



## Das Leichttragsystem CS-B.light

Die neue Anbindungslösung für alle Leichtgewichte unter den Bedienplätzen

# Warum schwer, wenn's auch leicht geht

## Das neue Leichttragsystem CS-B.light

Das neue Leichttragsystem CS-B.light ist speziell für die Befestigung von kleinen, leichten IPC's, Bildschirmen und Steuergehäusen konzipiert. Es bietet eine optimale Modularität sowie Verstell- bzw. Positionierungsmöglichkeiten für Ihre Steuerungsapplikation.

Die einzelnen Komponenten des Aufhängungssystems werden mit speziellen Aluminiumprofilrohren kombiniert, um die gewünschte Konfiguration gemäß dem Belastungsdiagramm zu erreichen.

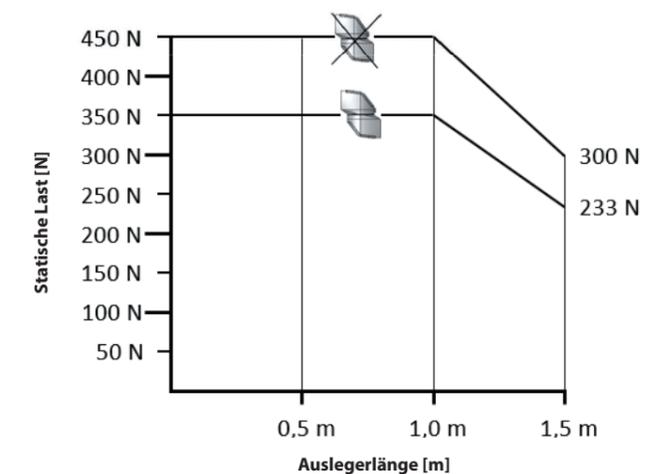


### Produktmerkmale im Überblick

- Tragsystem für statische Belastungen bis zu 45 kg (bei 1 m Auslegerlänge)
- Individuelle Konfigurierbarkeit
- Einfache Montage mit flexibler Längen Anpassung der Rohre
- Vielfältige Anbindungen durch großes Portfolio an Komponenten



Belastungsdiagramm  
Statische Belastung des CS-B.light



### Material

- Eloxierte Aluminiumrohre
- Komponenten aus Aluminium-Druckguss
- Aluminium-Abdeckungen auf Montageöffnungen
- POM-Lager
- Dichtungen aus PUR und NBR

### Farbgebung

- Komponenten: weiß-aluminium (RAL 9006)
- Rohre: Aluminium, natur eloxiert
- Pulverbeschichtung der Komponenten und Rohre in jeder Farbe gemäß RAL-Farbskala möglich

### Montage

- Flexible Anpassung der Armlänge durch einfaches Kürzen der Aluminiumrohre – auch direkt vor Ort möglich
- Große Kabel- bzw. Montageöffnungen an allen Umlenkpunkten
- Öffnungen im Tragsystem sind DVI-Stecker kompatibel
- VESA 75 + 100 Anbindung von hinten (für IPCs und Monitore mit entsprechenden Anschlüssen) unter Verwendung der VESA-Kupplungen möglich
- Befestigungsmaße maschinen- wie gehäuseseitig identisch zum BERNSTEIN CS-2000 SL Tragsystem

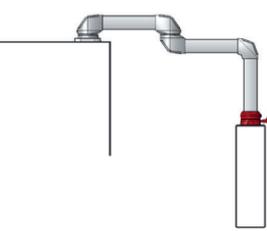
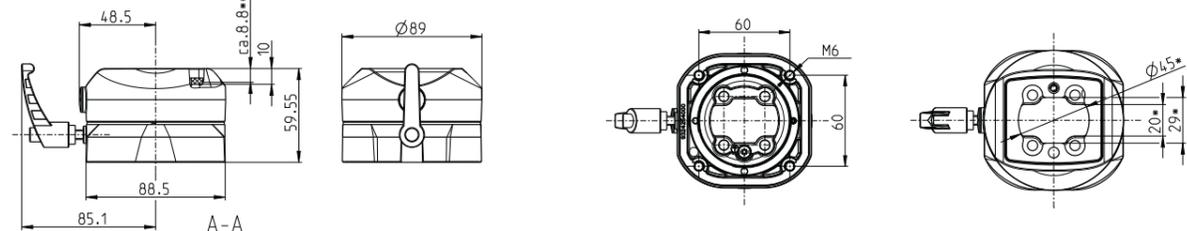
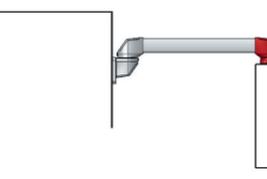
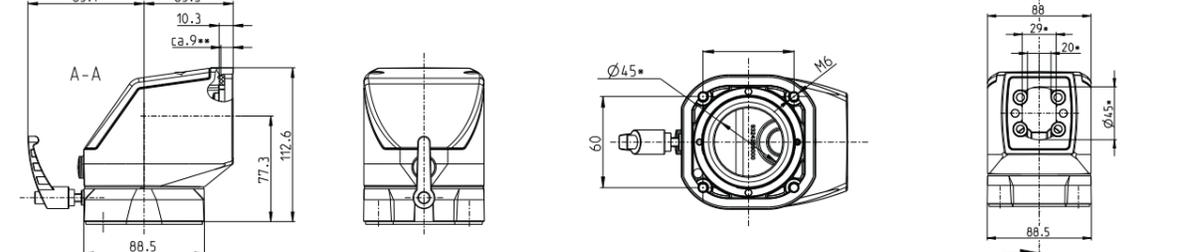
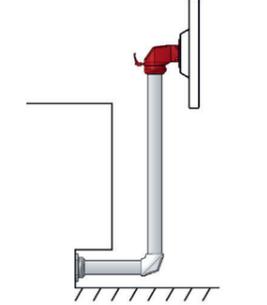
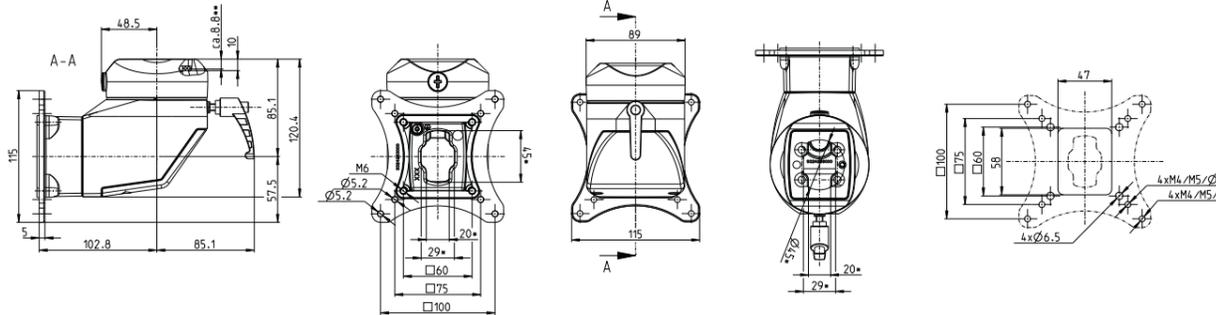
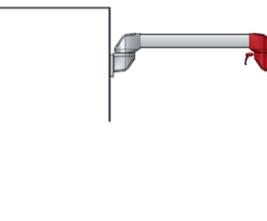
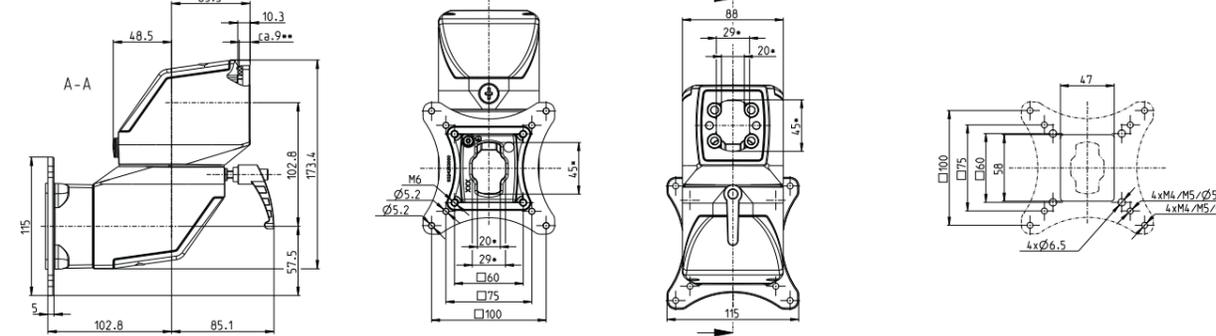
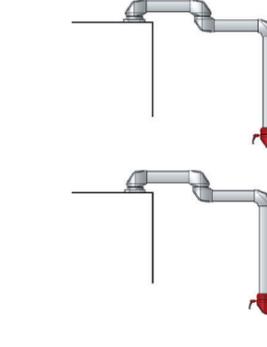
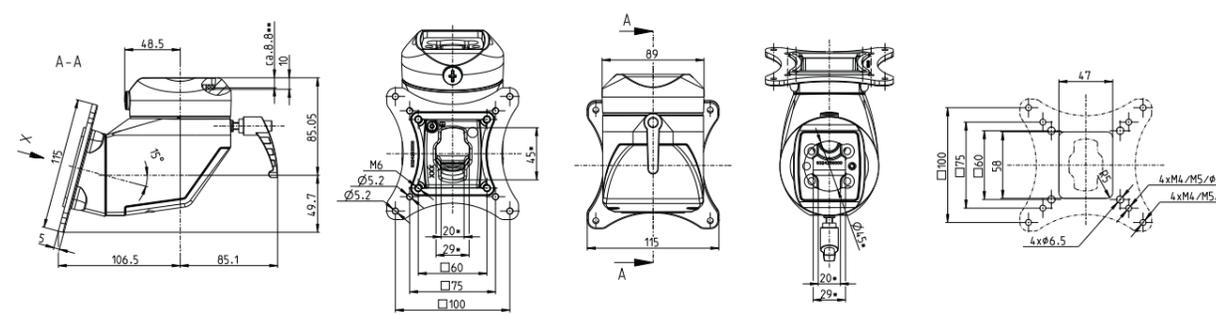
### Funktion

- Drehbereich der drehbaren Komponenten: 300°
- Reduzierung des Drehwinkels mittels Schwenkwinkelbegrenzung
- Schutzart IP65
- Durchgehendes Erdungskonzept

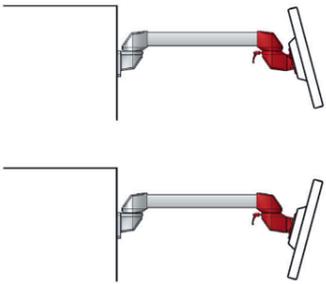
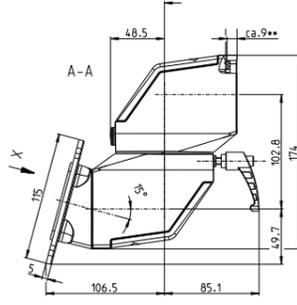
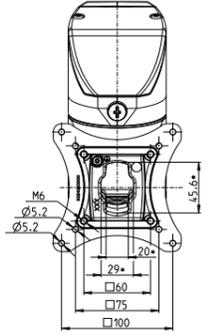
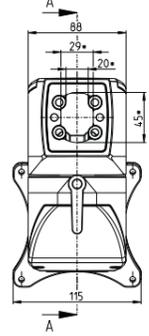
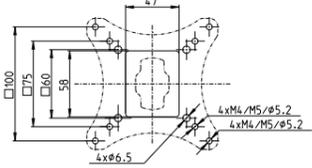
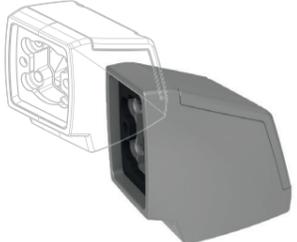
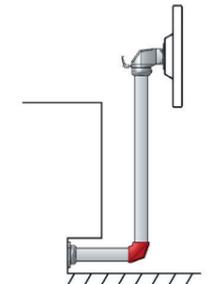
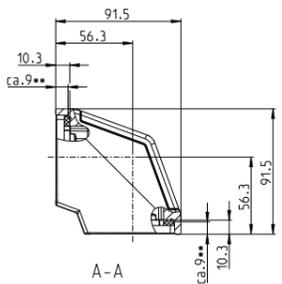
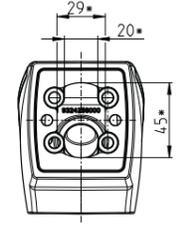
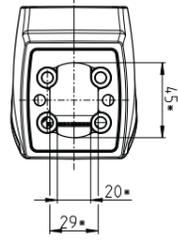
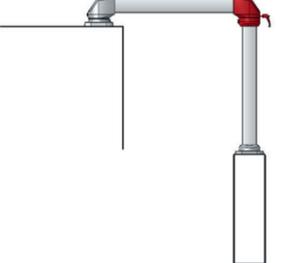
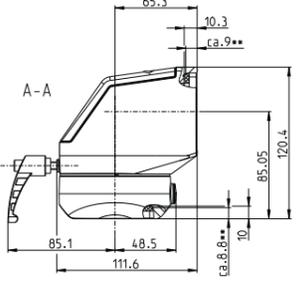
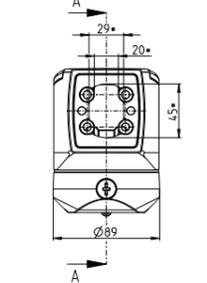
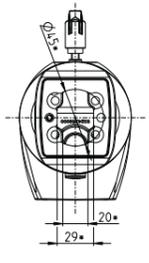
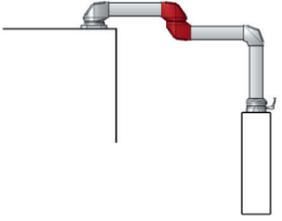
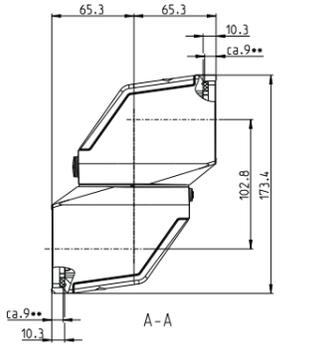
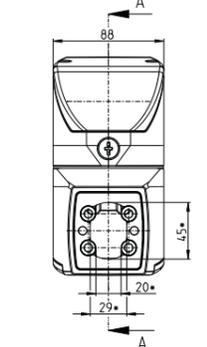
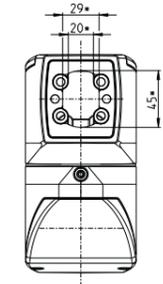
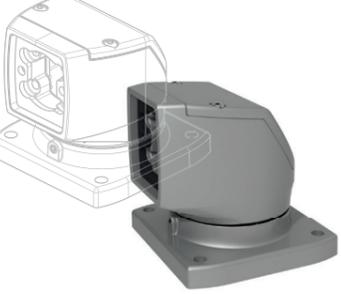
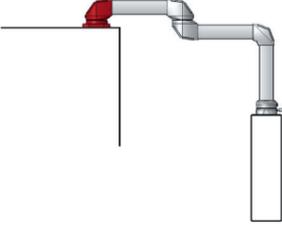
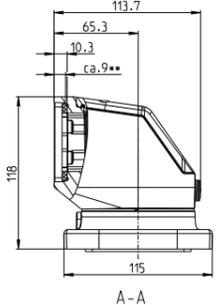
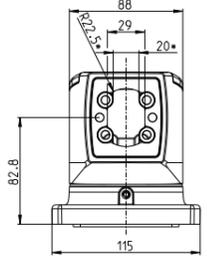
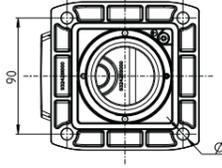
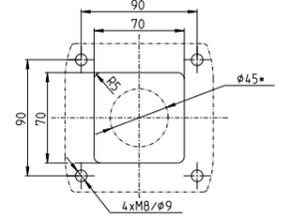
### Rohre

- Standardlängen von 250 mm bis 1500 mm in 250 mm-Schritten
- Individuelles Ablängen problemlos möglich

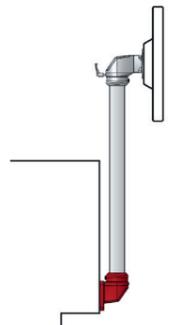
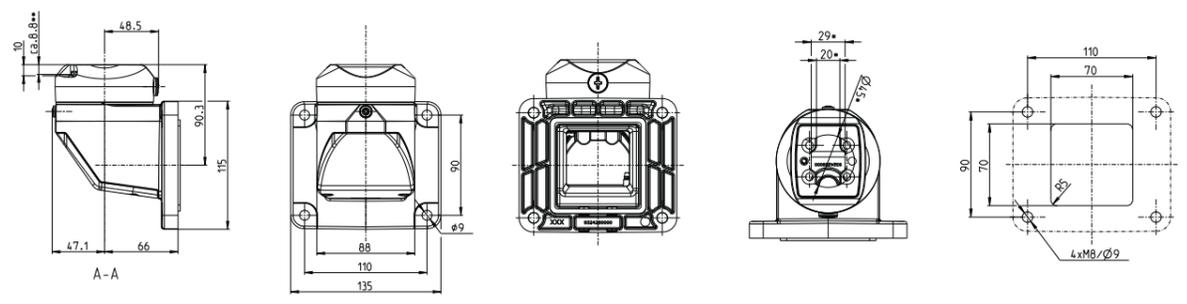
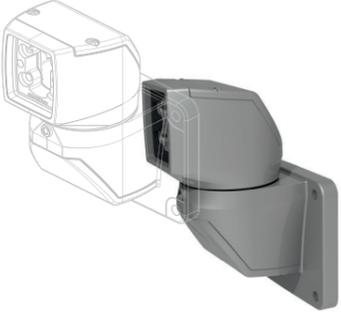
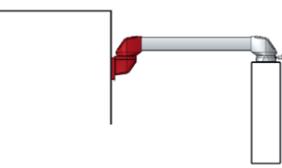
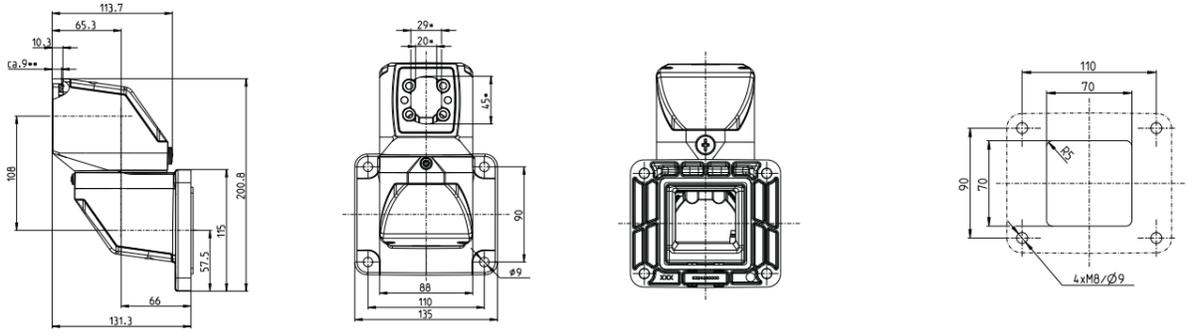
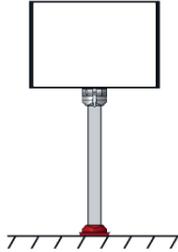
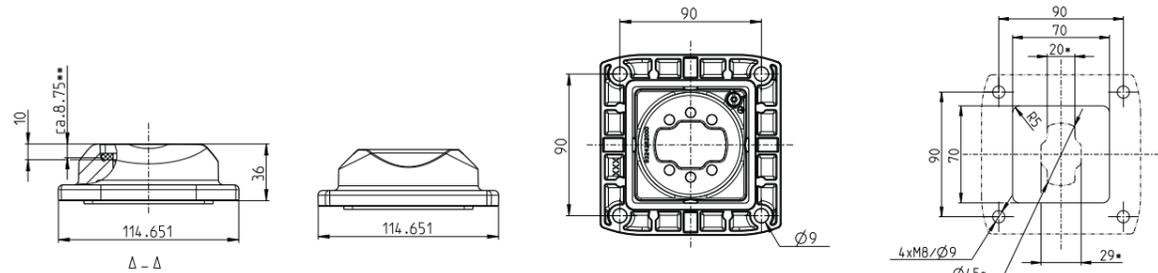
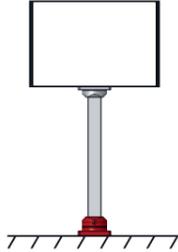
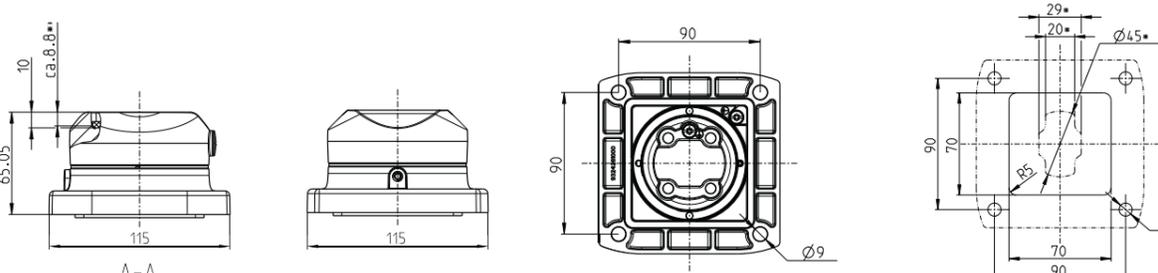
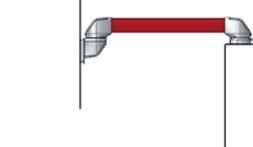
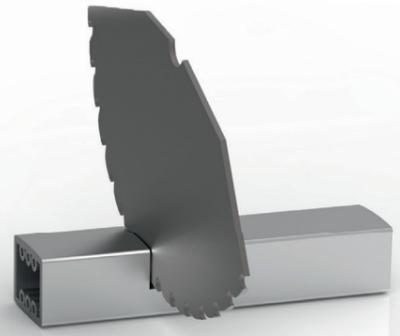


Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm			
 <p><b>Kupplung</b>  <b>1015500001</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Gewicht: 0,70 kg</li> </ul>					
 <p><b>Winkelkupplung</b>  <b>1015500004</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,16 kg</li> </ul>					
 <p><b>Panelkupplung S   inkl. VESA-Adaption</b>  <b>1015500010</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur rückseitigen Anbindung von Panels/ Displays oder Bediengehäusen</li> <li>• Standardmäßiges Lochbild VESA 75/100</li> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,50 kg</li> </ul>					
 <p><b>Panelkupplung W   inkl. VESA-Adaption</b>  <b>1015500013</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur rückseitigen Anbindung von Panels/ Displays oder Bediengehäusen</li> <li>• Standardmäßiges Lochbild VESA 75/100</li> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,96 kg</li> </ul>					
 <p><b>Panelkupplung S   15° geneigt, inkl. VESA-Adaption</b>  <b>1015500011</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur rückseitigen Anbindung von Panels/ Displays oder Bediengehäusen</li> <li>• Feste Neigung von 15°, montierbar nach oben oder unten geneigt</li> <li>• Standardmäßiges Lochbild VESA 75/100</li> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,41 kg</li> </ul>					

\* = Maße der Kabelführung | \*\* = Einschubtiefe vom Tragrohr

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm			
 <p><b>Panelkupplung W   15° geneigt, inkl. VESA-Adaption</b>  <b>1015500014</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur rückseitigen Anbindung von Panels/ Displays oder Bediengehäusen</li> <li>• Feste Neigung von 15°, montierbar nach oben oder unten geneigt</li> <li>• Standardmäßiges Lochbild VESA 75/100</li> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,87 kg</li> </ul>					
 <p><b>Winkel</b>  <b>1015500016</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 0,64 kg</li> </ul>					
 <p><b>Winkel drehbar</b>  <b>1015500017</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,22 kg</li> </ul>					
 <p><b>Zwischengelenk</b>  <b>1015500018</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• 2 verschraubte Montageöffnungen</li> <li>• Gewicht: 1,70 kg</li> </ul>					
 <p><b>Aufsatzgelenk</b>  <b>1015500022</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,30 kg</li> </ul>					

\* = Maße der Kabelführung | \*\* = Einschubtiefe vom Tragrohr

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm																																
 <p><b>Wandgelenk S</b>  <b>1015500019</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Verschraubte Montageöffnung</li> <li>• Gewicht: 1,30 kg</li> </ul>																																		
 <p><b>Wandgelenk W</b>  <b>1015500020</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• 2 verschraubte Montageöffnungen</li> <li>• Gewicht: 1,76 kg</li> </ul>																																		
 <p><b>Standfuß / Wandflansch</b>  <b>1015500023</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewicht: 0,46 kg</li> </ul>																																		
 <p><b>Standfuß drehbar</b>  <b>1015500021</b> RAL 9006 weiß-aluminium</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drehwinkel 300° mit Anschlag</li> <li>• Gewicht: 0,84 kg</li> </ul>																																		
 <p><b>Rohrprofile Aluminium eloxiert</b>                  Standardlängen (ab Lager lieferbar)</p> <table border="1" data-bbox="534 1690 1172 1974"> <thead> <tr> <th>Artikelnummer</th> <th>Länge [mm]</th> <th>Gewicht [kg]</th> <th>zusätzl. Anmerkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9524029000</td> <td>250</td> <td>1,02</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9524030000</td> <td>500</td> <td>2,04</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9524031000</td> <td>750</td> <td>3,06</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9524032000</td> <td>1000</td> <td>4,08</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9524033000</td> <td>1250</td> <td>5,10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>9524034000</td> <td>1500</td> <td>6,12</td> <td>Max. Auslegerlänge beachten</td> </tr> <tr> <td>9524035000</td> <td>2000</td> <td>8,17</td> <td>Max. Auslegerlänge beachten</td> </tr> </tbody> </table>	Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg]	zusätzl. Anmerkung	9524029000	250	1,02	-	9524030000	500	2,04	-	9524031000	750	3,06	-	9524032000	1000	4,08	-	9524033000	1250	5,10	-	9524034000	1500	6,12	Max. Auslegerlänge beachten	9524035000	2000	8,17	Max. Auslegerlänge beachten		
Artikelnummer	Länge [mm]	Gewicht [kg]	zusätzl. Anmerkung																															
9524029000	250	1,02	-																															
9524030000	500	2,04	-																															
9524031000	750	3,06	-																															
9524032000	1000	4,08	-																															
9524033000	1250	5,10	-																															
9524034000	1500	6,12	Max. Auslegerlänge beachten																															
9524035000	2000	8,17	Max. Auslegerlänge beachten																															

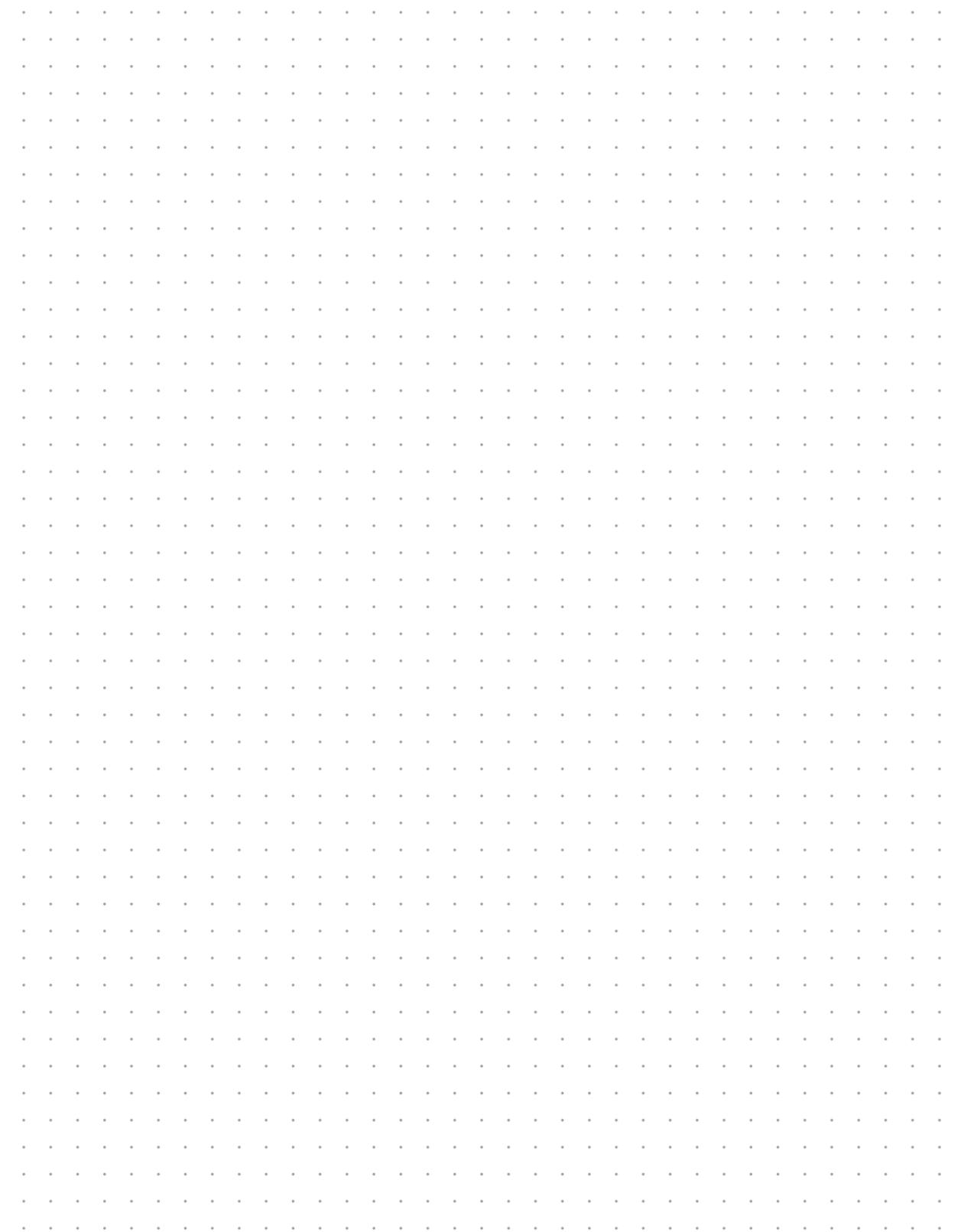
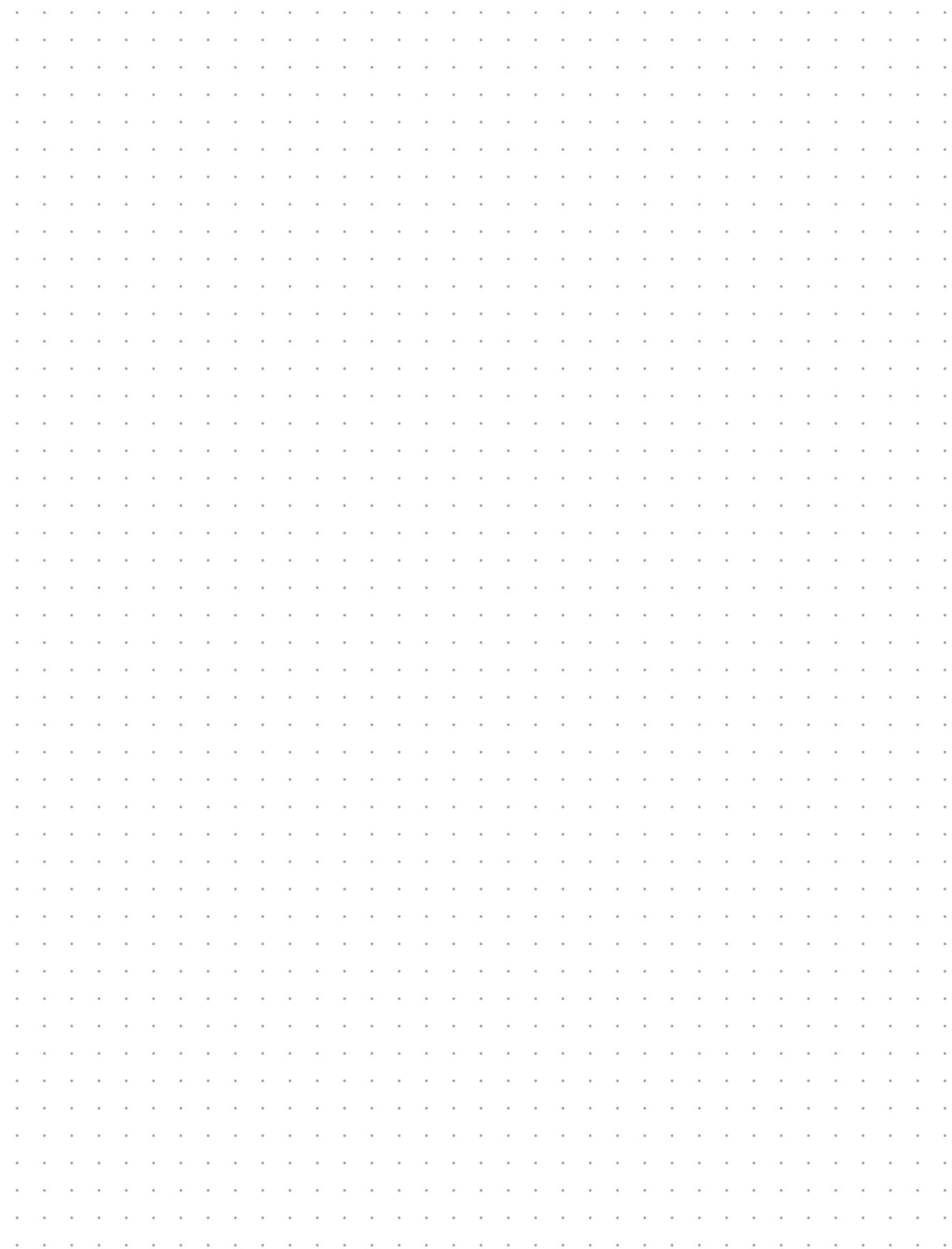
### Individuelles Ablängen

Zwei parallele Flächen erleichtern das Einspannen in einem Schraubstock, so kann das Tragrohr sicher getrennt werden.  
 Die Schnittfläche muss nur noch entgratet werden, weitere Arbeitsschritte sind nicht notwendig.

\* = Maße der Kabelführung | \*\* = Einschubtiefe vom Tragrohr

# Notizen

Pläne. Skizzen. Ideen – und alles Weitere.





## Kontakt

**International Headquarters**  
**BERNSTEIN AG**  
Hans-Bernstein-Str. 1  
32457 Porta Westfalica  
Fon +49 571 793-0  
Fax +49 571 793-555  
info@de.bernstein.eu  
www.bernstein.eu

**Dänemark**  
**BERNSTEIN A/S**  
Fon +45 7020 0522  
Fax +45 7020 0177  
info@dk.bernstein.eu

**Frankreich**  
**BERNSTEIN S.A.R.L.**  
Fon +33 1 64 66 32 50  
Fax +33 1 64 66 10 02  
info@fr.bernstein.eu

**Italien**  
**BERNSTEIN S.r.l.**  
Fon +39 035 4549037  
Fax +39 035 4549647  
info@it.bernstein.eu

**Großbritannien**  
**BERNSTEIN Ltd**  
Fon +44 1922 744999  
Fax +44 1922 457555  
info@uk.bernstein.eu

**Österreich**  
**BERNSTEIN GmbH**  
Fon +43 2256 62070-0  
Fax +43 2256 62618  
info@at.bernstein.eu

**Schweiz**  
**BERNSTEIN (Schweiz) AG**  
Fon +41 44 775 71-71  
Fax +41 44 775 71-72  
info@ch.bernstein.eu

**Ungarn**  
**BERNSTEIN Kft.**  
Fon +36 1 4342295  
Fax +36 1 4342299  
info@hu.bernstein.eu

**China**  
**BERNSTEIN Safe Solutions**  
**(Taicang) Co., Ltd.**  
Fon +86 512 81608180  
Fax +86 512 81608181  
info@bernstein-safesolutions.cn

[www.bernstein.eu](http://www.bernstein.eu)