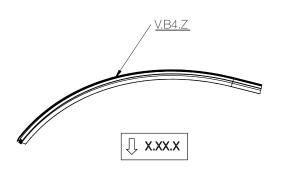
Befestigungen	Beschreibung	Platzierung	Stk.
S.01	Schaube	Bogen/Führung/Türgriff	10
S.20.1	Niete	Bogen/Längsverstrebung	8
S.02	Schaube	Bogen/Türgriff	2
S.23	Niete	Halterung/Führung	4

Kürzen Sie nach dem Einbau des Türschlosses den Zylinderstift durch Schneiden auf die passende Höhe.



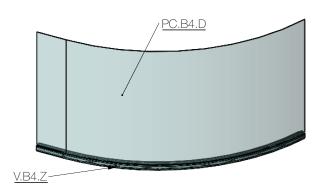
8.2 Einstieg – seitliche Schiebetür - das Zusammenstellen





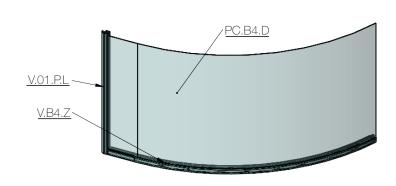
Legen Sie den Rückenbogen V.B4.Z auf eine ebene Fläche, sodass Kratzer vermieden werden und der Pfeil nach unten zeigt.

2



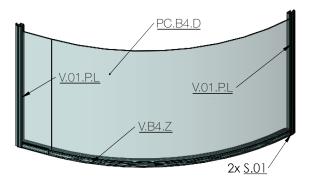
Polycarbonat PC.B4.D in den Bogen einsetzen.

3



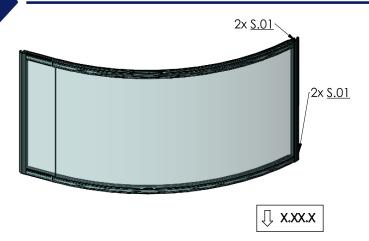
Führung V.01.P.L anbringen und mit Hinterbogen V.B4.Z verschrauben.

4



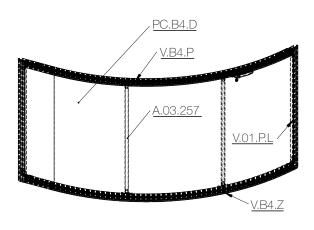
Zweite Führung V.01.P.L anbringen und mit dem Hinterbogen V.B4.Z verschrauben.





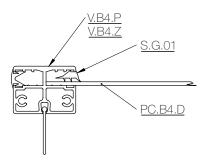
Vorderbogen V.B4.P auf PC.B4.D mit dem Pfeil nach unten einsetzen und mit der Führung V.01.P.L verschrauben.

6



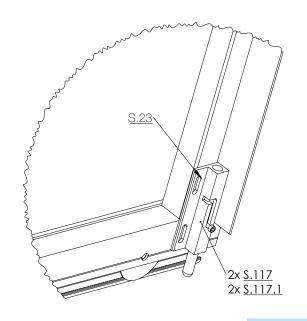
Längsversteifungen A.03.257 einsetzen und mit den Bögen vernieten.

7



Gummidichtung S.G.01 um den Umfang des Polycarbonats anbringen.

8



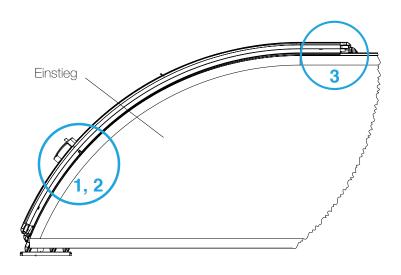
Vormontiert. Mit 4 Stk. S.23 nieten.

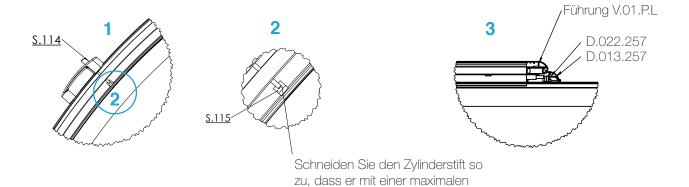


BEMERKUNG

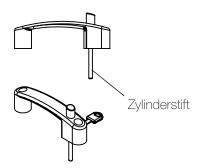
Bringen Sie nach der Montage des Einstiegs die Kunststoffkappen S.116 und S.140 an.

8.3 Einstieg - seitliche Schiebetür - Einbau





Toleranz von 1-2 mm passt.



Kürzen Sie nach dem Einbau des Türschlosses den Zylinderstift durch Schneiden auf die passende Höhe.

9 Ersatzteile

