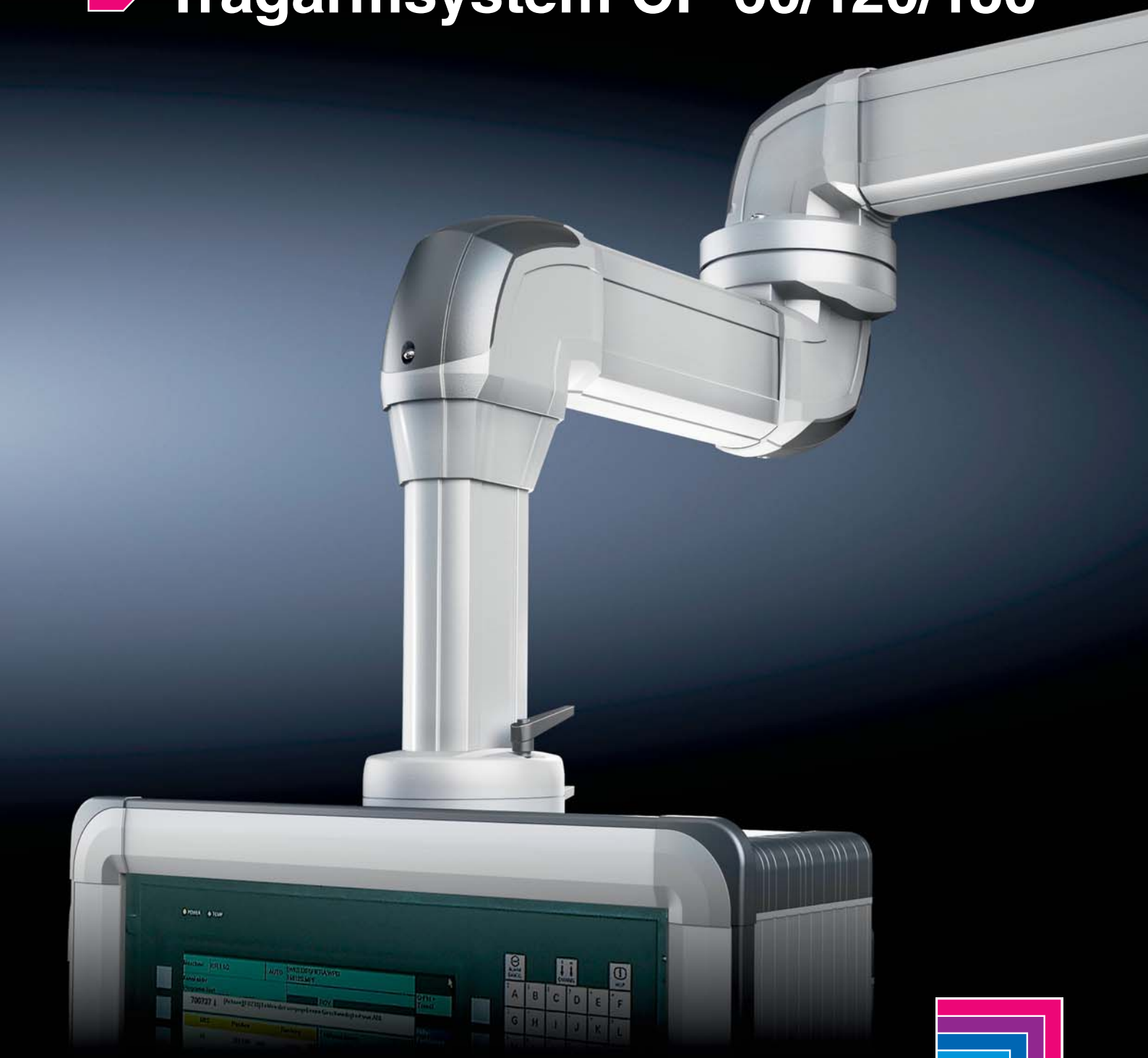
Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Tragarmsystem CP 60/120/180

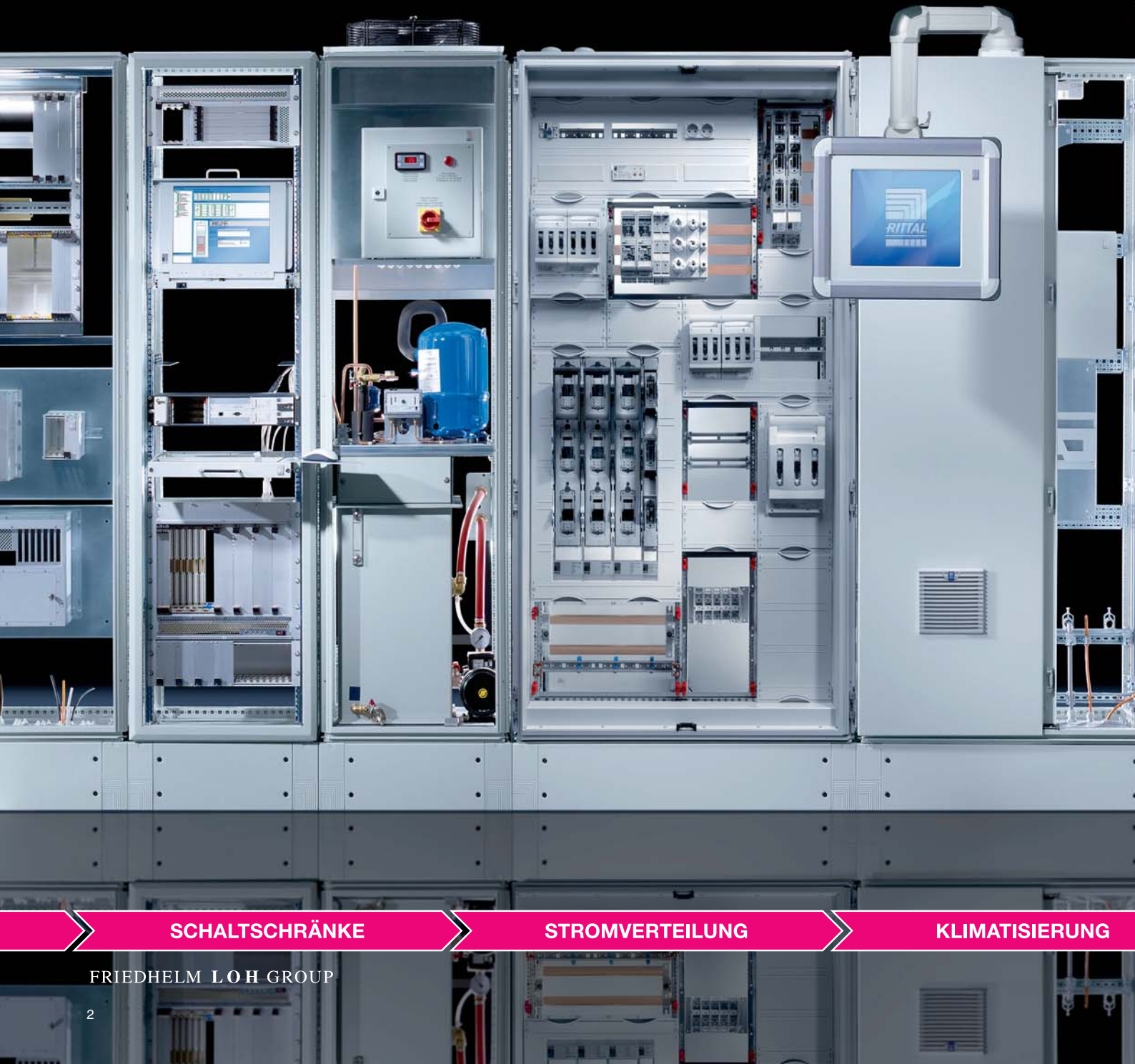


SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG

Rittal – Das System.

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.

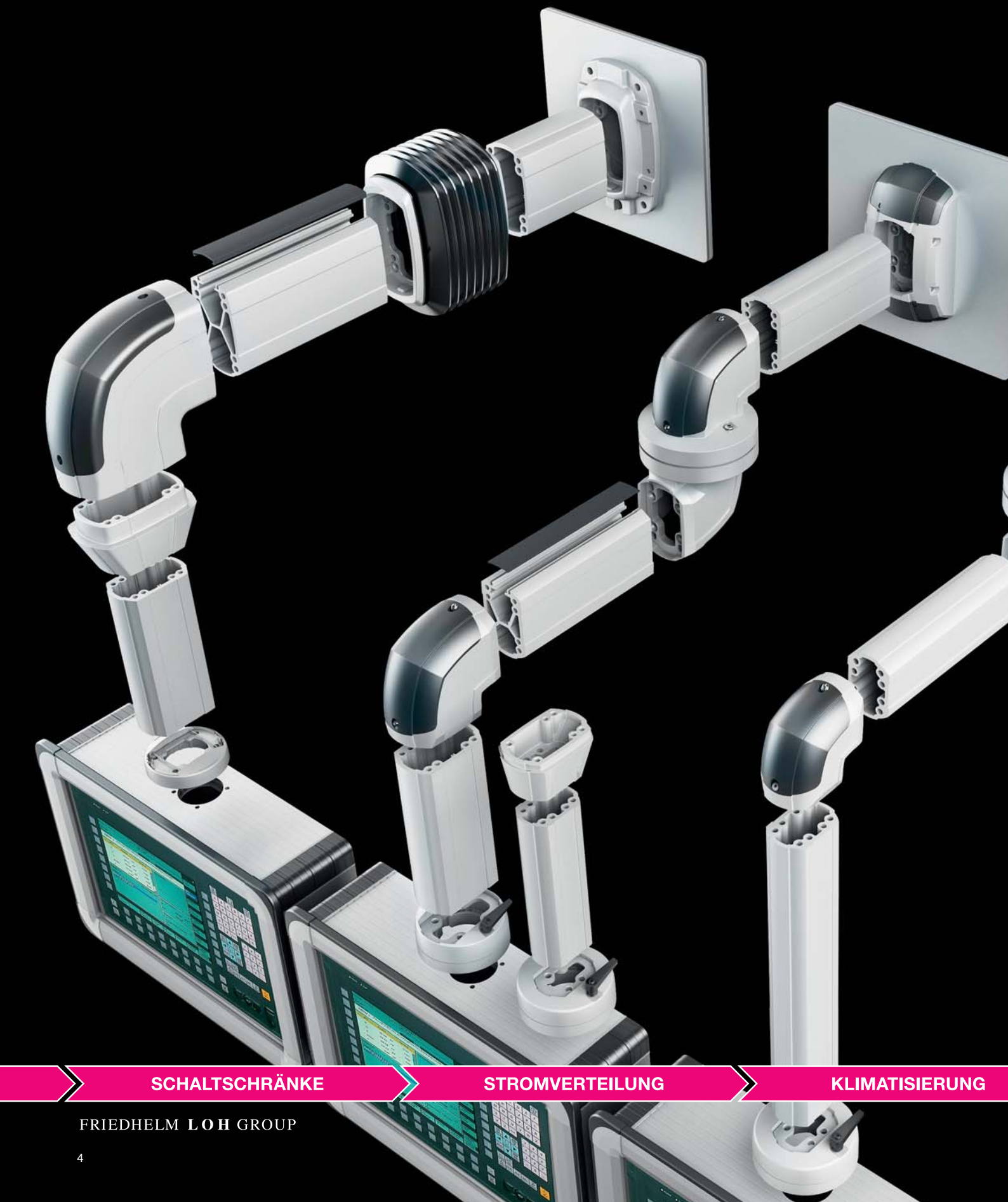
Dies gilt auch für „Rittal – Das System.“ Deshalb haben wir für Sie unsere innovativen Produkte aus den Bereichen Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung und IT-Infrastruktur in einer weltweit einzigartigen Systemplattform gebündelt. Ergänzt durch unsere umfangreichen Software-Tools und den weltweiten Service schaffen wir einzigartigen Anwendungsmehrwert für den gesamten Bereich der Industrie: Produktionsanlagen, Prüfanlagen, Gebäudetechnik und Rechenzentren. Nach unserem einfachen Prinzip **schneller – besser – überall** können wir innovative Produkte und effizienten Service optimal verknüpfen.

Schneller – durch das modulare Lösungsprogramm „Rittal – Das System.“, welches durch seine Systemkompatibilität für schnelle Planung, Aufbau, Umbau und Inbetriebnahme sorgt.

Besser – durch das schnelle Umsetzen von Markttrends in Produkte. Unsere Innovationskraft sichert Ihnen so Wettbewerbsvorteile.

Überall – durch weltweite Vernetzung an 150 Standorten. Rittal hat weltweit über 60 Tochtergesellschaften, mehr als 250 Servicepartner und über 1.000 Servicetechniker. Seit über 50 Jahren stehen wir Ihnen direkt vor Ort mit Rat, Tat und Produktlösungen zur Verfügung.

DAS NEUE TRAGARMSYSTEM



Gleiches Engineering

- Alle Belastungsstufen von 600 bis 1800 N
- Ein System

Gleiches Design

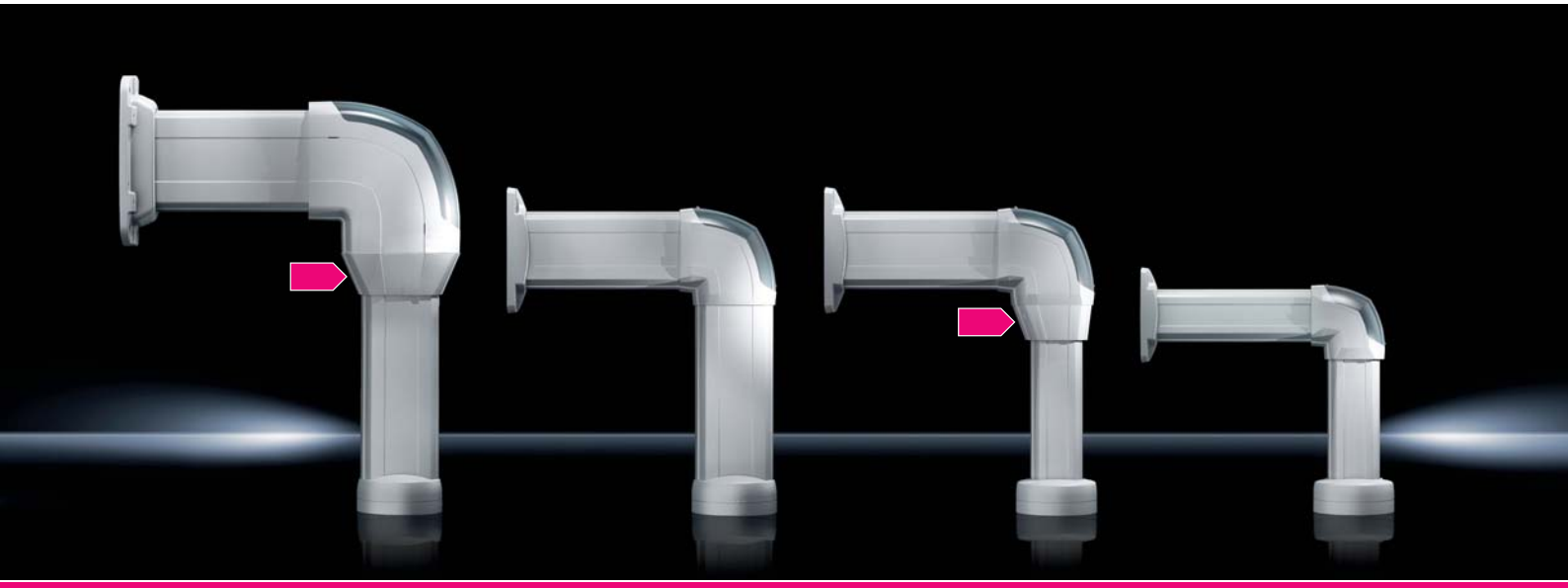
- Einfacher Systemwechsel in der Vertikalen zur Reduzierung von Kosten und Gewicht
- Durchgängige Kombinationsmöglichkeiten

Gleiche Funktionen

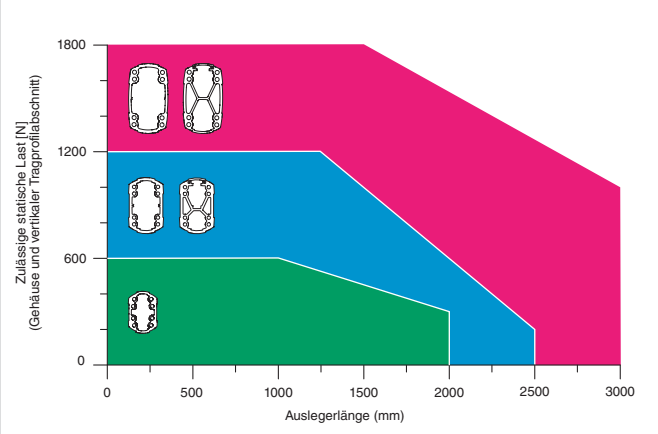
- Einheitliches Justageprinzip, auch nachträglich ohne Demontage möglich
- Einfache Kabelein- und -durchführung
- Perfekte Begrenzung der Drehwinkel
- Automatischer und durchgehender Potenzialausgleich
- Ein-Mann-Montage
- Einfaches Ablängen der Profile

Durch das neue Tragarmsystem werden die alten Systeme CP-L, CP-C und CP-XL abgelöst.
Damit Sie ganz einfach und reibungslos umstellen können haben wir ab Seite 8 für jedes System entsprechende Umschlüsselungstabellen vorbereitet.

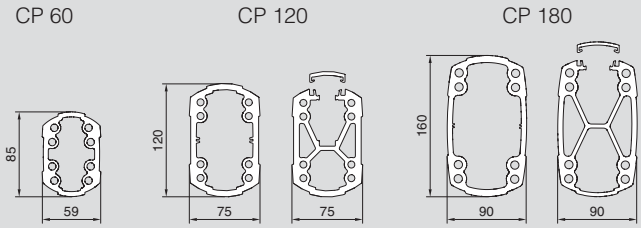
Tragarmsystem CP 60/120/180



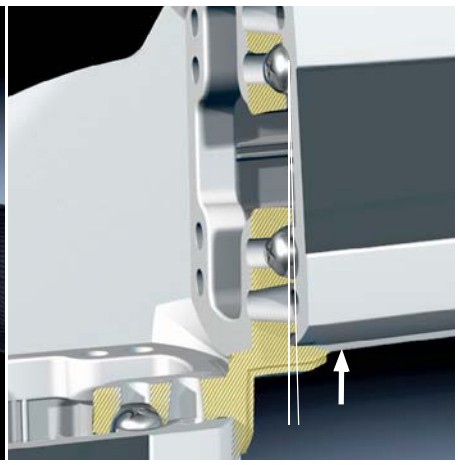
Comfort-Panel Handbuch 33, Seite 138 **Optipanel** Handbuch 33, Seite 140 **Bediengehäuse** Handbuch 33, ab Seite 142



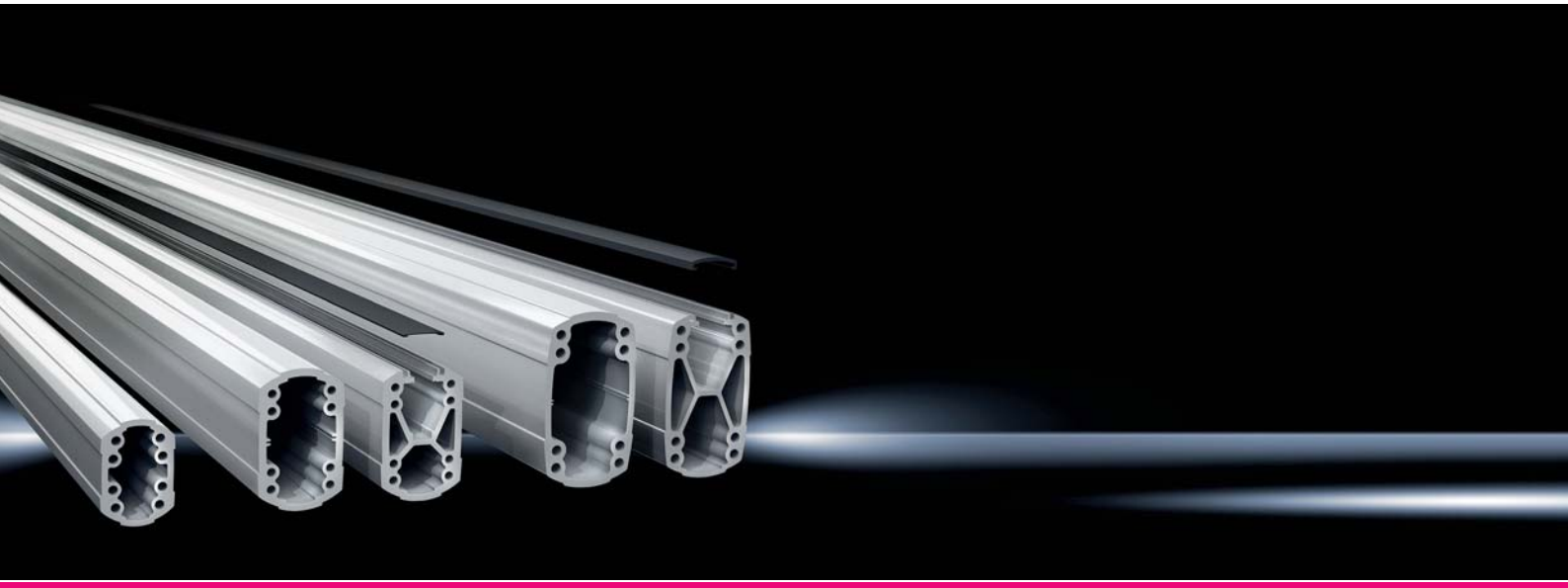
Systemwechsel
In der vertikalen Achse ist jederzeit ein Systemwechsel auf das nächstkleinere System ohne Beeinträchtigung der Traglast möglich.



Komfort in Perfektion
- Einfache Justage auch ohne Demontage des Systems möglich
- Schnelles einheitliches Montagekonzept
- Perfekte Einstellbarkeit des Tragarmsystems durch integrierte Drehwinkelbegrenzung
- Durchgängige Kombinationsmöglichkeiten ohne Designverlust



Tragarmsystem CP 60/120/180



Comfort-Panel Handbuch 33, Seite 138 **Optipanel** Handbuch 33, Seite 140 **Bediengehäuse** Handbuch 33, ab Seite 142

Tragprofil CP 60/120/180
Befestigung an den Verbindungselementen mit 4 gewindeformenden Schrauben im Schraubkanal. Beliebig ablängbar, kein Gewindeschneiden erforderlich.
Geschlossener Kabelkanal mit großem Querschnitt.
Offener Kabelkanal für einfachen Zugang im Service-Fall und für vorkonfektionierte Kabel mit Stecker, über Abdeckprofil verschließbar.

X-förmige Profilierung für höhere Belastbarkeit, große Kabelführungskanäle. Oberer Kanal ausreichend für Kabel mit großen Steckverbindern (z. B. DVI oder VGA) und durch das komplette System hinweg vorhanden bzw. nutzbar.

Abmessung:
CP 60:
– Außenabmessung: 59 x 85 mm

CP 120:
– Außenabmessung: 75 x 120 mm

CP 180:
– Außenabmessung: 90 x 160 mm

Material:
– Tragprofil: Aluminium-Strangpressprofil
– Abdeckung: Kunststoff

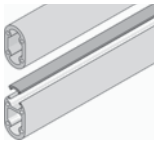
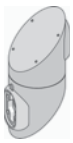
Farbe:
– Tragprofil: RAL 7035
– Abdeckung: RAL 7024

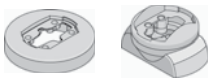
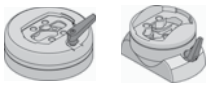
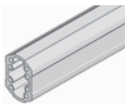
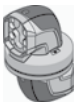
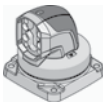
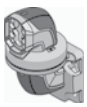
Lieferumfang:
– Tragprofil
– Einclipsdeckel (nur bei offenem Profil)

Detailzeichnungen:
Finden Sie im Internet.

Effizientes Kabelmanagement
- Querschnitt ausreichend für große Stecker
- Trennung zwischen Daten- und Energieleitungen
- Abnehmbare Deckel für einfache Kabeldurchführung
- Flexible Kabelein- und -durchführungsmöglichkeiten
- Automatischer und durchgehender Potenzialausgleich

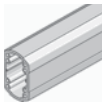
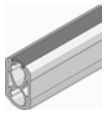
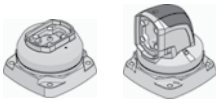
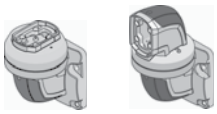
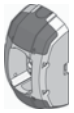
Tragarmsystem CP 60

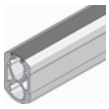
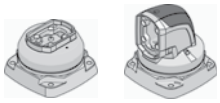
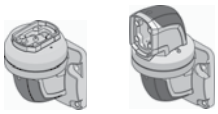
Tragarmsytem CP-L (altes System)		1	2	Best.-Nr. CP
	Neigungsadapter 10° CP-L			
	Ø 130 mm	–	■	**6527.010**
	▭ 120 x 65 mm	–	■	**6527.110**
	Neigungsadapter +/–45° CP-L			
	Ø 130 mm	■	–	**6529.010**
	Gehäusebefestigung, neigbar, +100/–60°			
		■	–	**6902.670**
	Gehäusebefestigung CP-L			
	Ø 130 mm	–	■	**6525.510**
	▭ 120 x 65 mm	–	■	**6525.610**
	Gehäusekupplung CP-L			
	Ø 130 mm	■	–	**6525.010**
	▭ 120 x 65 mm	■	–	**6525.110**
	Winkelkupplung 90° CP-L			
	Ø 130 mm	■	–	**6526.010**
	**Tragprofil CP-L**			
	geschlossen 250	–	–	**6509.000**
	geschlossen 500	–	–	**6511.000**
	geschlossen 1000	–	–	**6513.000**
	geschlossen 2000	–	–	**6515.000**
	offen 1000	–	–	**6513.050**
	Winkelstück 90° CP-L			
		–	■	**6524.010**
	**Zwischengelenk CP-L**			
		■	–	**6523.010**
	Aufsatzgelenk CP-L			
		■	–	**6522.010**
	Wandgelenk CP-L			
		■	–	**6521.010**
	Wand-/Bodenbefestigung, klein CP-L			
		–	■	**6520.510**
	Wand-/Bodenbefestigung, groß CP-L			
		–	■	**6520.010**
	Montage-Element für Signalsäule			
		–	■	**2375.000/ 2375.020**

Tragarmsytem CP 60 (neues System)		1	2	Best.-Nr. CP
	Neigungsadapter 10°			
	Ø 130 mm	–	■	**6206.400**
	▭ 120 x 65 mm	–	■	**6206.440**
	Neigungsadapter +/–45°			
	Ø 130 mm	■	–	**6206.420**
	Neigungsadapter +100/–60°			
	▭ 120 x 65 mm	■	–	**6206.460**
	**Befestigung, CP 60**			
	Ø 130 mm	–	■	**6206.320**
	▭ 120 x 65 mm	–	■	**6206.360**
	**Kupplung, CP 60**			
	Ø 130 mm	■	–	**6206.300**
	▭ 120 x 65 mm	■	–	**6206.340**
	Winkelkupplung 90°, CP 60			
		■	–	**6206.380**
	**Tragprofil, CP 60**			
	geschlossen 250	–	–	**6206.025**
	geschlossen 500	–	–	**6206.050**
	geschlossen 1000	–	–	**6206.100**
	geschlossen 2000	–	–	**6206.200**
	Kein Nachfolge-Artikel vorhanden.			
	Winkelstück 90°, CP 60			
		–	■	**6206.600**
	**Zwischengelenk, CP 60**			
		■	–	**6206.620**
	**Aufsatzgelenk, CP 60**			
	Abgang horizontal	■	–	**6206.700**
	**Wandgelenk, CP 60**			
	Abgang horizontal	■	–	**6206.740**
	Wand-/Bodenbefestigung, CP 60, klein			
		–	■	**6206.820**
	Wand-/Bodenbefestigung, CP 60, groß			
		–	■	**6206.800**
	Montage-Element für Signalsäule, CP 60			
		–	■	**6206.900**

1 drehbar/neigbar 2 starr

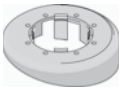
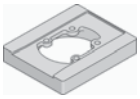
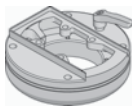
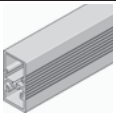
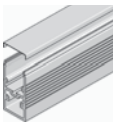
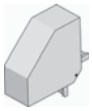
Tragarmsystem CP 120

Tragarmsytem CP-C (altes System)			1	2	Best.-Nr. CP
	Gehäusebefestigung CP-C				
	Ø 130 mm		–	■	**6070.200**
	Gehäusekupplung CP-C				
	Ø 130 mm		■	–	**6070.000**
	Winkelkupplung 90° CP-C				
			■	–	**6071.200**
	Tragprofil CP-C				
	geschlossen	250	–	–	**6074.000**
		500	–	–	**6074.100**
		1000	–	–	**6074.300**
		2000	–	–	**6074.500**
	offen	500	–	–	**6075.100**
		1000	–	–	**6075.300**
		2000	–	–	**6075.500**
	Adapter CP-C auf CP-L				
			–	■	**6071.600**
	Winkelstück 90° CP-C				
			–	■	**6071.400**
	Zwischengelenk CP-C				
			■	–	**6071.800**
	Aufsatzgelenk CP-C				
	Abgang vertikal		■	–	**6072.800**
	Abgang horizontal		■	–	**6072.600**
	Wandgelenk CP-C				
	Abgang vertikal		■	–	**6072.400**
	Abgang horizontal		■	–	**6072.500**
	Wand-/Bodenbefestigung, klein CP-C				
			–	■	**6072.200**
	Wand-/Bodenbefestigung, groß CP-C				
			–	■	**6072.000**

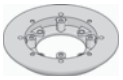
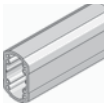
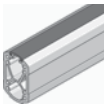
Tragarmsytem CP 120 (neues System)			1	2	Best.-Nr. CP
	Befestigung, CP 120				
	Ø 130 mm		–	■	**6212.320**
	Kupplung, CP 120				
	Ø 130 mm		■	–	**6212.300**
	Winkelkupplung 90°, CP 120				
			■	–	**6212.380**
	Tragprofil, CP 120				
	geschlossen	250	–	–	**6212.025**
		500	–	–	**6212.050**
		1000	–	–	**6212.100**
		2000	–	–	**6212.200**
	offen	500	–	–	**6212.150**
		1000	–	–	**6212.110**
		2000	–	–	**6212.210**
	Adapter für Tragarm-Kombination, CP 120/60				
			–	■	**6212.640**
	Winkelstück 90°, CP 120				
			–	■	**6212.600**
	Zwischengelenk, CP 120				
			■	–	**6212.620**
	Aufsatzgelenk, CP 120				
	Abgang vertikal		■	–	**6212.720**
	Abgang horizontal		■	–	**6212.700**
	Wandgelenk, CP 120				
	Abgang vertikal		■	–	**6212.760**
	Abgang horizontal		■	–	**6212.740**
	Wand-/Bodenbefestigung, CP 120, klein				
			–	■	**6212.820**
	Wand-/Bodenbefestigung, CP 120, groß				
			–	■	**6212.800**

1 drehbar/neigbar 2 starr

Tragarmsystem CP 180

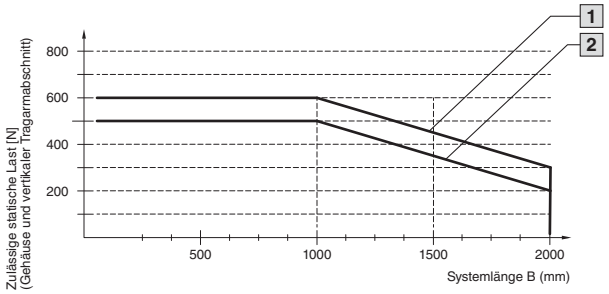
Tragarmsytem CP-XL (altes System)		1	2	Best.-Nr. CP
	Anschlussadapter CP-L auf CP-XL			
	Höhe 20 mm	–	■	**6528.010**
	Höhe 55 mm	–	■	**6528.510**
	**Neigungsadapter 10° CP-XL**	–	■	**6023.010**
	Gehäusebefestigung, rund CP-XL	–	■	**6130.610**
	**Gehäusebefestigung, eckig CP-XL**	–	■	**6130.510**
	**Gehäusekupplung CP-XL**	■	–	**6130.010**
	Winkelkupplung 90° CP-XL	■	–	**6040.010**
	**Tragprofil CP-XL**			
	geschlossen 500	–	–	**6050.500**
	geschlossen 1000	–	–	**6100.500**
	geschlossen 2000	–	–	**6200.500**
	offen 500	–	–	**6050.000**
	offen 1000	–	–	**6100.000**
	offen 2000	–	–	**6200.000**
	Kein Vorgänger-Artikel vorhanden.			
	**Winkelstück 90° CP-XL**			
	Abgang unten	–	–	**6140.010**
	Abgang oben	–	–	**6180.010**
	Zwischengelenk CP-XL	■	–	**6120.010**
	Aufsatzgelenk CP-XL	■	–	**6170.010**
	Wandgelenk CP-XL	■	–	**6110.010**
	Wand-/Bodenbefestigung CP-XL	–	■	**6160.010**

1 drehbar/neigbar 2 starr

Tragarmsytem CP 180 (neues System)		1	2	Best.-Nr. CP
	**Adapter für Tragarmanschluss Ø 180 mm auf Ø 130 mm**			
	Höhe 20 mm	–	■	**6212.520**
	Kein Nachfolge-Artikel vorhanden.			
	Nur über Systemwechsel auf Tragarmsystem CP 120 mit Adapter CP 6218.640.			
	Nur über Systemwechsel auf Tragarmsystem CP 120 mit Adapter CP 6218.640.			
	Nur über Systemwechsel auf Tragarmsystem CP 120 mit Adapter CP 6218.640.			
	Nur über Systemwechsel auf Tragarmsystem CP 120 mit Adapter CP 6218.640.			
	Nur über Systemwechsel auf Tragarmsystem CP 120 mit Adapter CP 6218.640.			
	**Tragprofil, CP 180/CP 120**			
	geschlossen 500	–	–	**6218.050**
	geschlossen 1000	–	–	**6218.100**
	geschlossen 2000	–	–	**6218.200**
	offen 500	–	–	**6218.150**
	offen 1000	–	–	**6218.110**
	offen 2000	–	–	**6218.210**
	Adapter für Tragarm-Kombination, CP 180/120	–	■	**6218.640**
	Winkelstück 90°, CP 180	–	■	**6218.600**
	Zwischengelenk, CP 180	■	–	**6218.620**
	Aufsatzgelenk, CP 180			
	Abgang horizontal	■	–	**6218.700**
	Wandgelenk, CP 180			
	Abgang horizontal	■	–	**6218.740**
	Wand-/Bodenbefestigung, CP 180, klein	–	■	**6218.820**

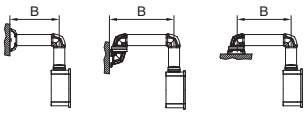
Tragarmsystem CP 60

Zulässige Belastung in Abhängigkeit vom Systemaufbau



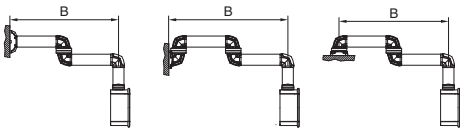
Wand-/Bodenbefestigung, klein CP 6206.820 nicht in Verbindung mit Zwischengelenk CP 6206.620 einsetzen!
Zwischengelenk CP 6206.620 je System nur einmal verwenden!

1 Systemaufbau ohne Zwischengelenk, CP 6206.620



B max. = 2000 mm

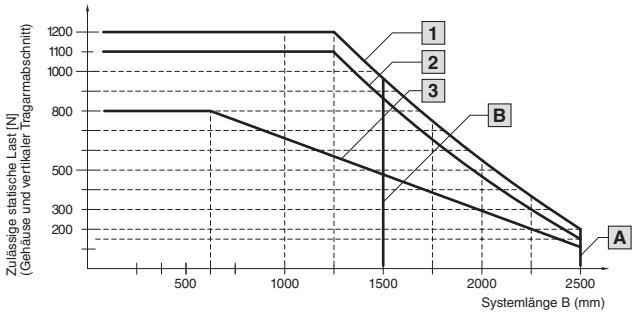
2 Systemaufbau mit Zwischengelenk CP 6206.620



B max. = 2000 mm

Tragarmsystem CP 120

Zulässige Belastung in Abhängigkeit vom Systemaufbau

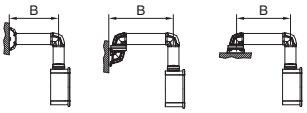


1 Mit geschlossenem oder offenem Tragprofil
2 Mit geschlossenem Tragprofil
3 Mit offenem Tragprofil

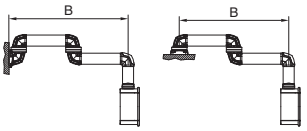
Wand-/Bodenbefestigung, klein CP 6212.820 nicht in Verbindung mit Zwischengelenk CP 6212.620 einsetzen!

A Maximale Systemlänge 2500 mm bei Systemen **mit horizontalem Abgang** am Systemstart.

1 Systemaufbau ohne Zwischengelenk, CP 6212.620



2 **3** Systemaufbau mit Zwischengelenk CP 6212.620

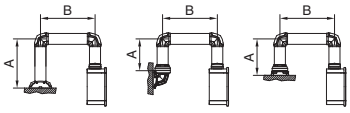


B max. = 2500 mm

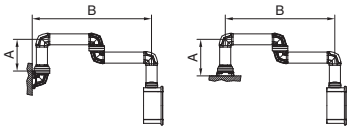
Zwischengelenk CP 6212.620 je System nur einmal verwenden!

B Maximale Systemlänge 1500 mm bei Systemen **mit vertikalem Abgang** am Systemstart.

1 Systemaufbau ohne Zwischengelenk, CP 6212.620



2 **3** Systemaufbau mit Zwischengelenk CP 6212.620

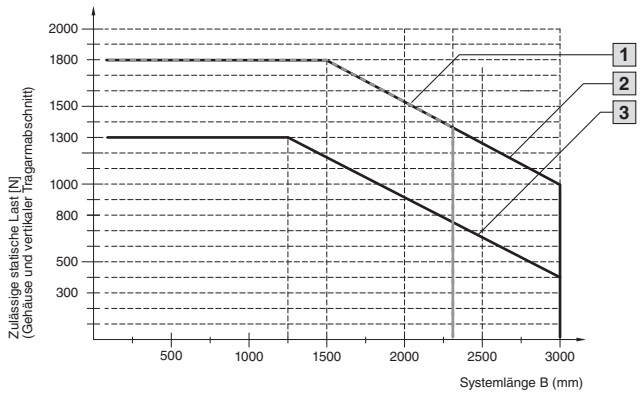


A max. = 500 mm B max. = 1500 mm

Zwischengelenk CP 6212.620 je System nur einmal verwenden!

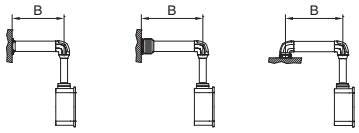
Tragarmsystem CP 180

Zulässige Belastung in Abhängigkeit vom Systemaufbau



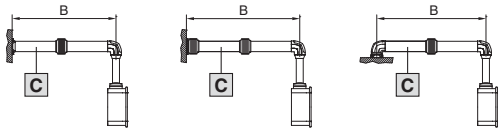
1 Mit geschlossenem oder offenem Tragprofil
2 Mit geschlossenem Tragprofil
3 Mit offenem Tragprofil

1 Systemaufbau ohne Zwischengelenk, CP 6218.620



B max. = 2300 mm

2 **3** Systemaufbau mit Zwischengelenk CP 6218.620



B max. = 3000 mm

Zwischengelenk CP 6218.620 je System nur einmal verwenden!

C Rittal empfiehlt, den Tragprofilabschnitt möglichst mit geschlossenem Tragprofil auszuführen.

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

02.2013

RITTAL GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de

ENCLOSURES · POWER DISTRIBUTION · CLIMATE CONTROL · IT INFRASTRUCTURE · SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP