

Kompetenter Fachberater



BERNSTEIN Aluminium-Tragsysteme **CS-3000 und CS-3000** *next*

Flexibel, montagefreundlich, ergonomisch

Seit 70 erfolgreichen Jahren mit **Sicherheit immer für Sie da**

Die BERNSTEIN AG mit ihrem Hauptsitz an der Weser in Porta Westfalica – der „Westfälischen Pforte“ zwischen Weser- und Wiehengebirge – blickt auf eine bewegte Vergangenheit zurück, die unmittelbar verbunden ist mit der jüngeren Geschichte Deutschlands. Hier gründete Hans Bernstein 1947 die Firma „BERNSTEIN Spezialfabrik für Schaltkontakte“, aus der die heute international tätige BERNSTEIN AG hervorging. Das Familienunternehmen wird bereits in der 3. Generation geführt und beschäftigt heute mehr als 500 Mitarbeiter/innen in 10 Ländern.

Das Wissen um Marktanforderungen, die Nähe zu Anwendern sowie die langjährige Erfahrung in der Mechanik und Elektronik zeigen sich in unseren Produkten – bis ins kleinste Detail. BERNSTEIN ist seit Jahren ein weltweit führender Anbieter für industrielle Sicherheits- und Gehäusetechnik. Mit dem umfassenden Angebot aus Schaltern, Sensoren, Gehäusen, Bedienterminals und Tragsystemen bieten wir unseren Kunden vielseitige Lösungen an. Durch die Erfüllung international gültiger Sicherheits- und Maschinenrichtlinien sind unsere Produkte für individuelle Systemlösungen bestens geeignet.

Aufgabenstellungen und Herausforderungen aus dem Markt sind der Antriebsmotor für Neuentwicklungen. Das setzt neben dem Know-how auch Marktkenntnis und viel Vertrauen auf Seiten der Kunden voraus. Der Fokus unserer Tätigkeiten liegt auf den Bedürfnissen unserer Kunden. Ihre Zufriedenheit ist Ziel und Ansporn zugleich.

Ihr Fortschritt ist unser Antrieb.





Technisch innovativ. Persönlich spezifisch. **Individuell speziell – genau wie Sie.**

Wir bieten innovative Produkte sowie hochwertige Qualität. Die flexible Lösung individueller Kundenanforderungen ist der zentrale Bestandteil unserer Arbeit. Dabei stellen unsere Mitarbeiter das wichtigste Kapital dar. Nur mit ihnen zusammen sind wir erfolgreich und können unseren Kunden den besten Service und die beste Unterstützung bieten. Wir fördern und nutzen das Wissen, Können und Engagement unserer Mitarbeiter. Unser BERNSTEIN Team wird fortlaufend intern und extern geschult und weitergebildet. Durch die individuelle und professionelle Beratung entwickeln wir im gemeinsamen Dialog mit unseren Kunden perfekte Lösungen – selbst bei den noch so kleinen Dingen.

Flexibilität beim Bedienen und Beobachten: Die BERNSTEIN CS-3000 Familie

Anlagenbauer fordern von modernen Tragsystemen vor allem Variabilität und Funktionalität, ein fortschrittliches Design und absolute Montagefreundlichkeit. Kennzeichnend für das CS-3000 Tragsystem ist die Kombination von durchdachter Ergonomie und modernem Industriedesign. Es stehen eine Vielzahl beliebig kombinierbarer Komponenten zur Verfügung. Das CS-3000 Tragsystem ist eine innovative Systemlösung, die nach dem Baukastenprinzip funktioniert.

Produktmerkmale

- Lange Lebensdauer und sichere Funktion durch eloxierte Aluminiumrohre
- Hohe Reinigungsfreundlichkeit:
Wegfall von Schmutzkanten durch fließende Übergänge vom Rohr zur Komponente
- Beschichtete Rohrbefestigungsschrauben zum Abdichten der Gewindebohrung und zur Schraubensicherung
- Filigrane Optik durch Anbindung von schmalen Profilen (z. B. eckig auf rund)
- Schutzart IP65
- Modulare Bauweise erlaubt nachträgliches Aufrüsten mit Adaptern (schmale Gehäuse) oder Neigungsadaptern
- Durchdachte Ergonomie für eine einfache und ermüdungsarme Bedienung
- Ideallösung aus einer Hand für BERNSTEIN Steuergehäuse



Die besondere Montagefreundlichkeit der CS-3000 Familie führt zu einer Kosten- und Zeitersparnis unserer Kunden und ist eine unserer Stärken.



Hohe Reinigungsfreundlichkeit durch intelligentes Design mit fließenden Übergängen



Zusätzlicher 6-facher Formschluss durch Komponentenkontur im Aufsteckbereich des Rohres



Problemlose Nachjustage jederzeit ohne Demontage des Komplettsystems möglich



Einfache Kabelführung selbst bei großen Steckverbindern realisierbar

Zusätzlich zum Kraftschluss der Rohrbefestigungsschrauben:

- Sechsfacher Formschluss durch Komponentenkontur im Aufsteckbereich des Rohres (die sonst optionale, zusätzliche Sicherheitsbohrung bei Überkopfmontage kann entfallen)
- Leichte Ein-Mann-Montage
- Stufenlose Justage zur Systemausrichtung mittels der Rohrbefestigungsschrauben
- Jederzeit Nachjustage ohne Demontage des kompletten Systems
- Kabel- bzw. Montageöffnungen an allen Umlenkpunkten im System
- Variabilität beim Aufbau durch unterschiedliche Rohrlängen
- Einfaches Ablängen von einseitig bearbeiteten Rohren (Bearbeitungsschablonen liegen bei)

Aluminium-Tragsystem

CS-3000 neXt

Hohe Funktionalität und ein ansprechendes Design zeichnen das CS-3000 neXt aus. Das neue System als Ergänzung zur CS-3000 Serie überzeugt durch einfachste Montage, besondere Eigenschaften wie fließende Übergänge vom Rohr zur Komponente, hohe Reinigungsfreundlichkeit und gewohnt hohe BERNSTEIN Qualität. Die breite Komponentenvielfalt gepaart mit einer hohen Stabilität und Belastungsfähigkeit schaffen Voraussetzungen für individuelle Lösungen.



Produktmerkmale

- Leichttragsystem für geringere Belastungen von bis zu 80 kg bei 1 m Auslegerlänge
- Modulares System zur Verwirklichung individueller Lösungen
- Maximale Systemlänge: 1,5 m
- Kombinierfähig mit der CS-3000 Serie
- Panelkupplungen



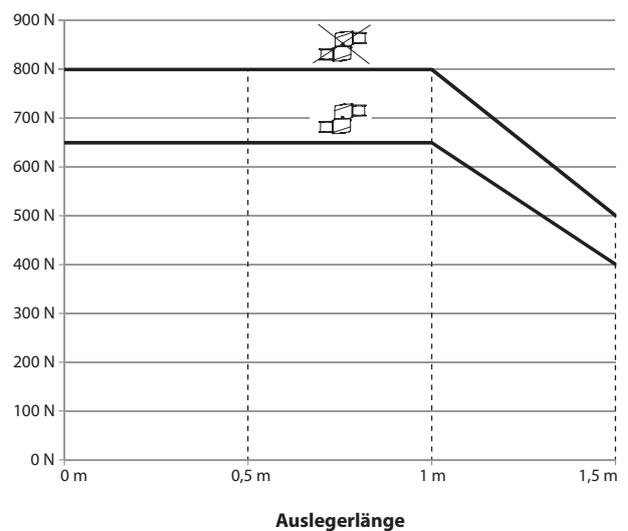
Materialien

- Eloxierte Aluminiumrohre
- Komponenten aus Aluminium-Druckguss
- Aluminium-Abdeckungen auf Montageöffnungen
- POM-Lager
- Dichtungen aus Neopren

Farbgebung

- Komponenten: weiß-aluminium (RAL 9006) oder anthrazit-grau (RAL 7016)
- Rohre: Aluminium, natur eloxiert
- Pulverbeschichtung der Komponenten und Rohre in jeder Farbe gemäß RAL-Farbskala

Belastungsdiagramm für statische Belastung CS-3000^{next}



Highlights

Reduzierwinkel

- Zur Kombination vom CS-3000 mit dem Leichttragsystem CS-3000 neXt
- Anwendungsgebiete:
 - Höhere Belastungen / Auslegerlängen durch Verwendung des CS-3000 in der Horizontalen
 - Zur Anbindung von flachen Gehäusen mit schmalen Komponenten und Rohren durch CS-3000 neXt in der Vertikalen



Dreh-/Neigungskupplung

- Ermöglicht den Anschluss von Panels / Displays oder IPC von oben oder unten
- Drehwinkel: 300° mit Anschlag, begrenzt durch optionale Drehwinkelsegmente
- Neigungswinkel mit verstellbarem Anschlag: +/-105°
- Verschraubte Montageöffnung, geeignet zur Durchführung von DVI-Steckern
- Mit zusätzlicher Adapterplatte ist der rückseitige Anschluss von Panels / Displays oder IPC mit verschraubter Rückwand möglich

Panelkupplung

- Zur rückseitigen Anbindung von Displays / Monitoren mit VESA
- Zur Anbindung von flachen Steuergehäusen über die Rückwand
- VESA Flanschmaß Lochbild 75 und 100
- Tragsystemanbindung in vertikaler und horizontaler Ausführung möglich
- Individuelle Farbgestaltung aller Komponenten gemäß RAL-Farbskala





Montage

- Kosten- und Zeitersparnis durch einfache, schnelle Montage:
 - Rohr auf Komponente stecken
 - Leicht andrücken
 - Schrauben festziehen
- Große Kabel- bzw. Montageöffnungen an allen Umlenkpunkten
- Die Öffnungen im Tragsystem sind DVI-Stecker kompatibel

Funktion

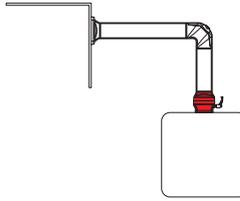
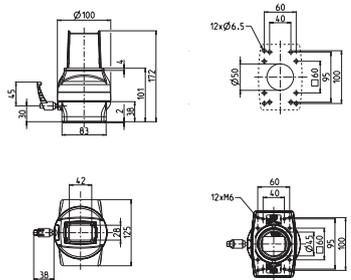
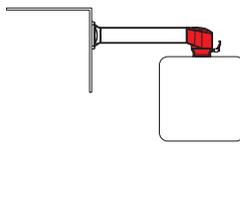
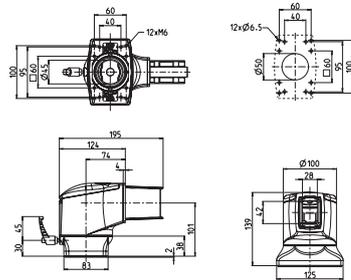
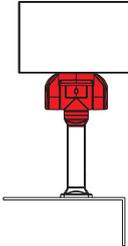
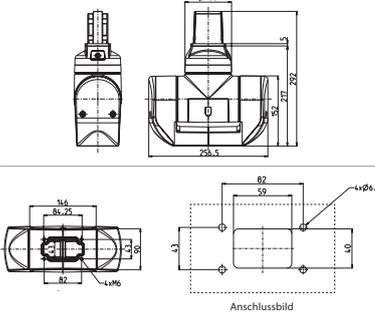
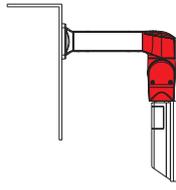
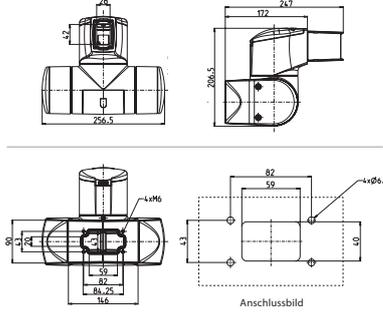
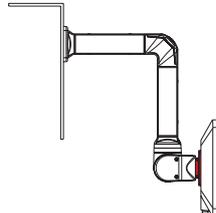
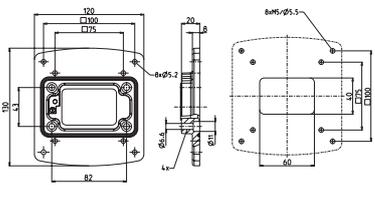
- Drehbereich der drehbaren Komponenten: 300°
- Reduzierung des Drehwinkels mittels Schwenkwinkelbegrenzung

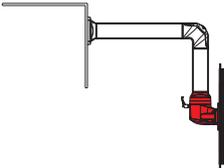
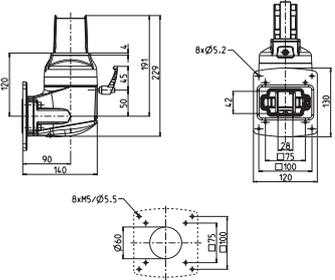
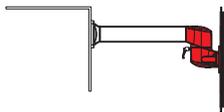
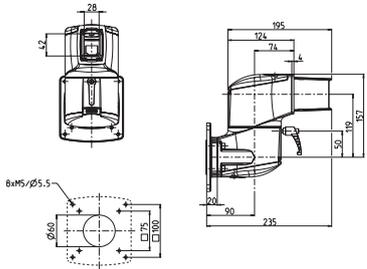
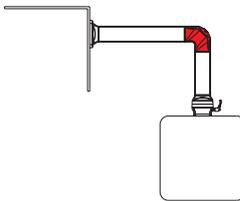
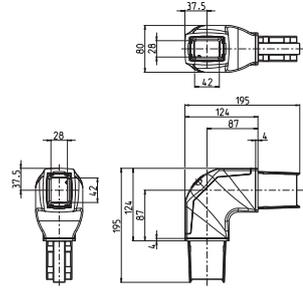
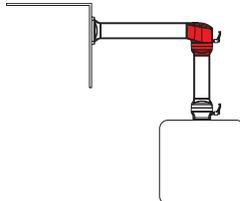
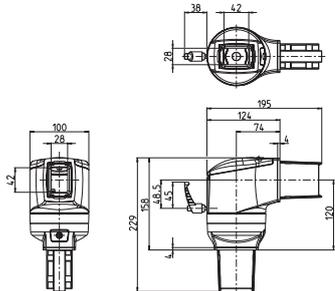
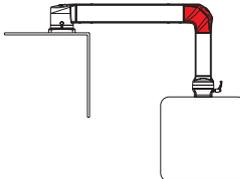
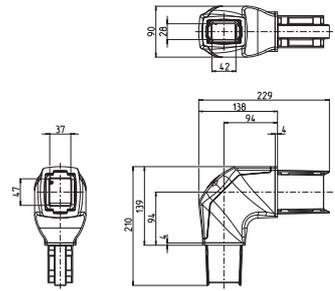
Rohre

- Standardlängen von 250 mm bis 1500 mm in 250 mm Schritten
- Bearbeitete Rohre in Wunschlängen sind möglich

Bestelldaten

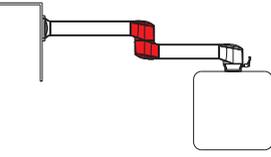
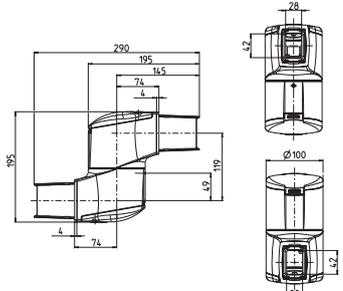
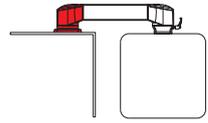
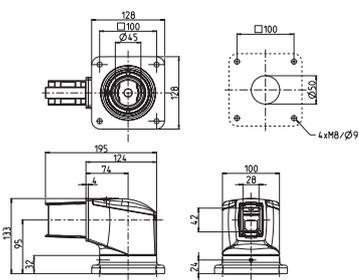
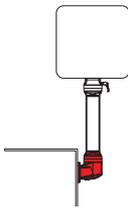
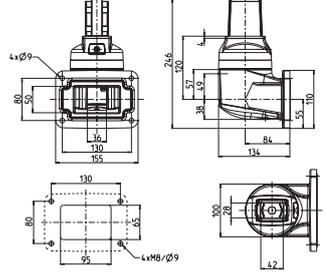
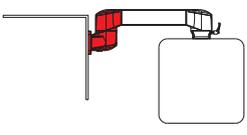
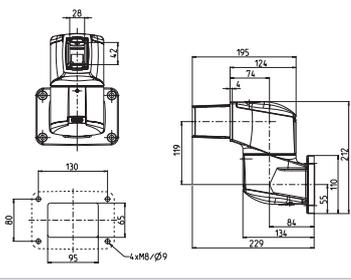
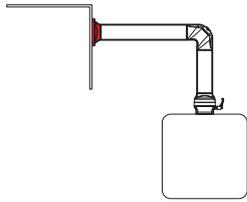
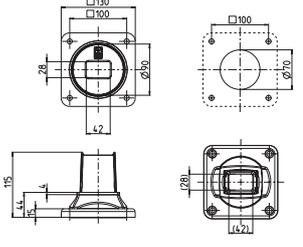
CS-3000
next

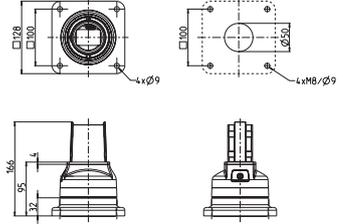
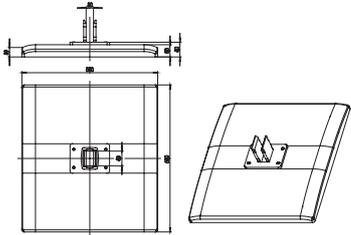
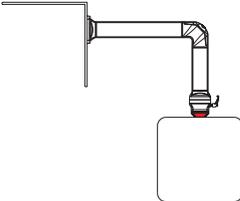
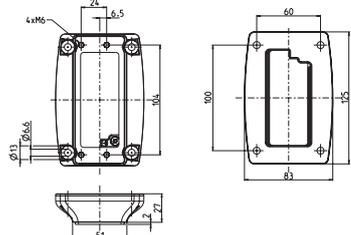
Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm	
 <p>Kupplung 1017300002 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300017 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag <p>(Zur Anbindung an Gehäuse < 83 mm wird der Adapter (schmale Gehäuse) benötigt)</p>			
 <p>Winkelkupplung 1017300003 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300018 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag Verschraubte Montageöffnung 			
 <p>Dreh-/Neigungskupplung S 1017300072 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300073 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Anbindung von Panels / Displays / IPC mit verschraubter Rückwand, Befestigungslochbild anpassbar Drehwinkel 300° mit Anschlag Neigungswinkel mit verstellbarem Anschlag: +/- 105° (ohne Anbauteile) Verschraubte Montageöffnung, geeignet zur Durchführung von DVI-Steckern 		 <p style="text-align: right;">Anschlussbild</p>	
 <p>Dreh-/Neigungskupplung W 1017300070 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300071 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Anbindung von Panels / Displays / IPC mit verschraubter Rückwand, Befestigungslochbild anpassbar Drehwinkel 300° mit Anschlag Neigungswinkel mit verstellbarem Anschlag: +/- 105° (ohne Anbauteile) Verschraubte Montageöffnung, geeignet zur Durchführung von DVI-Steckern 		 <p style="text-align: right;">Anschlussbild</p>	
 <p>Adapterplatte VESA 75/100 9806000044 RAL 9006 weiß-aluminium 9806000045 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Wird zusätzlich für die Dreh-/Neigungskupplung benötigt: zur rückseitigen Anbindung an Panels / Displays / IPC mit VESA 75/100 Lochbild 			

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
 <p>Panelkupplung S 1017300004 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300019 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur rückseitigen Anbindung von Panels / Displays oder Steuergehäusen Standardmäßiges Lochbild VESA 75/100 Drehwinkel 300° mit Anschlag Verschraubte Montageöffnung 		
 <p>Panelkupplung W 1017300005 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300020 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur rückseitigen Anbindung von Panels / Displays oder Steuergehäusen Standardmäßiges Lochbild VESA 75/100 Drehwinkel 300° mit Anschlag Verschraubte Montageöffnung 		
 <p>Winkel 1017300007 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300022 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Verschraubte Montageöffnung 		
 <p>Winkel drehbar 1017300008 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300023 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag Verschraubte Montageöffnung 		
 <p>Reduzierwinkel 1017300009 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300024 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Winkel zur Kombination von CS-3000 neXt und CS-3000 Tragsystemen Verschraubte Montageöffnung 		

Bestelldaten

CS-3000
next

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
 <p>Zwischengelenk 1017300010 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300025 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • 2 verschraubte Montageöffnungen 		
 <p>Aufsatzgelenk 1017300014 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300029 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Verschraubte Montageöffnung 		
 <p>Wandgelenk S 1017300011 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300026 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Verschraubte Montageöffnung 		
 <p>Wandgelenk W 1017300012 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300027 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • 2 verschraubte Montageöffnungen 		
 <p>Standfuß / Wandflansch 1017300015 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300030 RAL 7016 anthrazit-grau</p>		

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm	
 <p>Standfuß drehbar 1017300013 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300028 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag 			
 <p>Großer freistehender Standfuß 1017300068 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300069 RAL 7016 anthrazit-grau</p>			
 <p>Adapter (schmale Gehäuse) 1017300001 RAL 9006 weiß-aluminium 1017300016 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Nur in Verbindung mit Kupplungen Zur Anbindung an schmale Gehäuse < 83 mm 			
 <p>Rohrprofile</p>	<p>Siehe Seite 22</p>		

Aluminium-Tragsystem CS-3000



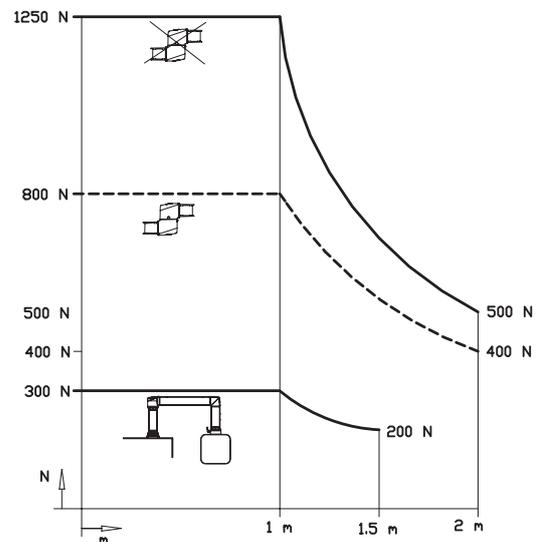
Materialien

- Eloxierte Aluminiumrohre
- Komponenten aus Aluminium-Druckguss
- Polyamid-Abdeckungen auf Montageöffnungen
- POM-Lager
- Dichtungen aus Neopren

Farbgebung

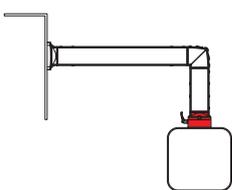
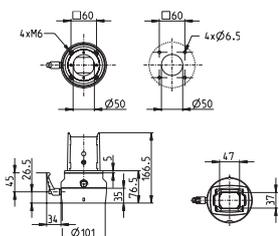
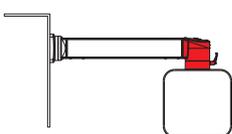
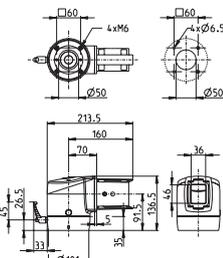
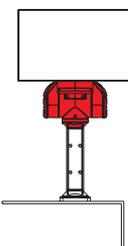
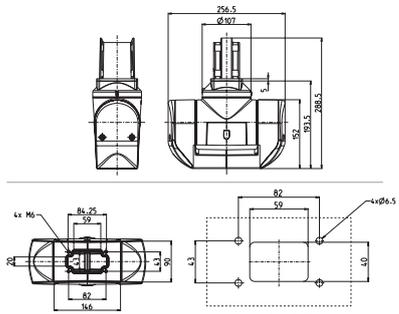
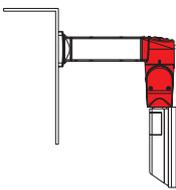
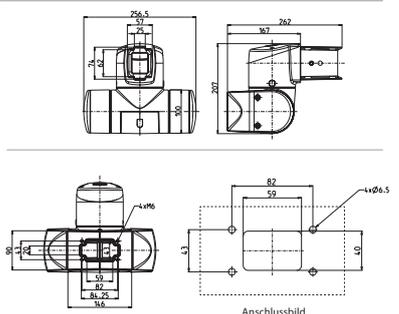
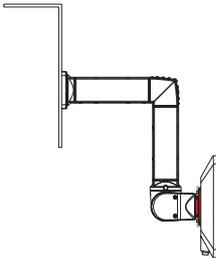
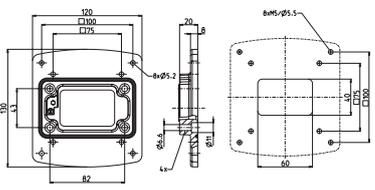
- Tragsystemkomponenten: weiß-aluminium (RAL 9006) oder anthrazit-grau (RAL 7016)
- Verbindungsrohre: silber (natur) eloxiert

Belastungsdiagramm für statische Belastung CS-3000



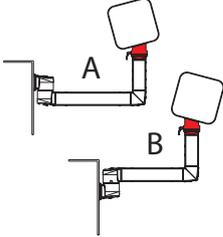
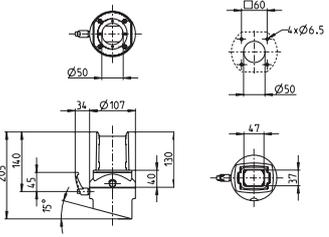
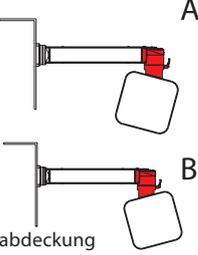
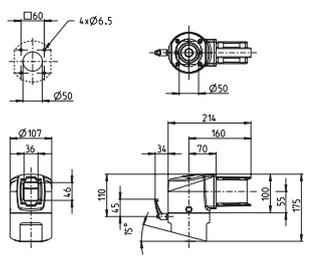
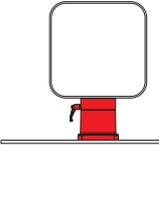
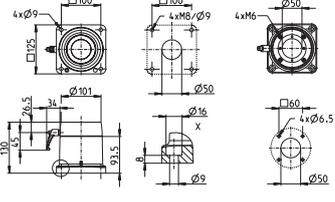
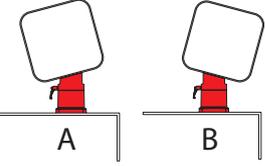
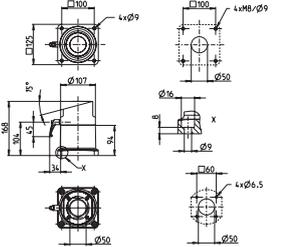
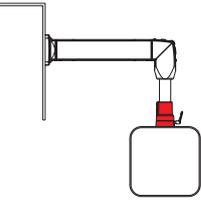
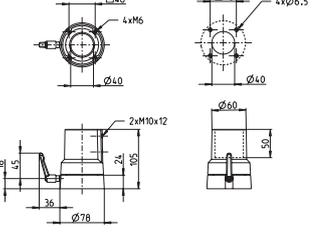
CS-3000

CAD-Daten erhältlich
unter www.bernstein.eu

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
 <p>Kupplung 1015300177 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300001 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Adaption auf schmale Gehäuse < 101 mm siehe S. 19 		
 <p>Winkelkupplung 1015300178 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300002 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Montageöffnung inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
 <p>Dreh-/Neigungskupplung S 1015300265 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300266 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Anbindung von Panels / Displays / IPC mit verschraubter Rückwand, Befestigungslochbild anpassbar • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Neigungswinkel mit verstellbarem Anschlag: +/- 105° (ohne Anbauteile) • Verschraubte Montageöffnung, geeignet zur Durchführung von DVI-Steckern 		 <p>Anschlussbild</p>
 <p>Dreh-/Neigungskupplung W 1015300262 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300263 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Anbindung von Panels / Displays / IPC mit verschraubter Rückwand, Befestigungslochbild anpassbar • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Neigungswinkel mit verstellbarem Anschlag: +/- 105° (ohne Anbauteile) • Verschraubte Montageöffnung, geeignet zur Durchführung von DVI-Steckern 		 <p>Anschlussbild</p>
 <p>Adapterplatte VESA 75/100 9806000044 RAL 9006 weiß-aluminium 9806000045 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wird zusätzlich für die Dreh-/Neigungskupplung benötigt: zur rückseitigen Anbindung an Panels / Displays / IPC mit VESA 75/100 Lochbild 		

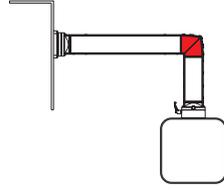
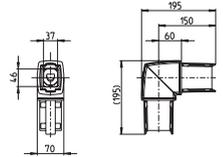
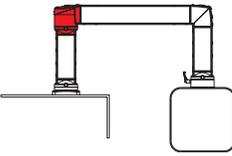
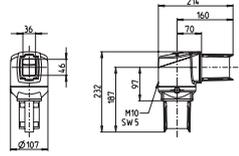
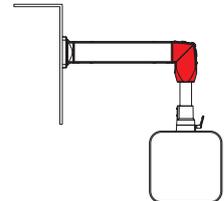
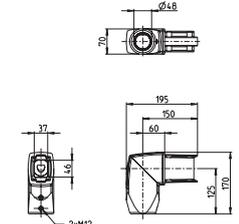
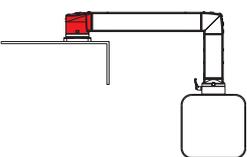
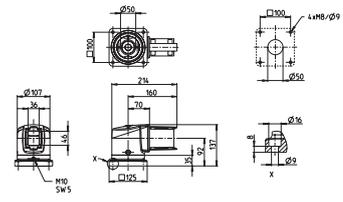
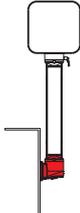
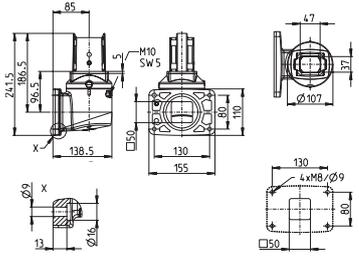
Bestelldaten

CS-3000

	Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
	<p>Neigungskupplung 15° A/B</p> <p>1015300179 A RAL 9006 weiß-aluminium 1015300013 A RAL 7016 anthrazit-grau 1015300180 B RAL 9006 weiß-aluminium 1015300014 B RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Feste Neigung von 15° (Variante A nach hinten – Variante B nach vorne geneigt) 		
	<p>Neigungswinkelkupplung 15° A/B</p> <p>1015300181 A RAL 9006 weiß-aluminium 1015300015 A RAL 7016 anthrazit-grau 1015300182 B RAL 9006 weiß-aluminium 1015300016 B RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Feste Neigung von 15° (Variante A nach hinten – Variante B nach vorne geneigt) • Montageöffnung inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
	<p>Standfußkupplung</p> <p>1015300183 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300017 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag 		
	<p>Neigungsstandfußkupplung 15° A/B</p> <p>1015300184 A RAL 9006 weiß-aluminium 1015300018 A RAL 7016 anthrazit-grau 1015300185 B RAL 9006 weiß-aluminium 1015300019 B RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Feste Neigung von 15° (Variante A nach hinten – Variante B nach vorne geneigt) 		
	<p>Kupplung 48</p> <p>1013056000 RAL 9006 weiß-aluminium 1013050000 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • Nur kompatibel zum 48 mm Rundrohr <p>(Zur Anbindung an Profil 80 mm wird der Adapter 9806520000 benötigt, siehe S. 21)</p>		

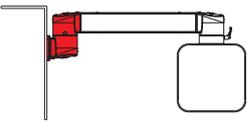
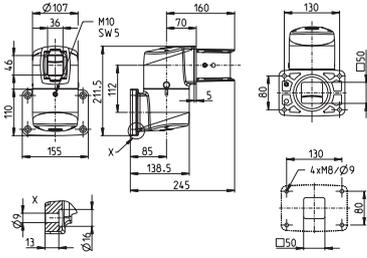
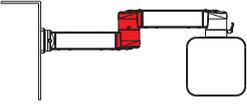
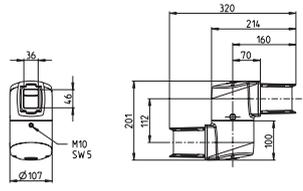
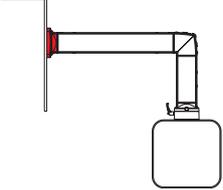
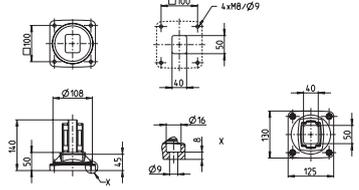
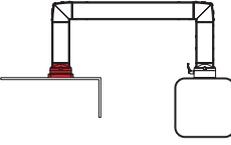
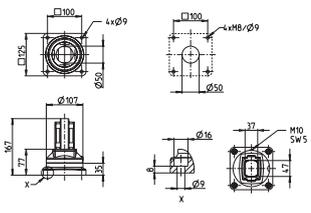
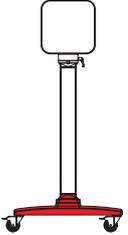
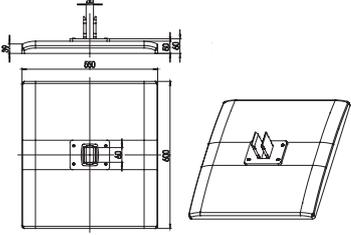
CS-3000

CAD-Daten erhältlich
unter www.bernstein.eu

	Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
	<p>Winkel</p> <p>1015300195 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300008 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Montageöffnung inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
	<p>Winkel drehbar</p> <p>1015300196 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300009 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag Montageöffnung inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
	<p>Winkel reduziert RD 48</p> <p>1015300197 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300020 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Reduzierungswinkel vom eckigen Rohr auf das 48 mm Rundrohr 		
	<p>Aufsatzgelenk</p> <p>1015300198 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300003 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag Montageöffnung inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
	<p>Wandgelenk S</p> <p>1015300199 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300006 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Drehwinkel 300° mit Anschlag Montageöffnung inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		

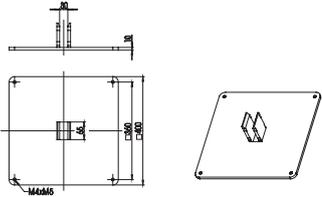
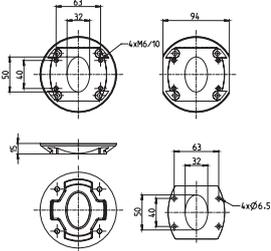
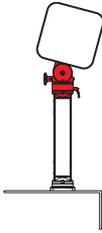
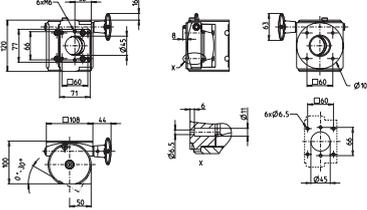
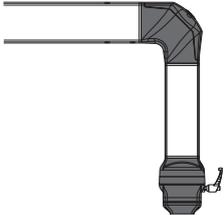
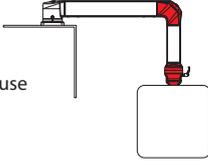
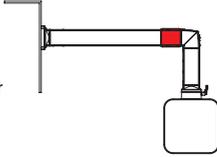
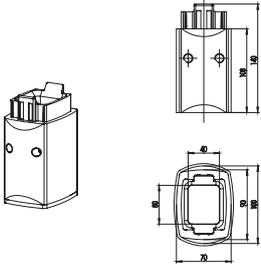
Bestelldaten

CS-3000

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
 <p>Wandgelenk W 1015300200 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300007 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • 2 Montageöffnungen inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
 <p>Zwischengelenk 1015300201 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300004 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag • 2 Montageöffnungen inkl. verschraubter Kunststoffabdeckung 		
 <p>Standfuß / Wandflansch 1015300204 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300010 RAL 7016 anthrazit-grau</p>		
 <p>Standfuß drehbar 1015300205 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300005 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehwinkel 300° mit Anschlag 		
 <p>Großer freistehender Standfuß 1015300206 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300027 RAL 7016 anthrazit-grau</p>		

CS-3000

CAD-Daten erhältlich
unter www.bernstein.eu

Artikel	Einsatzbeispiel	Maße in mm
 <p>Kleiner freistehender Standfuß 1015300207 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300028 RAL 7016 anthrazit-grau</p>		
 <p>SIMATIC Pro® Adapter 9806942000 RAL 9006 - normal 9806941000 RAL 7016 - normal 9806940000 RAL 9006 - geneigt 15° A/B 9806939000 RAL 7016 - geneigt 15° A/B</p> <ul style="list-style-type: none"> Dient der direkten Verbindung zwischen Siemens SIMATIC Pro® Displays und CS-3000 Kupplungen und Neigungskupplungen 		
 <p>Neigungsadapter (stufenlos 30°) 1015300193 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300012 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Stufenlose Neigung bis 30° einstellbar Belastbar bis max. 300 N 		
 <p>Adaption auf schmale Gehäuse In Kombination mit dem CS-3000 neXt Tragsystem auf schmale Gehäuse < 101 mm Breite anbinden; Benötigte Komponenten: Reduzierwinkel, Kupplung, Adapter schmale Gehäuse siehe ab S. 10</p>		
 <p>Rohradapter 1015300208 RAL 9006 weiß-aluminium 1015300039 RAL 7016 anthrazit-grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Nach dem Kürzen des Rohres wird der Adapter mit dem Rohr verschraubt; anschließend wird der Rohradapter auf der Komponente befestigt und das System kann justiert werden <p>Achtung: Rohradapter immer auf der Gehäusesseite montieren, siehe Einsatzbeispiel!</p>		

Rohrprofile: siehe Seite 22

Höhenverstellbares Modul

CS-3000 HV

Das höhenverstellbare Tragsystem CS-3000 HV garantiert für Bediener jeder Körpergröße ein wirklich ergonomisches Arbeiten. Die Gasfederdämpfung unterstützt den Anwender perfekt beim Anheben oder Absenken und verhindert ein Absacken nach Lösen des Klemmhebels. Noch mehr Bedien- und Montagekomfort resultiert aus der innen liegenden Kabelführung.



Art. Nr. 101.5300.022	CS-3000 HV 1000/100
Art. Nr. 101.5300.023	CS-3000 HV 800/100
Art. Nr. 101.5300.029	CS-3000 HV 1000/150
Art. Nr. 101.5300.030	CS-3000 HV 800/150
Art. Nr. 101.5300.031	CS-3000 HV 1000/200
Art. Nr. 101.5300.032	CS-3000 HV 800/200
Art. Nr. 101.5300.033	CS-3000 HV 1000/300
Art. Nr. 101.5300.034	CS-3000 HV 800/300

Erläuterung: Bezeichnung **CS-3000 HV 800/100**

Höhenverstellbares System

Rohrlänge des eckigen Rohres

Stärke der Gasdruckfeder in Newton [N]

Höhenverstellung 250 mm

Kupplung 48, Standfuß bzw. Winkel und Gehäuse sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Auswahlkriterien

- Gesamtgewicht und die Umgebungstemperatur beeinflussen die Auswahl der Gasfederstärke
- Das Gesamtgewicht errechnet sich aus:
Gehäuse + Einbauten + Kupplungskomponenten

Umgebungstemperatur	40 °C	100 N (6 – 11 kg)	150 N (11 – 19 kg)	200 N (19 – 29 kg)	300 N (29 – 39 kg)
	30 °C	100 N (5,5 – 10,5 kg)	150 N (10,5 – 18 kg)	200 N (18 – 27,5 kg)	300 N (27,5 – 37 kg)
	20 °C	100 N (5 – 10 kg)	150 N (10 – 17 kg)	200 N (17 – 26 kg)	300 N (26 – 35 kg)
		Federstärke / Gesamtgewicht			

Artikel



Schwenkwinkelbegrenzung CS-3000

9805296000

- Schwenkwinkelbegrenzung zum Nachrüsten für Kupplungs- und Gelenkkomponenten
- Einstellbar in Schritten von 13,7°
- 10 Stahlkugeln im Ø 10 mm

Artikel



Schwenkwinkelbegrenzung CS-3000 neXt

9806906000

- Schwenkwinkelbegrenzung zum Nachrüsten für Kupplungs- und Gelenkkomponenten
- Einstellbar in Schritten von 30°
- 6 Anschlagsteine

Apparate-Rollen

9808015300



- Rollenset bestehend aus 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Totalfeststellung
- Komplett mit Montageanleitung
- Traglast je Rolle 70 kg
- Bauhöhe 90 mm
- Rollendurchmesser 75 mm

Industrie-Rollen

9808012800



- Rollenset bestehend aus 4 Lenkrollen
- Komplett mit Montagematerial und Montageanleitung
- Traglast je Rolle 50 kg
- Bauhöhe 100 mm
- Rollendurchmesser 75 mm

Bodenbefestigung

9808014100



- Bodenbefestigungsset bestehend aus 4 Befestigungslaschen für den großen Standfuß
- Komplett mit Montagematerial und Montageanleitung

Stellfüße

9808012900



- Höhenverstellbare Füße
1 Set = 4 Stück
- Komplett mit Montagematerial und Montageanleitung
- Einstellbare Bauhöhe ca. 37-50 mm

Lichtampeladapter

CS-3000

9805317000 für Gelenkkomponenten

9805318000 für Winkelkomponenten

CS-3000 neXt

9805400000 für Gelenkkomponenten

9805401000 für Winkelkomponenten

9805402000 Reduzierwinkel

- Zur Anbindung von handelsüblichen Lichtampeln mit 25 mm Rohrdurchmesser



Adapterplatten

9806678000 RAL 7016 anthrazit-grau

- Zur Verbindung Adapterflansch mit Kupplung 48

9806520000 RAL 7016 anthrazit-grau

- wird benötigt bei der Kupplung RD 48 zur Anbindung an CC-4000 Profil 80



Gewindestift

CS-3000

9263077000

- Gewindestift ISO 4029, M12 x 12 mm mit Innensechskant

CS-3000 neXt

9263096000

- Gewindestift ISO 4029, M10 x 10 mm mit Innensechskant



Abdeckkappen-Set

CS-3000

9806590000

CS-3000 neXt

9806000028

- Kunststoff-Abdeckkappen ähnlich RAL 9006 zum Verschließen des Innensechskants der Gewindestifte
- Set á 50 Stück



Adapterflansch

1016896000 RAL 9006 weiß-aluminium

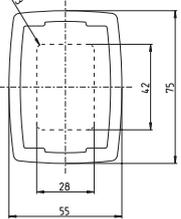
1016897000 RAL 7016 anthrazit-grau

- Für große Gehäuse mit Türprofil und / oder Tastatur

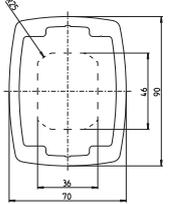


Rohre

CS-3000 neXt Aluminium-Rohrprofil

	Standardlängen (ab Lager lieferbar)	Artikelnummer	Gewichte in kg	Rohrquerschnitt
	Profilquerschnitt x Länge			
	55 x 75 x 250 mm	9524700001	0,90	
	55 x 75 x 500 mm	9524700002	1,70	
	55 x 75 x 750 mm	9524700003	2,60	
	55 x 75 x 1000 mm	9524700004	3,40	
	55 x 75 x 1250 mm	9524700005	4,30	
55 x 75 x 1500 mm	9524700006	5,20		

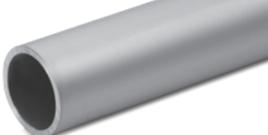
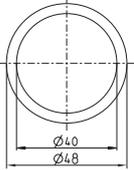
CS-3000 Aluminium-Rohrprofil

	Profilquerschnitt x Länge	Artikelnummer	Gewichte in kg	Rohrquerschnitt
	70 x 90 x 250 mm	9524500001	1,30	
	70 x 90 x 500 mm	9524500002	2,50	
	70 x 90 x 750 mm	9524500003	3,70	
	70 x 90 x 1000 mm	9524500004	5,00	
	70 x 90 x 1250 mm	9524500005	6,20	
	70 x 90 x 1500 mm	9524500006	7,50	
	70 x 90 x 1750 mm	9524500007	8,70	
	70 x 90 x 2000 mm	9524500008	10,00	
Einseitig bearbeitete Rohre (Bearbeitungsschablonen liegen bei, ab Lager lieferbar)				
	70 x 90 x 1000 mm	9524500009	5,00	
	70 x 90 x 2000 mm	9524500010	10,00	
Sollte eine unserer Standardlängen nicht ausreichen, können Sie auch einseitig bearbeitete Rohre von uns bekommen. Einfach auf Ihre gewünschte Länge kürzen und mittels beigelegter Schablone die gekürzte Seite bearbeiten.				

CS-3000 neXt

Runde Aluminiumrohre

Runde Aluminiumrohre sind in unterschiedlichen Längen erhältlich. Gerne fertigen wir auch Rohre in Ihrer Wunschlänge. (Preise und Lieferzeit auf Anfrage)

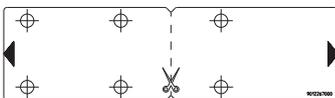
	Durchmesser x Wandstärke x Länge	Artikelnummer	Gewichte in kg	Rohrquerschnitt
	48 x 4 x 250 mm	9521400000	0,40	
	48 x 4 x 500 mm	9521401000	0,80	
	48 x 4 x 750 mm	9521402000	1,10	
	48 x 4 x 1000 mm	9521403000	1,50	

Sonderrohrängen

Fertig bearbeitete Rohre in Wunschängen

Gerne fertigen wir auch komplett bearbeitete Rohre nach Ihren Vorgaben (Preis und Lieferzeit auf Anfrage).

Bohretikett für Sonderrohrängen



Mit Hilfe der selbstklebenden Bohrschablone bohren Sie positionsgenau. Wählen Sie einfach das passende Rohrprofil aus und bestellen Sie die Anzahl der benötigten Bohrschablonen.

CS-3000 9012267000

CS-3000 neXt 9012328000

Bohrvorrichtung für Sonderrohrängen



Die Bohrvorrichtungen werden auf das bereits gekürzte Rohr geschoben. Durch die Vorrichtungen wird ein stabiles Einspannen ohne Beschädigungen am Rohr ermöglicht. Die integrierten Bohrhilfen geben die Position der Gewindelöcher vor und führen den Bohrer.

CS-3000 (Set 4-teilig) 9806935000

CS-3000 neXt (Set 3-teilig) 9806936000

Rohradapter für CS-3000 Sonderängen ohne Rohrbearbeitung

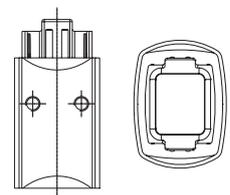


Der Adapter wird nach dem Kürzen des Rohres mit dem Rohr verschraubt. Anschließend wird der Rohradapter auf der Komponente befestigt und das System kann bei Bedarf justiert werden.

Achtung:
Rohradapter immer auf der Gehäuseseite montieren, siehe Einsatzbeispiel S. 19!
Weitere Informationen siehe auch S. 19

RAL 9006 weiß-aluminium 1015300208 0,70

RAL 7016 anthrazit-grau 1015300039 0,70





**We make
safety happen.**



**We keep safe
your visions.**

KONTAKT:



Falk GmbH Technical Systems

**Ihr zuverlässiger Partner von industriellen Produkten für die
Automatisierung, Sensorik, Elektrotechnik und Elektromechanik.**

In den Schafwiesen 38 / D-71720 Oberstenfeld / Tel: +49(0)7062-9488-0
Fax: +49(0)7062-9488-88 / info@falk-gmbh.de / www.falk-gmbh.de

Niederlassung NRW
Arndtstraße 2b / D-53844 Troisdorf / Tel: -49(0)228-9455098
Niederlassung Schwarzwald
Zum Bühl 16 / D-79650-Schopfheim / Tel: +49(0)7620-319