



Das 48er Tragsystem CS-480 B.flex

BERNSTEIN'S kleinste Anbindungs­lösung für gekapselte IPCs und Steuer­gehäuse

Vom Eckigen auf's Runde

Vom Leichttragsystem auf's Schwerlastsystem

Klein aber »oho«

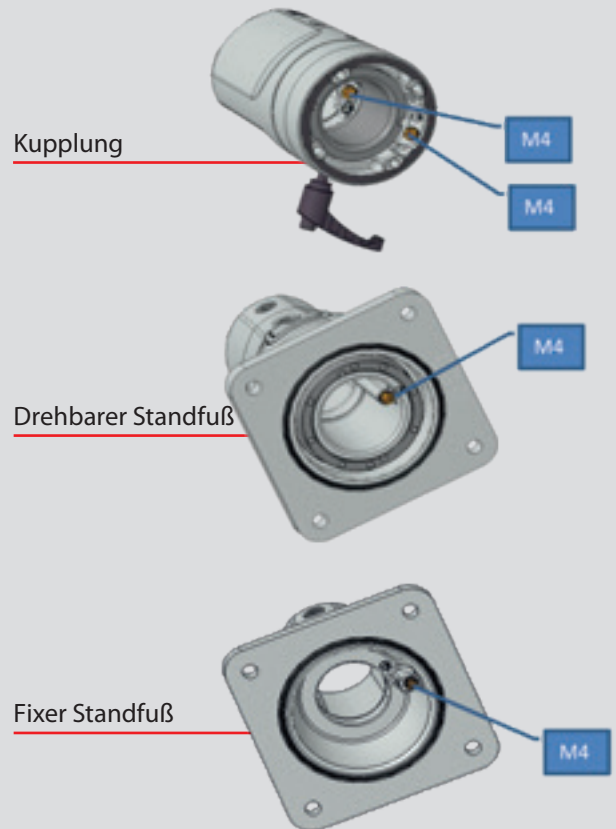
Das CS-480 B.flex ist das kleinste eigenständige Tragsystem aus dem Hause BERNSTEIN. Und in der Tat: Groß ist das 48er Rundrohr zur Anbindung von gekapselten IPCs oder Steuergehäusen an Maschinen und Anlagen nicht. Und doch sorgt es für individuelle Flexibilität: Steuergehäuse oder IPCs, die an Decken, Wänden oder auf dem Boden montiert sind, sind oft einfacher und ergonomischer zu positionieren, wenn der Anwender sie schnell auf seinen persönlichen Bedarf einstellen kann. Für die Realisierung dieser Herausforderung eignet sich das CS-480 B.flex Tragsystem der BERNSTEIN AG. Nicht nur einfache und kostengünstige Lösungen sind realisierbar, sondern auch komplexe Anforderungen in Verbindung mit unserem beliebten und bewährten „Allrounder“, dem CS-3000, lassen sich auf einfachste Art und Weise umsetzen. Der Reduzierwinkel fungiert dabei als Verbindung und Übergang von einem runden in ein eckiges Rohr. Der Winkel drehbar ermöglicht auch noch eine Anschlussmöglichkeit an unser beliebtes CS-3000neXt.

Feste Bewegungsabläufe, uniforme Arbeitsplätze und starre Bedienelemente, die von Mitarbeitern gezwungene und unnatürliche Arbeitshaltungen abverlangen, sind in der Industrie zunehmend ein Relikt vergangener Zeiten. Ein Aspekt, den wir bei BERNSTEIN weiter forcieren wollen. Denn Ergonomie erhält nicht nur die Gesundheit von Mitarbeitern, sondern impliziert auch eine optimale Leistungsfähigkeit. Sie besitzt damit eine direkte Auswirkung auf die Wirtschaftlichkeit im Unternehmen, da die Produktivität gesteigert, die Fehlerquote minimiert und krankheitsbedingte Ausfälle reduziert werden können.

Anbindungsmöglichkeiten

- Bediengehäuse mit Auflagefläche von mindestens 81 mm
- Gekapselte IPCs mit fester Ø 48 mm Rundrohr-Anbindung
- Gekapselte IPCs mit drehbaren Ø 48 mm Rundrohr-Anbindung

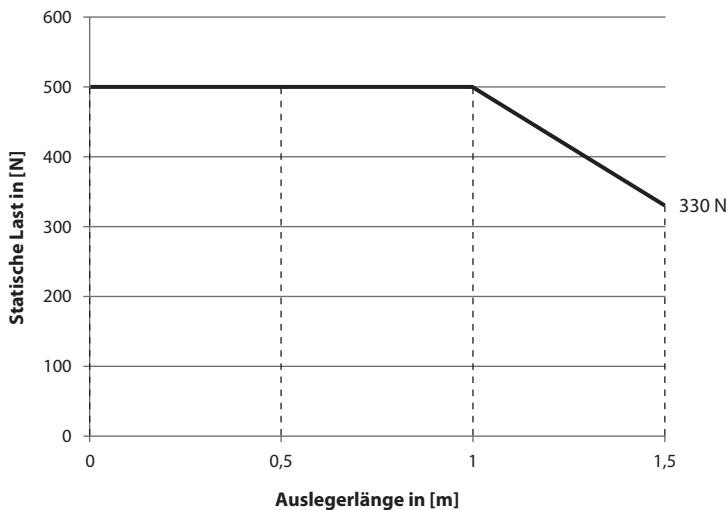
Flexible Systemkomponenten



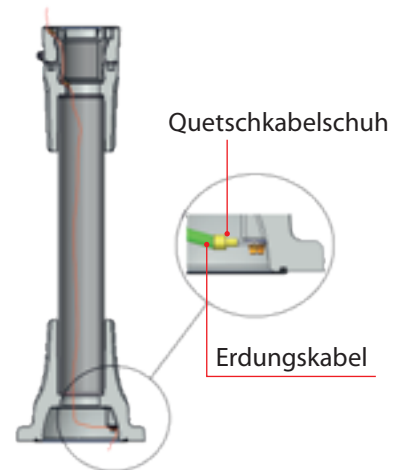
Beispieldarstellungen



Belastungsdiagramm Statische Belastung des CS-480 B.fleX



Erdungsbeispiel



Die Systemkomponenten von BERNSTEIN zeichnen sich durch einen internen Potentialausgleich und zusätzlich einen separaten Schutzleiter aus. Mit dem separaten Schutzleiteranschluss heben wir uns von unseren Mitbewerbern ab.

Individuell ergonomisch. Flexibel und schnell.

Produktvorteile im Überblick

- Einfachste und kostengünstigste Lösung für hängende und stehende Bedienplätze
- Schnell und einfach ergonomisch anpassbar
- Durchgängiger Potentialausgleich
- Maximaler Kabeldurchlass: Ø 40 mm
- Flexible und kostengünstige Anbindung vom runden ins eckige Rohr
- Einfach nachzurüsten – kein Komplettaustausch des gesamten bisherigen Tragsystems notwendig
- Temperaturbereich –5 °C bis +70 °C
- Tragsystem entspricht Schutzart IP65 nach IEC 60529



Mit weiteren variablen Tragsystemen, Bedienelementen und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten bietet BERNSTEIN die passende Lösung für jeden Industrie-Arbeitsplatz.

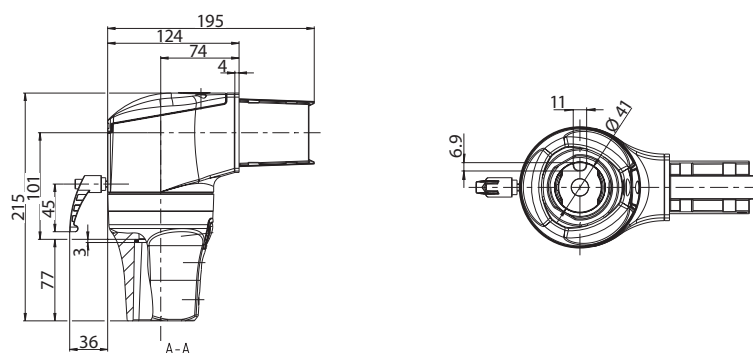
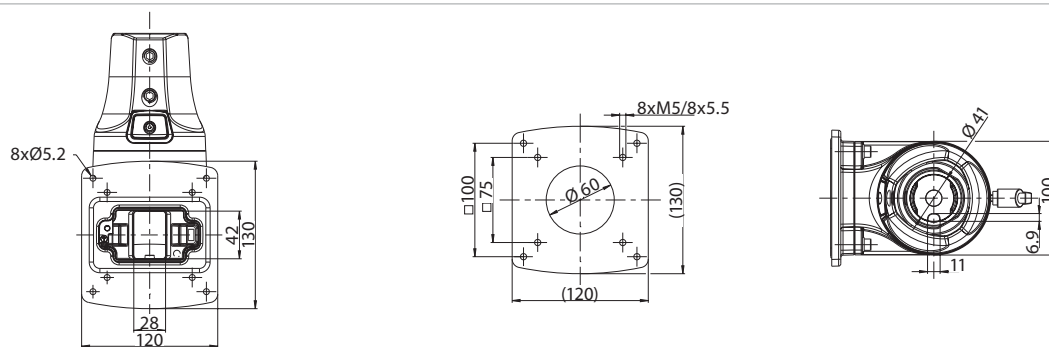
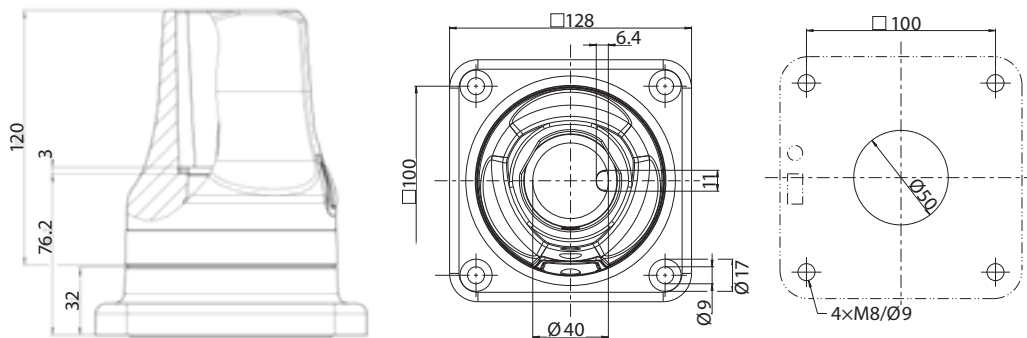
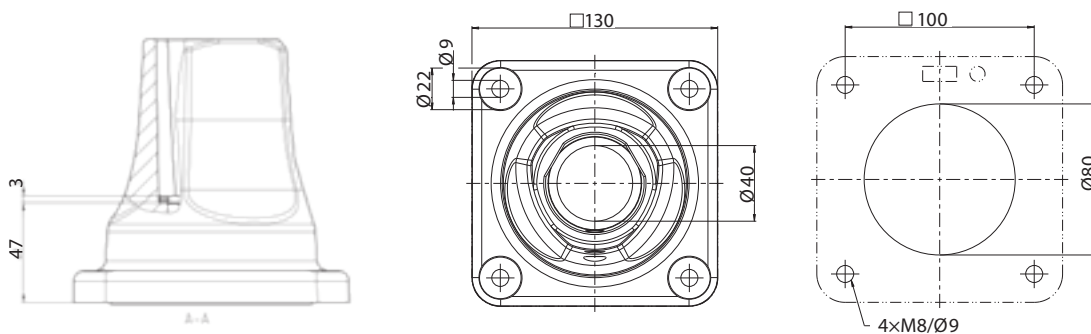
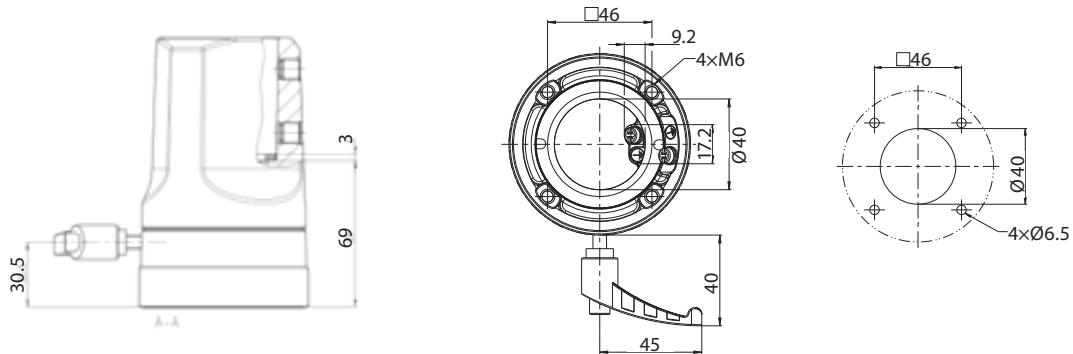
Stehen, Drehen, Winkeln, Neigen oder Hängen: BERNSTEIN bietet für jede Anforderung seiner Kunden die passende und vor allem individuelle Lösung.

B.fleX — B.BERNSTEIN

Bestelldaten

	Artikel	Maße in mm
	Kupplung drehbar 1014800001 RAL 9006 weiß-aluminium * 1014800015 RAL 7016 anthrazit-grau <ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Druckguss Drehwinkel 300° mit Anschlag Gewicht: 957 g Anschluss für den Potentialausgleich 	
	Standfuß fest 1014800013 RAL 9006 weiß-aluminium * 1014800027 RAL 7016 anthrazit-grau <ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Druckguss Gewicht: 1273 g Anschluss für den Potentialausgleich 	
	Standfuß drehbar 1014800014 RAL 9006 weiß-aluminium * 1014800028 RAL 7016 anthrazit-grau <ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Druckguss Drehwinkel 300° mit Anschlag Optionale Schwenkwinkelbegrenzung Gewicht: 1917 g Anschluss für den Potentialausgleich 	
	Panelkupplung S 1014800003 RAL 9006 weiß-aluminium * 1014800029 RAL 7016 anthrazit-grau <ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Druckguss Drehwinkel 300° mit Anschlag Gewicht: 2668 g Anschluss für den Potentialausgleich 	
	Drehbarer Winkel von CS-3000neXt auf Tragrohr 48 mm 1014800008 RAL 9006 weiß-aluminium * 1014800022 RAL 7016 anthrazit-grau <ul style="list-style-type: none"> Aluminium-Druckguss Drehwinkel 300° mit Anschlag Gewicht: 2457 g Anschluss für den Potentialausgleich 	

* Guss-Komponenten standardmäßig in RAL 9006 (weiß-aluminium)



Bestelldaten

Artikel

Maße in mm

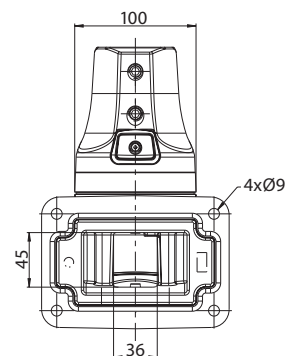


Wandgelenk S

1014800011 RAL 9006 weiß-aluminium *

1014800025 RAL 7016 anthrazit-grau

- Aluminium-Druckguss
- Drehwinkel 300° mit Anschlag
- Gewicht: 2634 g
- Anschluss für den Potentialausgleich



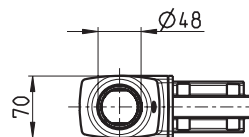
Reduzierwinkel

von CS-3000 auf Tragrohr 48 mm

1015300197 RAL 9006 weiß-aluminium *

1015300020 RAL 7016 anthrazit-grau

- Reduzierungswinkel vom eckigen Rohr auf das 48 mm Rundrohr
- Aluminium-Druckguss
- Gewicht: 1920 g



Tragrohr Ø 48 mm

- Stahl verzinkt
- Maximaler Kabeldurchlass Ø 40 mm
- Längen entsprechend wählbar

Artikelnummer Länge in mm

9521244000 250

9521245000 500

9521246000 750

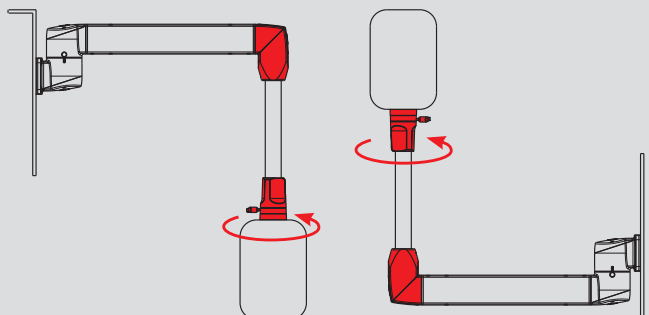
9521247000 1000

9521248000 1250

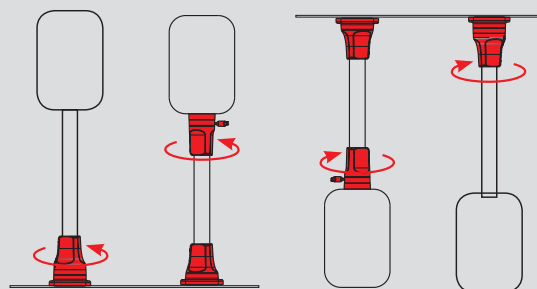
9521249000 1500

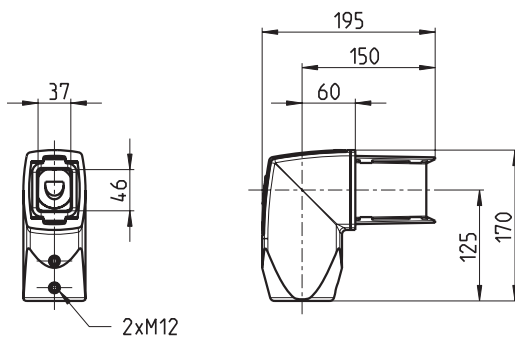
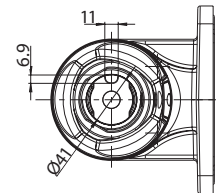
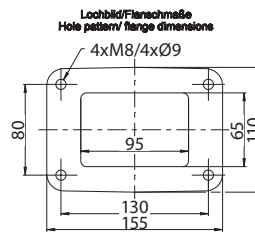
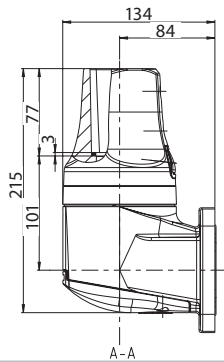
* Guss-Komponenten standardmäßig in RAL 9006 (weiß-aluminium)

Anbindung von oben bzw. unten mit Kupplung und Reduzierwinkel



Anbindung von unten/oben mit Kupplung und Standfuß

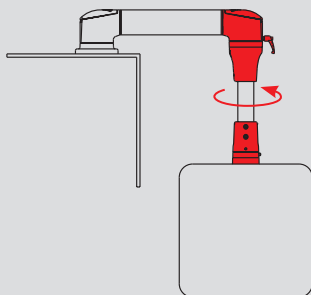




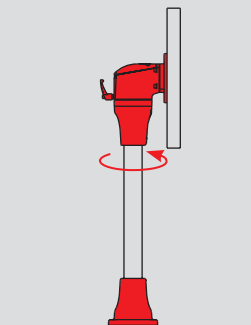
Bezeichnung	Gewicht in kg
-------------	---------------

ST-Rohr 48x4x250	1,085
ST-Rohr 48x4x500	2,169
ST-Rohr 48x4x750	3,254
ST-Rohr 48x4x1000	4,338
ST-Rohr 48x4x1250	5,423
ST-Rohr 48x4x1500	6,507

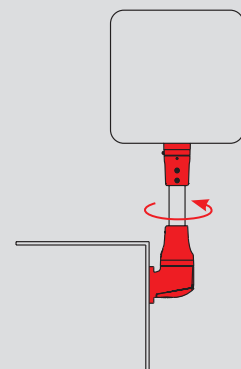
Maschinenanbindung mit drehbarem Winkel



Anbindung von unten mit Standfuß und Panelkupplung S



Wandanbindung mit Wandgelenk S



**DETECT****We make
safety happen.****PROTECT****We keep safe
your visions.**

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