



Inhalt

Wie möchten Sie vorgehen?	3
Sie wissen, wo Ihr Print montiert werden soll.....	3
Sie wollen eine bestimmte Schiene einsetzen	4
Sie wollen bestimmte Aufhängungen einsetzen	6
Aufhängungen für die Wandmontage	6
Aufhängungen für die Montage als Fahne	7
Aufhängungen zur Decken- /Bodenmontage auswählen.....	8
Befestigungen für freistehende Systeme	10
„Print an der Wand“ planen	11
Planung zur „Montage auf der Wand“	11
Übersicht zur Montage „Flach auf der Wand“ im IN- und OUTDOOR-Bereich.....	12
Planungshilfe zur Auswahl der Aufhängungen	13
Aufhängungen auswählen.....	13
Schiene auswählen	14
Anzahl der erforderlichen Aufhängungen ermitteln:.....	15
Tabelle zur Ermittlung der erforderlichen Aufhängungen.....	16
Anzahl der erforderlichen Aufhängungen errechnen	17
Gleichmäßigen Abstand zwischen den Aufhängungen errechnen	18
Kurzanleitung zur „Montage flach auf der Wand“.....	19
„Print mit Rahmen“ planen	20
Planung zur Montage mittels SHOP-Schiene	21
Ermittlung der erforderlichen Aufhängungen	21
Kurzanleitung zur Montage der SHOP-Schiene.....	22
Planung zur Montage „1-Kanal-Schiene SHOP“	23
Kurzanleitung zur Montage „SHOP-Schiene“	24
Planung zur „Montage an der Wand als Fahne“	25
Kurzanleitung zur Montage auf der Wand als Fahne.....	26
„Print im Raum hängend“ planen	27
Aufhängungen und Schienen auswählen.....	27
Montagehinweise	29
„Print im Raum stehend“ planen.....	33
Aufhängungen und Schienen für Standfuß OVAL und RUND-FLACH auswählen.....	33
Aufhängungen und Schienen für Standfuß RUND auswählen	34
Aufbaubeispiel „Print mit Standfuß RUND für 2-Kanal-Schiene“	35
Einen Messestand planen.....	36
Hinweise für die Bemaßung	37
Einen Bogen bemaßen	37
Einen Print-Verlauf bemaßen.....	37
Radien bei „Print von beiden Seiten“ bemaßen	38
Keder auswählen	39

Zu dieser Unterlage

Sign-Ware ist ein ausgeklügeltes Präsentations-System, bei dem fast alle Komponenten aufeinander abgestimmt und untereinander kompatibel sind.

Diese Unterlage beinhaltet zahlreiche Hilfestellungen zur Planung, Bestellung und Montage Ihrer Sign-Ware-Präsentation.

Wir wünschen Ihnen einen leichten Einstieg in das innovative Sign-Ware-System.

Ihr Sign-Ware-Team.

Bei Fragen rufen Sie uns ruhig an, wir beraten Sie gerne.

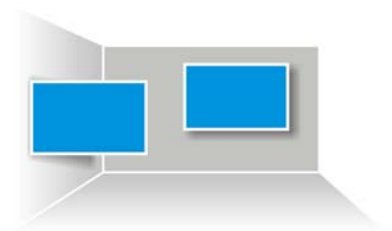
Wie möchten Sie vorgehen?

Damit Sie einen leichten Einstieg in dieses umfangreiche System erhalten können, haben wir diese Auswahl- und Planungsunterlage so aufgebaut, dass Sie über verschiedene Wege zu den erforderlichen Informationen gelangen:

- Sie wissen, wo Ihr Print montiert werden soll? (Seite 3)
- Sie wollen eine bestimmte Schiene einsetzen und möchten wissen, wie sie eingesetzt werden kann? (Seite 4)
- Sie wollen bestimmte Aufhängungen einsetzen und möchten wissen, wo und wie sie eingesetzt werden können? (Seite 6)

Sie wissen, wo Ihr Print montiert werden soll

Nachfolgend finden Sie drei mögliche Montagebeispiele. Auf den angegebenen Seiten finden Sie weitere Informationen über mögliche Schienen, Aufhängungen und Montagehinweise:

<p>Print an der Wand (Flach auf der Wand oder als Fahne)</p>	<p>Print im Raum hängend (einseitig oder beidseitig, gerade oder gebogen)</p>	<p>Print frei stehend (einseitig oder beidseitig, gerade oder gebogen)</p>
		
<p>Weiter auf Seite 10</p>	<p>Weiter auf Seite 27</p>	<p>Weiter auf Seite 33</p>




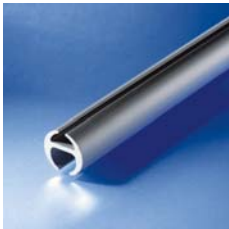
Sie wollen eine bestimmte Schiene einsetzen

Sie haben sich bereits für eine Schiene entschieden und möchten nun wissen, wo und wie sie eingesetzt werden kann?

In der nachfolgenden Tabelle finden Sie einen Überblick über die Schienen und ihre Einsatzmöglichkeiten:

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	Wand	Decke	Als senkrechte Stütze	Rahmen	Gebogen	Beispiele auf Seite
2-Kanal-Schiene RUND 36.0330.31 6,0 m		X	X	X	X	X ¹	X	X	12 20 27 33
2-Kanal-Schiene FLACH 36.0425.31 2,5m 36.0460.31 6,0m		X	X	X	X		X	X	12 20 27 33
3-Kanal-Schiene RUND 36.0732.31 6,0 m für 2-seitige Fahne an der Wand		X		X ³	X			X	25
4-Kanal-Schiene RUND 36.0850.31 6,0 m		X			X	X ²		X	33

- 1) mit Standfuß RUND 36.0030.00
- 2) mit Standfuß RUND 36.0050.00 oder OVAL 36.0040.00
- 3) Einsatz als Fahne (s. Seite 25)

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	Wand	Decke	Als senkrechte Stütze	Gebogen	Beispiele auf Seite
2-Kanal-Schiene SCHMAL 36.1834.31		X	X	X				12
2-Kanal-Schiene VERDECKT 36.1733.31 6,0 m Schiene wird durch den Print verdeckt		X	X	X				12
SHOP-Schiene 36.0537.31 3,0 m		X		X				21
1-Kanal-Schiene SHOP 36.0915.31 3,0 m		X		X	X			23

Sie wollen bestimmte Aufhängungen einsetzen





Sie haben sich bereits für eine Aufhängung entschieden und möchten wissen, wo und wie sie eingesetzt werden kann?

In den nachfolgenden Tabellen finden Sie einen Überblick über die Aufhängungen, ihre Einsatzbedingungen und die passenden Schienen.

Aufhängungen für die Wandmontage




Alle aufgeführten Aufhängungen können im INDOOR-Bereich eingesetzt werden.

Die Aufhängungen OBEN/UNTEN und OUTDOOR sind für die statischen Belastungen im OUTDOOR-Bereich getestet und zugelassen.

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	2-Kanal-Schiene	2-Kanal-Schiene	2-Kanal-Schiene	2-Kanal-Schiene	Beispiele auf Seite
				RUND	FLACH	SCHMAL	Verdeckt	
Aufhängung OBEN/UNTEN 36.4560.30 spannbar (ca. 3cm)		X	X	X	X	X	X	12 19
Aufhängung OUTDOOR 36.4850.31 nur in Verbindung mit Aufhängung OBEN/UNTEN 36.4560.30 nicht spannbar		X	X	X	X	X	X	12
Aufhängung INDOOR „OBEN“ 36.4825.31 nicht spannbar		X		X	X	X	X	13
Aufhängung INDOOR „UNTEN“ 36.4925.31 nicht spannbar		X		X	X	X	X	13



Aufhängungen für die Montage als Fahne

Diese Aufhängungen sind ausschließlich für den INDOOR-Bereich geeignet.

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	2-Kanal-Schiene RUND	2-Kanal-Schiene FLACH	3-Kanal-Schiene RUND	Montage zwischen zwei Wänden	Beispiele auf Seite
Profilhalter 36.1228.01		X		X	X	X	X	25 26
Flansch für 2-Kanal-Schiene RUND 36.0630.31		X		X				25 26
Flansch für 3-Kanal-Schiene RUND 36.0832.31		X				X		25 26

Aufhängungen zur Decken- /Bodenmontage auswählen

Die nachfolgend aufgeführten Befestigungen sind ausschließlich für den INDOOR-Bereich geeignet:

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	Mit Seilspanner	Seitlicher Seilausgang	Beispiel auf Seite
Boden- / Deckenhalter 36.5036.12		X		X		27 29
Boden- / Deckenhalter 36.5020.12		X		X	X	27 30
Boden- / Deckenhalter 36.5148.12		X		X	X	27 31
Seilhalter für alle Kederkanäle 36.5002.30		X				27
Schienengleiter Im Kederkanal fixierbar 36.5048.12		X		X	X	27 32
Hakenschraube Im Kederkanal fixierbar 36.0105.01		X				27

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	Mit Seilspanner	Seitlicher Seilausgang	Beispiel auf Seite
Ösenschraube Im Kederkanal fixierbar 36.0205.01		X				27
Kleine Bügelkrampe Für Decke und Boden 02.1822.01		X				28
Haken mit Seilspanner 36.5005.06		X		X		28
Öse 36.5010.06		X		X		28
Boden- / Deckenhaken 36.5015.01		X				23 28
Seilspanner zur Einzelmontage 36.5011.12		X		X		28
Befestigungswinkel 36.4030.31 für Decke, Boden, Standfuß OVAL		X				21 28 33 36

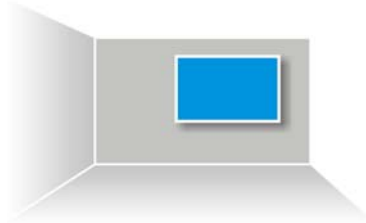
Befestigungen für freistehende Systeme

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUTDOOR	2-Kanal-Schiene RUND	2-Kanal-Schiene FLACH	2-Kanal-Schiene SCHMAL	2-Kanal-Schiene Verdeckt	Beispiele auf Seite
Aufhängshalter mit Aufhängung INDOOR 36.4845.31 zur Befestigung an 4-Kanal-Schiene RUND		X	X	X	X	X	X	33 34 36
Befestigungswinkel 36.4030.31 für Wandmontage der SHOP-Schiene oder Montage an Decke/Boden oder Standfuß OVAL bzw. RUND-FLACH		X		X	X		X	21 28 33 36
Standfuß OVAL 36.0040.00 zur Aufnahme der 4-Kanal-Schiene RUND		X						33 36
Standfuß RUND- Flach 36.0060.00 zur Aufnahme der 4-Kanal-Schiene RUND		X						33 36
Standfuß RUND 36.0050.00 zur Aufnahme der 4-Kanal-Schiene RUND		X						34
Standfuß RUND 36.0030.00 zur Aufnahme der 2-Kanal-Schiene RUND		X		X				35

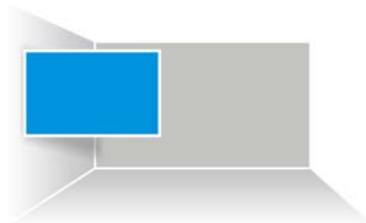
„Print an der Wand“ planen

Wir unterscheiden prinzipiell zwei Arten der Wandmontage:

1. Montage flach auf der Wand (indoor bzw. outdoor)



2. Montage als Fahne in den Raum ragend (nur indoor) (Seite 25)

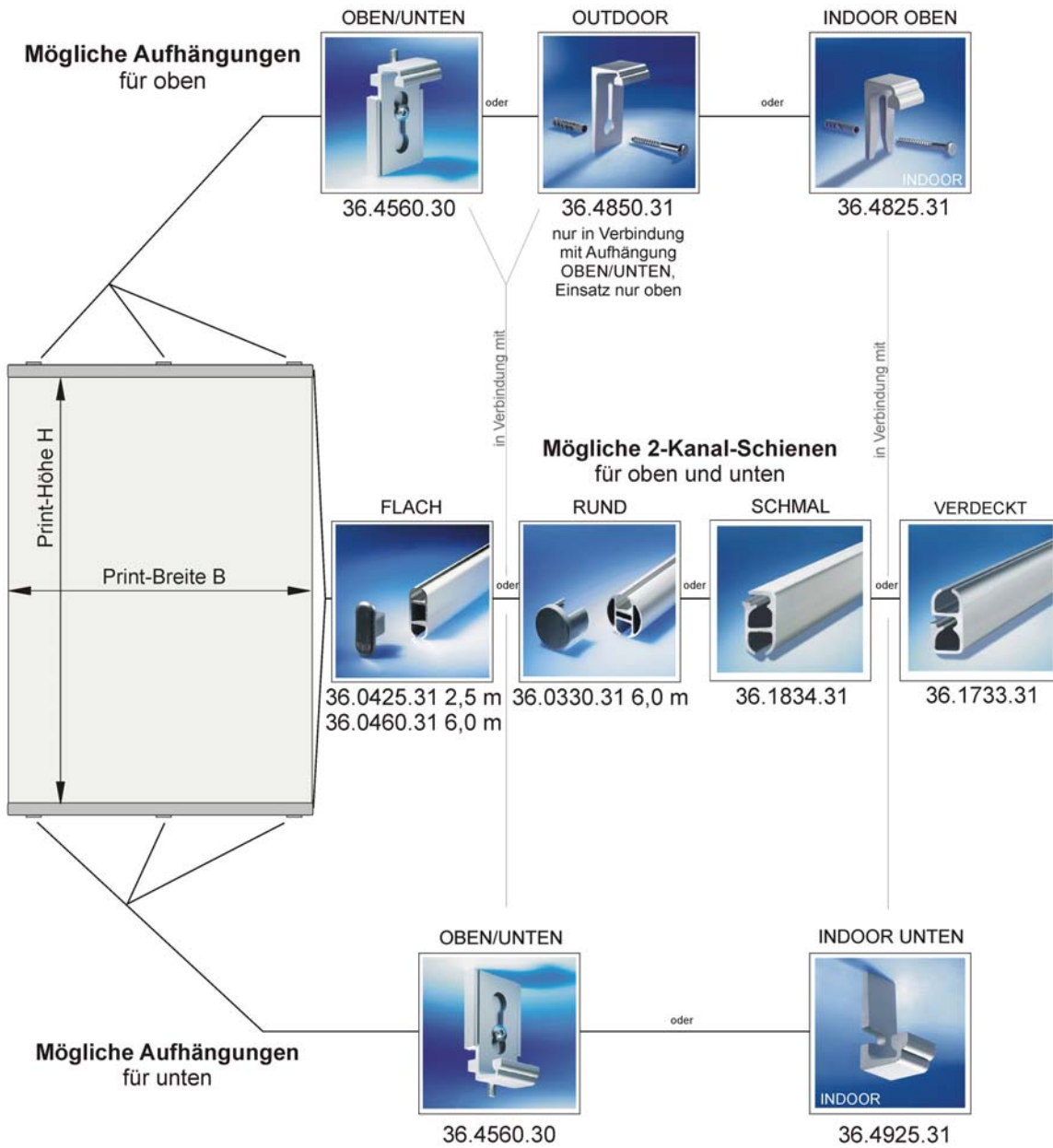


Im Folgenden finden Sie Planungshilfen für beide Varianten.

Planung zur „Montage auf der Wand“

Sign-Ware bietet Ihnen verschiedene Arten von Aufhängungen und Schienen an. In der nachfolgenden Darstellung finden Sie einen Überblick über mögliche Aufhängungen und Schienen im INDOOR sowie im OUTDOOR-Bereich. Die Artikel, die mit INDOOR gekennzeichnet sind, dürfen nur im INDOOR-Bereich eingesetzt werden. Eine genaue Beschreibung der Artikel finden Sie im Hauptkatalog.

Übersicht zur Montage „Flach auf der Wand“ im IN- und OUTDOOR-Bereich



Planungshilfe zur Auswahl der Aufhängungen

Zur Montage an der Wand stehen verschiedene Aufhängungen zur Verfügung.

Wir unterscheiden zwei Einsatzgebiete:

- OUTDOOR
- INDOOR

Aufhängungen auswählen

Zur Wandmontage im OUTDOOR- Bereich sind (aus statischen Gründen, Windlast etc.) zwei Aufhängungen geeignet. Sie können die Aufhängungen miteinander kombinieren. Es stehen 2 Varianten zur Verfügung. Bei der preiswerteren 2. Variante mit der Aufhängung „OUTDOOR“ steht ein kleinerer Spannweg (insgesamt ca. 3 cm) zur Verfügung.

Variante 1 **Oben und unten** die Aufhängung für OBEN/UNTEN (36.4560.30) Spannweg insgesamt max. ca. 6 cm

Variante 2 **Oben** die Aufhängung OUTDOOR (36.4850.31)
Unten die Aufhängung für OBEN/UNTEN (36.4560.31),
Spannweg insgesamt max. ca. 3 cm

Für den INDOOR-Bereich können Sie zusätzlich zu den Aufhängungen für OUTDOOR auch die Variante 3 einsetzen:

Variante 3 (nur INDOOR) **Oben** die Aufhängung INDOOR-OBEN (36.4825.31)
Unten die Aufhängung INDOOR-UNTEN (36.4925.31)
(nicht spannbar)

		Aufhängungen für INDOOR und OUTDOOR		Aufhängungen für INDOOR	
	Variante 1 Aufhängung OBEN/UNTEN	Variante 2 Aufhängung OUTDOOR		Variante 3 Aufhängung INDOOR OBEN	
oben	 36.4560.30	 36.4850.31		 36.4825.31	
		oder			
unten	 36.4560.30	 36.4560.30		 36.4925.31	

Schienen auswählen

Zur Wandmontage im In- und OUTDOOR- Bereich stehen vier Schienen zur Verfügung:

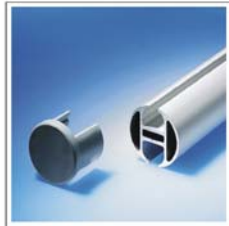
2-Kanal-Schienen

FLACH



36.0425.31 2,5 m
36.0460.31 6,0 m

RUND



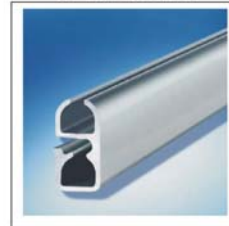
36.0330.31 6,0 m

SCHMAL



36.1834.31

VERDECKT



36.1733.31

Anzahl der erforderlichen Aufhängungen ermitteln:

Bei dem Einsatzgebiet OUTDOOR sind, bedingt durch statische Belastungen wie Windlast etc., die Anzahl der Aufhängungen aus der folgenden Tabelle bzw. aus der Berechnungsformel zu entnehmen. Hier sollten Sie im eigenen Interesse die aus statischen Berechnungen ermittelten Angaben einhalten! Montieren Sie im Grenzfall lieber jeweils eine Aufhängung (oben und unten) zusätzlich!

Im INDOOR-Bereich können Sie die Stückzahlen um 25% reduzieren.

Der Abstand zwischen den Aufhängungen ist abhängig von der Höhe **H** des Prints.
Es gilt folgende Regel:

Höhe **H** bis max. 3 m, Abstand **A_{max.}** 1,20 m

Höhe **H** bis max. 6 m, Abstand **A_{max.}** 1,00 m

Höhe **H** bis max. 9 m, Abstand **A_{max.}** 0,60 m

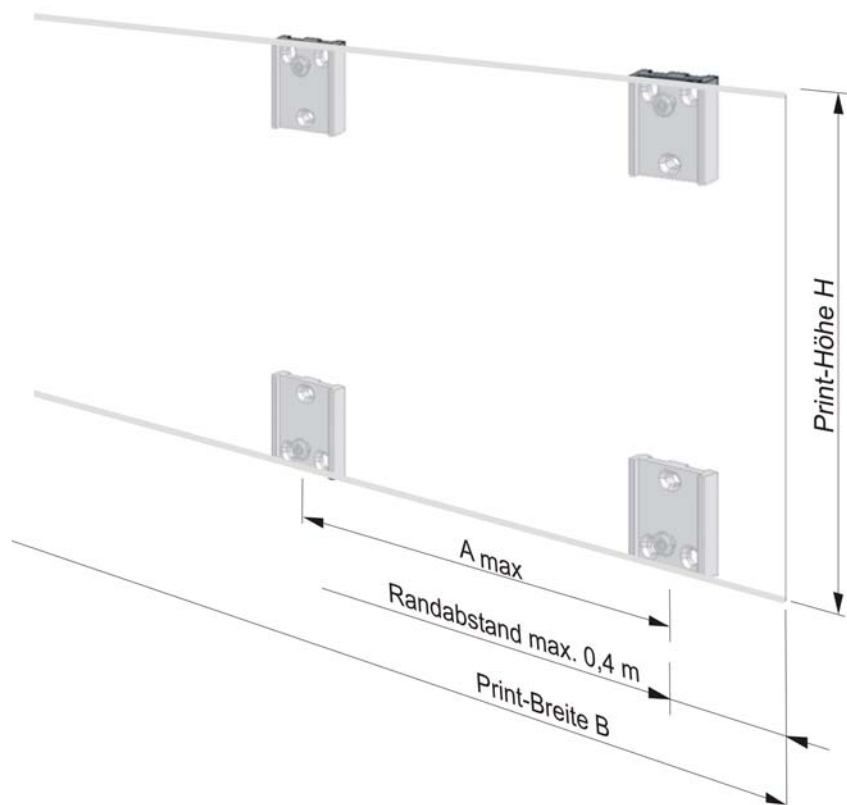


Tabelle zur Ermittlung der erforderlichen Aufhängungen

Print-Höhe H Max. (m)	Print-Breite B (m)	Abstand zwischen den Aufhän- gungen $A_{max.}$ (m)	Aufhängungen insgesamt (oben und unten)	Abstand zwischen den Aufhängungen (errechnet)* (m)
3	2	1,20	4	1,20
	3		6	1,10
	4		8	1,07
	5		10	1,05
	8		14	1,20
	10		18	1,15
	12		20	1,24
	15		26	1,18
	18		30	1,23
	20		34	1,20
	22		38	1,18
	25		42	1,21
	28		48	1,18
	30		50	1,22
6	2	1,00	6	0,60
	3		8	0,73
	4		10	0,80
	5		12	0,84
	8		18	0,90
	10		22	0,92
	12		24	1,02
	15		30	1,01
	18		36	1,01
	20		40	1,01
	22		44	1,01
	25		50	1,01
	28		56	1,01
	30		60	1,01
9	2	0,60	6	0,60
	3		10	0,55
	4		14	0,53
	5		16	0,60
	8		26	0,60
	10		32	0,61
	12		40	0,59
	15		50	0,59
	18		60	0,59
	20		66	0,60
	22		74	0,59
	25		84	0,59
	28		94	0,59
	30		100	0,60

*) Bei einem Randabstand von 0,40 m errechnet

Anzahl der erforderlichen Aufhängungen errechnen

Bei Print-Größen, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, können Sie die Anzahl der erforderlichen Aufhängungen selbst errechnen. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

1. Von der Printbreite B (in m) 0,8 abziehen und Ergebnis unten eintragen

Beispiel:
Print-Breite = 12 m,
Print-Höhe = 6 m

B _____ - 0,8 = _____

12 - 0,8 = 11,2

2. Den maximalen Abstand A_{max} bei der entsprechenden Printheöhe H aus der Tabelle ablesen und in die Formel eintragen.
3. Ergebnis aus 1. durch A_{max} teilen.

_____ = _____

A_{max} _____

eintragen

Höhe H bis max. 3 m, Abstand A_{max} 1,20 m
 Höhe H bis max. 6 m, Abstand A_{max} 1,00 m
 Höhe H bis max. 9 m, Abstand A_{max} 0,60 m

bei Höhe = 6 m

$\frac{11,2}{1,00} = 11,2$

4. Ergebnis aus 3. plus 1 rechnen und aufrunden

_____ + 1 = _____

➔ _____

11,2 + 1 = 12,2

➔ 13

5. Ergebnis mit 2 multiplizieren (für oben und unten)

_____ * 2 = _____

13 * 2 = 26

In diesem Beispiel werden 26 Aufhängungen benötigt.

Gleichmäßigen Abstand zwischen den Aufhängungen errechnen

Um einen gleichmäßigen Abstand zwischen den Aufhängungen zu erhalten, rechnen Sie wie folgt:

1. Von der Printbreite B (in m) 0,8 abziehen und Ergebnis unten eintragen

$$B \text{ _____ } - 0,8 = \text{ _____ }$$

2. Anzahl der ermittelten Aufhängungen durch 2 teilen und 1 davon abziehen

$$\frac{\text{_____}}{2} - 1 =$$

3. Ergebnis aus 1. (B - 0,8) durch das Ergebnis aus 2. teilen

$$\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

Beispiel:
Print-Breite = 12 m,
Print-Höhe = 6 m

$$12 - 0,8 = 11,2$$

$$\frac{26}{2} - 1 = 12$$

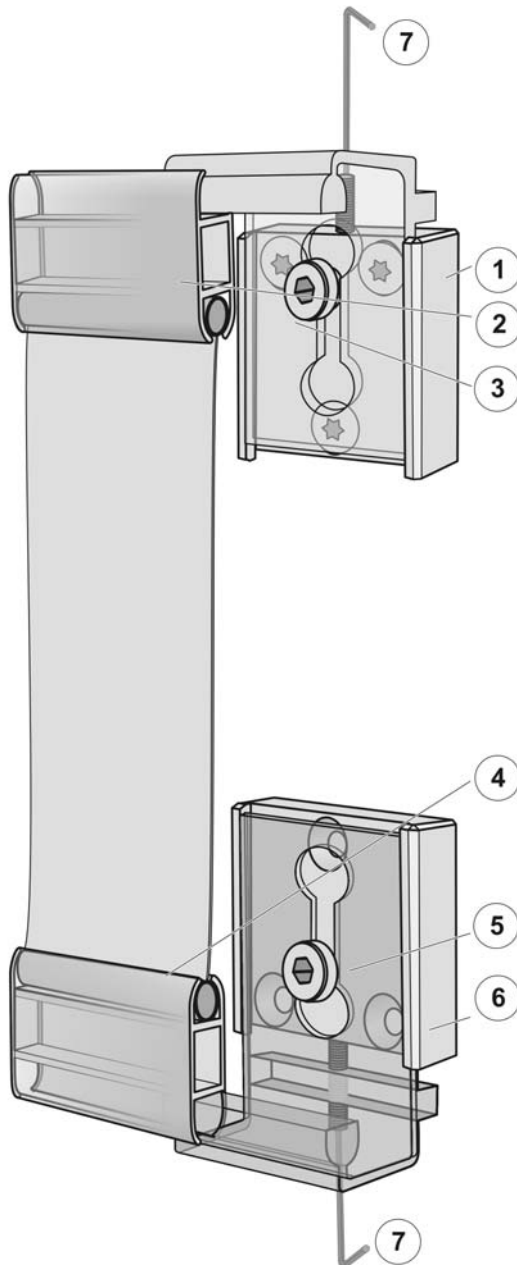
$$\frac{11,2}{12} = 0,93$$

In diesem Beispiel beträgt der Abstand zwischen den Aufhängungen 0,93 m.

Kurzanleitung zur „Montage flach auf der Wand“

Für einen Überblick zu den Montageschritten lesen Sie die folgende Kurzanleitung. Bevor Sie die Montage durchführen, fordern Sie die ausführliche und bebilderte Montageanleitung an.

Wir empfehlen folgende Vorgehensweise:



1. Obere Grundplatten gem. ausgerechnetem Abstand A_{max} . in der gewünschten Höhe montieren. (Bei der Aufhängung OUTDOOR entsprechend die Schrauben setzen)
2. Obere 2-Kanal-Schiene mittels Keder an Print anbringen.
3. Print mittels entsprechender Anzahl Aufhängungen an den Grundplatten aufhängen
4. Untere 2-Kanalschiene an Print anbringen
5. Untere Aufhängungen mit Grundplatten einhängen.
6. Untere Positionen für die Grundplatten auf der Wand markieren und Grundplatten montieren
7. Print spannen.

„Print mit Rahmen“ planen

Die 2-Kanal-Schienen RUND und FLACH ermöglichen einen Rahmenbau. Hierzu setzen Sie die entsprechenden Eckverbinder ein. Bitte beachten Sie, dass der Print, je nach Elastizität bis zu 15 bzw. 20 mm je Seite länger sein muss als die 2-Kanal-Schienen (siehe Skizze). **Bei hoher Elastizität des Stoffes** und hoher Breite/Höhe kann es günstig sein, den Stoff genau so lang wie die 2-Kanal-Schienen anzufertigen.

Mögliche 2-Kanal-Schienen
für alle Seiten

RUND

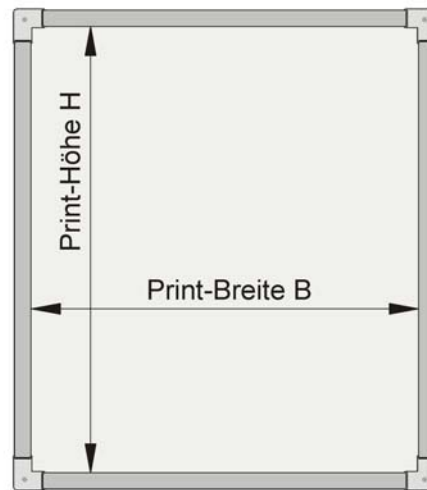
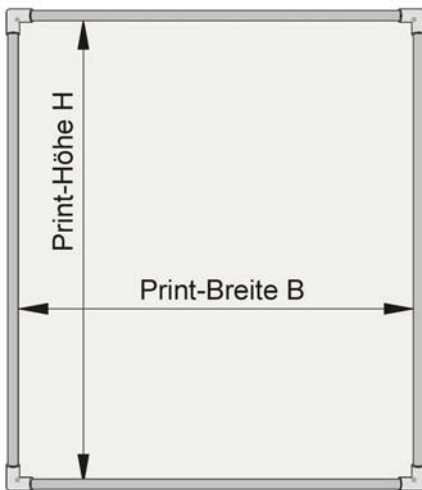


36.0330.31 6,0 m

FLACH



36.0425.31 2,5 m
36.0460.31 6,0 m



Eckverbinder für
2-Kanal-Schiene RUND



36.0430.30

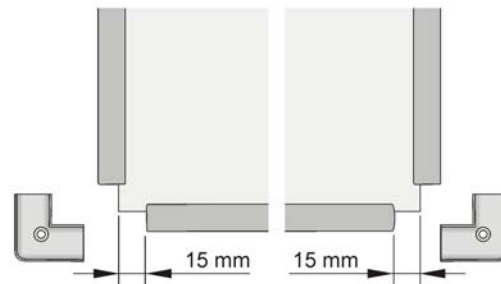
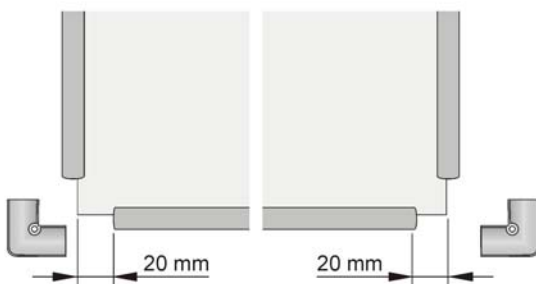


36.0730.30 spannbar

Eckverbinder für
2-Kanal-Schiene FLACH

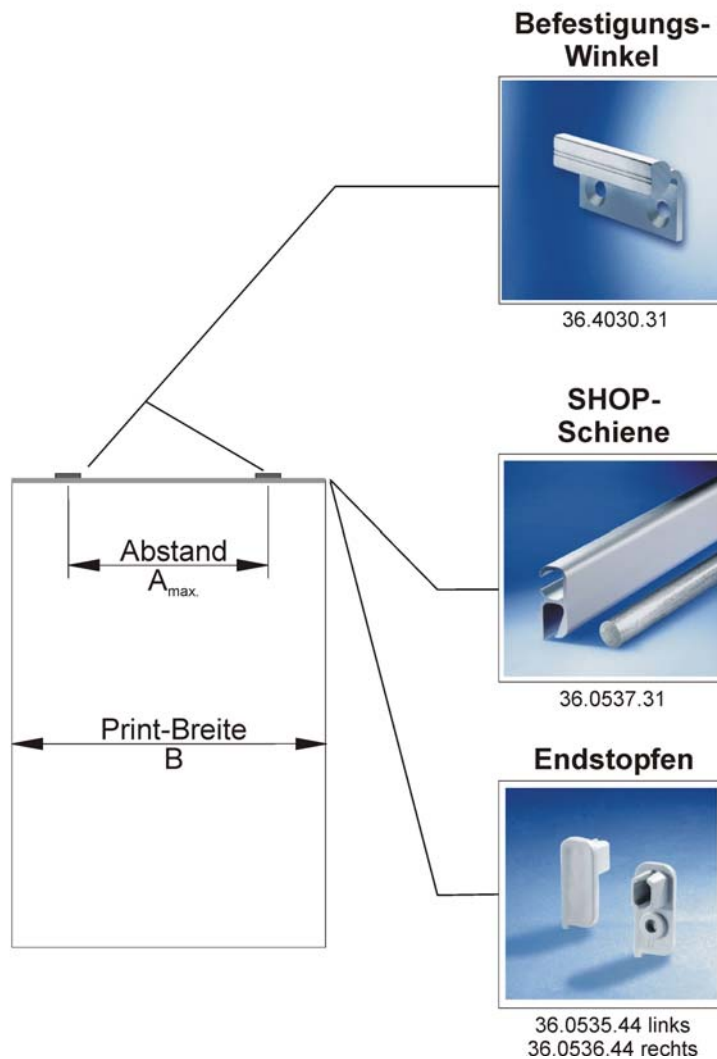


36.0444.30



Planung zur Montage mittels SHOP-Schiene

Für den INDOOR-Bereich geeignet. Diese Schiene ermöglicht ein schnelles Wechseln des Prints.



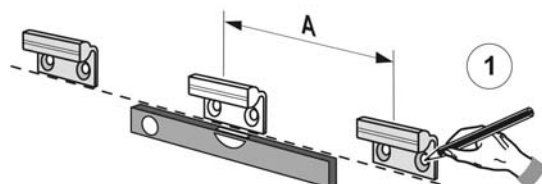
Ermittlung der erforderlichen Aufhängungen

In der folgenden Tabelle können Sie die Anzahl der erforderlichen Aufhängungen ermitteln:

Print-Breite B (m)	Abstand A_{max} (m)	Anzahl Aufhängungen	Abstand A zwischen den Aufhängungen (m)	Randabstand (m)
1	1,2	2	0,6	0,2
2			1,40	0,3
3		3	1,20	

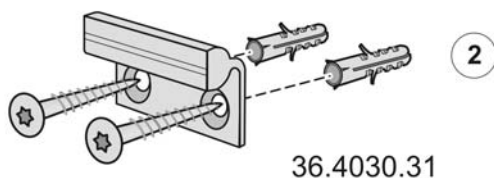
Kurzanleitung zur Montage der SHOP-Schiene

Für einen Überblick zu den Montageschritten lesen Sie die folgende Kurzanleitung. Wir empfehlen folgende Vorgehensweise:



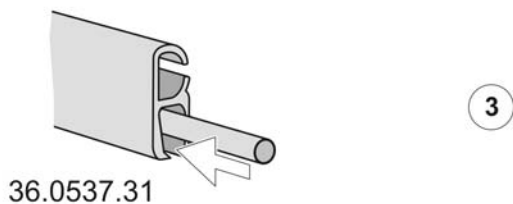
1

1. Anzahl der erforderlichen Aufhängungen und den Abstand zwischen den Aufhängungen aus der Tabelle entnehmen. Positionen der Befestigungswinkel anzeichnen.



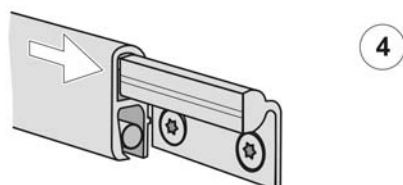
2

2. Befestigungswinkel auf gleicher Höhe und im gleichen Abstand an der Wand montieren.



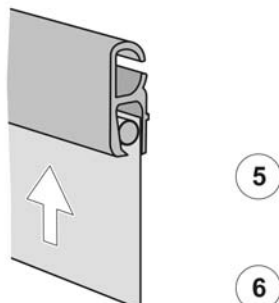
3

3. Alu-Stab in den unteren Kanal der SHOP-Schiene einschieben.



4

4. 1-Kanal-Schiene SHOP von der Seite über die Befestigungswinkel schieben und Endstopfen einschieben.



5

5. Print von unten in die SHOP-Schiene einschieben. Durch das Gewicht des Alu-Stabes wird der Print eingeklemmt.

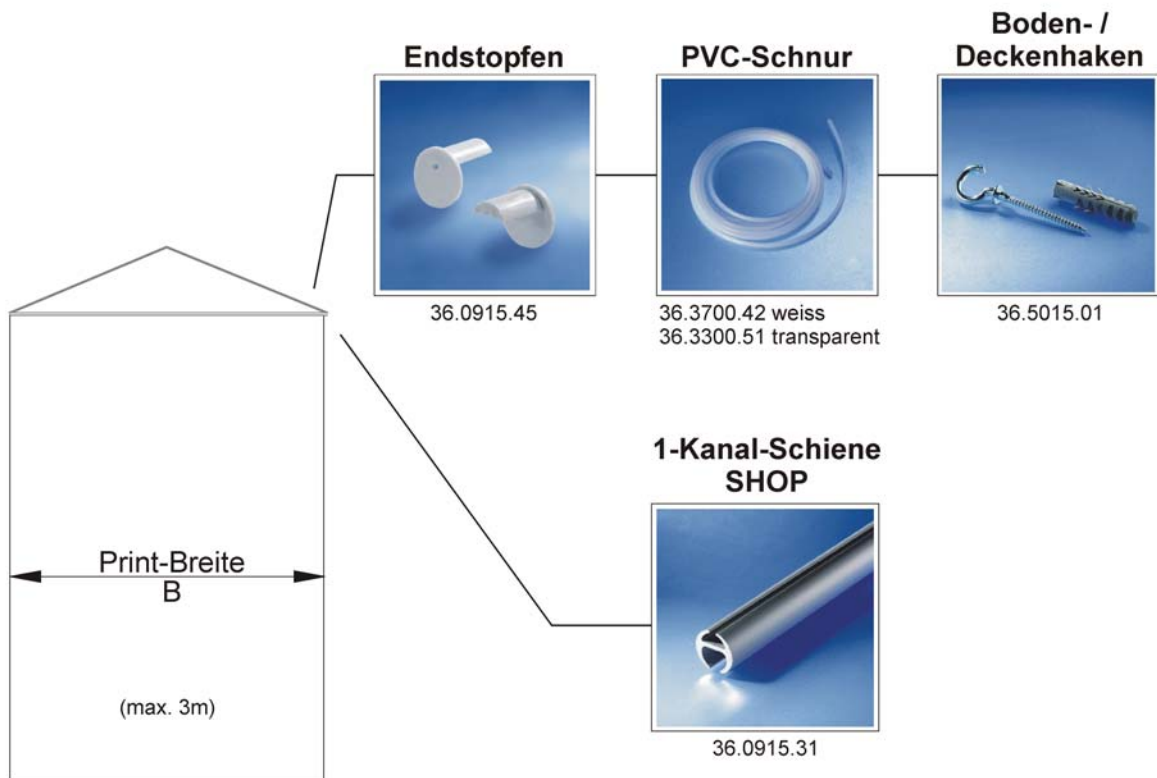
6

6. Zum Lösen einfach einen Endstopfen abnehmen, den Print anheben und zur Seite heraus schieben.

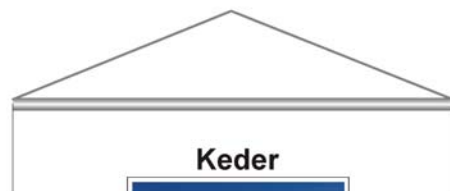
Planung zur Montage „1-Kanal-Schiene SHOP“

Die 1-Kanal-Schiene SHOP wird im INDOOR-Bereich eingesetzt. Sie ermöglicht ein schnelles Wechseln des Prints.

Die erforderlichen Materialien finden Sie im folgendem Planungs-Formular:



Variante 1 mit Keder

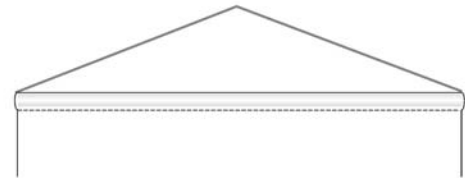


Keder



36.0830.51
transparent
Ø 5,5 mm

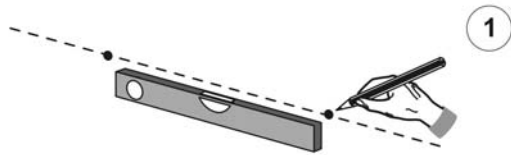
Variante 2 mit Hohlraum



Die 1-Kanal-Schiene SHOP wird in den Hohlraum des Prints geschoben
Ø des Hohlraumes min. 18 mm

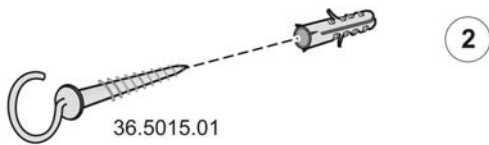
Kurzanleitung zur Montage „1-Kanal-Schiene SHOP“

Für einen Überblick zu den Montageschritten lesen Sie die folgende Kurzanleitung. Wir empfehlen folgende Vorgehensweise:



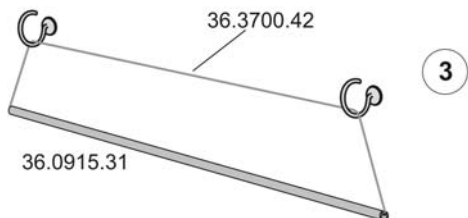
1

1. Positionen für Haken an der Wand (oder Decke) anzeichnen. Entweder ein oder zwei Haken verwenden.
2. Haken in die Wand (oder Decke) schrauben.



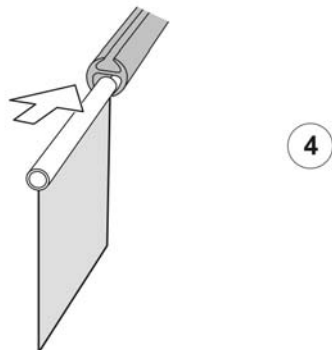
2

3. PVC- oder Nylon-Schnur passend abschneiden.

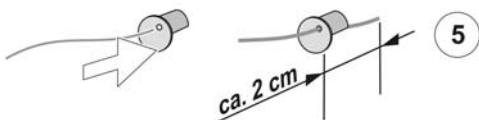


3

4. Variante 1:
Print mit Keder (Ø 5,5 mm) in die SHOP-Schiene einschieben oder
Variante 2:
Print mit entsprechendem Hohlraum über die 1-Kanal-Schiene-SHOP schieben.

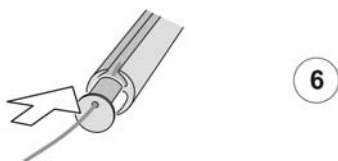


4



5

5. Enden der PVC-Schnur in die Endkappe einschieben.



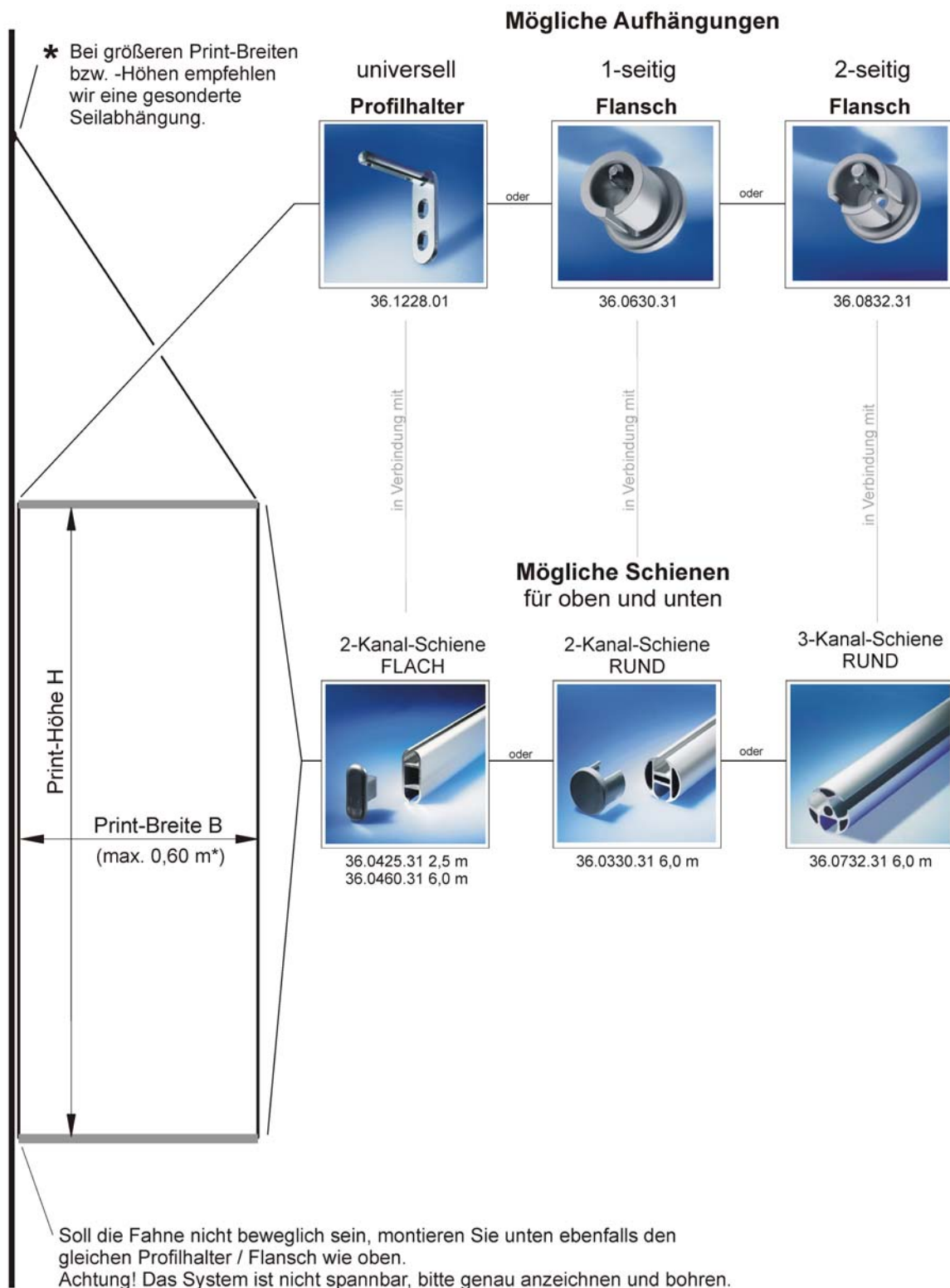
6

6. Endkappen in die SHOP-Schiene einsetzen. (Die PVC- bzw. Nylon-Schnur wird dabei fest geklemmt)
Print in die Haken einhängen.

Planung zur „Montage an der Wand als Fahne“

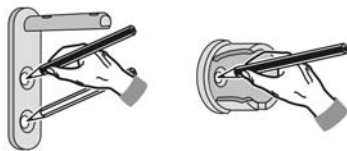
Die Montage an der Wand als Fahne ist nur für den INDOOR-Bereich geeignet. Wir unterscheiden zwischen einseitiger Fahne und zweiseitiger Fahne.

In der Planungsübersicht sehen Sie die entsprechenden Wandhalter und Schienen:



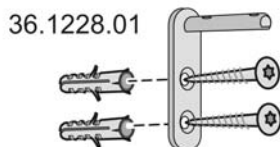
Kurzanleitung zur Montage auf der Wand als Fahne

Für einen Überblick zu den Montageschritten lesen Sie die folgende Kurzanleitung. Wir empfehlen folgende Vorgehensweise:



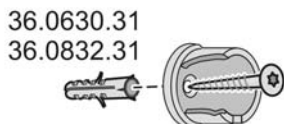
1

1. Position für die Fahne anzeichnen

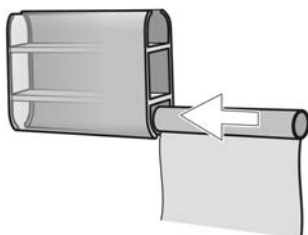


2

2. Profilhalter / Flansch an der Wand montieren.

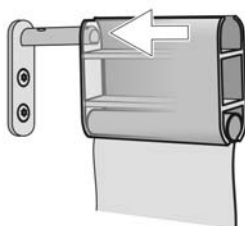


3. Obere 2-Kanal-Schiene mittels Keder an Print anbringen.



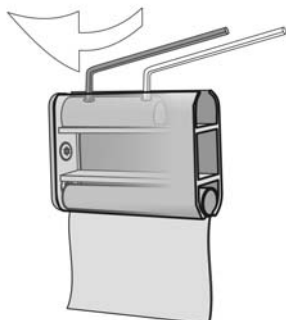
3

4. 2-Kanal-Schiene auf Profilhalter / Flansch aufsetzen
5. 2-Kanal-Schiene am Profilhalter / Flansch festschrauben
6. Untere 2-Kanalschiene an Print anbringen



4

7. Untere Profilhalter / Flansch Aufhängungen in den unteren Kanal schieben.
8. Untere Positionen für die Profilhalter / Flansch auf der Wand markieren
9. Profilhalter / Flansch anschrauben



5

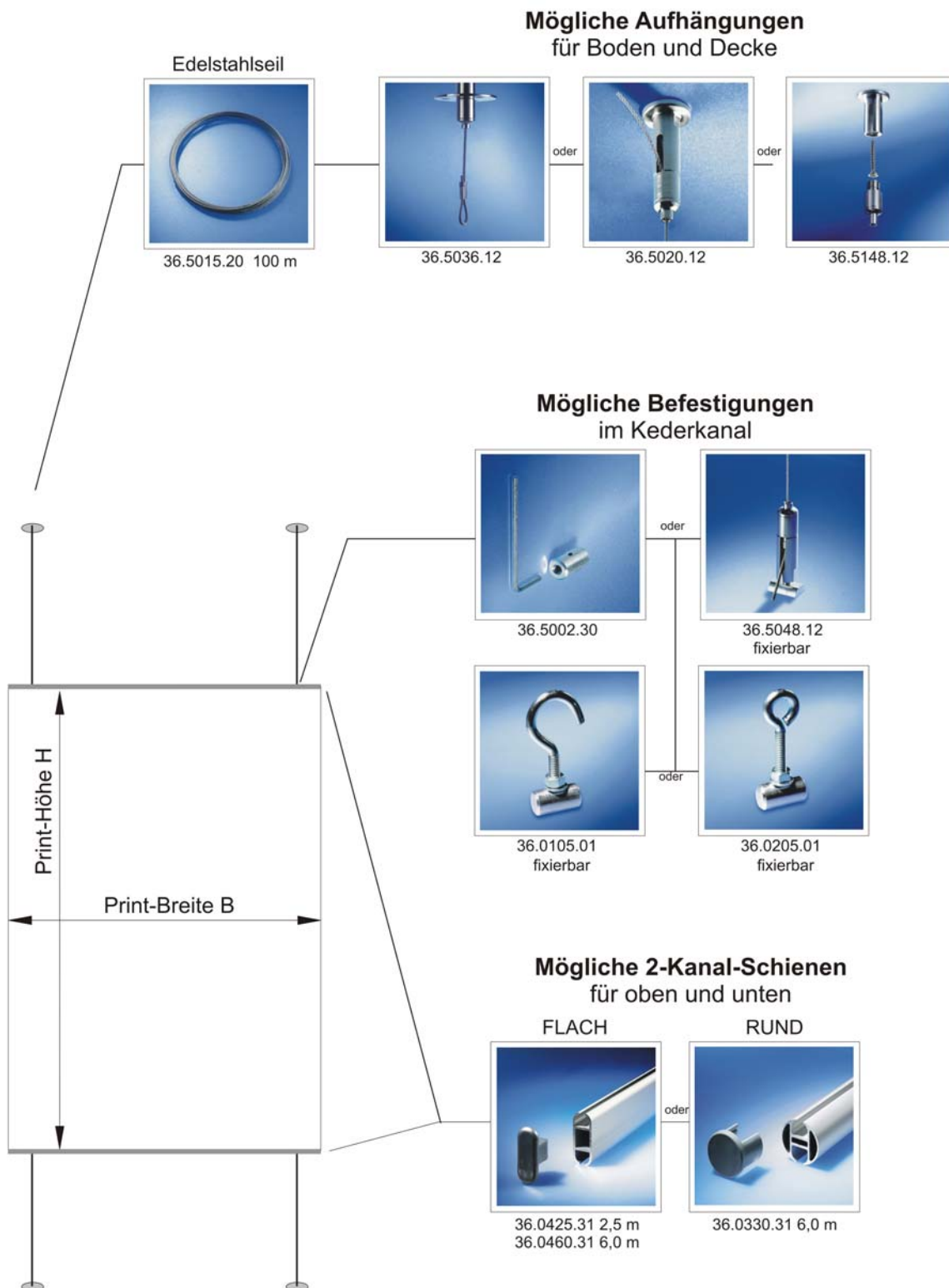
10. 2-Kanal-Schiene auf Profilhalter / Flansch aufsetzen und festschrauben.
11. Ggfs. eine Seilabhängung anbringen.
12. Endstopfen in Schiene einsetzen.

„Print im Raum hängend“ planen

Diese Montage ist nur für den INDOOR-Bereich geeignet. Alle Befestigungen können Sie miteinander kombinieren. Wählen Sie oben z. B. die Aufhängung 36.5020.12, so können Sie mittels integriertem Seilspanner den Print einfach und schnell waagrecht ausrichten.

Unten wählen Sie z.B. die Aufhängung 36.5036.12 oder die kleine Bügelkrampe 36.5148.12.

Aufhängungen und Schienen auswählen



Nachfolgend sehen Sie weitere Befestigungen, die Sie ganz nach Ihren Wünschen mit den oben dargestellten Befestigungen kombinieren können.

Weitere Befestigungen



Wenn Sie unten den Print nur beschweren wollen, z.B. weil Sie nicht bohren wollen, empfehlen wir das Lot (rund oder halbrund).

Bitte darauf achten, dass das Lot nur in Bodennähe einzusetzen ist, da ansonsten Verletzungsgefahr besteht, wenn eine Person mit dem Kopf dagegen läuft. Hierzu bitte die Edelstahlseile entsprechend lang bestellen.

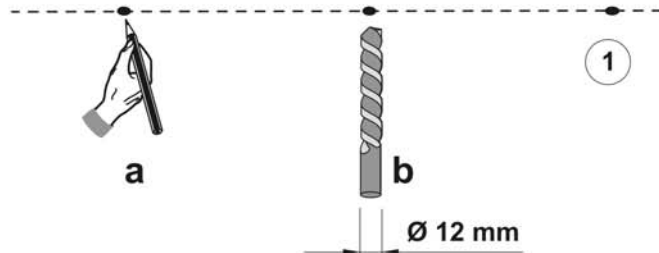
Zur Beschwerung



Montagehinweise

Montagehinweise zum Boden- / Deckenhalter 36.5036.12

Nachfolgend sehen Sie einen typischen Montage-Vorgang:

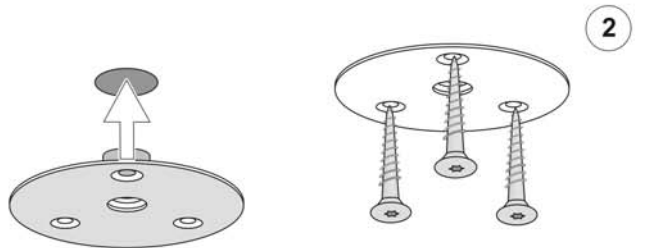
- 

a

b

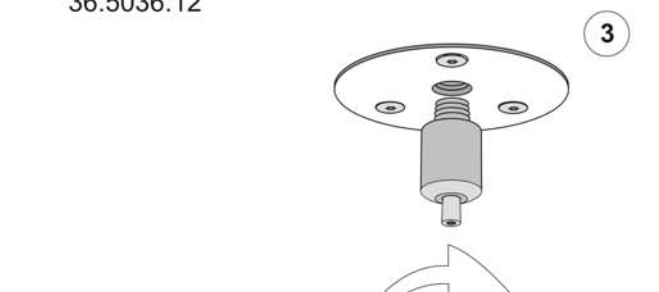
Ø 12 mm

1. a) Positionen für die Aufhängungen anzeichnen
b) Bohren Ø 12 mm

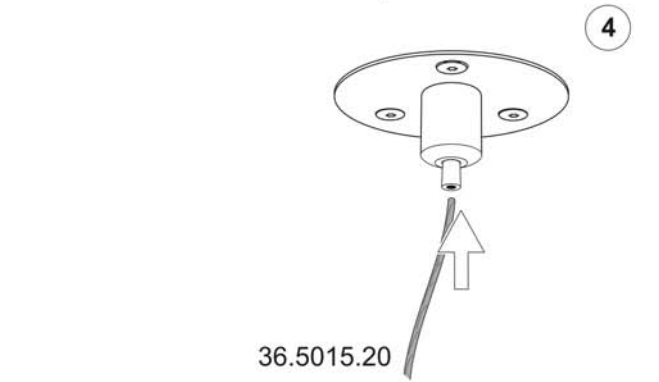
- 

36.5036.12

2. Unterteil des Boden- / Deckenhalters mit 3 Schrauben an-schrauben.

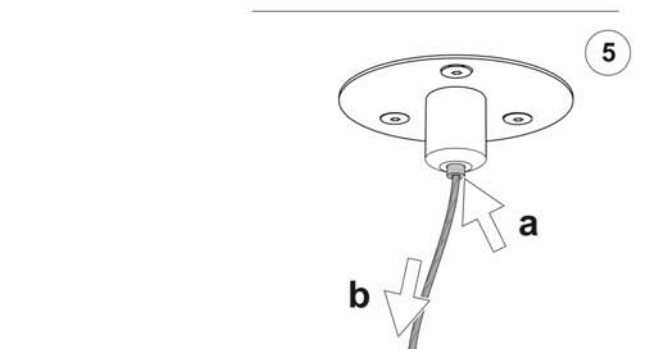
- 

3. Seilspanner in das Unterteil fest eindrehen.

- 

36.5015.20

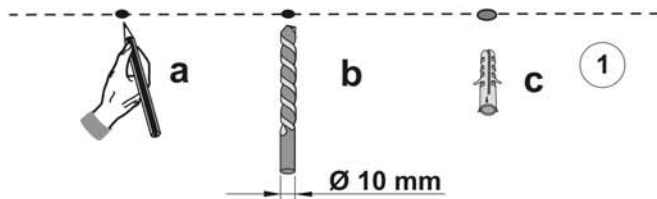
4. Edelstahlseil mittels Spezialschere (50.3420.00) fransenfrei auf Länge schneiden und in den Seilspanner einschieben.

- 

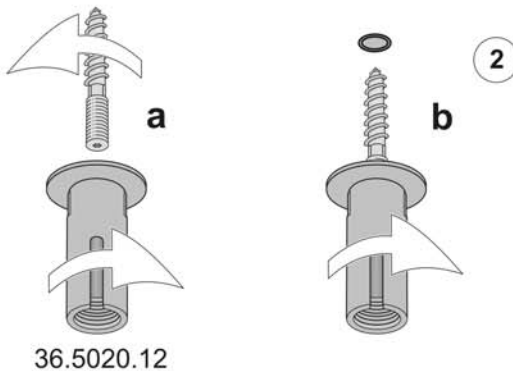
5. Zum Lösen einfach die Hülse eindrücken (a) und das Edelstahlseil herausziehen (b).
Vorsicht! Beim Eindrücken kann sich das Edelstahlseil schon lösen und der Print zu Boden fallen.

Montagehinweise zum Boden- / Deckenhalter 36.5020.12

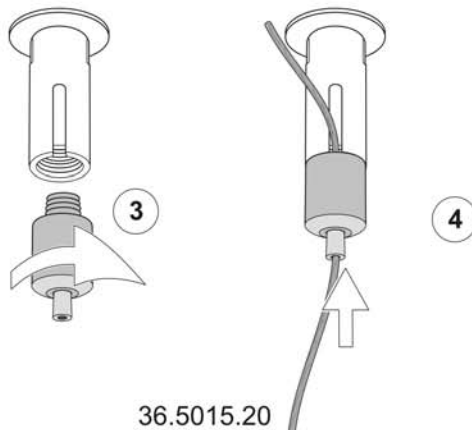
Nachfolgend sehen Sie einen typischen Montage-Vorgang:



1. a) Positionen für die Aufhängungen anzeichnen
b) Bohren Ø 10 mm
c) Dübel S10 einsetzen

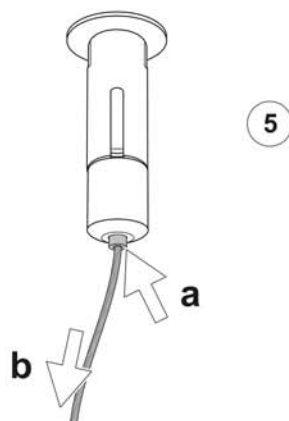


2. Stockschraube in den Seilhalter einschrauben (a). Beide Teile in den Dübel einschrauben (b). Ggf. einen Maschinenschlüssel verwenden SW10.



3. Seilspanner in den Seilhalter fest eindrehen.

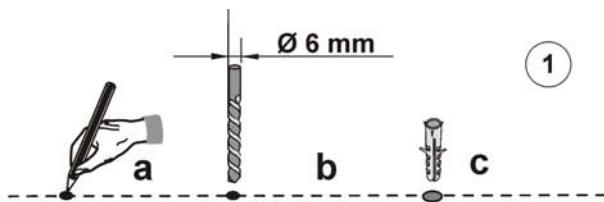
4. Edelstahlseil in den Seilspanner einschieben. Überstehendes Ende des Edelstahlseils mit Spezialschere (50.3420.00) fransfrei abschneiden.



5. Zum Lösen einfach die Hülse eindrücken (a) und das Edelstahlseil herausziehen (b). Vorsicht! Beim Eindrücken kann sich das Edelstahlseil schon lösen und der Print zu Boden fallen.

Montagehinweise zum Boden- / Deckenhalter 36.5148.12

Nachfolgend sehen Sie einen typischen Montage-Vorgang:



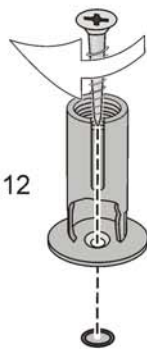
1

1. a) Positionen für die Aufhängungen anzeichnen
- b) Bohren $\varnothing 6$ mm
- c) Dübel S6 einsetzen

$\varnothing 3,5 \times 20$ mm oder $\varnothing 3,5 \times 30$ mm

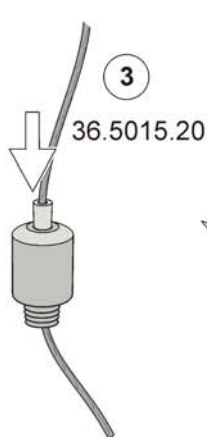


36.5148.12

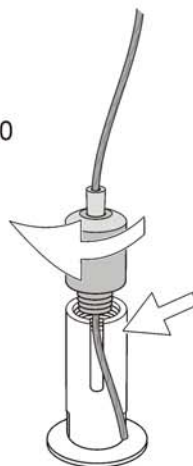


2

2. Seilhalter mittels Schraube 3,5x20 bzw. 3,5x30 (je nach Untergrund) montieren

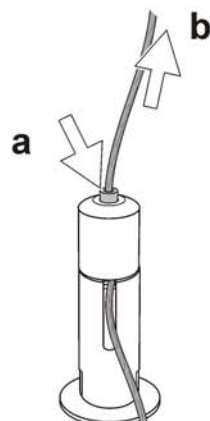


3



4

3. Edelstahlseil in den Seilspanner einschieben.
4. Seilspanner so vor den Seilhalter halten, dass das Edelstahlseil in den Schlitz gelangt. Seilspanner fest in den Seilhalter eindrehen. Überstehendes Ende des Edelstahlseils mit Spezialschere (50.3420.00) fransenfrei abschneiden.

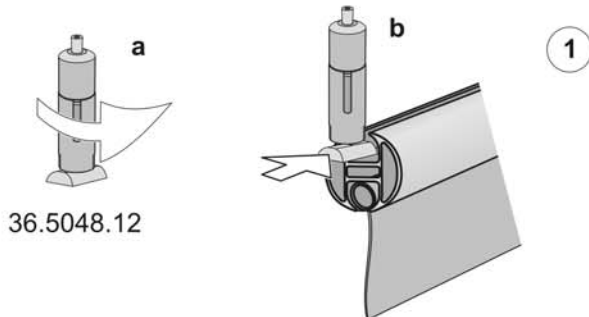


5

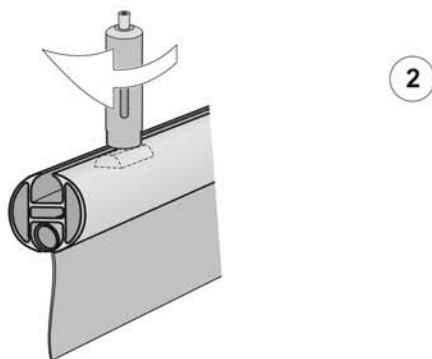
5. Zum Lösen einfach die Hülse eindrücken (a) und das Edelstahlseil herausziehen (b). Vorsicht! Beim Eindrücken kann sich das Edelstahlseil schon lösen und der Print zu Boden fallen.

Montagehinweise zu den Schienengleitern

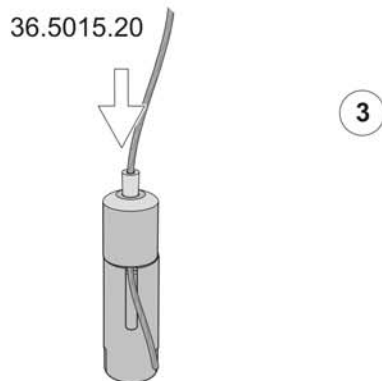
Nachfolgend sehen Sie einen typischen Montage-Vorgang:



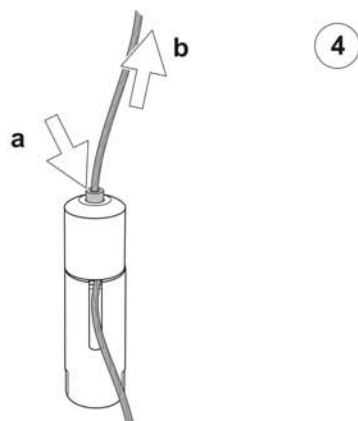
1. Konterstück vom Schienengleiter lösen (ca. 1 Umdrehung) (a) und in den freien Kanal der Schiene an die entsprechende Position schieben (b)



2. Konterstück festdrehen (bei 36.0105.01 Hakenschraube und 36.0205.01 Ösenschraube einen Maschinenschlüssel verwenden). Der Schienengleiter ist nun gegen Verrutschen gesichert.



3. Edelstahlseil in den Seilspanner einschieben. Überstehendes Ende des Edelstahlseils mit Spezialschere (50.3420.00) fransenfrei abschneiden.



4. Zum Lösen einfach die Hülse eindrücken (a) und das Edelstahlseil herausziehen (b). Vorsicht! Beim Eindrücken kann sich das Edelstahlseil schon lösen und der Print zu Boden fallen.

„Print im Raum stehend“ planen

Diese Montage ist nur für den INDOOR-Bereich geeignet. Die ovalen Standfüße sind dazu geeignet, Befestigungswinkel anzuschrauben, so dass der Print bis zum Boden reichen kann. Die runden Standfüße sind für Prints, die nicht bis zum Boden reichen geeignet.

Aufhängungen und Schienen für Standfuß OVAL und RUND-FLACH auswählen

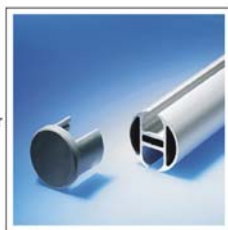
Mögliche 2-Kanal-Schienen
für oben und unten
links und rechts*

FLACH



36.0425.31 2,5 m
36.0460.31 6,0 m

RUND



36.0330.31 6,0 m

oder

Senkrechte Stütze / Aufhängung

4-Kanal
RUND

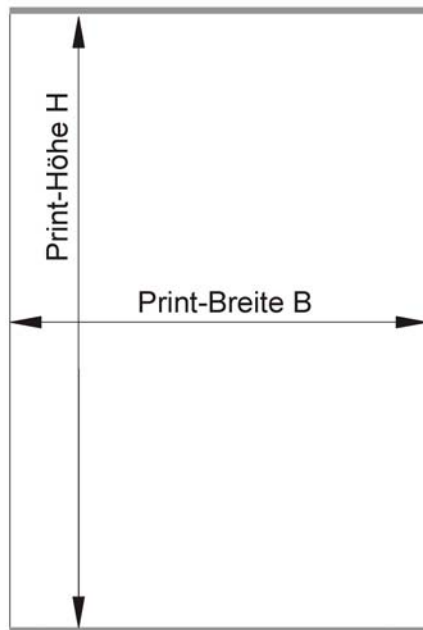


36.0850.31

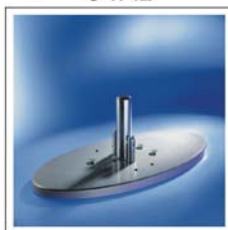
Aufhängungshalter mit
Aufhängung INDOOR



36.4835.31



Standfuß
OVAL

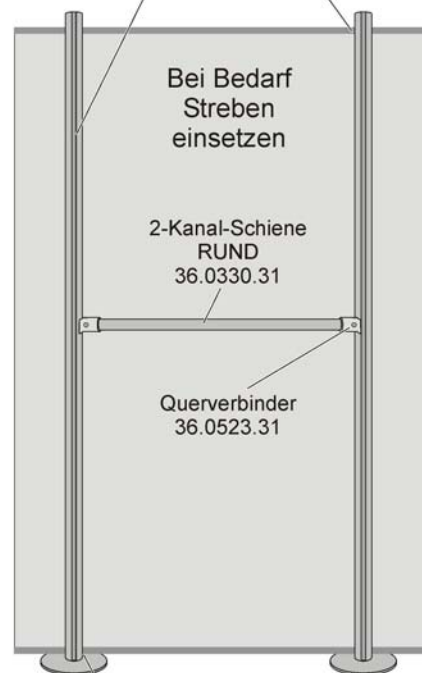


36.0040.00

Standfuß
RUND-FLACH



36.0060.00



Befestigungs-
Winkel



36.4030.31

* Bei Aufbau eines Rahmens

Aufhängungen und Schienen für Standfuß RUND auswählen

Mögliche 2-Kanal-Schienen

für oben und unten
links und rechts
Bei Aufbau eines Rahmens

FLACH



36.0425.31 2,5 m
36.0460.31 6,0 m

RUND



36.0330.31 6,0 m

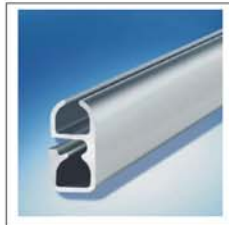
für oben
und unten

SCHMAL

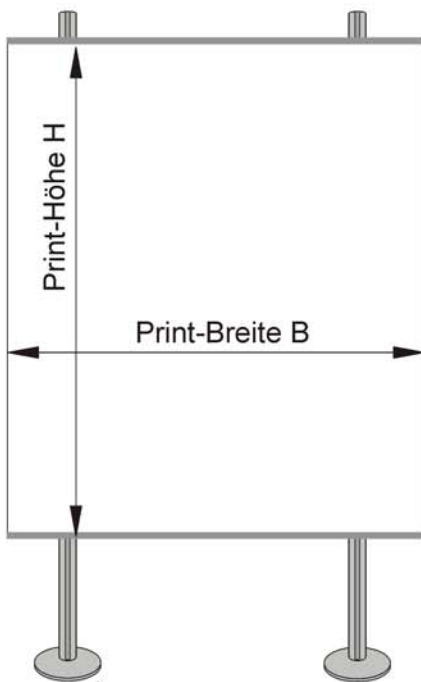


36.1834.31

VERDECKT



36.1733.31



Standfuß
RUND
für 4-Kanal-Schiene



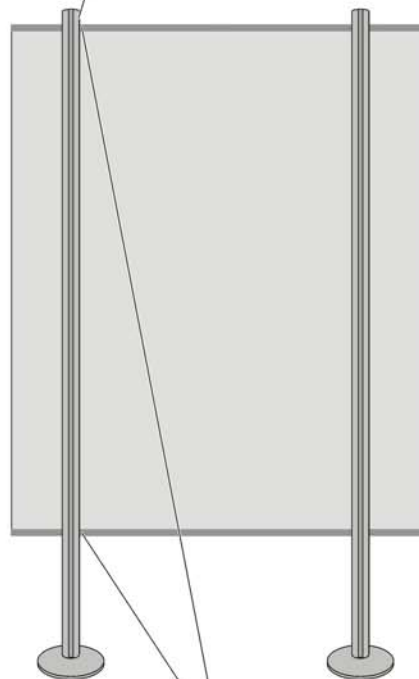
36.0050.00

Senkrechte Stütze

4-Kanal
RUND



36.0850.31



Aufhängungshalter mit
Aufhängung INDOOR
für oben und unten



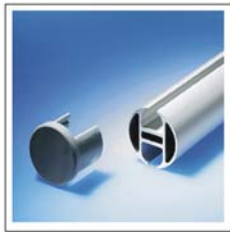
36.4845.31

Aufbaubeispiel „Print mit Standfuß RUND für 2-Kanal-Schiene“

Es wird ein Rahmen gebildet. An den oberen Ecken setzen Sie Eckverbinder ein. An den unteren Ecken werden Querverbinder eingesetzt.

Die Standfüße (36.0030.00) sind für die Montage der 2-Kanal-Schiene RUND vorbereitet.

2-Kanal-Schiene RUND für oben und unten links und rechts

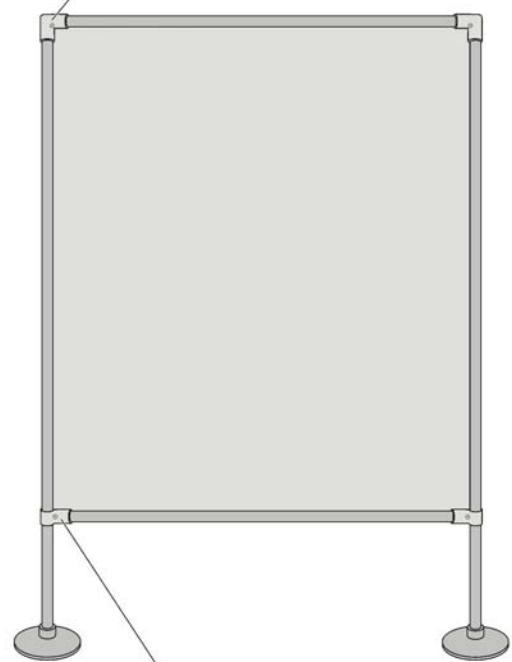
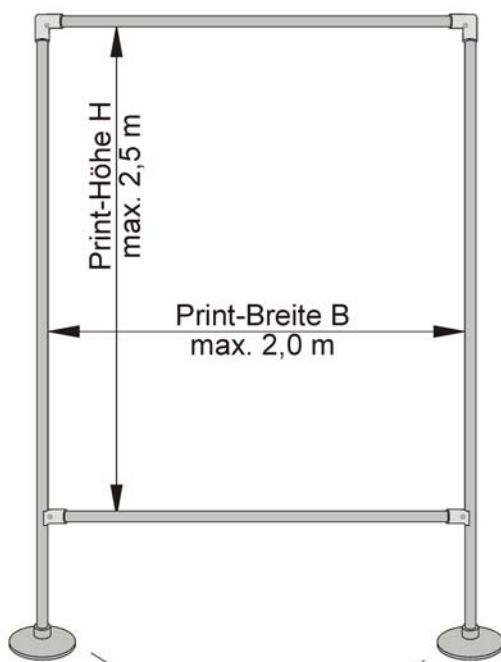


36.0330.31 6,0 m

Eckverbinder für 2-Kanal-Schiene RUND



36.0730.30



Standfuß RUND für 2-Kanal-Schiene



36.0030.00

Querverbinder für 2-Kanal-Schiene RUND



36.0530.30

Einen Messestand planen

Hier sehen Sie einen Messestand mit seinen typischen Bauelementen. Wir liefern Ihre Schienen individuell vorgebogen und vorkonfektioniert. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Zubehörteile für einen Messestand auswählen

Mögliche 2-Kanal-Schienen für oben und unten links und rechts*

RUND gebogen



36.0399.31

oder

FLACH gebogen



36.0499.31

Senkrechte Stütze / Aufhängung

Aufhängungshalter mit Aufhängung INDOOR



36.4845.31

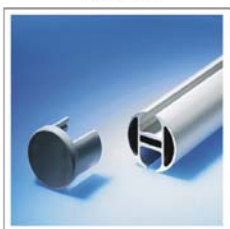
und

4-Kanal RUND



36.0850.31

RUND



36.0330.31 6,0 m

oder

FLACH



36.0425.31 2,5 m
36.0460.31 6,0 m

Schienenverbinder



36.1215.01

und

Schienenverbinder individuell vorgebogen



36.1515.01

Standfuß OVAL



36.0040.00

oder

Standfuß RUND-FLACH



36.0060.00

und

Befestigungswinkel



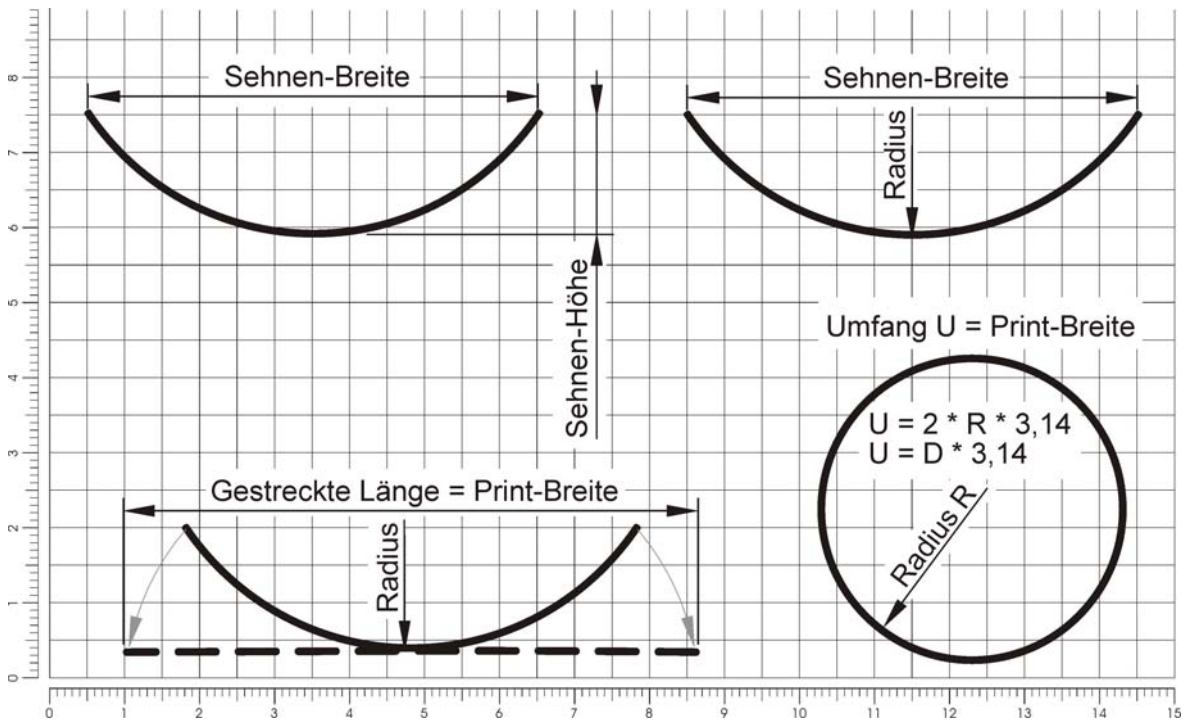
36.4030.31

Hinweise für die Bemaßung

Damit wir für Sie individuell planen können, benötigen wir von Ihnen die gewünschten Maße, am einfachsten in einer Skizze. Die folgenden Beispiele sollen Ihnen die Arbeit erleichtern:

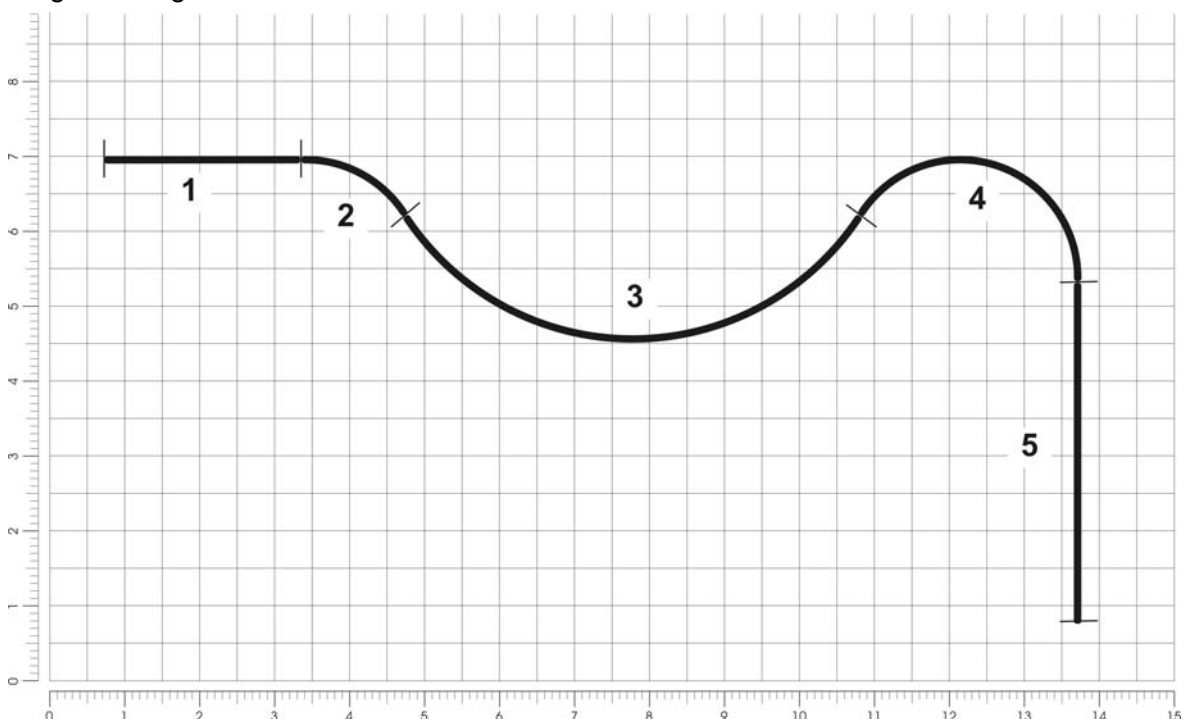
Einen Bogen bemaßen

Sie können einen Bogen wie folgt bemaßen:



Einen Print-Verlauf bemaßen

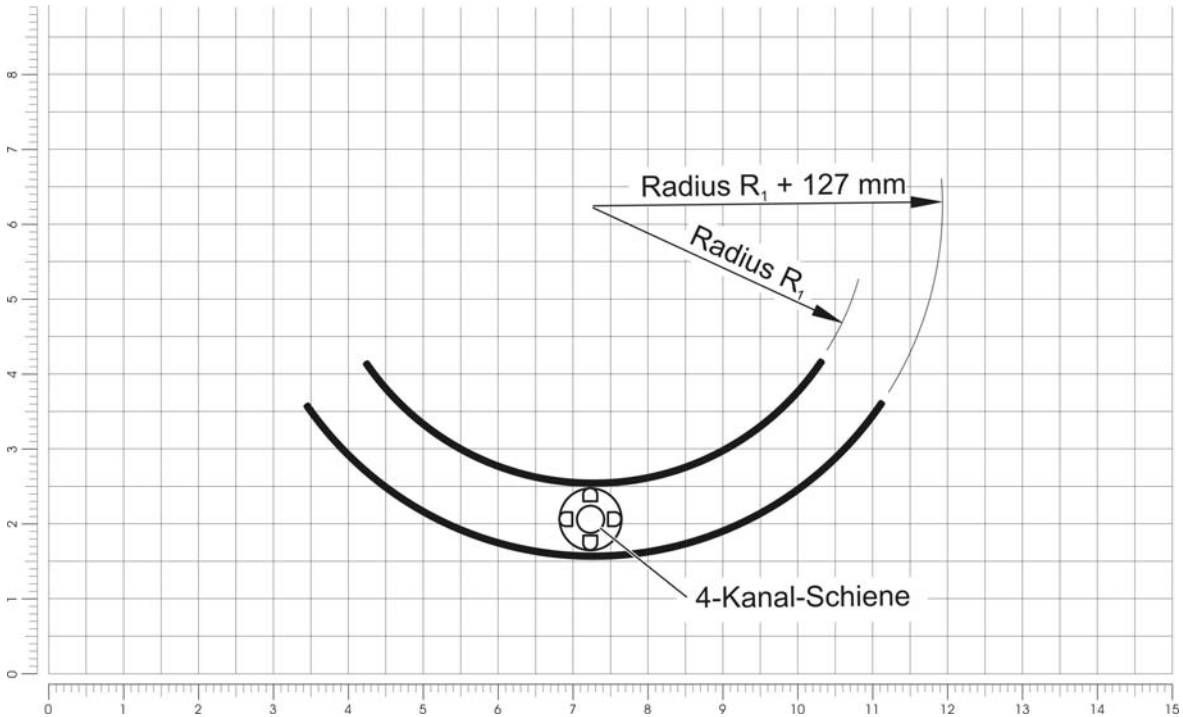
Am Einfachsten bemaßen Sie jedes Teilstück einzeln (im Beispiel die Teilstücke 1-5). Mögliche Bogenmaße siehe oben.



Radien bei „Print von beiden Seiten“ bemaßen




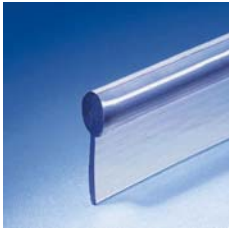
Sie können einen freistehenden Print von beiden Seiten montieren, z.B. bei einem Raumteiler. Hierbei werden die Aufhängungen an den 4-Kanal-Schienen von beiden Seiten montiert.

Bei der beidseitigen Montage sind die Radien unterschiedlich:



Keder auswählen

Es stehen folgende Keder / Rohre zur Auswahl:

Beschreibung	Bild	INDOOR	OUT-DOOR	Für Hohlraum Ø 8mm	HF-Schweißen / Nähen	Für gerade Schienen	Für gebogenen Schienen
Rundrohr 36.0508.30		X	X	X		X	
Vollstab z.B. bei freihängendem Print (schwerer) 36.0608.30		X	X	X		X	
Kedereinlage Für gebogene Schienen 36.0760.43		X		X			X
Keder transparent 36.0820.51 3m 36.0850.51 50m 36.0830.51 3m Ø 5,5 mm (für 1- Kanal-Schiene SHOP) ideal für Backlite-Signs		X			X		