

avero

Das Arbeitsplatzsystem

bott



Effizient arbeiten.





Inhalt:

Willkommen	4 – 5
Das Assistenzsystem	6 – 7
Flexibilität und Veränderung	8 – 9
Materialfluss	10 – 11
Ergonomie	12 – 13
Die bottBox	14 – 15
Ordnungssysteme	16 – 17
ESD Schutzzonen	18 – 19
Planungsservice	20 – 21
Informationen für Ihre Produktwahl	22 – 23
Einzelarbeitsplätze	24 – 27
Grundgestelle mit Höhenverstellung	28 – 31
Arbeitsplatten	32 – 33
Zubehör für Tischaufbau	34 – 51
bottBoxen	52 – 55
Schwenkarme	56 – 59
Zubehör für System- und Schwenkrahmen	60 – 63
Zubehör für Tischunterbau	64 – 67
Sortimente für Hängeschränke	68
Zubehör	69 – 79
Mehrplatzsysteme	80 – 83
Transportlinien	84 – 85
FIFO-Regal	86 – 89
Systempacktische	90 – 95
Mobile Systeme	96 – 103
LEAN-Point	104 – 105
Montagematerial	106 – 107



Willkommen in der manuellen Montage

Sie suchen eine innovative Lösung für die manuelle Montage mit gleichzeitiger Kommissionierung? Mit dem avero Arbeitsplatzsystem bieten wir Ihnen die perfekten Rahmenbedingungen dafür, um für Effizienz, Ergonomie und Sicherheit an Ihren Arbeitsplätzen zu sorgen.



Damit Ihr Industriebetrieb unter den modernen, weltwirtschaftlichen Gegebenheiten dauerhaft Erfolg haben kann, muss er vor allem anpassungsfähig bleiben. Nur so können Sie auf neue Anforderungen an ein Produkt schnell genug reagieren. Der modulare Aufbau eines avero Arbeitsplatzsystems ist vielseitig und flexibel. Eine permanente Anpassung und Erweiterung einzelner Komponenten ist so ohne weiteres möglich.

Durch das integrative Baukastensystem können Sie Einzel-, Mehrplatzsysteme, Montage- oder Transportlinien und Bereitstellungswagen aus wenigen verschiedenen Bauteilen zusammensetzen. Durch die spezielle avero Verbindungstechnik haben Sie die Möglichkeit, Serienteile aus Stahl mit Baugruppen aus Aluminiumprofilen zu kombinieren. Sie können Equipment jeglicher Art an den perfo Lochwänden und ergonomisch einstellbaren Materialablagen ordentlich sowie schnell griffbereit unterbringen.

Gemeinsam mit kompetenten Partnerunternehmen bieten wir Ihnen individuelle Lösungen für die manuelle Montage, inklusive der Anbindung an die bereits bestehenden Fertigungssysteme und die vorhandene IT-Infrastruktur.

avero



Prozessoptimierung

Machen Sie die Arbeitsprozesse in Ihrer manuellen Fertigung effizient! Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner Armbruster Engineering bieten wir Ihnen die besten Voraussetzungen für eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner Armbruster Engineering planen und realisieren wir seit Jahren in enger Zusammenarbeit Komplettlösungen für manuelle Montagearbeitsplätze mit zugehöriger Materialversorgung und IT-Ausstattung. Gemeinsam verfügen wir über umfangreiche Erfahrungen in den jeweiligen Fachgebieten. So können Sie sich bei Ihrer Arbeit auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren. Die Anpassungsfähigkeit des avero Arbeitsplatzsystems an künftige Herausforderungen durch modulare Erweiterungen gewährleistet eine hohe Investitionssicherheit.



Pick-to-Light



Assistenzsystem



avero



Modularität

Eine moderne manuelle Fertigung ist nur dann zukunftsfähig, wenn Sie diese an die sich stets wandelnden individuellen Anforderungen anpassen können. Mit dem modularen avero Arbeitsplatzsystem können Sie auf neue Herausforderungen schnell und prozesssicher reagieren.

Mit dem praktischen avero Baukastensystem können Sie Einzel- oder Mehrarbeitsplätze sowie Montage- oder Transportlinien ganz nach Ihrem Bedarf zusammensetzen. Bereitstellungswagen und FIFO Regale sichern den kontinuierlichen Nachschub und sorgen für eine zügige Materialzuführung.

Die Ablagen am avero Arbeitsplatzsystem können Sie ohne Werkzeug nach Bedarf ausrichten. Dies unterstützt die ergonomisch günstige Körperhaltung Ihres Mitarbeiters. Schwenkrahmen positionieren Werkzeug und Material in den äußeren Greifbereichen links und rechts vom Mitarbeiter großflächig.



4-seitige Bestückung

verdeckte Kabelführung



avero-Verbindungstechnik



FIFO Regal - zur Rückführung von Boxen





Fließende Übergänge

Damit Sie keine Zeit mehr beim Transfer von Material und Werkstücken verlieren, bieten wir Ihnen mit avero zahlreiche Möglichkeiten zur Versorgung und Verbindung der Arbeitsplätze. Seien es Bestückungswagen, stationäre oder mobile Materialversorgungsregale, Rollenbahnen, Transportlinien oder auch die Integration eines Fahrerlosen Transportsystems durch unseren Kooperationspartner Armbruster Engineering.

Die avero Arbeitsplatzsysteme können Sie darüber hinaus über Transportlinien verbinden. Über Röllchen, Walzen oder Kugeln bewegt sich der Werkstückträger von Station zu Station. Mit avero stellen wir so Ihren effizienten Materialfluss sicher.



Bewegung auf allen Ebenen



avero



Ergonomie

Die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter stellt eine wichtige Ressource dar. Damit Sie Ihnen diese bei der Arbeit lange erhalten können, unterstützt avero eine günstige Körperhaltung am Arbeitsplatz. Stufenlos verstellbare Ablagen, Schwenkrahmen und höhenverstellbare Tische machen die Anpassung der Arbeitsbedingungen an die Größe des Mitarbeiters einfach.

Die moderne LED Beleuchtung am avero Arbeitsplatz schont die Augen und unterstützt die Konzentrationsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter. In Kabelkanälen sind die elektrischen Leitungen sicher und ordentlich untergebracht. An Bürstenleisten können Sie Kabel an der richtigen Stelle herausführen. Darüber hinaus integrieren wir gerne für Sie Steckerleisten für den ordentlichen und sicheren Anschluss Ihrer IT Ausstattung.



verstellen von Neigung
und Entfernung



Sehhilfen und Beleuchtung



sitzen und stehen im Wechsel



avero



Die bottBox

Mit der bottBox bieten wir Ihnen eine einzigartige Innovation an. Die bottBox bewahrt Kleinteile ordentlich auf und ermöglicht den praktischen Zugriff darauf. Wir haben dieses Produkt für den Einsatz in der Industrie, in der Werkstatt und im Servicefahrzeug gleichermaßen entwickelt. Wir lassen die robuste bottBox aus Kunststoff in Deutschland fertigen und erhielten dafür sogar den iF Design Award und den Red Dot Award für ihr besonders gelungenes Design und ihre vielseitigen Eigenschaften.



reddot award 2015
winner industrial design

Die im Gehäuse der bottBox integrierte Aufnahme an der Rückseite vereinfacht Ihnen das Einhängen an perforierten Schlitzplatten oder eigens dafür vorgesehenen Halteschienen. Mit Trennwänden und einem transparenten Klappdeckel ist die bottBox die ideale Materialbox für vielseitige Einsatzzwecke.

Vorne und hinten an der bottBox befinden sich ergonomisch geformte Griffe. Damit haben Sie sie immer fest in den Händen. Das Sichtfenster der bottBox können Sie herausnehmen und nach hinten versetzen. Auf diese Weise dosiert die Scheibe die zu entnehmenden Kleinteile. Das Material lässt sich einfach im vorderen Bereich der bottBox entnehmen: Die bottBox als Greifschale.

Den farbigen Clip zur Beschriftung an der Front der bottBox können Sie austauschen. Das vereinfacht Ihnen das systematische Anordnen im Regal und sorgt für Übersicht. Sie können die bottBox aber auch an der Rückseite beschriften, zum Beispiel mit Lager- und Kanbankarten: Die bottBox als Sichtlagerkasten.



als Sichtlagerkästen



als Lagerkästen



dezentes Farbleitsystem



avero



perfo

Mit dem perfo Lochplattensystem können Sie Werkzeuge übersichtlich bereitstellen. So ist alles schnell griffbereit und ordentlich untergebracht. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Programm mit perfo Haken, Ablagen und Werkzeughaltern an.

Für Effizienz und Ordnung am Arbeitsplatz sorgt perfo von bott. Die systematische Bereitstellung von Werkzeug und Kleinteilen gewährleistet einen schnellen Zugriff darauf. perfo bietet ein einheitliches System mit zahlreichen unterschiedlichen perfo Haken und Werkzeughaltern. Hier ist für jeden Bedarf das Passende dabei.

Die pulverbeschichteten Oberflächen der perfo Lochplatten bieten einen robusten und langlebigen Schutz auch bei starker Beanspruchung. Die perfo Haken sind verzinkt und sehr stabil.

Die verdeckten Kabelhalter am avero Arbeitsplatzsystem bündeln und fixieren die elektrischen Leitungen. Auf diese Weise sorgen sie für Ordnung, Sicherheit und Flexibilität. Durch die Bürstenleisten können die Kabel an jeder beliebigen Stelle aus dem Kanal herausgeführt werden.



sichere und flexible Kabelführung



einfache Befestigung von Haken und Haltern



flexible Schubladeneinteilung



avero



ESD Schutzzonen

Wir bieten Ihnen das Arbeitsplatzsystem avero auf Wunsch auch komplett in ESD Ausführung an. Bei der Verarbeitung von Mikroelektronikbauteilen sind die Arbeitsplätze mit durchgängig leitfähigen Oberflächen heute in vielen Bereichen der manuellen Montage unverzichtbar. Sie schützen vor unkontrollierten elektrostatischen Entladungen und somit vor unsichtbaren Beschädigungen im Inneren der Bauteile.





Elektrostatisch geschützte Bereiche und ESD Arbeitsplätze sind fast in der gesamten Elektronikfertigung und Halbleiterverarbeitung erforderlich. Wir liefern Ihnen die Komplettlösung für Ihre gesamte Materialflusskette aus einer Hand: von der Beratung und Ermittlung der individuellen Anforderungen über die Lieferung der ESD gerechten Einrichtung und Erstellung von Abnahme- und Prüfprotokollen sowie Auditberichten.

Wir fertigen unsere ESD Produkte nach der Norm IEC 61340-5-1 und lassen sie entsprechend prüfen.

Unsere ESD Einrichtungen gehen über den reinen ESD Arbeitsplatz weit hinaus: Von Lagerschränken im Wareneingang über Transportwagen oder Transportlinien zwischen Arbeitsplätzen bis zu Bereitstellungswagen oder Materialzuführungsregalen. Damit garantieren wir Ihnen ESD Schutz auf der ganzen Linie.

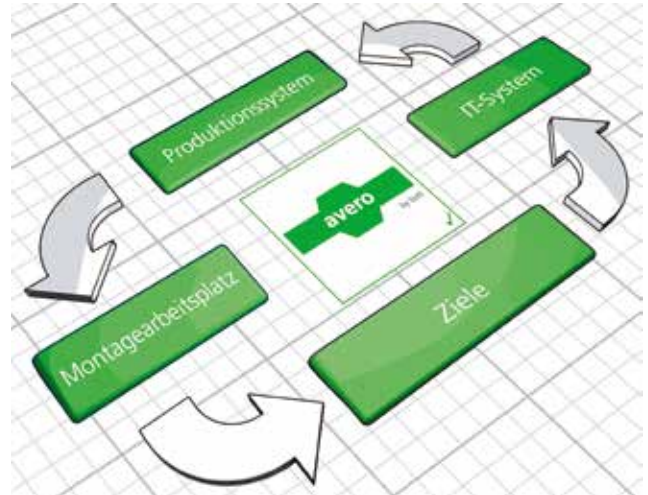


Ob heute oder morgen, avero garantiert ESD-Schutz auf der ganzen Linie.

- Beratung ■
- Planung ■
- Schulung ■
- Produkte ■
- Abnahme / Prüfung ■
- Auditierung ■



avero



Ihre Vorteile

- integratives Baukastenprinzip mit einheitlichen Systemmaßen und aufeinander abgestimmten Komponenten
- vielseitige Lösungen zur Materialbereitstellung und zum Werkstücktransport
- ergonomische und flexible Arbeitsplatzgestaltung
- verdeckte Kabelführung
- höhenverstellbare Tische und flexibel einzustellende Greifräume
- einfache und übersichtliche Materialversorgung mit Hilfe von bottBoxen
- auf Wunsch mit leitfähigen Oberflächen für ESD Schutzzonen
- einfache Werkzeugbereitstellung durch umfangreiches perfo Zubehör

- ANALYSE
- KONZEPTION
- PLANUNG



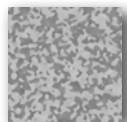
- PRODUKTION
- MONTAGE



- BETREUUNG

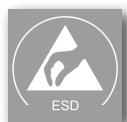
Mit unserem Planungsservice in 3D visualisieren wir Ihr Projekt von der ersten Idee bis zur fertigen Lösung.

avero | Farbspektrum Arbeitsplatzsysteme



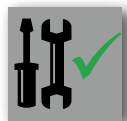
umweltfreundliche,
dauerhafte Feinstruktur-
Pulverbeschichtung der
Stahlteile

Die avero Arbeitsplatzsysteme sind in einer modernen Farbkombination aus lichtgrau und anthrazitgrau gehalten. Das neutrale Design passt so zu jeder Fertigungsumgebung.



Arbeitsplatzsysteme
in ESD-Ausführung
lieferbar

Optional gibt es die avero Arbeitsplatzsysteme auch als ESD-Version mit leitfähigen Oberflächen. Ihr bött Ansprechpartner berät Sie gerne zu den Themen ESD-Schutzzonen und ESD-Arbeitsplätze.



Lieferung erfolgt
vormontiert



Farbkombination:



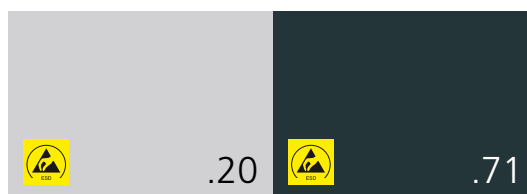
lichtgrau

RAL-Farbe: 7035

anthrazitgrau

RAL-Farbe: 7016

Farbkombination ESD:



ESD lichtgrau

RAL-Farbe: 7035

ESD anthrazitgrau

RAL-Farbe: 7016

Die Farbflächen können aus drucktechnischen Gründen von den Originalfarben abweichen.

Tischgestell mit Höhenverstellung über Elektromotor



- mechanische, stufenlose Höhenverstellung mit Elektromotor
- Speicherfunktion für 3 Arbeitshöhen
- Gestellhöhe (ohne Arbeitsplatte) 613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1113 mm
- Tragfähigkeit 200 kg

Tischgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel



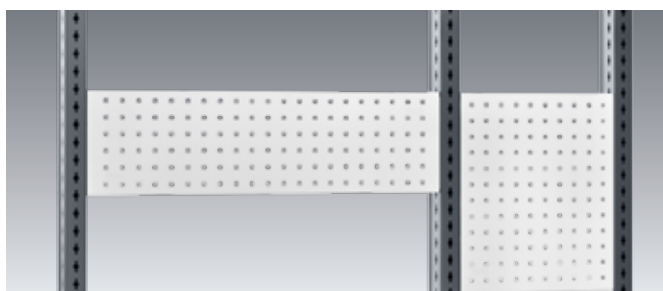
- hydraulische, stufenlose Höhenverstellung mit Handkurbel
- Gestellhöhe (ohne Arbeitsplatte) 613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1113 mm bei Tischtiefe 750 und 900 mm
613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1013 mm bei Tischtiefe 600 mm
- Tragfähigkeit 200 kg

Tischgestell mit Höheneinstellung im Raster



- Tischhöhe bei Montage der Fußelemente über Lochraster einstellbar
- Gestellhöhe (ohne Arbeitsplatte) 613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1113 mm
- im 25 mm-Raster einstellbar
- Tragfähigkeit 200 kg

avero Systembreiten



- avero Systemmaße ermöglichen die modulare Kombination von Bauteilen und Baugruppen
- Systembreiten von Tischaufbauten und Zubehör: 450, 900, 1350, 1800 mm
- zusätzliche Systembreite 675 mm bei System- und Schwenkrahmen, sowie bei Beschickungs- und Bereitstellungswagen

Komplettmodul 1



- 3x Vertikalprofil
- 3x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger für Vertikalprofil
- Hängeschubladenschrank B 375 x T 500 x H 300 mm mit 2 Schubladen 100 mm und Schloss
- Laufschiene mit Laufwagen
- Langfeldleuchte 39 W mit 5 m Anschlussleitung und Schuko-Stecker
- Halteschiene mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x Schuko, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- 2x perfo Lochplatte 480 mm hoch für Systembreite 450 mm
- perfo Lochplatte 240 mm hoch für Systembreite 450 mm
- Ablage 350 mm tief für Systembreite 450 mm, bestückt mit 3 bottBoxen Größe M3
- 2x Ablage 200 mm tief für Systembreite 450 mm, bestückt mit 3 bottBoxen Größe M2
- Schwenkrahen, Systembreite 675 mm
- perfo Lochplatte für Schwenkrahen
- Ablage 350 mm tief für Schwenkrahen, bestückt mit 4 bottBoxen Größe M3
- Halteschiene für Schwenkrahen, bestückt mit 5 bottBoxen Größe M1
- laminatbeschichtete Arbeitsplatte
- Tischbelastung 200 kg

Ausführung	passend für	Abmessungen B x T x H mm	Abmessungen Arbeits- platte B x T x H mm	Arbeitshöhe Tisch- platte von - bis mm	Artikel-Nr.
Höheneinstellung im Raster	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032014.16
Höhenverstellung mit Handkurbel	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032008.16
Höhenverstellung mit Elektromotor	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032004.16

Komplettmodul 2



- 2x Vertikalprofil
- 2x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger für Vertikalprofil
- Hängeschubladenschrank B 375 x T 500 x H 500 mm mit 2 Schubladen 200 mm und Schloss
- Laufschiene mit Laufwagen
- Langfeldleuchte 54 W mit 5 m Anschlussleitung und Schuko-Stecker
- Halteschiene mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x Schuko, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- perfo Lochplatte für Systembreite 1350 mm, Systemhöhe 240 mm
- Ablage 200 mm tief bestückt mit 10 bottBoxen Größe M2
- Ablage 350 mm tief bestückt mit 10 bottBoxen Größe M3
- Schwenkarm mit Systemrahmen
- perfo Lochplatte für Systemrahmen
- Ablage 200 mm tief für Systemrahmen, bestückt mit 4 bottBoxen Größe M2
- laminatbeschichtete Arbeitsplatte
- Tischbelastung 200 kg

Ausführung	passend für	Abmessungen B x T x H mm	Abmessungen Arbeitsplatte B x T x H mm	Arbeitshöhe Tischplatte von - bis mm	Artikel-Nr.
Höheneinstellung im Raster	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032011.16
Höhenverstellung mit Handkurbel	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032005.16
Höhenverstellung mit Elektromotor	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032001.16

Komplettmodul 3



- 2x Vertikalprofil
- 2x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger für Vertikalprofil
- Hängeschubladenschrank B 225 x T 500 x H 500 mm mit einer Schublade 400 mm und Schloss
- Laufschiene mit Laufwagen
- Langfeldleuchte 39 W mit 5 m Anschlussleitung und Schuko-Stecker
- Halteschiene mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x Schuko, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- perfo Lochplatte für Systembreite 900 mm, Systemhöhe 240 mm
- Ablage 200 mm tief bestückt mit 6 bottBoxen Größe M2
- Ablage 350 mm tief bestückt mit 6 bottBoxen Größe M3
- Halteschiene bestückt mit 6 bottBoxen Größe M1
- Schwenkrahmen, Systembreite 675 mm
- perfo Lochplatte für Schwenkrahmen
- Ablage 350 mm tief für Schwenkrahmen, bestückt mit 4 bottBoxen Größe M3
- Halteschiene für Schwenkrahmen, bestückt mit 5 bottBoxen Größe M1
- laminatbeschichtete Arbeitsplatte
- Tischbelastung 200 kg

Ausführung	passend für	Abmessungen B x T x H mm	Abmessungen Arbeits- platte B x T x H mm	Arbeitshöhe Tisch- platte von - bis mm	Artikel-Nr.
Höheneinstellung im Raster	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032013.16
Höhenverstellung mit Handkurbel	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032007.16
Höhenverstellung mit Elektromotor	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032003.16

Komplettmodul 4


- 3x Vertikalprofil
- 3x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger für Vertikalprofil
- Hängeschubladenschrank B 225 x T 500 x H 500 mm mit 2 Schubladen 200 mm und Schloss
- Laufschiene mit Laufwagen
- Langfeldleuchte 54 W mit 5 m Anschlussleitung und Schuko-Stecker
- Halteschiene mit verschiebbarer Steckdosenleiste, 3x Schuko, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- perfo Lochplatte für Systembreite 900 mm, Systemhöhe 240 mm
- 2x Ablage 200 mm tief, bestückt mit 6 bottBoxen Größe M2
- 2x perfo Lochplatte für Systembreite 450 mm, Systemhöhe 480 mm
- laminatbeschichtete Arbeitsplatte
- Tischbelastung 200 kg

Ausführung	passend für	Abmessungen B x T x H mm	Abmessungen Arbeits- platte B x T x H mm	Arbeitshöhe Tisch- platte von - bis mm	Artikel-Nr.
Höheneinstellung im Raster	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032012.16
Höhenverstellung mit Handkurbel	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032006.16
Höhenverstellung mit Elektromotor	DE	1500 x 870 x 2035-2435	1500 x 750 x 30	743 - 1143	41032002.16

Grundgestell mit elektrischer Höhenverstellung (ohne Arbeitsplatte)



- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- Grundgestelle mit stufenloser Höhenverstellung von 643 bis 943 mm sind besonders geeignet für die Verwendung mit Rollensatz
- 4 Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Nivellierfuß Ø 30 mm, Verstellbereich Nivellierfuß 10 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer einhängbaren Fußstütze oder PC-Halterung
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung, leitfähigen Nivellierfüßen, EBP mit 3 Druckknopfanschlüssen 10 mm und Zentralem Erdungspunkt
- Belastbarkeit: 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035) pulverbeschichtet/ leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)
- Grundgestell mit Systembreite 675 mm nicht als Sitzarbeitsplatz geeignet

Info Passende Arbeitsplatten finden Sie ab Seite 32

Systembreite mm	passend für	für Arbeitsplatten B x T mm	Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	DE	750 x 600	643-943	41007111.16	41007111.20
675	DE	750 x 750	643-943	41007113.16	41007113.20
675	DE	750 x 600	743-1143	41007112.16	41007112.20
675	DE	750 x 750	743-1143	41007114.16	41007114.20
900	DE	1000/1200 x 600	743-1143	41007031.16	41007031.20
900	DE	1000/1200 x 750/900	743-1143	41007034.16	41007034.20
900	DE	1000/1200 x 600	643- 943	41007087.16	41007087.20
900	DE	1000/1200 x 750/900	643- 943	41007090.16	41007090.20
1350	DE	1500 x 600	743-1143	41007032.16	41007032.20
1350	DE	1500 x 750/900	743-1143	41007035.16	41007035.20
1350	DE	1500 x 600	643- 943	41007088.16	41007088.20
1350	DE	1500 x 750/900	643- 943	41007091.16	41007091.20
1800	DE	2000 x 600	743-1143	41007033.16	41007033.20
1800	DE	2000 x 750/900	743-1143	41007036.16	41007036.20
1800	DE	2000 x 600	643- 943	41007089.16	41007089.20
1800	DE	2000 x 750/900	643- 943	41007092.16	41007092.20

Grundgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel (ohne Arbeitsplatte)



- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- Grundgestelle mit stufenloser Höhenverstellung von 643 bis 943 mm sind besonders geeignet für die Verwendung mit Rollensatz
- 4 Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Nivellierfuß Ø 30 mm, Verstellbereich Nivellierfuß 10 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer einhängbaren Fußstütze oder PC-Halterung
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung, leitfähigen Nivellierfüßen, EBP mit 3 Druckknopfanschlüssen 10 mm und Zentralem Erdungspunkt
- Belastbarkeit: 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035) pulverbeschichtet/ leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)

Info Passende Arbeitsplatten finden Sie ab Seite 32

Systembreite mm	für Arbeitsplatten B x T mm	Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	750 x 600	643- 943	41007119.16	41007119.20
675	750 x 750	643- 943	41007121.16	41007121.20
675	750 x 600	743-1043	41007120.16	41007120.20
675	750 x 750	743-1143	41007122.16	41007122.20
900	1000/1200 x 600	743-1043	41007057.16	41007057.20
900	1000/1200 x 750/900	743-1143	41007060.16	41007060.20
900	1000/1200 x 600	643- 943	41007105.16	41007105.20
900	1000/1200 x 750/900	643- 943	41007108.16	41007108.20
1350	1500 x 600	743-1043	41007058.16	41007058.20
1350	1500 x 750/900	743-1143	41007061.16	41007061.20
1350	1500 x 600	643- 943	41007106.16	41007106.20
1350	1500 x 750/900	643- 943	41007109.16	41007109.20
1800	2000 x 600	743-1043	41007059.16	41007059.20
1800	2000 x 750/900	743-1143	41007062.16	41007062.20
1800	2000 x 600	643- 943	41007107.16	41007107.20
1800	2000 x 750/900	643- 943	41007110.16	41007110.20

Grundgestell mit manueller Höheneinstellung (ohne Arbeitsplatte)



- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- manuelle Höheneinstellung von 743 bis 1143 mm, im 25 mm Raster, bei Verwendung einer 30 mm starken Arbeitsplatte
- 4 Nivellierfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Nivellierfuß Ø 30 mm, Verstellbereich Nivellierfuß 10 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer einhängbaren Fußstütze oder PC-Halterung
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung, leitfähigen Nivellierfüßen, EBP mit 3 Druckknopfanschlüssen 10 mm und Zentralem Erdungspunkt
- Belastbarkeit: 200 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035) pulverbeschichtet/ leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)

Info Passende Arbeitsplatten finden Sie ab Seite 32

Systembreite mm	für Arbeitsplatten B x T mm	Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	750 x 600	643- 943	41007115.16	41007115.20
675	750 x 750	643- 943	41007117.16	41007117.20
675	750 x 600	743-1143	41007116.16	41007116.20
675	750 x 750	743-1143	41007118.16	41007118.20
900	1000/1200 x 600	743-1143	41007037.16	41007037.20
900	1000/1200 x 750/900	743-1143	41007040.16	41007040.20
900	1000/1200 x 600	643- 943	41007099.16	41007099.20
900	1000/1200 x 750/900	643- 943	41007102.16	41007102.20
1350	1500 x 600	743-1143	41007038.16	41007038.20
1350	1500 x 750/900	743-1143	41007041.16	41007041.20
1350	1500 x 600	643- 943	41007100.16	41007100.20
1350	1500 x 750/900	643- 943	41007103.16	41007103.20
1800	2000 x 600	743-1143	41007039.16	41007039.20
1800	2000 x 750/900	743-1143	41007042.16	41007042.20
1800	2000 x 600	643- 943	41007101.16	41007101.20
1800	2000 x 750/900	643- 943	41007104.16	41007104.20
Vormontage Grundgestell			30001041	

Rollensatz für Grundgestell



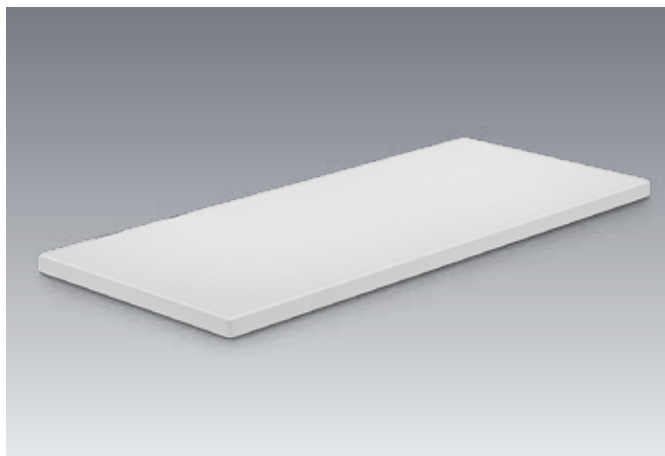
- Aufrüstsatz von avero Grundgestellen zum mobilen Einzelarbeitsplatz
- 4 Lenkrollen Durchmesser 100 mm mit Feststellbremse
- Querstrebe aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech zur Montage an den Fußprofilen der Grundgestelle
- Erhöhung der Arbeitsfläche um 125 mm
- Tragfähigkeit 200 kg
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Info

Nicht als Transportwagen geeignet!
Verfahrbar nur auf ebenem Hallenboden!

passend für Grundgestell mit Systembreite mm	Abmessungen Ø x H mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	100 x 125	41430131.19	41430131.71
900	100 x 125	41430079.19	41430079.71
1350	100 x 125	41430080.19	41430080.71
1800	100 x 125	41430081.19	41430081.71

Direktbeschichtete Arbeitsplatte

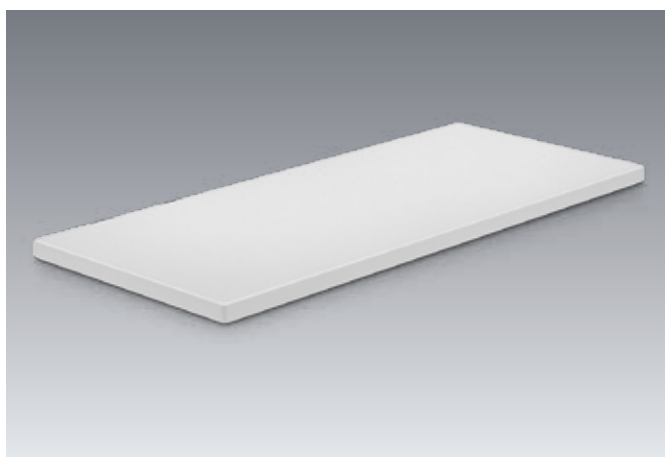


- Stärke: 30 mm
- Trägermaterial: Spanplatte nach EN309/EN312
- Oberseite: Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Unterseite: Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Kanten: 3 mm ABS-Kanten antistatisch, gerundet Radius R3
- inkl. Rampa-Muffen
- Belageigenschaften: normaler Abriebwiderstand, bedingt kratz- und stoßfest, fleckenunempfindlich gegenüber Substanzen der Gruppe 1 und 2 nach DIN 53799 (z.B. Aceton, Alkohol, Waschbenzin, Nagellackentferner, organische Lösungsmittel)
- Brandschutzklasse: D-s2, d0
- Farbe: lichtgrau

ESD-Version

- Trägermaterial: volumenleitfähige ESD-Spanplatte nach EN309/EN312
- Oberseite: leitfähige Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Unterseite: leitfähige Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Ableitwerte: nach IEC61340

Laminatbeschichtete Arbeitsplatte



- Stärke: 30 mm
- Trägermaterial: Spanplatte nach EN309/EN312
- Oberseite: HPL-Schichtstoff 0,8 mm nach EN438
- Unterseite: HPL-Schichtstoff
- Kanten: 3 mm ABS-Kanten antistatisch, gerundet Radius R3
- inkl. Rampa-Muffen
- Belageigenschaften: hoher Abriebwiderstand, hohe Stoßfestigkeit, hohe Kratzfestigkeit, unempfindlich gegenüber kochendem Wasser, beständig gegen handelsübliche Chemikalien, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen
- Brandschutzklasse: D-s2, d0
- Farbe: lichtgrau

ESD-Version

- Trägermaterial: volumenleitfähige ESD-Spanplatte nach EN309/EN312
- Oberseite: leitfähiger HPL-Schichtstoff 0,8 mm nach EN438
- Unterseite: HPL-Schichtstoff
- Ableitwerte: nach IEC61340

Buche-Multiplex Arbeitsplatte

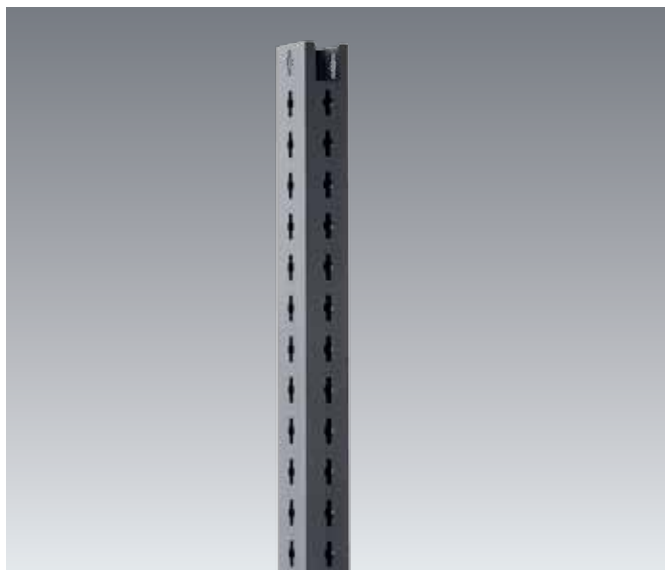


- Stärke: 30 mm
- Güte: II / III nach DIN 68705 Teil 2
- Oberseite: geölt
- Unterseite: geölt
- inkl. Rampa-Muffen
- Farbe: Buche natur
- Verleimung: mehrschichtig, kreuzweise verleimte Buchefuniere, Verleimung beständig in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und gelegentliche Berührung mit Wasser

Arbeitsplatte für Grundgestelle

Abmessungen B x T x H mm	direktbeschichtet Artikel-Nr.	direktbeschichtet Artikel-Nr. ESD	laminatbeschichtet Artikel-Nr.	laminatbeschichtet Artikel-Nr.ESD	Buche-Multiplex Artikel-Nr.
750 x 600 x 30	41201142.01	41201142.04	41201142.02	41201142.05	41201142.08
750 x 750 x 30	41201143.01	41201143.04	41201143.02	41201143.05	41201143.08
1000 x 600 x 30	41201082.01	41201082.04	41201082.02	41201082.05	41201082.08
1000 x 750 x 30	41201083.01	41201083.04	41201083.02	41201083.05	41201083.08
1200 x 600 x 30	41201084.01	41201084.04	41201084.02	41201084.05	41201084.08
1200 x 750 x 30	41201085.01	41201085.04	41201085.02	41201085.05	41201085.08
1200 x 900 x 30	41201086.01	41201086.04	41201086.02	41201086.05	41201086.08
1500 x 600 x 30	41201087.01	41201087.04	41201087.02	41201087.05	41201087.08
1500 x 750 x 30	41201088.01	41201088.04	41201088.02	41201088.05	41201088.08
1500 x 900 x 30	41201089.01	41201089.04	41201089.02	41201089.05	41201089.08
2000 x 600 x 30	41201090.01	41201090.04	41201090.02	41201090.05	41201090.08
2000 x 750 x 30	41201091.01	41201091.04	41201091.02	41201091.05	41201091.08
2000 x 900 x 30	41201092.01	41201092.04	41201092.02	41201092.05	41201092.08

Vertikalprofil



- stabiles leitfähig pulverbeschichtetes Stahlrohr mit avero Lochung auf allen 4 Seiten
- zur Aufnahme von avero Zubehör im Höhenraster von 40 mm
- Montage hinten am avero Grundgestell im Breitenraster 225 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)



Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
50 x 60 x 1836	41012007.71

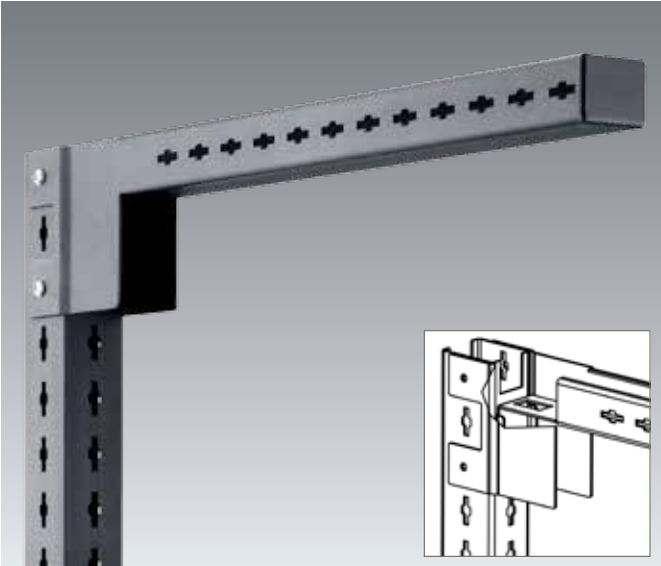
Kabelkanal



- Set Kabelhalter zur Montage am Vertikalprofil
- Kabel oder Schläuche werden durch Kabelhalter gebündelt und fixiert
- Kabelkanal mit beidseitigen vertikalen Bürstenleisten zur verdeckten Kabelführung
- Kabelkanal wird auf die Kabelhalter aufgesteckt
- Kabelauslass durch Bürstenleisten an beliebiger Stelle
- maximaler Kabel-/Schlauchdurchmesser 25 mm zum Kabelauslass an den Bürstenleisten
- Farbe: schwarz

Verwendung	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
für Transportsysteme	48 x 35 x 1037	43504001.10
für Einzelarbeitsplatz	48 x 35 x 1837	43504002.10
für Mehrplatzsysteme	48 x 35 x 2157	43504003.10
für Aufnahmerahmen	48 x 35 x 1357	43504004.10

Ausleger



- Montage oben am Vertikalprofil
- mit avero Lochung an den Seitenflächen
- Ausschnitt am Übergang zum Vertikalprofil zur verdeckten Kabelführung
- zur Aufnahme von avero Zubehör im Tiefenraster von 40 mm
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

Info Das bott Logo wird bei der Endmontage jeweils am äußeren Ausleger angebracht

Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
57 x 645 x 117	41011010.71

Laufschiene mit Laufwagen



- zur Montage an die avero Ausleger
- tiefenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- inkl. 1 Laufwagen mit Karabinerhaken
- an beiden Enden Stopperelement für Laufwagen
- Tragfähigkeit Laufwagen 10 kg
- Tragfähigkeit Laufschiene 30 kg
- Laufschiene aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Ausführung mit Laufwagen mit Metallrollen

passend für Grundgestellbreite mm	Abmessungen T x H mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	30 x 27	41011179.16	41011179.20
900	30 x 27	41011026.16	41011026.20
1350	30 x 27	41011027.16	41011027.20
1800	30 x 27	41011028.16	41011028.20
Laufwagen mit Karabinerhaken	22 x 98	80911002	80911007
Stopperpaar	30 x 25	80802005	

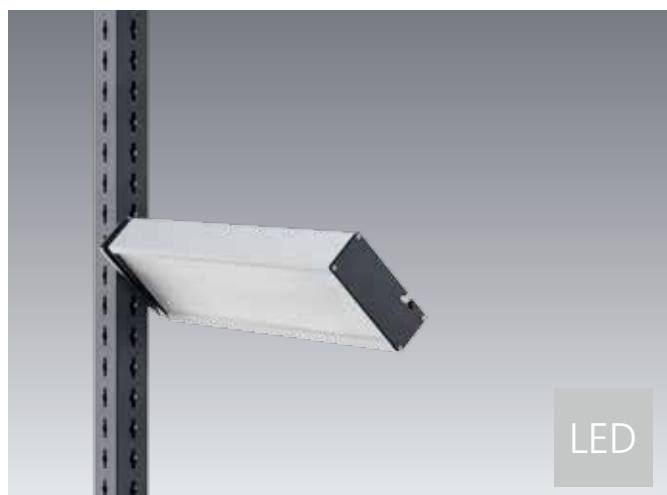
LED Langfeldleuchte / LED Langfeldleuchte ECO



- besonders energieeffizient und langlebig durch Verwendung von LED-Leuchtmitteln
- blendarm durch Prismenblende vor dem Leuchtmittel
- EIN/AUS-Schalter an der Gehäusevorderseite
- GST-18-Netzsteckanschluss an der Gehäuserückseite
- Lichtfarbe Tageslichtweiß 5500 Kelvin
- zur Montage an die avero Ausleger
- tiefenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Schutzart IP40
- Schutzklasse I
- Farbe: Aluminium eloxiert

Systembreite mm	Ausführung	Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand (Mittelwert)	Abmessungen B x T x H mm	Bestückung Leuchtmittel	Artikel-Nr.
900	eco	745 lx	898 x 140 x 40	LED 28 W	50502092.97
900	standard	1437 lx	898 x 140 x 40	LED 52 W	50502067.97
1350	eco	1003 lx	1342 x 140 x 40	LED 40 W	50502093.97
1350	standard	1958 lx	1342 x 140 x 40	LED 72 W	50502068.97
1800	eco	1201 lx	1782 x 140 x 40	LED 56 W	50502094.97
1800	standard	2331 lx	1782 x 140 x 40	LED 96 W	50502069.97

Seitliche LED Beleuchtungsleiste



- besonders energieeffizient und langlebig durch Verwendung von LED-Leuchtmitteln
- blendarm durch Prismenblende vor dem Leuchtmittel
- EIN/AUS-Schalter an der Gehäusevorderseite
- GST-18-Netzsteckanschluss an der Gehäuserückseite
- Lichtfarbe Tageslichtweiß 5500 Kelvin
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- höhenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- Schutzart IP50
- Schutzklasse I
- Farbe: Aluminium eloxiert

Abmessungen B x T x H mm	Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand (Mittelwert)	Bestückung Leuchtmittel	Artikel-Nr.
472 x 140 x 40	763 lx	LED 24 W	50502070.97

avero | Zubehör auf Tischaufbau

Dimm-Modul für 1x LED Langfeldleuchte



- Dimm-Modul zum Nachrüsten von avero LED Langfeldleuchten
- zum Anschluss von 1x LED Langfeldleuchte
- optimal für Einzelarbeitsplätze
- Aluminiumdruckgehäuse (schwarz) mit Drehpotentiometer und 3m Anschlusskabel
- inkl. Befestigungsmaterial zur Montage an avero Vertikalprofile und perfo Lochplatten

Info passend für LED Langfeldleuchten ab 10/2018

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Dimm-Modul für 1x LED Langfeldleuchte	50203003

Dimm-Modul für 6x LED Langfeldleuchte



- Dimm-Modul zum Nachrüsten von avero LED Langfeldleuchten
- zum Anschluss von bis zu 6x LED Langfeldleuchte
- optimal für Mehrplatzsysteme und Montagelinien
- Aluminiumgehäuse (eloxiert) mit Drehpotentiometer
- inkl. Befestigungsmaterial zur Montage an avero Vertikalprofile und perfo Lochplatten

Info passend für LED Langfeldleuchten ab 10/2018

Info Pro anzuschließender Leuchte wird ein Anschlusskabel benötigt

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Dimm-Modul für 6x LED Langfeldleuchte	50203005
Anschlusskabel für Dimm-Modul 1m	50203006
Anschlusskabel für Dimm-Modul 2m	50203007
Anschlusskabel für Dimm-Modul 3m	50203008
Anschlusskabel für Dimm-Modul 4m	50203009
Anschlusskabel für Dimm-Modul 5m	50203010

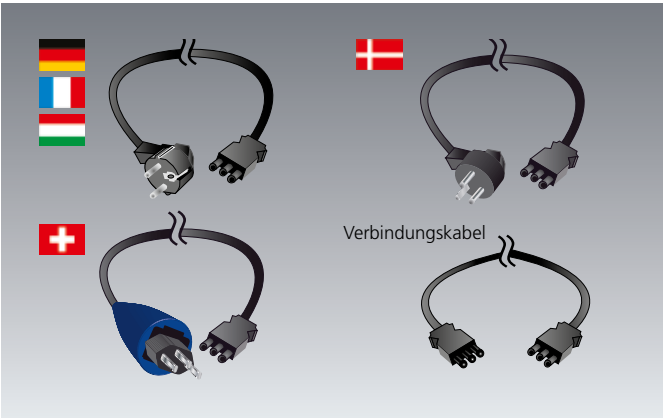
Steckdosenleiste



- zum Einschieben in die Halteschienen des avero Programms
- mit optionalem Befestigungsset Montage an avero Vertikalprofile oder an perfo Lochplatten möglich
- GST-18-Steckverbinder zum Anschluss eines Netzkabels oder Verbindungskabels für weitere Steckdosenleisten
- Steckdosenleisten können über die GST-18-Steckverbindung direkt zusammengesteckt werden
- Farbe: schwarz / Alu eloxiert

Ausführung	Abmessungen B x T x H mm	passend für	Artikel-Nr.
3x Schuko-Steckdose 16A	220 x 44 x 52	D/HU	51001063
Ein-/Aus-Schalter, 3x Schuko-Steckdose 16A	265 x 44 x 52	D/HU	51001064
FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Schuko-Steckdose 16A	360 x 78 x 52	D/HU	51001065
2x Schuko-Steckdose 16A, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk)	220 x 44 x 52	D/HU	51001066
5x Schuko-Steckdose 16A (Kunststoffgehäuse)	305 x 44 x 52	D/HU	51001124
3x Steckdose	220 x 44 x 52	DK	51001067
Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose	275 x 44 x 52	DK	51001068
FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose	400 x 78 x 52	DK	51001069
2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk)	220 x 44 x 52	DK	51001070
3x Steckdose	220 x 44 x 52	CH	51001071
Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose	275 x 44 x 52	CH	51001072
FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose	400 x 78 x 52	CH	51001073
2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk)	220 x 44 x 52	CH	51001074
3x Steckdose	220 x 44 x 52	F	51001097
Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose	265 x 44 x 52	F	51001098
FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Steckdose	360 x 78 x 52	F	51001099
2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk)	220 x 44 x 52	F	51001100
3x Steckdose	285 x 44 x 52	UK	51001101
Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose	325 x 44 x 52	UK	51001102
FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Steckdose	455 x 78 x 52	UK	51001103
2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk)	255 x 44 x 52	UK	51001104

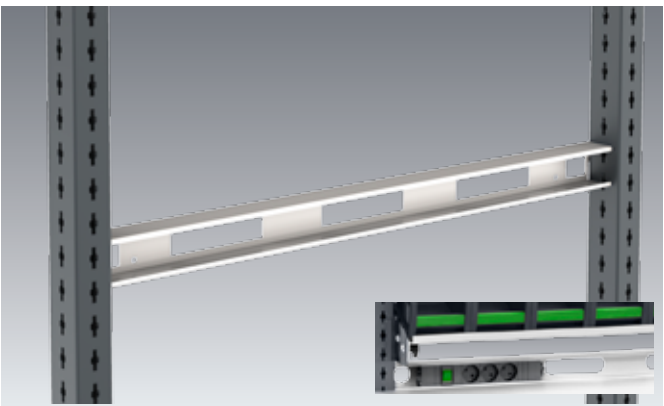
Netzkabel für Leuchten und Steckdosenleisten



- GST-18-Buchse zum Anschluss an Steckdosenleisten, Energieleisten und Leuchten

Ausführung	Länge m	passend für	Artikel-Nr.
Schuko-Stecker 16A	3	D/F/HU	43503001
Schuko-Stecker 16 A	5	D/F/HU	43503002
DK-Stecker 13A	3	DK	43503014
DK-Stecker 13A	5	DK	43503015
CH-Stecker Typ 23	3	CH	43503012
CH-Stecker Typ 23	5	CH	43503013
UK-Stecker 13A	3	UK	43503003
UK-Stecker 13A	5	UK	43503004
GST-18 Stecker - GST18-Buchse	1	Verbindungskabel	43503007
GST-18 Stecker - GST18-Buchse	3	Verbindungskabel	43503021

Halteschiene für Steckdosenleisten



- zum Einschieben von Steckdosenleisten des avero Programms
- mit Ausstanzungen an der Rückseite zur Kabeldurchführung
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- UK-Version mit zusätzlichen Halteblechen



für Systembreite mm	Ausführung	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	D/F/DK/HU/CH	496 x 48 x 58	41011018.20
900	D/F/DK/HU/CH	946 x 48 x 58	41011019.20
1350	D/F/DK/HU/CH	1396 x 48 x 58	41011020.20
1800	D/F/DK/HU/CH	1846 x 48 x 58	41011021.20
450	UK	496 x 25 x 57	41011170.20
900	UK	946 x 25 x 57	41011171.20
1350	UK	1396 x 25 x 57	41011172.20
1800	UK	1846 x 25 x 57	41011173.20

Vorkonfigurierte Energieleiste



- modularer, pulverbeschichteter Stahlblechkanal
- EIN/AUS-Taster mit Kontroll-Leuchte
- NOT-AUS-Schalter und Netzschutz 230 V
- Anschlusspunkte an die Energieleiste für Druckluft u. Stromversorgung links unten
- 4 Schuko-Steckdosen 230 V / 16 A
- 1 Druckluft-Schnellkupplung NW 7,2 mm (UK: G 1/4)
- Leerplatten zur Abdeckung der Restfelder
- steckbares Anschlusskabel 3m mit Schuko-Stecker 230 V/16 A
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	passend für	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
900	DE	835 x 80 x 150	51001078.16
1350	DE	1285 x 80 x 150	51001079.16
1800	DE	1735 x 80 x 150	51001080.16

Kabelwanne



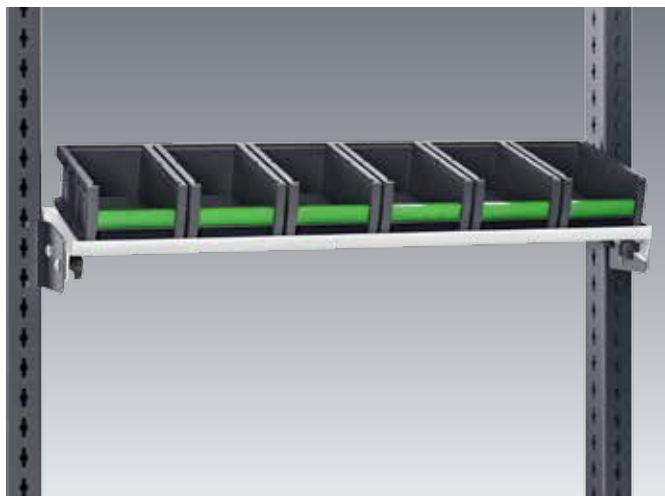
- zur Aufnahme von Steckdosenleisten und Leitungen
- seitliche Aussparungen für direkten Zugang zum Kabelkanal der Vertikalprofile
- zur Montage unterhalb der Tischplatte zwischen die avero Vertikalprofile
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	398 x 86 x 100	42105032.20
675	623 x 86 x 100	42105043.20
900	848 x 86 x 100	42105033.20
1350	1298 x 86 x 100	42105034.20
1800	1748 x 86 x 100	42105035.20

avero | Zubehör auf Tischaufbau



Ablage 200 und 350 mm Tiefe mit bottBoxen

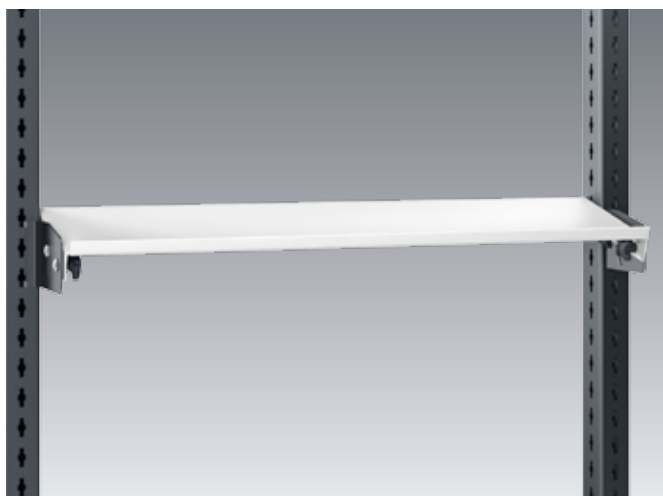


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- mit Haltern zum Einhängen oder Verschrauben am avero Vertikalprofil
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch, Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- stufenlos tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 60 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Tiefenverstellbereich mm	Anzahl bottBoxen M2	Anzahl bottBoxen M3	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
450	396 x 200 x 126	67	3		41011047.16	41011047.20
675	621 x 200 x 126	67	4		41011183.16	41011183.20
900	846 x 200 x 126	67	6		41011048.16	41011048.20
1350	1296 x 200 x 126	67	10		41011049.16	41011049.20
1800	1746 x 200 x 126	67	13		41011050.16	41011050.20
450	396 x 350 x 200	217		3	41011051.16	41011051.20
675	621 x 350 x 200	217		4	41011184.16	41011184.20
900	846 x 350 x 200	217		6	41011052.16	41011052.20
1350	1296 x 350 x 200	217		10	41011053.16	41011053.20
1800	1746 x 350 x 200	217		13	41011054.16	41011054.20



Ablage 200 und 350 mm Tiefe



- mit Haltern zum Einhängen oder Verschrauben am avero Vertikalprofil
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch, Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- stufenlos tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 60 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Tiefenverstellbereich mm	Artikel-Nr.
450	396 x 200 x 55	67	42105001.20
675	621 x 200 x 55	67	42105044.20
900	846 x 200 x 55	67	42105002.20
1350	1296 x 200 x 55	67	42105003.20
1800	1746 x 200 x 55	67	42105004.20
450	396 x 350 x 55	217	42105005.20
675	621 x 350 x 55	217	42105045.20
900	846 x 350 x 55	217	42105006.20
1350	1296 x 350 x 55	217	42105007.20
1800	1746 x 350 x 55	217	42105008.20



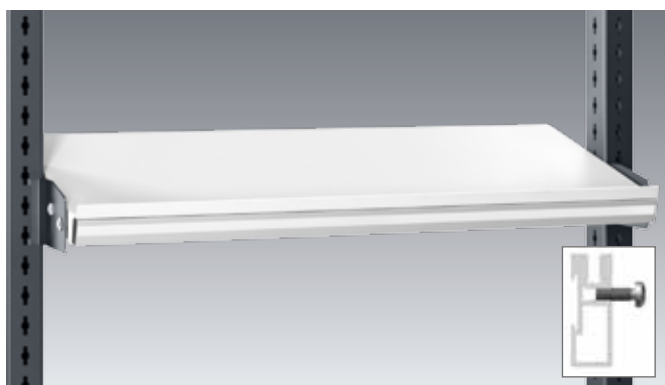
Ablage 650 mm Tiefe



- mit Haltern zum Einhängen in das avero Vertikalprofil
- Bordleiste allseitig 25 mm hoch
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- stufenlos tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 60 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Tiefenverstellbereich mm	Artikel-Nr.
450	396 x 650 x 62	194	42105013.20
675	621 x 650 x 62	194	42105046.20
900	846 x 650 x 62	194	42105014.20
1350	1296 x 650 x 62	194	42105015.20
1800	1746 x 650 x 62	194	42105016.20
Trennwand VE5			41011225.20

Beschriftungsleiste für Ablagen

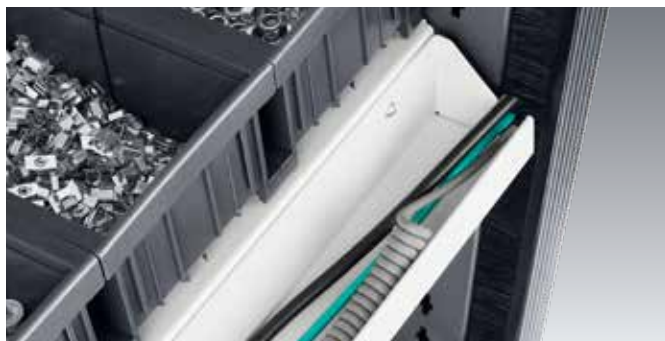


- Dokumentvorlagen zur Beschriftung kostenlos zum Download unter www.bott.de/download
- Aluminium-Strangpressprofil
- zur Montage vorne oder hinten
- mit eingeschobenem Papierstreifen Höhe 16 mm
- optimiert für die Montage von Pick-to-light Modulen von Armbruster Engineering
- Farbe: Aluminium eloxiert

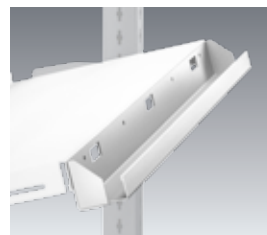
für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	392 x 13 x 35	41011055.97
675	617 x 13 x 35	41011182.97
900	842 x 13 x 35	41011056.97
1350	1292 x 13 x 35	41011057.97
1800	1742 x 13 x 35	41011058.97
Beschriftungsstreifen 10 Bogen DIN A4 quer - à 3 Streifen, Höhe 16 mm		43020001



Kabelwanne für Ablagen 200 und 350 mm Tiefe

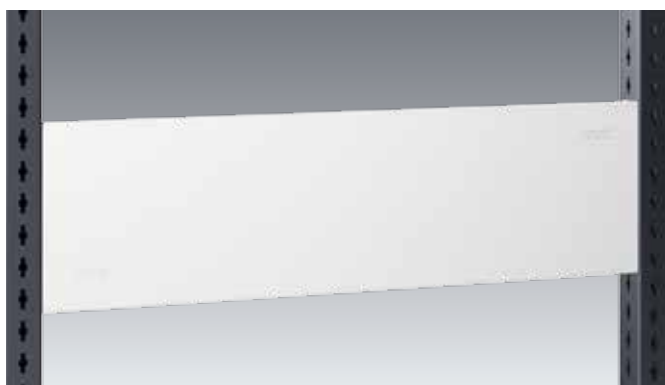


- zur Montage hinten an die 200 mm und 350 mm tiefen Ablagen
- geeignet zur Aufnahme von Steckdosenleisten des avero Programms
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)



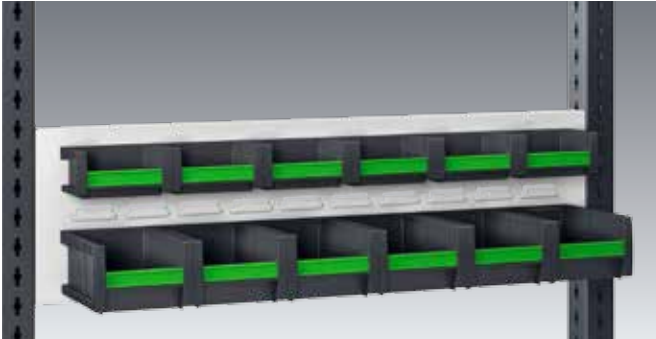
für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	389 x 66 x 62	42105009.20
675	614 x 66 x 62	42105047.20
900	839 x 66 x 62	42105010.20
1350	1289 x 66 x 62	42105011.20
1800	1739 x 66 x 62	42105012.20

Sichtblende



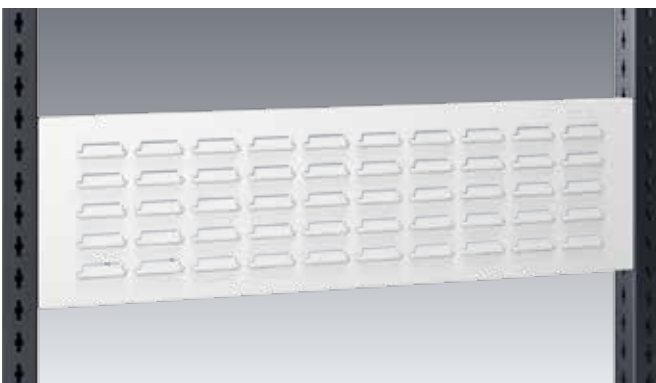
- in 2 Höhen verfügbar
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	398 x 36 x 240	41011030.20
675	623 x 36 x 240	41011177.20
900	848 x 36 x 240	41011031.20
1350	1298 x 36 x 240	41011032.20
1800	1748 x 36 x 240	41011033.20
450	398 x 36 x 480	41011034.20
675	623 x 36 x 480	41011178.20
900	848 x 36 x 480	41011035.20
1350	1298 x 36 x 480	41011036.20
1800	1748 x 36 x 480	41011037.20

perfo Schlitzplatte mit bottBoxen


- Schlitzplatten mit perfo Schlitzprägungen
- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 40 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035),
bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Anzahl bottBoxen M1	Anzahl bottBoxen M2	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
450	398 x 244 x 240	3	3	14030181.16	14030181.20
675	623 x 244 x 240	4	4	14030213.16	140 30213.20
900	848 x 244 x 240	6	6	14030182.16	14030182.20
1350	1298 x 244 x 240	10	10	14030183.16	14030183.20
1800	1748 x 244 x 240	13	13	14030184.16	14030184.20
450	398 x 244 x 480	6	6	14030185.16	14030185.20
675	623 x 244 x 480	8	8	14030214.16	14030214.20
900	848 x 244 x 480	12	12	14030186.16	14030186.20
1350	1298 x 244 x 480	20	20	14030187.16	14030187.20
1800	1748 x 244 x 480	26	26	14030188.16	14030188.20

perfo Schlitzplatte


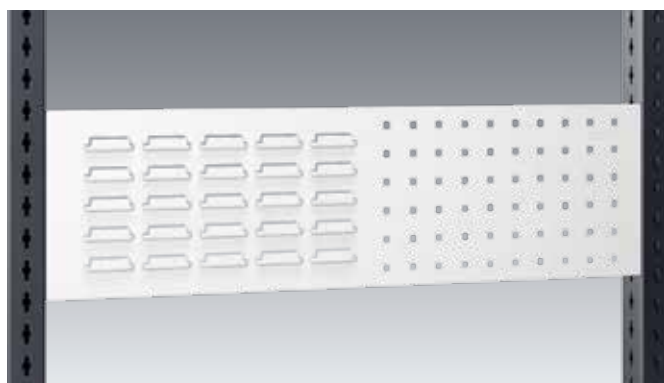
- in 2 Höhen verfügbar
- mit perfo Schlitzprägungen
- zur Aufnahme von perfo Adaptern für Halter und
Zubehör des bott perfo Programms und von Sicht-
und Lagerkästen
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 40 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	398 x 43 x 240	14025360.20
675	623 x 43 x 240	14025388.20
900	848 x 43 x 240	14025361.20
1350	1298 x 43 x 240	14025362.20
1800	1748 x 43 x 240	14025363.20
450	398 x 43 x 480	14025364.20
675	623 x 43 x 480	14025389.20
900	848 x 43 x 480	14025365.20
1350	1298 x 43 x 480	14025366.20
1800	1748 x 43 x 480	14025367.20

perfo Kombiplatte mit bottBoxen


- rechte Hälfte mit 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster, zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- linke Hälfte mit perfo Schlitzprägungen bestückt mit Greifscha-len der bottBox-Serie
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 40 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: Kombiplatten lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

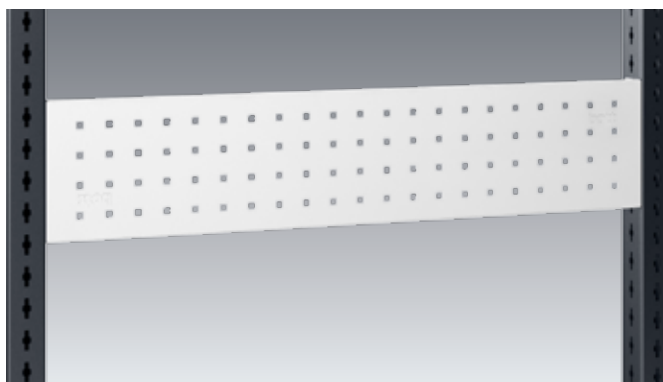
für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	bottBoxen Anzahl Größe M1	bottBoxen Anzahl Größe M2	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
900	848 x 53 x 240	3	3	14030190.16	14030190.20
1350	1298 x 53 x 240	5	5	14030191.16	14030191.20
1800	1748 x 53 x 240	6	6	14030192.16	14030192.20
900	848 x 53 x 480	6	6	14030194.16	14030194.20
1350	1298 x 53 x 480	10	10	14030195.16	14030195.20
1800	1748 x 53 x 480	12	12	14030196.16	14030196.20

perfo Kombiplatte


- rechte Hälfte mit 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster, zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- linke Hälfte mit perfo Schlitzprägungen, zur Aufnahme von perfo Adaptern für Halter und Zubehör des bott perfo Programms und von Sicht- und Lagerkästen
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 40 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
900	848 x 53 x 240	14025377.20
1350	1298 x 53 x 240	14025378.20
1800	1748 x 53 x 240	14025379.20
900	848 x 53 x 480	14025381.20
1350	1298 x 53 x 480	14025382.20
1800	1748 x 53 x 480	14025383.20

perfo Lochplatte

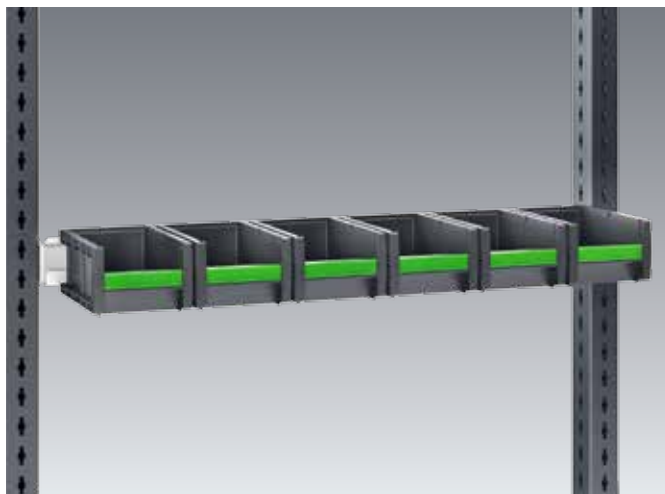


- in 3 Höhen verfügbar
- 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster
- zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 40 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	398 x 36 x 180	14025348.20
900	848 x 36 x 180	14025349.20
1350	1298 x 36 x 180	14025350.20
1800	1748 x 36 x 180	14025351.20
450	398 x 36 x 240	14025340.20
675	623 x 36 x 240	14025386.20
900	848 x 36 x 240	14025341.20
1350	1298 x 36 x 240	14025342.20
1800	1748 x 36 x 240	14025343.20
450	398 x 36 x 480	14025344.20
675	623 x 36 x 480	14025387.20
900	848 x 36 x 480	14025345.20
1350	1298 x 36 x 480	14025346.20
1800	1748 x 36 x 480	14025347.20



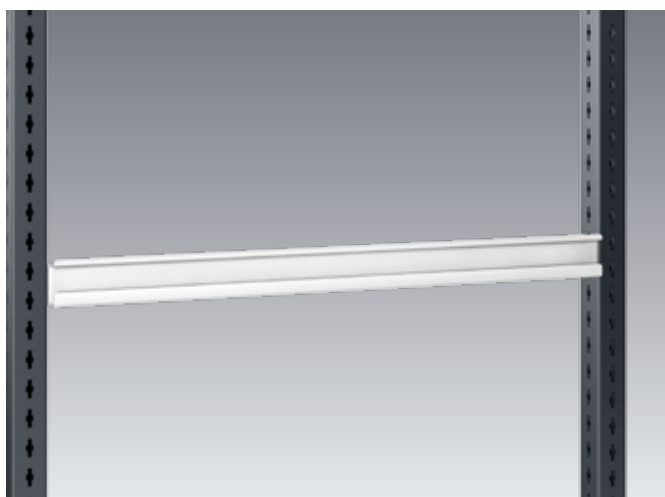
Halteschienen-Set mit bottBoxen



- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035),
bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)
- Halteschiene der Systembreite 675 mm wird vorne in das Profil eingehängt

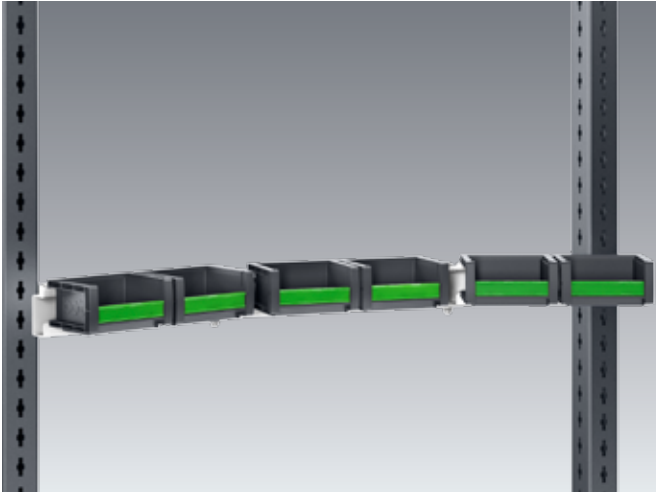
für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Anzahl bottBoxen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
450	398 x 265 x 90	3x M2	41011040.16	41011040.20
675	675 x 150 x 75	5x M1	41011181.16	41011181.20
900	848 x 270 x 90	6x M2	41011041.16	41011041.20
1350	1298 x 270 x 90	10x M2	41011042.16	41011042.20

Halteschiene



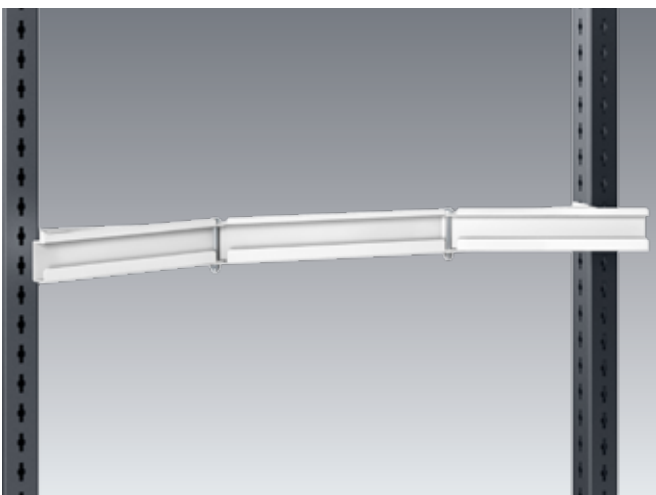
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- Halteschiene der Systembreite 675 mm wird vorne in das Profil eingehängt

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
450	398 x 75 x 65	41011014.20
675	675 x 50 x 65	41011180.20
900	848 x 75 x 65	41011015.20
1350	1298 x 75 x 65	41011016.20

Gelenkschienen-Set mit bottBoxen


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- feste Mittelschiene, links und rechts zwei schwenkbare Außenschiene zur ergonomischen Anordnung von Greifschalen im optimalen Greifbereich
- Schwenkbereich der Außenschiene 45°
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Breite Mittelschiene mm	Breite Außenschiene mm	Anzahl bottBoxen M1	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
900	848 x 185 x 77	334	280	6	41011044.16	41011044.20
1350	1298 x 185 x 77	784	280	9	41011045.16	41011045.20

Gelenkschiene


- zur Aufnahme von Sicht- und Lagerkästen
- feste Mittelschiene, links und rechts zwei schwenkbare Außenschiene zur ergonomischen Anordnung von Greifschalen im optimalen Greifbereich
- Schwenkbereich der Außenschiene 45°
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Breite Mittelschiene mm	Breite Außenschiene mm	Artikel-Nr.
900	848 x 89 x 65	334	280	41011022.20
1350	1298 x 89 x 65	784	280	41011023.20

Greifbox



- robuster, langlebiger Sichtlagerkasten aus Polypropylen
- durch glattflächige Innenseiten leicht zu Reinigen
- bottBoxen gleicher Breite sind stapelbar
- abnehmbarer Beschriftungsclip zum Einschieben eines Papierstreifens (H = 16 mm)
- optional Beschriftungsclips in 3 weiteren Farben zur Farbcodierung erhältlich
- ergonomische Haltemulde vorne
- ab Größe M3 auch Haltemöglichkeit hinten
- Leiste hinten zum Einhängen in Schlitzplatten
- ab Größe M2 an der Rückseite Einsteckmöglichkeit einer Lagerkarte im Scheckkartenformat
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016), ESD-Version schwarz

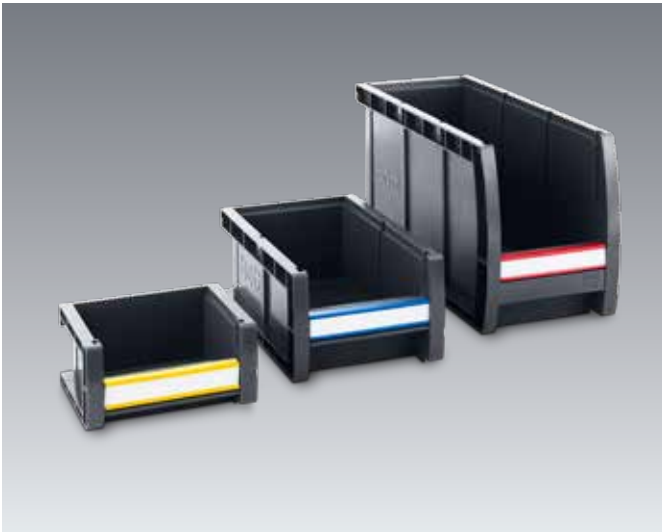
Info

Die Größen M1, M2 und M3 sind optimal für das avero System ausgelegt!

Bezeichnung Greifbox	Tragfähigkeit Trageposition in kg	Tragfähigkeit Hängeposition in kg	Abmessungen B x T x H mm	Verpackungseinheit	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
M1	2	2	130 x 100 x 65	48	13022045.19	13022045.72
M2	4	3	130 x 198 x 90	36	13022046.19	13022046.72
M3	8	5	130 x 298 x 165	24	13022047.19	13022047.72
M4	10	5	130 x 398 x 165	12	13022049.19	



Beschriftungsclip / Beschriftungsstreifen

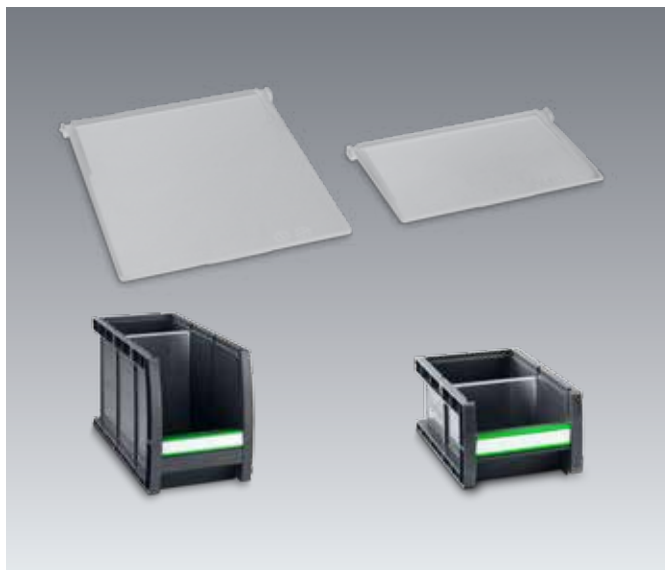


- zur Farbcodierung der bottBoxen
- mit Nut zum Einstecken eines Papierstreifens (H = 16 mm)
- zum Aufstecken auf den bottBox-Grundkörper

Abmessungen B x T x H mm	Clipfarbe	Verpackungs- einheit	Artikel-Nr.
103 x 11 x 20	gelb RAL 1023	36	13022024.12
103 x 11 x 20	blau RAL 5010	36	13022024.11
103 x 11 x 20	rot RAL 3001	36	13022024.04
103 x 11 x 20	gelb, blau, rot	12 + 12 + 12	13022025
	18x Beschriftungsstreifen	10 Bogen	43020001



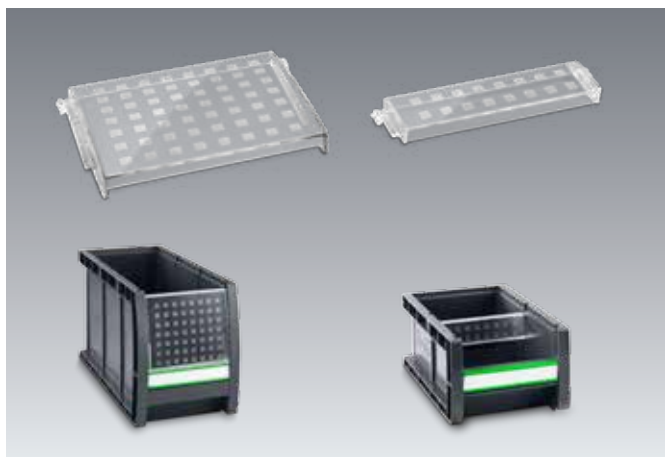
Trennwand für Boxen



- zur Querunterteilung der bottBoxen ab Größe M2
- transparentes Polycarbonat (PC) ermöglicht bessere Sicht auf den Inhalt im hinteren Teil der Box
- Farbe: transparent
- VE 6

passend für	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
M2	118 x 6 x 68	13022031
M3, M4	118 x 6 x 143	13022032

Sichtfenster für Boxen / Dosierer



- zum Einstecken vorne an der bottBox
- die Greifschale wird so zur vollwertigen Lagerbox mit maximal nutzbarem Füllvolumen
- transparentes Polycarbonat (PC) ermöglicht bessere Sicht auf den Inhalt der Box
- ab Größe M2 kann das Sichtfenster auch als Dosierscheibe verwendet werden, dadurch ergonomischer Zugriff im vorderen Bereich und maximal nutzbares Volumen im hinteren Bereich
- Farbe: transparent
- VE 6

passend für	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
M1, M2	118 x 12 x 27	13022028
M3, M4	118 x 12 x 88	13022029
L3, L4, L5	152 x 12 x 88	13022030

Euroboxen



- Behälter passend für Standard-Europalettenmaße
- für jeden Bedarf im Lager, in der Produktion und beim Transport
- gerade Wände bieten größtmögliches Volumen bei ausgezeichneter Festigkeit
- optional Abdeckungen erhältlich
- beständig gegen viele Säuren und Laugen
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +60 °C, kurzfristig bis +90 °C
- Material: Polypropylen
- Farbe: anthrazitgrau

VE 1-3

Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	VE	Artikel-Nr.
200	300	120	1	62510019.19V
400	300	120	1	62510013.19V
		175	1	62510020.19V
		235	1	62510014.19V
		320	1	62510015.19V
Abdeckung für Eurobox (B 400 x T 300 mm)			3	12204064
600	400	120	1	62510016.19V
		175	1	62510021.19V
		220	1	62510017.19V
		320	1	62510018.19V
Abdeckung für Eurobox (B 600 x T 400 mm)				12204065
800	400	175	1	02510035.19
1145	400	175	1	02510036.19

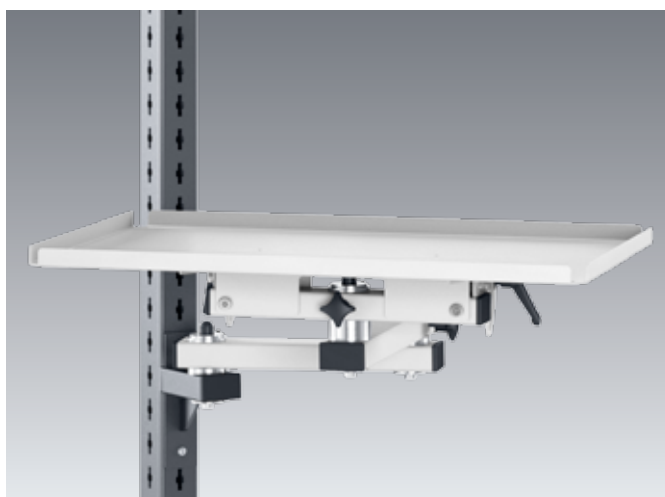
Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm



- Komplett-Set inkl. Basisträger, Schwenkarm und Systembefestigung
- Ablage 360° drehbar und von 0-45° stufenlos neigbar, Fixierung mit Klemmhebel
- Aufkantung vorne
- 3 Drehgelenke, 2 Schwenkarme Länge 350 und 300 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen B x T mm	Höhe Aufkantung Ablage mm	Artikel-Nr.
315 x 405	15	41011059.20
415 x 305	15	41011060.20

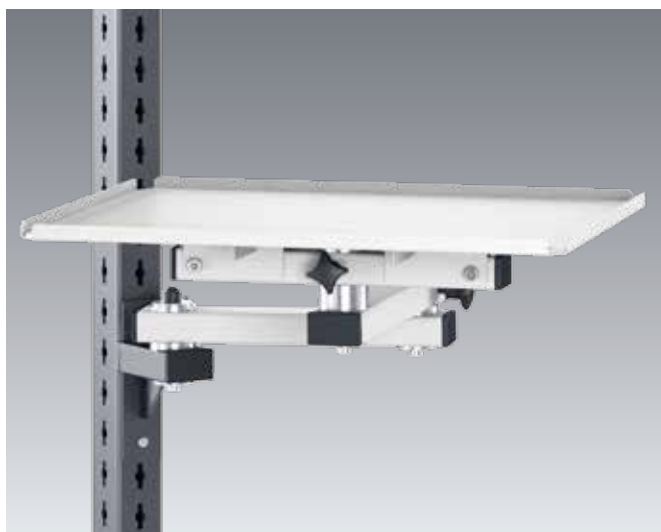
Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 600 x 400 mm



- Komplett-Set inkl. Basisträger, Schwenkarm und Systembefestigung
- Wanne 360° drehbar und von 0-45° stufenlos neigbar, Fixierung mit Klemmhebel
- Aufkantung allseitig
- 3 Drehgelenke, 2 Schwenkarme Länge 350 und 300 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen B x T mm	Höhe Aufkantung Ablage mm	Artikel-Nr.
610 x 410	15	41011062.20

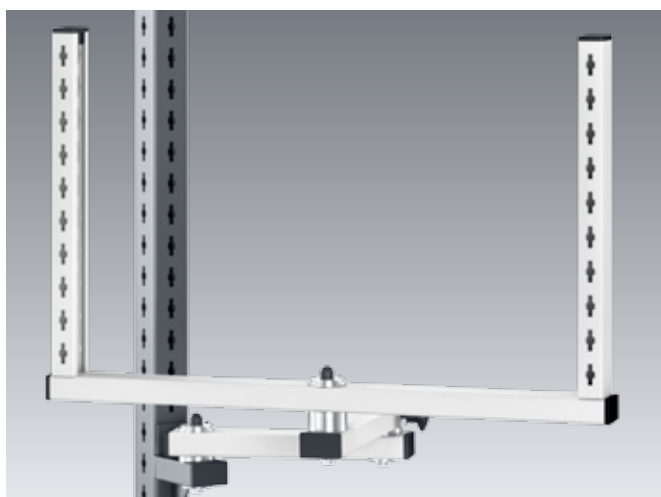
Schwenkarm mit drehbarer Ablage



- Komplett-Set inkl. Basisträger, Schwenkarm und Systembefestigung
- Ablage 360° drehbar
- Aufkantung allseitig
- 3 Drehgelenke, 2 Schwenkarme Länge 350 und 300 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen B x T mm	Höhe Aufkantung Ablage mm	Artikel-Nr.
500 x 400	15	41011061.20

Schwenkarm mit Systemrahmen



- Komplett-Set inkl. Basisträger, Schwenkarm und Systemrahmen
- Systemrahmen 360° drehbar
- seitlich am Rahmen 2-seitige avero Lochung zur Aufnahme von avero Zubehör mit Systembreite 675 mm
- beidseitig bestückbar
- 3 Drehgelenke, 2 Schwenkarme Länge 350 und 300 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	715 x 590 x 700	41011186.20

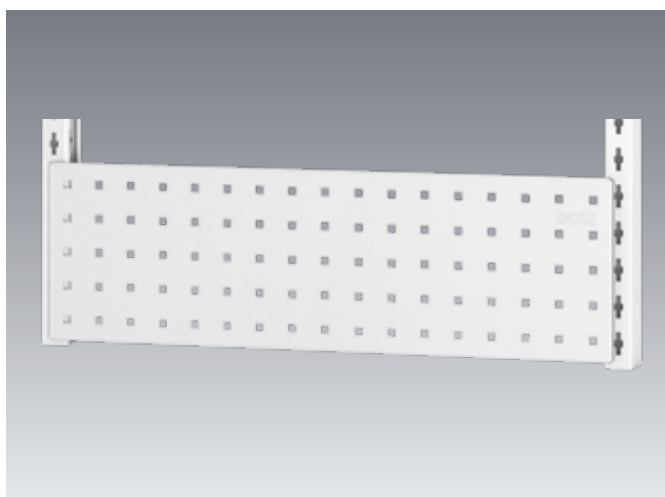
Schwenkrahmen



- zur ergonomischen Anordnung von Montagematerial und Werkzeug im optimalen Greifraum
- seitlich am Rahmen 2-seitige avero Lochung zur Aufnahme von avero Zubehör mit Systembreite 675 mm
- beidseitig bestückbar
- schwenkbar im Bereich von 0-90°
- fixierbar mit Klemmhebel
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 50 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit EMV-Kontakband

Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Nutzhöhe mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	701 x 53 x 950	920	41011187.19	41011187.71

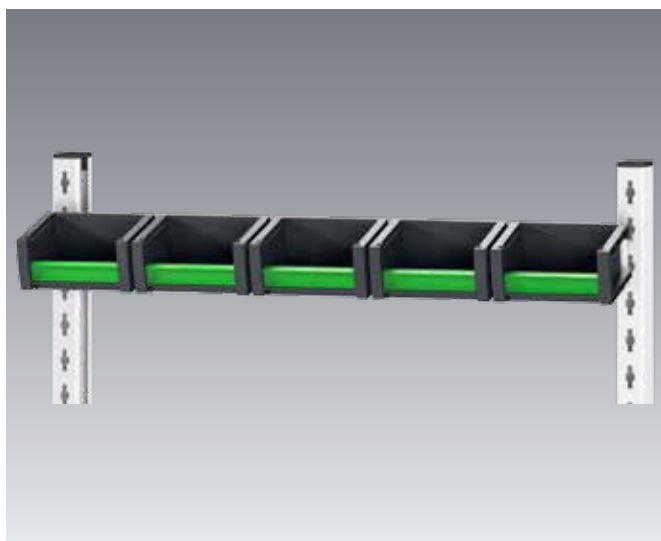
perfo Lochplatte für System- und Schwenkrahmenprofil



- 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster
- zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 15 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	675 x 20 x 200	14025385.20

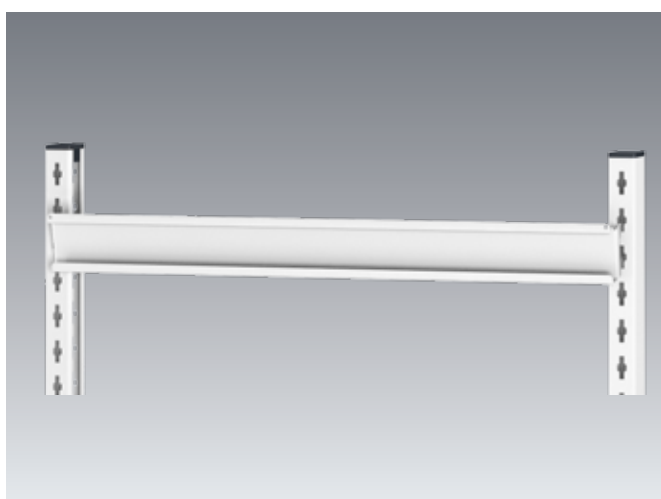
Halteschienen-Set mit bottBoxen für System- und Schwenkrahmenprofil



- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035),
bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Anzahl bottBoxen M1	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	675 x 140 x 82	5	41011181.16	41011181.20

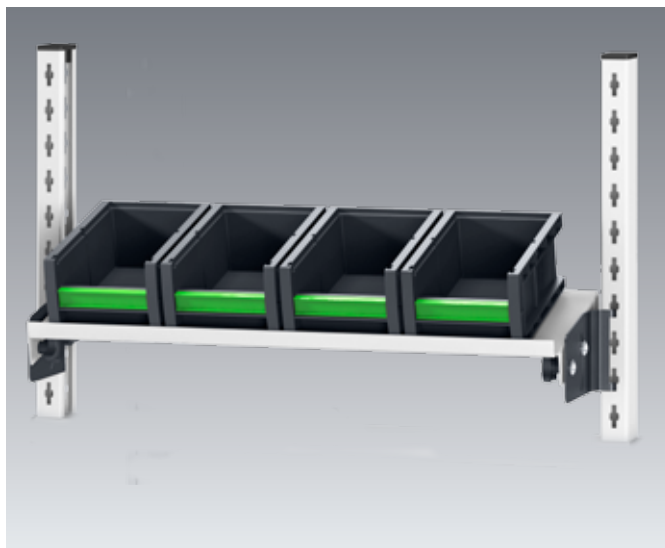
Halteschiene für System- und Schwenkrahmenprofil



- zur Aufnahme von Greifschalen und Lagerkästen
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	675 x 50 x 70	41011180.20

Ablage-Set mit bottBoxen für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 675 mm



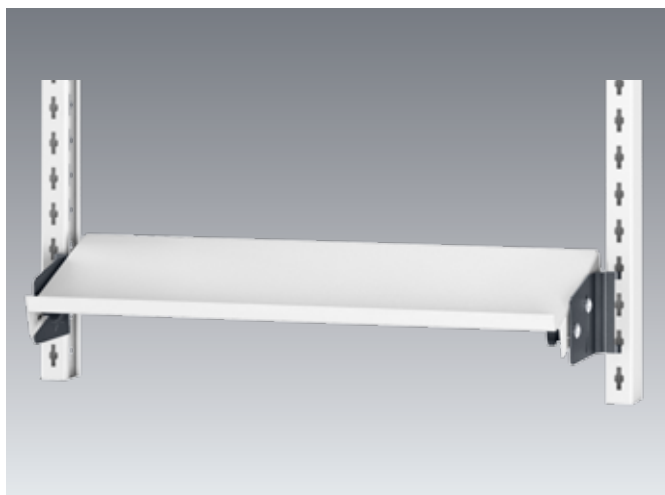
- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- mit Haltern zum Einhängen oder Verschrauben am avero Vertikalprofil
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch, Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- stufenlos tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

Info

auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 675 mm diesen finden Sie ab Seite 99

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Tiefenverstellbereich mm	Anzahl bottBoxen M2	Anzahl bottBoxen M3	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	621 x 200 x 126	67	4		41011183.16	41011183.20
675	621 x 350 x 200	217		4	41011184.16	41011184.20

Ablage für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 675 mm



- mit Haltern zum Einhängen oder Verschrauben am avero Vertikalprofil
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch, Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- stufenlos tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Info

auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 675 mm diesen finden Sie ab Seite 99

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Tiefenverstellbereich mm	Artikel-Nr.
675	621 x 200 x 55	67	42105044.20
675	621 x 350 x 55	217	42105045.20

Ablage Tiefe 650 mm – Breite 675 mm



- mit Haltern zum Einhängen oder Verschrauben am avero Vertikalprofil
- Bordleiste allseitig 25 mm hoch
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- stufenlos tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 60 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 675 mm diesen finden Sie ab Seite 99

für Systembreite mm	Tiefenverstellbereich mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	204	621 x 650 x 62	42105046.20
Trennwand VE 5			41011225.20

Kabelwanne für Ablagen Breite 675 mm



- zur Montage hinten an die 200 mm und 350 mm tiefen Ablagen
- geeignet zur Aufnahme von Steckdosenleisten des avero Programms
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	621 x 66 x 62	42105047.20

Beschriftungsleiste für Ablage Breite 675 mm



- Dokumentvorlagen zur Beschriftung kostenlos zum Download unter www.bott.de/download
- Schraube M4 x 12 gewindefurchend
- zur Montage vorne oder hinten
- mit eingeschobenem Papierstreifen Höhe 16 mm
- optimiert für die Montage von Pick-to-light Modulen von Armbruster Engineering
- Aluminium-Strangpressprofil
- Farbe: Aluminium eloxier

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	617 x 13 x 35	41011182.97
Beschriftungsstreifen 10 Bogen DIN A4 quer - à 3 Streifen, Höhe 16 mm		43020001



Rack-Set 675 mm mit bottBoxen



- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- höhenverstellbar im 40-mm-Raster
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 20 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 675 mm diesen finden Sie ab Seite 99

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Anzahl bottBoxen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
675	700 x 228 x 458	15x M2	41011189.16	41011189.20

Rack 675 mm

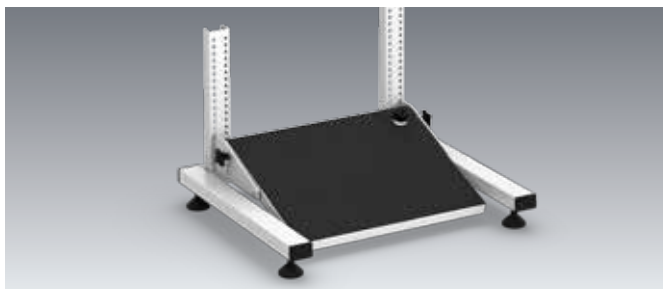


- zur dreireihigen Bestückung mit Sichtlagerkästen bis max. 195 mm Tiefe
- höhenverstellbar im 40-mm-Raster
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 20 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 675 mm diesen finden Sie ab Seite 99

für Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
675	700 x 211 x 407	41011188.20

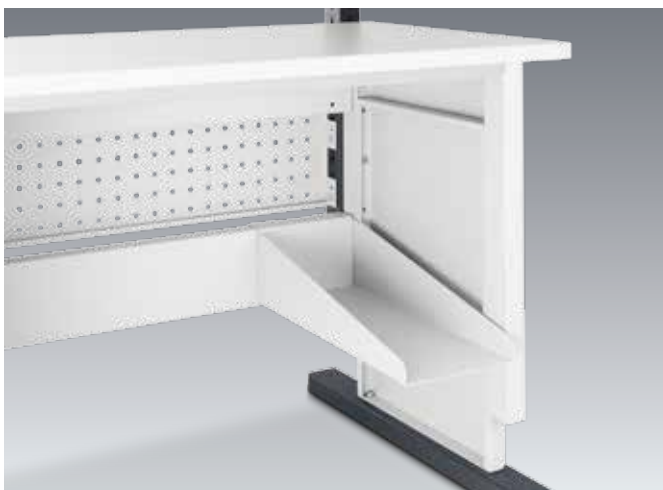
Fußstütze



- Ergonomische Fußauflagefläche 445 x 350 mm (B x T)
- stufenlose Neigungsverstellung mit Fußhebel von 0° bis 20°
- 210 mm höheneinstellbar im Raster von 15 mm
- Entspricht den Anforderungen nach DIN4556
- Verstellbereich Stellfläche 50-260 mm vom Fußboden
- mit rutschhemmender Riffelgummiauflage
- freistehende Version mit 4 Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- einhängbare Version mit zwei Rasterleisten zum Einhängen in die Tisch-Querstrebe
- Farbe: Metallteile lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035), Riffelgummi schwarz
- ESD-Version mit leitfähiger Riffelgummiauflage, leitfähigen Stellfüßen (freistehende Version) und Erdungskabel (einhängbare Version)

Aufstellungsart	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
einhängbar	41402003.16	41402003.20
freistehend	41402004.16	41402004.20

PC-Halterung



- zum Einhängen in die Querverbindung des avero Tischgestells
- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Grundplatte zur Aufnahme von PC-Gehäusen bis zu einer Höhe von 465 mm
- Farbe: lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)



Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
220 x 544 x 134	41011113.20



Hängeschubladenschränk ESD



- zur Montage unter avero Einzelarbeitsplätze, Mehrplatzsysteme und Transportlinien
- wahlweise mit Zentralschloss/cubioKey für alle Schubladen oder ohne Schloss
- Schließzylinder kann mit Wechselschlüssel werkzeuglos gewechselt werden
- Schubladen mit 100%-Vollauszug
- Schubladenkörper aus verzinktem Stahlblech
- Tragfähigkeit 30 kg pro Schublade
- 400 mm hohes Schubfach mit zusätzlicher, tiefenverschiebbarer Kleinteilewanne
- Gegenauszugssperre bei Varianten mit Schloss/cubioKey
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Ausführung	Schubladen mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
ohne Schloss	2x 200	225 x 500 x 500	40033013.20
mit Schloss/cubioKey	2x 200	225 x 500 x 500	40033014.20
ohne Schloss	1x 400	225 x 500 x 500	40033015.20
mit Schloss/cubioKey	1x 400	225 x 500 x 500	40033016.20

Hängeschubladenschränk ESD



- zur Montage unter avero Einzelarbeitsplätze, Mehrplatzsysteme und Transportlinien
- wahlweise mit Zentralschloss/cubioKey für alle Schubladen oder ohne Schloss
- Schließzylinder kann mit Wechselschlüssel werkzeuglos gewechselt werden
- Schubladen mit 100%-Vollauszug
- Schubladenkörper aus verzinktem Stahlblech
- Tragfähigkeit 30 kg pro Schublade
- Gegenauszugssperre bei Varianten mit Schloss/cubioKey
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Ausführung	Schubladen mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
ohne Schloss	2x 100	375 x 500 x 300	40033017.20
mit Schloss/cubioKey	2x 100	375 x 500 x 300	40033018.20
ohne Schloss	1x 200	375 x 500 x 300	40033019.20
mit Schloss/cubioKey	1x 200	375 x 500 x 300	40033020.20

Hängeschubladenschrank ESD



- zur Montage unter avero Einzelarbeitsplätze, Mehrplatzsysteme und Transportlinien
- wahlweise mit Zentralschloss/cubioKey für alle Schubladen oder ohne Schloss
- Schließzylinder kann mit Wechselschlüssel werkzeuglos gewechselt werden
- Schubladen mit 100%-Vollauszug
- Schubladenkörper aus verzinktem Stahlblech
- Tragfähigkeit 30 kg pro Schublade
- Gegenauszugssperre bei Varianten mit Schloss/cubioKey
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Ausführung	Schubladen mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
ohne Schloss	4x 100	375 x 500 x 500	40033021.20
mit Schloss/cubioKey	4x 100	375 x 500 x 500	40033022.20
ohne Schloss	2x 200	375 x 500 x 500	40033023.20
mit Schloss/cubioKey	2x 200	375 x 500 x 500	40033024.20

Hängeschubladenschrank cubio

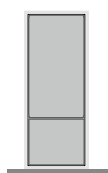


- intelligente Schubladen-Auszugssperre mit Ausfallschutz
- mechanisches Schließsystem mit 5-Stift-Wechselkern zur optionalen Gestaltung von Schließanlagen
- optional elektronisches Schließsystem cubioPIN
- alle Schubladen mit Vollauszug, 100% Auszugsweg und 40 mm Überauszug
- ESD-Version alle Schubladen mit Teilauszug 93% und 100 kg Tragkraft
- Normallastauszug mit 75 kg Tragkraft
- ergonomischer Bügelgriff mit Zugriff von oben und unten
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

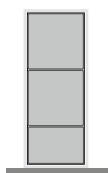
Ausführung	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
1x 150 mm Schublade	525 x 525 x 250	40010001.16V	40010001.20V
1x 300 mm Schublade	525 x 525 x 400	40010126.16V	40010126.20V
2x 150 mm Schublade	525 x 525 x 400	40010005.16V	40010005.20V
2x 75 mm Schublade + 1x 150 mm Schublade	525 x 525 x 400	40010106.16V	40010106.20V

avero | Sortimente für Hängeschränke

Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschränk Breite 225 x Tiefe 500 mm



43020611

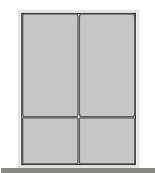


43020612

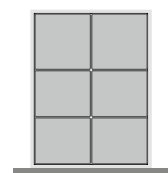
Anzahl Kleinteilekästen mm		Fronthöhe der Schublade	Höhe der Kleinteilekästen	Artikel-Nr.
150 x 125	150 x 275			
1	1	ab 100 mm	75 mm	43020611

Anzahl Kleinteilekästen mm		Fronthöhe der Schublade	Höhe der Kleinteilekästen	Artikel-Nr.
150 x 100	150 x 150			
1	2	ab 100 mm	75 mm	43020612

Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschränk Breite 375 x Tiefe 500 mm



43020613



43020614

Anzahl Kleinteilekästen mm		Fronthöhe der Schublade	Höhe der Kleinteilekästen	Artikel-Nr.
150 x 125	150 x 275			
2	2	ab 100 mm	75 mm	43020613

Anzahl Kleinteilekästen mm		Fronthöhe der Schublade	Höhe der Kleinteilekästen	Artikel-Nr.
150 x 125	150 x 150			
4	2	ab 100 mm	75 mm	43020614

Sortiment Trenn- und Steckwände passend für Hängeschränk Breite 375 x Tiefe 500 mm

Anzahl Trennwände	Anzahl Steckwände	Artikel-Nr.
–	2	43020621

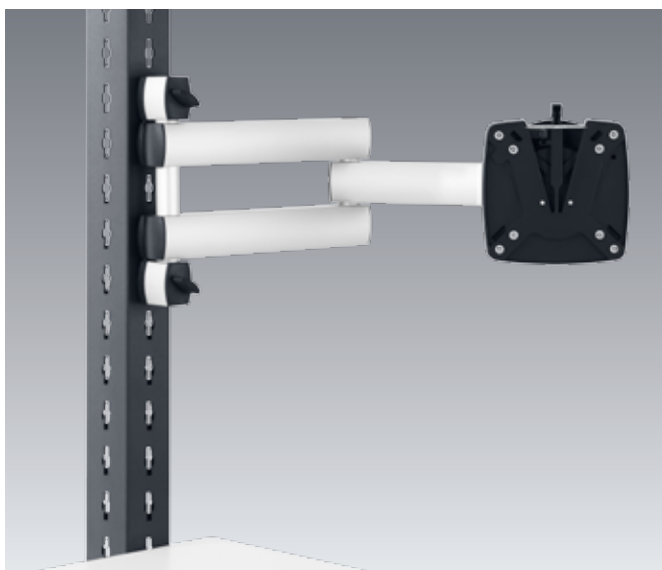
Lenkrollensatz für cubio Schubladenschränk Tiefe 525 mm



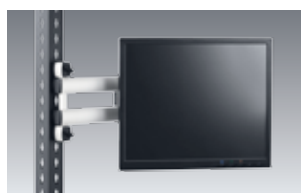
- 2 Traversen zur Montage unter die cubio Schubladenschränke 525 x 525 mm
- 4 Lenkrollen Durchmesser 75 mm
- Farbe:
Traversen anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016), Lenkrollen schwarz
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
525 x 525 x 100	41430082.19	41430082.71

Monitorschwenkarm



- verstärkter, zweiteiliger Gelenkarm mit Reichweite 505 mm
- Kugelkopfgelenk für flexibles Neigen und Drehen des Monitors
- abnehmbare Monitor-Halteplatte mit VESA 75/100-Aufnahme
- für Monitore bis 15 kg Gewicht
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Farbe: Aluminium eloxiert



		Artikel-Nr.
		41011087

Monitorhalter kurz



- Kugelkopfgelenk für flexibles Neigen und Drehen des Monitors
- abnehmbare Monitor-Halteplatte mit VESA 75/100-Aufnahme
- für Monitore bis 15 kg Gewicht
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Farbe: Aluminium eloxiert



Ausführung	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
Monitorhalter kurz	–	41011086

perfo Monitorhalter kurz



- abnehmbare Monitor-Halteplatte mit VESA 75/100-Aufnahme
- flexibles Neigen und Drehen des Monitors
- für Monitore bis 10 kg Gewicht
- zur Montage an perfo Lochplatten
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

Info Achtung: passt nicht auf perfo Lochplatte Höhe 180 mm



Abmessungen
B x T x H mm

114 x 65 x 170

Artikel-Nr.

41011163

Tablet-Halter



- Halterung aus Kunststoff für Tablets von 7 bis 10 Zoll (Klemmlänge 160-300 mm)
- zum Aufstecken an Monitorschwenkarm, Monitorhalter kurz oder perfo Monitorhalter kurz
- Lieferung ohne Monitorhalter
- Tragfähigkeit 0,75 kg
- Farbe: schwarz

Abmessungen
B x T x H mm

153 x 42 x 175 - 320

Artikel-Nr.

41011192

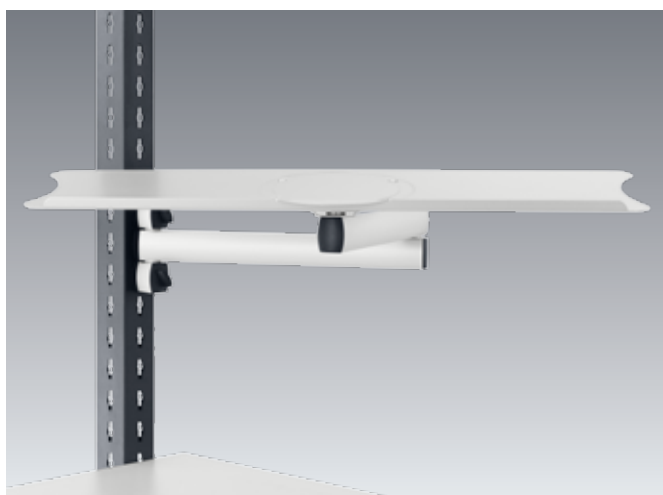
Tastaturaufnahme für Monitorschwenkarm und Monitorhalter



- zur Montage an die Monitor-Halteplatten
- Ablagefläche 640 x 200 mm (B x T)
- Lieferung ohne Monitorschwenkarm
- Tragfähigkeit 3 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Fläche Ablageplatte B x T mm	Artikel-Nr.
640 x 200	42105024.20

Schwenkarm für Tastatur



- zweiteiliger Gelenkarm mit Reichweite 505 mm
- Ablageplatte neig- und drehbar, Fläche 640 x 170 mm (B x T)
- Tragfähigkeit 10 kg
- Farbe: Aluminium eloxiert / silber



Fläche Ablageplatte B x T mm	Artikel-Nr.
640 x 170	41011085

Tastaturschublade

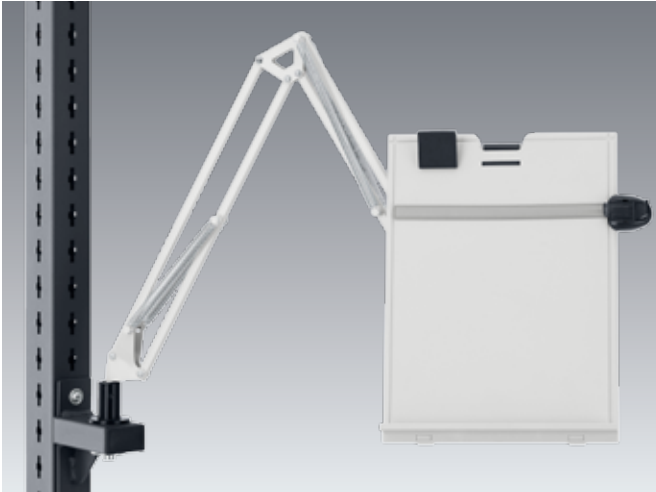


- zur Aufnahme einer Standard-PC-Tastatur
- zur Montage an den Querstreben des avero Grundgestells
- ergonomische Handballen-Auflage
- Gehäuse aus Stahlblech
- Tastaturschublade aus Kunststoff
- Tragfähigkeit 5 kg
- Farbe: lichtgrau

Abmessungen B x T x H mm	Nutzfläche für Tastatur mm	Artikel-Nr.
560 x 400 x 100	525 x 250 x 75	40519010



Zeichnungshalter



- Klemmtafel für Dokumente bis DIN-A4-Hochformat
- federunterstützte Gelenkarme
- höhenverstellbares Lineal
- zur Montage an der Tischplatte oder optional am avero Vertikalprofil
- Farbe: lichtgrau

Ausführung	Artikel-Nr.
Zeichnungshalter	81005004
Adapter zur Montage am avero Vertikalprofil	41011088.19

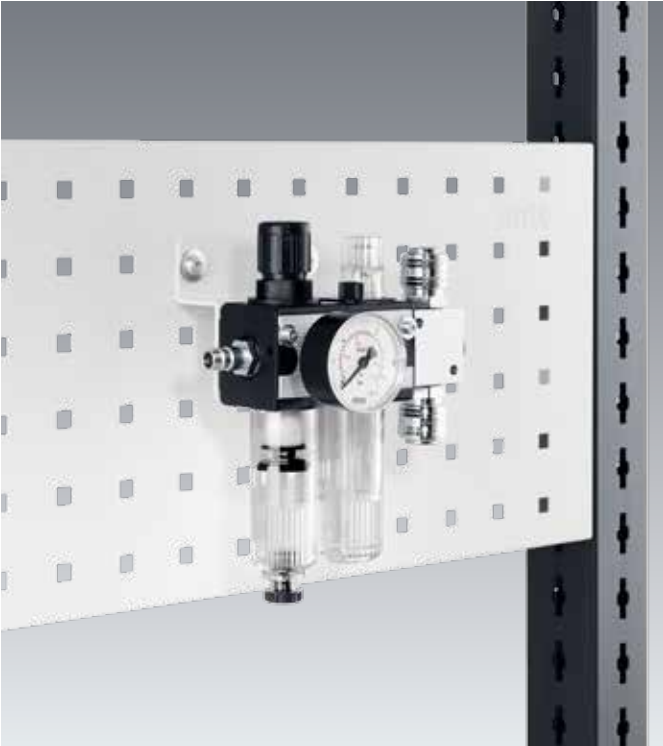
Sichttafelsystem mit Halter



- Haltersystem mit 10 transparenten Schwenktafeln zur schmutzfreien Aufbewahrung von Informationsblättern
- geeignet zur Aufnahme von DIN-A4-Blättern im Hochformat
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Farbe: Halter Edelstahl, Schwenktafelrahmen rot
- ESD-Version mit schwarzen Schwenktafelrahmen

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
	41011089	41011151

Pneumatik



- zur Montage an perfo Lochplatten
- Eingang Schnellkupplung G¼"
- Ausgang Schnellkupplung 2x G¼"



Bezeichnung	Artikel-Nr.
Versorgungseinheit, Druckregler, Filter, Schmierung	80002001
Verteiler	80001007

Balancer



- zum Einhängen in den Karabinerhaken der Laufrolle der avero Laufschiene

Bezeichnung	Auszugslänge mm	Tragkraft kg	Artikel-Nr.
Balancer mit Seilzug	2300	1,0 bis 2,0	80003002
Balancer mit Schlauchzug	1600	0,5 bis 1,5	80003001

ESD-Zubehör



1. ESD Erdungsbox

als Erdungsanschluss für die Personenerdung
(Earth Bonding Point)

- Kunststoffbox vorne mit 3 Druckknopfanschlüssen
10 mm Durchmesser
- pro Druckknopfanschluss ein Sicherheitswiderstand
1 MOhm Anschlussleitung 2 m mit Schrauböse 4 mm
Durchmesser

2. ESD Handgelenkband

elastisches Handgelenkband mit eingewebten,
leitfähigen Fasern

- Größe über Schließe einstellbar
- Sicherheitswiderstand 1 MOhm
- hochelastisches Spiralkabel 2,4 m lang mit Druckknopf-
anschluss 3 mm am Handgelenkband und 10 mm zum
Anschluss an ESD-Erdungsbox
- Farbe Handgelenkband: blau
- Farbe Spiralkabel: schwarz

Bezeichnung	Abbildung	Artikel-Nr.
Erdungsbox	1	50001026.90
Handgelenkband mit Spiralkabel	2	50810010

Drehteller



- Edelstahlplatte mit Riffelgummiauflage
- Tragfähigkeit: 180 kg
- Version mit Arretierung über Rastbolzen im 45°-Raster, Freilauf
möglich
- ESD-Version mit leitfähigem Gummibelag und Erdungskabel

Ausführung	Abmessungen Ø x H mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
ohne Arretierung	380 x 20	08010036.96	08010056.20
ohne Arretierung	500 x 20	08010034.96	08010054.20
mit Arretierung	380 x 20	08010035.96	08010055.20
mit Arretierung	500 x 20	08010009.96	08010053.20

LED Gelenkarmleuchte



- federentlastete Gestänge Länge 400 + 385 mm
- ergonomisch geformte Knebelschrauben für werkzeugloses Einstellen
- 3D-Gelenk zum Drehen und Schwenken des Leuchtenkörpers
- Kegelprismenblende für blendfreies Arbeiten und homogene Leuchtfläche
- besonders energiesparende LED-Module
- Neutralweiß 4000 Kelvin
- Adapter zur Montage am avero Vertikalprofil mit Drehzapfen zum Schwenken der Leuchte
- wahlweise mit zusätzlichem Schwenkarm Länge 350 mm und weiterem Drehgelenk
- Farbe: Aluminium eloxiert

Ausführung	Beleuchtungsstärke bei 50 cm Abstand	Bestückung Leuchtmittel	Artikel-Nr.
mit Adapter	2500 lx	31 W LED	50502072
mit Adapter mit Schwenkarm	2500 lx	31 W LED	50502075

LED Gelenkarm-Lupenleuchte dimmbar



- federentlastetes Gestänge, Länge: 402 + 421 mm
- ergonomisch geformte Knebelschrauben für werkzeugloses Einstellen
- 2D-Gelenk zum Drehen des Leuchtenkörpers
- besonders energiesparende, dimmbare LED-Module
- Lichtfarbe: neutralweiß 5000 Kelvin
- Kunststoff-Lupe mit 3,5 Dioptrien
- großes Sichtfeld mit 153 mm Durchmesser
- Farbe: Aluminium eloxiert



Ausführung	Beleuchtungsstärke bei 15 cm Abstand	Bestückung Leuchtmittel	Artikel-Nr.
mit Klemmsockel	7000 lx	12 W LED	50502096
mit avero Adapter	7000 lx	12 W LED	50502097
mit avero Adapter und Schwenkarm	7000 lx	12 W LED	50502098

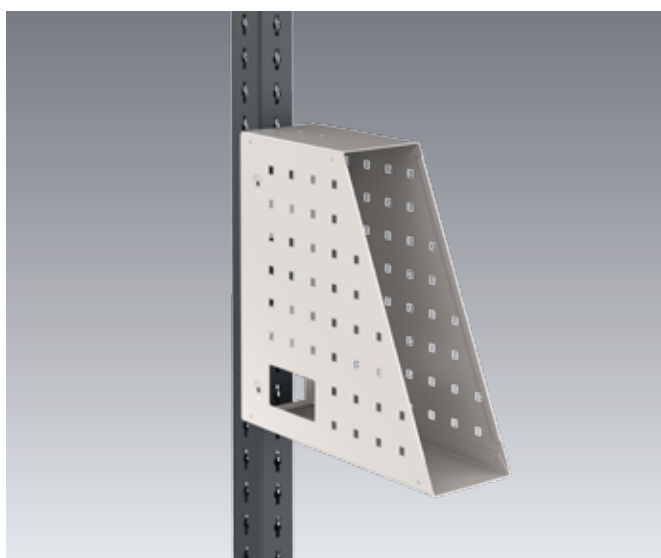
LED Gelenkarm-Lupenleuchte



- federentlastete Gestänge Länge 485 + 500 mm
- ergonomisch geformte Knebelschrauben für werkzeugloses Einstellen
- 3D-Gelenk zum Drehen und Schwenken des Leuchtenkörpers
- besonders energiesparende LED-Module
- Neutralweiß 4000 Kelvin
- kratzfeste Glaslupe mit 3,5 Dioptrien (doppelte Vergrößerung)
- großes Sichtfeld mit 153 mm Durchmesser
- Adapter zur Montage am avero Vertikalprofil mit Drehzapfen zum Schwenken der Leuchte
- wahlweise mit zusätzlichem Schwenkarm Länge 350 mm und weiterem Drehgelenk
- Farbe: Aluminium eloxiert

Ausführung	Beleuchtungsstärke bei 15 cm Abstand	Bestückung Leuchtmittel	Artikel-Nr.
mit Adapter	6000 lx	14 W LED	50502073
mit Adapter mit Schwenkarm	6000 lx	14 W LED	50502076

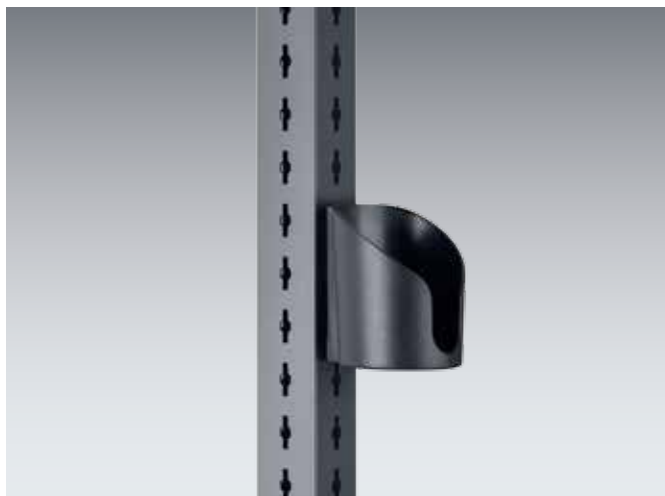
Ablagefach



- zur Aufnahme von DIN-A4-Ordern oder PC
- zur Montage an das avero Vertikalprofil (seitlich oder hinten) und perfo Lochplatten
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- inkl. Montagematerial
- Achtung bei seitlicher Montage an das avero Profil verringert sich die nutzbare Tiefe des Ablagefachs

Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
110 x 340 x 340	42105036.20

Becherhalter

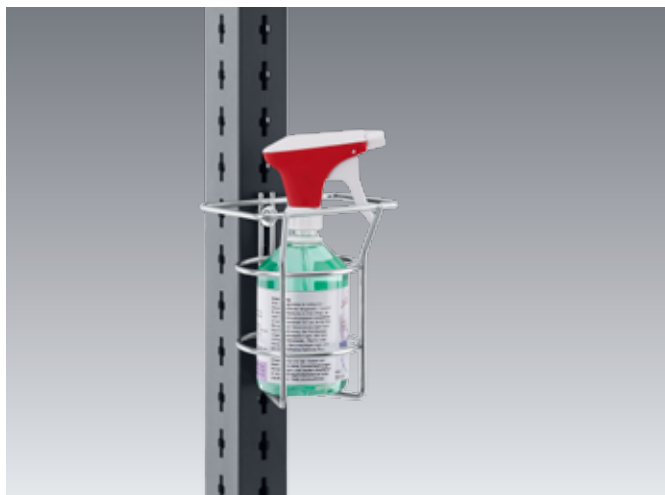


- zur Montage an das avero Profil oder perfo Lochplatten
- Ausführung mit geschlossenem Boden zur Aufnahme von Flaschen, Bechern und Behältnissen bis zu einem Durchmesser von 90 mm
- Ausführung mit offenem Boden zur Aufnahme von kleinen Elektrowerkzeugen
- Material: glasfaserverstärkter Kunststoff



Abb.	Ausführung	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
A	geschlossener Boden	100 x 106 x 118	14011033
B	offener Boden	100 x 106 x 118	14011031

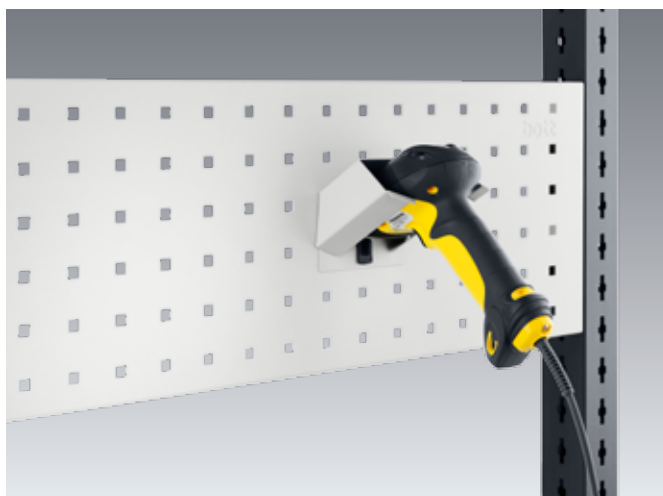
Flaschenhalterung



- zur Aufnahme von Flaschen bis Durchmesser 96 mm und Tetra-Pak-Behältern
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Material: Stahl verzinkt

Abmessungen Ø x H mm	Artikel-Nr.
96 x 162	14021058

Scannerhalter



- passend für alle gängigen Handscanner
- zur Montage an perfo Lochplatten
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen
B x T x H mm

Artikel-Nr.

94 x 100 x 100

41011025.20

Industriestuhl



- Sitzhöhenverstellung durch hochwertige Gasdruckfeder
- Sitzfläche neigungs- und tiefenverstellbar, abgerundete Sitzvorderkante für verringerte Druckbelastung
- Rückenlehne mit Permanentkontaktfunktion, höhen- und neigungsverstellbar, reduzierte Rückenlehnenbreite im oberen Bereich für optimale Bewegungsfreiheit
- an die Körperanatomie optimal angepasste Polster Elemente für Sitzfläche und Rückenlehne mit strapazierfähigem, atmungsaktiven Bezugsstoff, jederzeit auswechselbar
- Fünffußgestell wahlweise mit Bodengleitern oder Rollen
- Version mit größerem Höhenverstellbereich zusätzlich mit höhenverstell- und klappbarer Aufstiegshilfe
- ESD-Version mit leitfähigem Bezugsstoff, volumenleitfähigen, schwarzen Kunststoffteilen und leitfähigen Lenkrollen
- Farbe: Aluminium-Fußkreuz schwarz, Kunststoffelemente basaltgrau, Stoff anthrazit



Ausführung

Höhenverstellbereich
mm

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.
ESD

Gleiter

450-620

88601063.90

88601066.90

Rollen

450-620

88601062.90

88601065.90

Gleiter mit Aufstiegshilfe

590-870

88601064.90

88601067.90



Mehrplatzsysteme

bott Mehrplatzsysteme verbinden mehrere Arbeitsplätze schnell und einfach zu Montagelinien. Beim Einsatz von Erweiterungsmodulen werden Bauteile eingespart. Der modulare und stabile Aufbau mit frei kombinierbaren Einheiten bietet auch die Möglichkeit für eine doppelseitige Montage. Wird die gleiche Montageline an der Rückseite angebaut, können bis zu 40% der Anschaffungskosten eingespart werden.

Der äußerst robuste Aufbaurahmen aus Metall macht das System so flexibel und jederzeit umrüstbar. Das Einfügen und Herausnehmen von Transportstrecken oder Pufferbereichen, die Änderung von Arbeitshöhen sowie der Ein- und Ausbau von Zubehör ist leicht zu realisieren. Die standardisierten Module sind schnell montiert und beliebig oft wieder verwendbar.



Konfigurationsmöglichkeiten von Mehrplatzsystemen



avero



Ein robustes, hochflexibles und wirtschaftliches System

Mit den avero Anfangsmodulen lassen sich einfache und doppel-seitige Mehrplatzsysteme individuell konfigurieren. Die stabilen Vertikalprofile haben auf allen vier Seiten die avero Flügelloch-stanzungen und ermöglichen damit die flexible Montage von Zubehör. Die Arbeitshöhe lässt sich mithilfe von Klemmschrauben zwischen 700 und 1000 mm einstellen. Dies ermöglicht ein ergo-nomisches und effizientes Arbeiten. Mit den standardmäßig vor-handenen Stellfüßen können Bodenunebenheiten ausgeglichen werden. Durch Erweiterungsmodule können die Montagelinien einfach erweitert werden. Für die Mehrplatzsysteme sind die glei-chen Arbeitsplatten wie bei den Einzelarbeitsplätzen verfügbar.



avero



Transportlinien

Sorgen Sie für einen reibungslosen und effizienten Materialfluss mit avero Transportlinien. Der Werkstückträger rollt sanft über die Rollenbahnen des avero Arbeitsplatzsystems von Montagesegment zu Montagesegment.

Vergleichbar mit den Mehrplatzsystemen können Sie Ihre Transportlinien einfach aus Anfangs- und Erweiterungsmodulen konfigurieren. Abhängig von den zu transportierenden Werkstücken können Sie die Transportlinien mit Rollen und verschiedenen Röllchenleisten bestücken.

Kugeltische ermöglichen Ihnen das Drehen oder Ausschleusen von Werkstücken. Integrierte Rückführungen für Werkstückträger und Transportbehälter vereinfachen die Logistik und sorgen für einen reibungslosen Materialfluss.

Bei Bedarf gewährleisten wir Ihnen mit den avero Montage- und Transportlinien einen durchgängigen ESD-Schutz.



avero

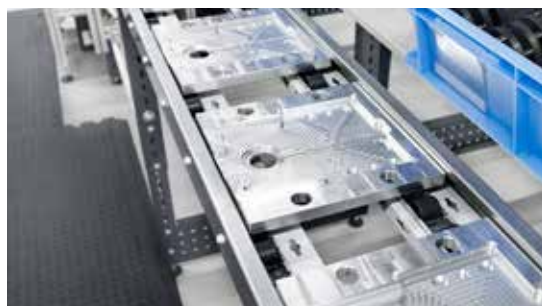


FIFO-Regal

Sorgen Sie für eine optimale und effiziente Materialbereitstellung in Ihrer manuellen Montage – mit den avero FIFO-Regalen! Vorne am Montagearbeitsplatz entnehmen Sie die Teile, von der Rückseite her lässt sich kontinuierlich für den notwendigen Nachschub sorgen.

Die FIFO-Regale bestehen aus Elementen des avero Systembaukastens. Somit lassen sie sich optimal in Ihre Montagelinie integrieren. Die Transportbahnen können Sie einfach und schnell an unterschiedliche Behältersysteme anpassen. Zudem können Sie den Neigungswinkel der Transportbahn abhängig von ihrer Länge, sowie vom Gewicht der Behälter einstellen.

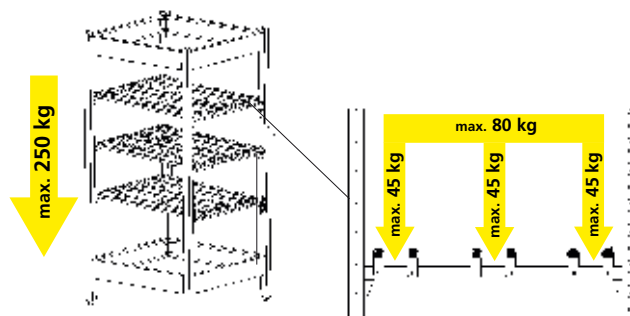
Mobile FIFO-Regale erleichtern Ihnen die Materialbereitstellung bei einer großen Varianz der zu montierenden Baugruppen und machen Ihre manuelle Montage noch flexibler. Auf Wunsch sorgt ein durchgängiger ESD-Schutz für Sicherheit bei empfindlichen Bauteilen.



avero | **FIFO-Regal**



Abb.	Bezeichnung	Systembreite mm	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
1	Vertikalprofil inkl. Stellfuß	–	50 x 60 x 2183 - 2218	41011101.71	41011101.71
2	Querträgerset 9-FIFO	900	850 x 47 x 150	41011153.20	41011153.20
2	Querträgerset 13-FIFO	1350	1300 x 47 x 150	41011154.20	41011154.20
3	Längsträgerset 6-FIFO	–	600 x 47 x 150	41011115.71	41011115.71
3	Längsträgerset 9-FIFO	–	900 x 47 x 150	41011106.71	41011106.71
4	Querauflageset 9	900	850 x 40 x 40	41011107.97	41011107.97
4	Querauflageset 13	1350	1300 x 40 x 40	41011108.97	41011108.97
5	Röllchenbahn Anfangsset 6	–	35 x 600 x 37	41013047.19	41013047.71
5	Röllchenbahn Anfangsset 9	–	35 x 900 x 37	41013036.19	41013036.71
5	Röllchenbahn Anfangsset 10	–	35 x 1055 x 37	41013065.19	41013065.71
5	Röllchenbahn Anfangsset 13	–	35 x 1350 x 37	41013040.19	41013040.71
5	Röllchenbahn Anfangsset für Verlängerungsmodul	–	35 x 1055 x 37	41013065.19	41013065.71
6	Röllchenleiste Anfangsset 6	–	35 x 600 x 37	41013048.19	41013048.71
6	Röllchenleiste Anfangsset 9	–	35 x 900 x 37	41013037.19	41013037.71
6	Röllchenleiste Anfangsset 10	–	35 x 1055 x 37	41013066.19	41013066.71
6	Röllchenleiste Anfangsset 13	–	35 x 1350 x 37	41013041.19	41013041.71
6	Röllchenleiste Anfangsset, für Verlängerungsmodul	–	35 x 1055 x 37	41013066.19	41013066.71
7	Röllchenbahn Erweiterungsset 6	–	35 x 600 x 37	41013062.19	41013062.71
7	Röllchenbahn Erweiterungsset 9	–	35 x 900 x 37	41013038.19	41013038.71
8	Röllchenleiste Erweiterungsset 6	–	35 x 600 x 37	41013063.19	41013063.71
8	Röllchenleiste Erweiterungsset 9	–	35 x 900 x 37	41013039.19	41013039.71
9	Führung seitlich 660	–	55 x 660 x 60	41011133.51	41011133.51
9	Führung seitlich 960	–	55 x 900 x 60	41011111.51	41011111.51
9	Führung seitlich 1110	–	55 x 1110 x 60	41011155.51	41011155.51
9	Führung seitlich 1410	–	55 x 1410 x 60	41011156.51	41011156.51
10	Verlängerungsmodul 9	900	850 x 480 x 215	41011109.71	41011109.71
10	Verlängerungsmodul 13	1350	1350 x 480 x 215	41011110.71	41011110.71
11	Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 6	–	35 x 600 x 37	41013049.19	41013049.71
11	Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 9	–	35 x 900 x 37	41013042.19	41013042.71
11	Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 10	–	35 x 1000 x 37	41013067.19	41013067.71
11	Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 13	–	35 x 1350 x 37	41013044.19	41013044.71
11	Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset, für Verlängerungsmodul	–	35 x 1055 x 37	41013067.19	41013067.71
12	Röllchenbahn mit Spurkranz Erweiterungsset 6	–	35 x 600 x 44	41013064.19	41013064.71
12	Röllchenbahn mit Spurkranz Erweiterungsset 9	–	35 x 900 x 44	41013043.19	41013043.71
13	Ablage Tiefe 200 mm	900	864 x 200 x 55	42105002.20	42105002.20
13	Ablage Tiefe 200 mm	1350	1296 x 200 x 55	42105003.20	42105003.20
13	Ablage Tiefe 350 mm	900	864 x 200 x 55	42105006.20	42105006.20
13	Ablage Tiefe 350 mm	1350	1296 x 200 x 55	42105007.20	42105007.20
14	Adapterset Beschriftungsleitste	–	100 x 64 x 30	41011164.20	41011164.20
15	Röllchenbahnbremse	–	130 x 20 x 32	41013070.51	41013070.51



avero

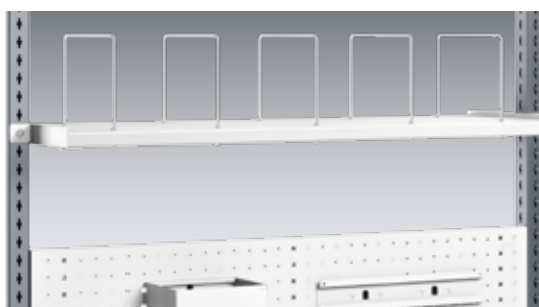


Systempacktische

Konfigurieren Sie sich Ihren individuellen Systempacktisch aus dem avero Baukasten und passen sie ihn einfach an Ihre individuellen Bedürfnisse an.

Mit den avero Systempacktischen bieten wir Ihnen Lösungen für die Verpackung von Baugruppen und fertigen Produkten an. Zwischen den avero Profilen können Sie eine große Vielfalt unserer Systembauteile integrieren. Das umfangreiche avero Zubehör lassen sich schnell und einfach daran anbringen. Sie können die Arbeitshöhe einstellen und unterstützen so die ergonomische Haltung Ihres Mitarbeiters. Dies stärkt die dauerhafte Aufmerksamkeit bei der Arbeit.

Abspulvorrichtungen über oder unter der Arbeitsplatte nehmen Rollen mit Verpackungsmaterial auf. Mit dem Schneidgerät können Sie das Verpackungsmaterial bis zu einer Breite von 1200 mm zuschneiden. Auf einem speziellen Ablageboden mit fünf Trennbügeln können Sie beispielsweise Faltschachteln verschiedener Größen oder weiteres Verpackungsmaterial übersichtlich aufbewahren.



Systempacktisch mit Abspulvorrichtung und Schneidegerät



- 2 höhenverstellbare Fußelemente
- Tischhöhe bei Montage der Fußelemente über 20 mm-Lochraster einstellbar
- Verstellbereich 700 - 1000 mm (+30 mm Platte)
- Arbeitsplatte direktbeschichtet, lichtgrau
- Abspulvorrichtung unten
- Schneidegerät mit Schnittbreite 1260 mm
- Ablageboden mit 5 Trennbügeln im Abstand von 250 mm, zur übersichtlichen Unterteilung von Faltschachteln sowie weiteren Versand- und Verpackungsmaterialien
- perfo Lochplatte mit Ablagekasten und Halteschienen für bottBoxen
- Farbe: Fußelemente und Vertikalprofile anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016), perfo Lochplatte lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)

Abmessungen B x T x H mm	Abmessungen Arbeitsplatte B x T x H mm	Artikel-Nr.
1500 x 1031 x 2190	1500 x 750 x 30	410 32 015.19

Schneidegerät



- mit Schneidrad
- zur Montage auf der Arbeitsplatte
- geeignet zur Verwendung mit Papier und Kartonagen
- inkl. Klemmleiste zum Fixieren des Verpackungsmaterials
- Schnittbreite: max. 1240 mm
- Farbe: lichtgrau pulverbeschichtet (RAL 7035)

Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
1400 x 115 x 230	070 02 253.16

Abspulvorrichtung oben



- Aufnahmewelle inkl. Halterung zum Befestigen am Vertikalprofil
- Rollenbreite max. 1000mm
- ohne Seitenflansch
- Tragfähigkeit 45 kg
- lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)

Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
1400 x 35 x 100	070 02 250.16

Abspulvorrichtung unten



- Aufnahmewelle inkl. Halter zur Montage an den Fußelementen
- Rollenbreite max. 1000 mm
- Rollendurchmesser max. 600 mm
- ohne Seitenflansch
- Tragfähigkeit 45 kg
- anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016)

Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
1397 x 87 x 72	070 02 249.19

Fixierelement für Abspulvorrichtung



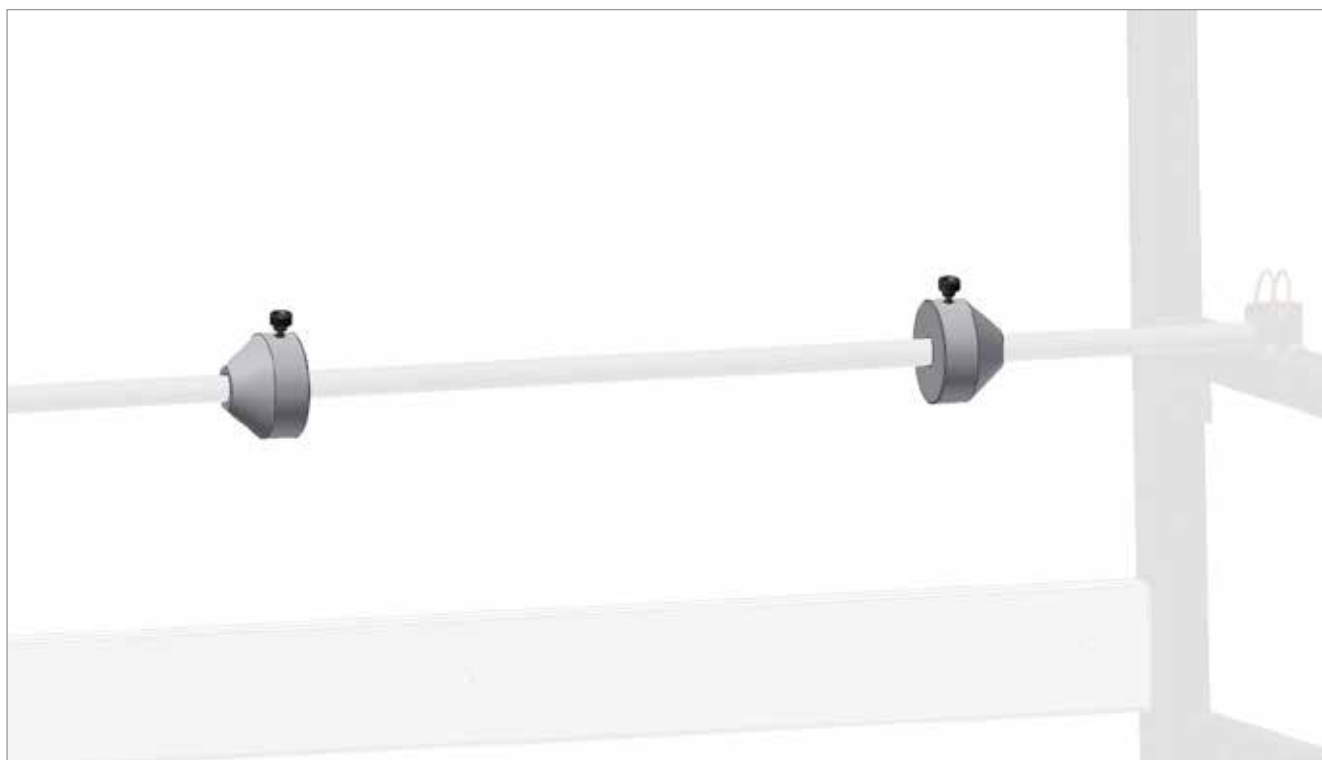
- zum seitlichen Fixieren und Zentrieren des Verpackungsmaterials auf der Aufnahmewelle
- Innendurchmesser der Verpackungsrollen: 50-90 mm
- Material: Kunststoff
- VE2

Abmessungen
B x T x H mm

95 x 95 x 65

Artikel-Nr.

80833428



Klemmleiste



- bei Verwendung des Schneidgeräts und einer Abspulvorrichtung oben und unten zum Fixieren des Verpackungsmaterials
- zur Montage zwischen die avero Vertikalprofile
- Strebe aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016)

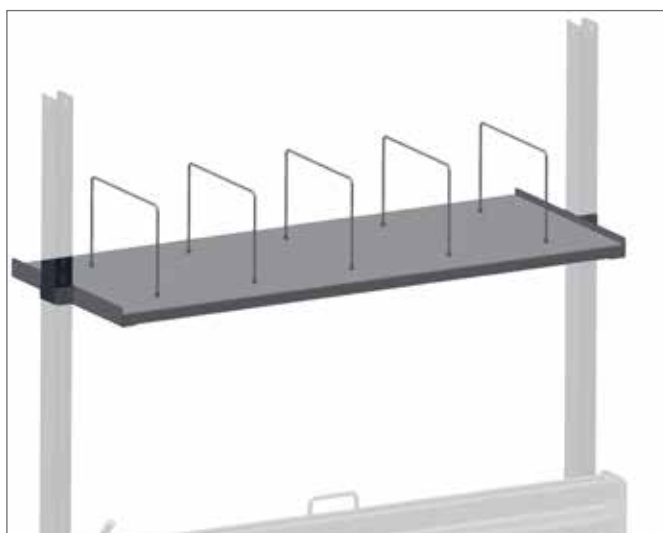
Abmessungen
B x T x H mm

1300 x 60 x 155

Artikel-Nr.

07002251.16

Ablageboden mit Trennbügeln



- beschichtetes Holztablar mit 5 Trennbügeln zur übersichtlichen Unterteilung von Faltschachteln, sowie weiteren Versand- und Verpackungsmaterialien
- Abstand zwischen den Trennbügeln beträgt 250mm

Abmessungen
B x T x H mm

1396 x 500 x 250

Artikel-Nr.

42105041.01

avero



Mobile Systeme

Organisieren Sie Material, Komponenten und Baugruppen in den flexiblen und ergonomischen avero Bereitstellungs- und Beschickungswagen.

Die mobilen Systeme von avero sorgen für noch mehr Flexibilität in der Montage. Bereitstellungs- und Beschickungswagen machen Werkzeuge oder Material immer dort verfügbar, wo sie benötigt werden. Sie können die Wagen individuell nach Ihrem Bedarf mit Ablagen oder perforierten Lochplatten bestücken. Komponenten und Baugruppen stellen Sie in den avero Behälterwagen mit Niveaueausgleich und den Materialständern ergonomisch günstig bereit. Auch bei den mobilen Systemen gewährleisten wir Ihnen auf Wunsch einen durchgängigen ESD-Schutz.



Bereitstellungswagen mit perfo Lochplatten



- zur Bereitstellung von Werkzeug und Hilfsmitteln am Arbeitsplatz
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- in 2 Bauhöhen lieferbar
- avero Vertikalprofile mittig an der Bodengruppe montiert
- beidseitige Bestückung mit perfo Lochplatten
- Tragfähigkeit 200 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: Gestell anthrazitgrau (RAL 7016), perfo Lochplatten lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Abmessungen B x T x H mm	passend zwischen 2 Vertikalpro- filen der Systembreite mm	Systembreite mm	perfo Lochplatten	Maße Lochplat- ten B x T mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
730 x 675 x 1315	900	675	2 x 2	623 x 480	41014032.16	41014032.20
730 x 675 x 1795	900	675	2 x 3	623 x 480	41014031.16	41014031.20
955 x 675 x 1315	1350	900	2 x 2	848 x 480	41014012.16	41014012.20
955 x 675 x 1795	1350	900	2 x 3	848 x 480	41014011.16	41014011.20
1405 x 675 x 1315	1800	1350	2 x 2	1298 x 480	41014014.16	41014014.20
1405 x 675 x 1795	1800	1350	2 x 3	1298 x 480	41014013.16	41014013.20

Satz Schiebegriffe für Bereitstellungs- und Beschickungswagen



- zur Montage am avero Vertikalprofil
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

Ausführung	Artikel-Nr.
2 Schiebegriffe	41011094.71

Beschickungswagen mit Ablagen


- zur Bereitstellung von Material und Werkzeug am Arbeitsplatz
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- 2 Bauhöhen lieferbar
- avero Vertikalprofile in Montageposition außermittig an der Bodengruppe montiert
- Bestückung mit neig- und tiefenverschiebbaren Ablagen
- Tragfähigkeit 200 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: Gestell anthrazitgrau (RAL 7016), Ablagen lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Abmessungen B x T x H mm	passend zwischen 2 Vertikalpro- filen der Systembreite mm	Systembreite mm	Anzahl Ablage	Maße B x T mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
730 x 675 x 1315	900	675	2	621 x 650	41014034.16	41014034.20
730 x 675 x 1795	900	675	3	621 x 650	41014033.16	41014033.20
955 x 675 x 1315	1350	900	2	846 x 650	41014016.16	41014016.20
955 x 675 x 1795	1350	900	3	846 x 650	41014015.16	41014015.20
1405 x 675 x 1315	1800	1350	2	1296 x 650	41014018.16	41014018.20
1405 x 675 x 1795	1800	1350	3	1296 x 650	41014017.16	41014017.20

Bodenwanne für Bereitstellungs- und Beschickungswagen


- zur Montage auf die Bodengruppe des Bereitstellungs- und Beschickungswagen
- Tragfähigkeit 100 kg
- Bordleiste allseitig 25 mm hoch
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

Abmessungen B x T x H mm	für Systembreite mm	für Nutzbreite mm	Artikel-Nr.
730 x 660 x 25	675	625	42105048.71
955 x 660 x 25	900	850	42105031.71
1405 x 660 x 25	1350	1300	42105037.71

Beschickungswagen



- zur Bereitstellung von Material und Werkzeug am Arbeitsplatz
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- 2 Bauhöhen lieferbar
- Montagemöglichkeit des avero Zubehörs in den Systembreiten 675, 900 und 1350 mm
- Tragfähigkeit 200 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Info

passendes Zubehör für den Beschickungswagen finden Sie ab Seite 60

Abmessungen B x T x H mm	passend zwischen 2 Vertikalpro- filen der Systembreite mm	Systembreite mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
730 x 675 x 1315	900	675	41014028.19	41014028.71
730 x 675 x 1795	900	675	41014027.19	41014027.71
955 x 675 x 1315	1350	900	41014002.19	41014002.71
955 x 675 x 1795	1350	900	41014001.19	41014001.71
1405 x 675 x 1315	1800	1350	41014004.19	41014004.71
1405 x 675 x 1795	1800	1350	41014003.19	41014003.71

Bereitstellungswagen



- zur Bereitstellung von Material und Werkzeug am Arbeitsplatz
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- 2 Bauhöhen lieferbar
- Montagemöglichkeit des avero Zubehörs in den Systembreiten 675, 900 und 1350 mm
- Tragfähigkeit 200 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Info passendes Zubehör für den Beschickungswagen finden Sie ab Seite 60

Abmessungen B x T x H mm	passend zwischen 2 Vertikalpro- filen der Systembreite mm	Systembreite mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
730 x 675 x 1315	900	675	41014030.19	41014030.71
730 x 675 x 1795	900	675	41014029.19	41014029.71
955 x 675 x 1315	1350	900	41014024.19	41014024.71
955 x 675 x 1795	1350	900	41014023.19	41014023.71
1405 x 675 x 1315	1800	1350	41014026.19	41014026.71
1405 x 675 x 1795	1800	1350	41014025.19	41014025.71

Behälterwagen mit Niveauausgleich für Steharbeitsplätze



- Ladehöhe: max. 840 mm (gleichmäßig aufgeteilt)
- Tragfähigkeit: max. 105 kg (gleichmäßig verteilt)
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- Federkraft durch Aushängen von einzelnen Federn reduzierbar
- automatische Nachführung der Ladefläche durch Federpakete nach dem Entnehmen von einzelnen Boxen
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Rollen



Abmessungen B x T x H mm	Ladefläche B x T mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
635 x 640 x 1875	600 x 400	11034018.16	11034019.20
435 x 790 x 1875	400 x 600	11034021.16	11034021.20

Behälterwagen mit Niveauausgleich für Sitzarbeitsplätze



- Ladehöhe: max. 600 mm (gleichmäßig aufgeteilt)
- Tragfähigkeit: max. 75 kg (gleichmäßig verteilt)
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- Federkraft durch Aushängen von einzelnen Federn reduzierbar
- automatische Nachführung der Ladefläche durch Federpakete nach dem Entnehmen von einzelnen Boxen
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Rollen

Abmessungen B x T x H mm	Ladefläche B x T mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
635 x 640 x 1200	600 x 400	11034005.16	11034013.20
435 x 790 x 1200	400 x 600	11034020.16	11034020.20

Materialständer beidseitig bestückbar


- besonders für Euroboxen geeignet
- ideal für Kommissionierungs- und Montagearbeiten
- gasfederunterstützte Höhenverstellung
- verstellbare Neigung von 0° bis 20°
- Lenkrollen ø 75 mm sorgen für optimale Stabilität und Manövrierfähigkeit
- Lenkrollen-Feststeller (A = 2 Stück / B = 4 Stück)
- Ablagefläche mit 20 mm Aufkantung vorne

Abb.	Abmessungen der Plattform B x T mm	Höhe mm	max. Flächenlast kg	Hebevorrichtung kg	Artikel-Nr.
A	500 x 350	620 - 875	100	25	88603001
B	800 x 600	730 - 980	125	50	88603002

Beistellwagen


- zur Bereitstellung von Material und Werkzeug am Arbeitsplatz
- stufenlos, verstellbare Arbeitshöhe von 770-1050 mm
- Arretierung durch Klemmhebel
- Tragfähigkeit 60 kg
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- Lieferung erfolgt ohne Arbeitsplatte
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

Ausführung	Abmessungen B x T mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. ESD
Gestell ohne Platte	560 x 640	110 34 002.16	11034010.20

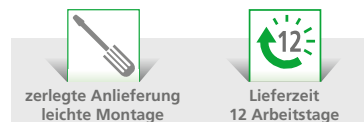
passende Arbeitsplatten für Beistellwagen

Arbeitsplattenqualität	Abmessungen B x T x H mm	Artikel-Nr.
direktbeschichtet	600 x 665 x 30	11201178.01
direktbeschichtet ESD	600 x 665 x 30	11201178.04
laminatbeschichtet	600 x 665 x 30	11201178.02
laminatbeschichtet ESD	600 x 665 x 30	11201178.05
Buche-Multiplex	600 x 665 x 30	11201178.08



Integratives Baukastensystem

- kompakte Arbeits- und Informationsstation
- für die einfache und strukturierte Bereitstellung von Informationen und Werkzeugen
- optimal für Werkstatt, Versand, QS und Fertigung
- schafft Ordnung und Übersicht im Betrieb und ermöglicht ein Arbeiten nach den Prinzipien des LEAN-Managements
- auch als fahrbare Variante für noch mehr Flexibilität
- je nach Ausführung auch mit Steckdosen und modernen LED-Leuchten
- flexibel anpassbar durch umfangreiches avero und perfo Zubehör



Basis

Bestückung LEAN-Point

- 5 Magnete
- 15-teiliges perfo Haken- und Halterset
- 5 Dokumentenhalter DIN A4 quer
- perfo Ablageschale
- Halteschiene mit 3 bottBoxen M2

Option

LED-Langfeldleuchte

- besonders energieeffizient und langlebig durch Verwendung von LED-Leuchtmitteln
- blendarm durch Prismenblende vor dem Leuchtmittel
- Lichtfarbe: 5200-5700 K (tageslichtweiß)
- Leistungsaufnahme: ca. 42 W
- Lichtstrom: ca. 3570 lm
- Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand (Mittelwert): 1003 lux
- Schutzart: IP40



- Steckdosenleiste mit Ein/Aus-Schalter



- Ausführung stationär oder fahrbar



Breite 1350 x T 870 mm



	Ausführung stationär	für Steckersystem DE Schuko / Typ F 	CH Typ J 	FR Typ E 	DK Typ K 
A	Basis	41011194.16	41011194.16	41011194.16	41011194.16
B	mit Steckdosenleiste	41011195.16	41011198.16	41011204.16	41011201.16
C	mit LED-Leuchte	41011196.16	41011199.16	41011205.16	41011202.16
D	mit LED-Leuchte und Steckdosenleiste	41011197.16	41011200.16	41011206.16	41011203.16

	Ausführung fahrbar	für Steckersystem DE Schuko / Typ F 	CH Typ J 	FR Typ E 	DK Typ K 
E	Basis	41011207.16	41011207.16	41011207.16	41011207.16
F	mit Steckdosenleiste	41011208.16	41011211.16	41011217.16	41011214.16
G	mit LED-Leuchte	41011209.16	41011212.16	41011218.16	41011215.16
H	mit LED-Leuchte und Steckdosenleiste	41011210.16	41011213.16	41011219.16	41011216.16

Montagesets

Bezeichnung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Universalmontageset Verbindung M6	je 4x Käfigmutter/Schraube/Scheibe	90099561
Montageset für Ablagen	-	90099564
Befestigungsset für Langfeldleuchten	-	90099582
Montageset Röllchenleisten		90099571
Montageset für Rückführung		41011159.71

Ersatzteile

Bezeichnung	Artikel-Nr.
avero Antriebssteuerung für LA31-Antrieb (Hub 300 mm)	85001149
avero Antriebssteuerung für LA31-Antrieb (Hub 400 mm)	85001100
Hydraulischer Verstellantrieb (Hub 300 mm)	85001074
Hydraulischer Verstellantrieb (Hub 400 mm)	85001073







Falls Sie Fragen zu den Produkten von bott haben oder per Telefon bestellen möchten,
helfen Ihnen die Mitarbeiter des bott Telefonservice dialog-aktiv gerne weiter:
+49 (0) 7971 / 251 – 251.

Oder Sie richten Ihre Anfrage per E-Mail an: **info@bott.de**



www.bott.de

Bott GmbH & Co. KG, Bahnstraße 17, 74405 Gaildorf, Germany
dialog-**aktiv**: Telefon: +49 (0)79 71 / 251-251, Telefax: +49 (0)79 71 / 251-205



www.bott.at

Bott Austria GmbH, IZ-NÖ Süd Straße 2d Objekt M21/II, A-2351 Wiener Neudorf, Austria
Telefon: +43 (0) 2236 660-431, Telefax: +43 (0) 2236 660-4314



www.bott.ch

Bott Schweiz AG, Vorhard 4, 5312 Döttingen, Switzerland
Telefon: +41 (0)56 437 40 90 , Telefax: +41 (0)56 437 40 99

