# avero

## Das Arbeitsplatzsystem

effizient arbeiten

# Willkommen

# Inhalt:


| | |
|---|---|
| Willkommen | 04 – 05 |
| Integration | 06 – 07 |
| Modularität | 08 – 09 |
| Schlanke Produktion | 10 – 11 |
| ESD-Schutzzonen | 12 – 13 |
| Ergonomie | 14 – 15 |
| Profil und Lochbild | 16 – 17 |
| Systemboxen | 18 – 19 |
| Materialfluss | 20 – 21 |
| Planungsservice | 22 – 23 |
| FIFo-Regal und Systempacktisch | 24 – 25 |


**Baugruppen und Zubehör**


| | |
|---|---|
| Einzelarbeitsplätze | 27 – 30 |
| Informationen für Ihre Produktwahl | 31 |
| Grundgestelle mit Höhenverstellung | 32 – 33 |
| Arbeitsplatten | 34 – 35 |
| Zubehör für Tischaufbau | 36 – 55 |
| Zubehör für System- und Schwenkrahmen | 56 – 59 |
| Zubehör für Tischunterbau | 60 – 63 |
| Zubehör | 64 – 72 |
| Mobile Systeme | 73 – 77 |
| bott. effizient arbeiten | 78 – 79 |


avero

Das Arbeitsplatzsystem

avero

# Willkommen in der Manuellen Montage 3.0

Die Erfolgsfaktoren der Wertschöpfung in der manuellen Montage haben sich verändert. avero von bott beruht auf der Analyse dieser Aspekte. Seiner Produktentwicklung lag der Fokus auf die Realisierbarkeit innovativer Fertigungsprinzipien und Intralogistikkonzepte zu Grunde. Erkenntnisse der Ergonomie haben die Entwickler von avero ebenso inspiriert wie die Idee, den Arbeitsplatz mit seinen Prozessen an die IT-Landschaft des Anwenders flexibel anbinden zu können.

avero
by bott
Manuelle Montage **3.0**

www.bott.de

Mit diesen Maximen kreiert, vereint avero Ihr Produktionssystem, Montagearbeitsplätze und IT-Systeme zu einem Ganzen und unterstützt damit den Beginn einer neuen Epoche der manuellen Montage.

Die Manuelle Montage 3.0, ein integratives System aus Produktionssystem, Montagearbeitsplätzen und IT-Systemen, das die aktuellen Themen wie die Wandlungsfähigkeit der Fabrik, die Wettbewerbsfähigkeit im globalen Markt und den demographischen Wandel ganzheitlich bedient.

avero

# und die Werkzeuge der Produktions-IT

Ob Pick-to-Light-Systeme, eine interaktive Werkerführung, die Qualitätsprüfung und -dokumentation an der Linie oder die Anbindung an Warenwirtschaftssysteme: Sie machen den Arbeitsplatz zum Datenempfänger und zum Ort der Dateneingaben mit zahlreichen Endgeräten und Werkzeugen. So bedürfen die intelligenten Tools der Produktions-IT einer einfachen Adaption am Montagearbeitsplatz und einer sicheren Handhabung. Zugleich erheben Sie Anspruch auf ein übersichtliches Kabelmanagement und eine Infrastruktur mit Energie-, Medien-, und Datenleitungen.

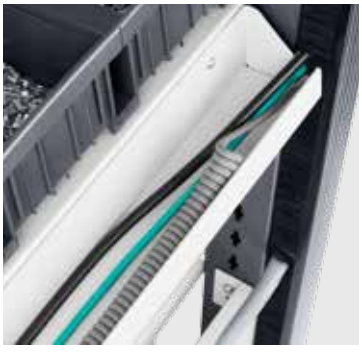
avero by bott
Manuelle Montage 3.0

bott freut sich, Ihnen Armbruster Engineering als kompetenten Partner für innovative IT-Lösungen vorstellen zu dürfen.

avero stellt sich mit innovativen Bauteilen dieser Herausforderung der Manuellen Montage 3.0. und ist stolz darauf, erst in und speziell für dieses Zeitalter entwickelt worden zu sein.

Energie- und Medienversorgung

sichere Kabelführung



# avero

## und die Offenheit zur Adaption

- Einzelarbeitsplätze
- Mehrarbeitsplätze
- Montagelinien
- Transportlinien
- Mobile Systeme

Entscheidend für den Nutzwert von avero ist das modulare Prinzip. Es geht weit über avero selbst hinaus, es macht avero zum offenen System. So werden dank ihm Werkzeuge, Vorrichtungen oder IT-Komponenten nahtlos adaptiert.

Einzel-, Mehrarbeitsplätze, Montage- und Transportlinien oder mobile Systeme werden aus nur wenigen Bauteilen konfiguriert. Die markante avero Verbindungstechnik ermöglicht die Kombination von Serienteilen aus Stahl mit Baugruppen aus Aluminiumprofilen sowie das einfache Anbringen Ihres Equipments.

Gleichteile von avero und cubio, der Betriebseinrichtung von bott, unterstützen die Standardisierung im Betrieb. Ein einheitliches Schließsystem bietet weitere Anreize. Ob klassisch mit cubioKey oder elektronisch durch cubioPIN, avero lässt sich jederzeit in die Schließanlage Ihrer bott Betriebseinrichtung einbinden. Ordnung am Arbeitsplatz garantiert perfo von bott, das sich mit seinen Lochwänden und Werkzeughaltern in avero Arbeitsplätze modular einfügt.

Werkzeugloses Versetzen von Bauteilen

cubioPIN
ein Schließsystem im ganzen Betrieb

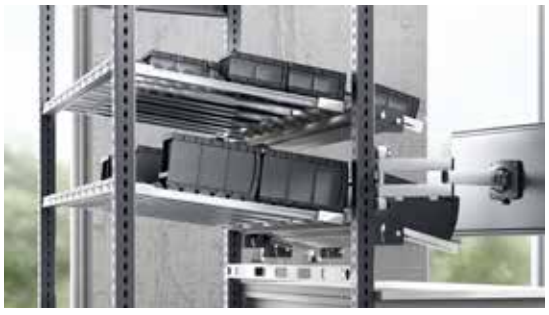
cubio Design in avero integriert

wertig gestaltete Flächen und Farben

avero

# und die Prinzipien des Produktionssystems

Wer Prozesse verschlanken will, braucht neben den strategischen Ansätzen flexible Produktlösungen zur Umsetzung seiner Strategie. Das Arbeitsplatzsystem avero ist die Symbiose aus eben diesen Erfolgsfaktoren. Denn der Entwicklung von avero liegt das Ziel zu Grunde, eine Effizienzsteigerung und erstklassige Lieferperformance zu generieren. Lösungen zur Umsetzung des 5s-Prinzips sind ebenso Ergebnisse hieraus wie Komponenten, die flexiblen Materialfluss oder kurze Rüstzeiten garantieren. Sein modulares Baukastenprinzip verleiht avero beste Voraussetzungen sich zum standardisierten System im Betrieb und damit zum Freund von Investoren und Fabrikplaner zu etablieren.



# avero

## für ESD-Schutz bestens konditioniert

Wer weiß, was einen avero-Arbeitsplatz in seinem langen Dasein in Ihrem Betrieb alles erwartet? Elektrostatisch geschützte Bereiche und ESD-Arbeitsplätze sind heute in der Elektronik- und Halbleiterfertigung obligat. Doch elektronische Bauteile fließen in fast jede Montage ein und werden zunehmend komplexer und damit sensibler.

avero ESD-Arbeitsplätze verfügen grundsätzlich über leitfähige Oberflächen und Bauteilverbindungen. Gefertigt und geprüft nach IEC 61340-5-1.

avero ist für den vielseitigen Einsatz bestens konditioniert, egal was die Zukunft bringen wird.

Mit avero liefert bott ESD-Schutz für die gesamte Materialfluss-Kette aus einer Hand: von der Beratung über die Lieferung der ESD-gerechten Einrichtung und Erstellung von Abnahme- und Prüfprotokollen sowie Auditberichten.

Fordern Sie unsere ESD-Berater an.

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

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

avero

# für den nachhaltigen Umgang mit Körper und Geist

Der Grundsatz jeder schlanken Produktion, Verschwendung zu eliminieren, macht auch den nachhaltigen Umgang mit Körper und Geist zur Selbstverständlichkeit. Ihm gebührt gar höchste Priorität im Vergleich zum stringenten Umgang mit Wartezeiten, Beständen oder Fehlern, handelt es sich doch um Gesundheit, des Menschen höchsten Gut.

avero by bott
Manuelle Montage 3.0

Mit verstellbaren Arbeitshöhen, neigbaren, drehbaren und schwenkbaren Elementen, mit Leuchten oder Sichtschutzblenden sorgt avero für schonende Arbeitsabläufe. Eine optionale Werkerführung sichert stressfreies Arbeiten indem sie Arbeitsinhalte, der Qualifizierung des Werkers angepasst, erläutert.

Neben den funktionalen Produktdetails sichert die Berücksichtigung ergonomischer Gesichtspunkte bei der Planung eines Arbeitsplatzes die Basis für das anhaltende Wohl der Mitarbeiter. Ein vergrößerter Aktionsradius und vielseitige Arbeitsinhalte stärken jede Motivation. Die Gestaltung einer angenehmen Atmosphäre runden beste Arbeitsbedingungen ab.

verstellen von Neigung und Entfernung

Sehhilfen und Beleuchtung

sitzen und stehen im Wechsel

# avero

## denn nichts ist so konstant wie die Veränderung

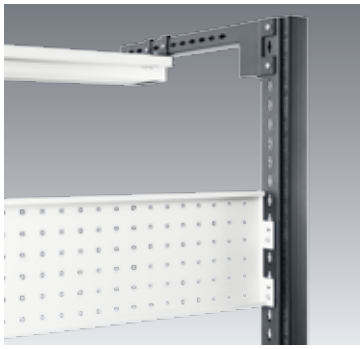
Ob von KAIZEN, KVP-Workshops oder kurzen Produktlebenszyklen getrieben, der Wunsch nach Veränderung ist in jedem Betrieb eine feste Konstante. Mit seinen einzigartig geprägten Profilen erfüllt avero den Anspruch an die Flexibilität eines Montagearbeitsplatzes meisterhaft.

Ein werkzeugloses Versetzen von Ablagen und anderen leichten Bauteilen ist Standard. Bei Schraubverbindungen zeigen die markanten Flügellochstanzungen ihre wahren Vorteile. Sie nehmen Käfigmuttern formschlüssig auf und erleichtern die Montage wesentlich. Diese Verbindungstechnik fügt auch Stahlbauteile mit Aluminiumprofilen zusammen und macht avero zum hybriden System.

Die Fähigkeit, flexible, modulare Komponenten aus Stahl mit individuell gefertigten Baugruppen aus Aluminiumprofilen nahtlos zu kombinieren, verleiht avero unendliches Potenzial.

4-seitige Bestückung

verdeckte Kabelführung



avero-Verbindungstechnik

Hybrid aus Alu und Stahl

# bottBox

## Aus drei mach eins: bottBox, die Materialbox für Montage und Logistik

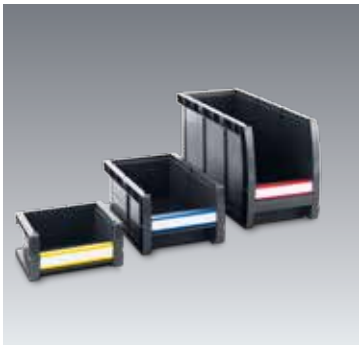
Ihr Inhalt ist meist der Gleiche. Sichtlagerkästen, Regalboxen und Lagerkästen sind zunächst Behälter für Kleinteile und Material, unterscheiden sie sich doch ausschließlich in ihrer äußeren Kontur und wenigen Funktionen.

Die bottBox vereint die individuellen Ausprägungen ihrer Artgenossen zu einer multifunktionalen Materialbox. Mit ihren Eigenschaften macht sie sich zum Generalisten in Montage und Logistik. Vorne hoch geschlossen, zeigt sie ihre Qualitäten als Bewahrer. Die Front zurückgenommen wird sie zum ergonomischen Greifbehälter und dosiert Mengen feinfühlig vor. Aufeinander gestapelt haben die Boxen von bott einen sicheren Stand, hängend an Halterungen und Schienen tragen ihre rückseitigen Profile selbst hohe Lasten sicher ab.

als Sichtlagerkästen

als Lagerkästen

dezentes Farbleitsystem



avero

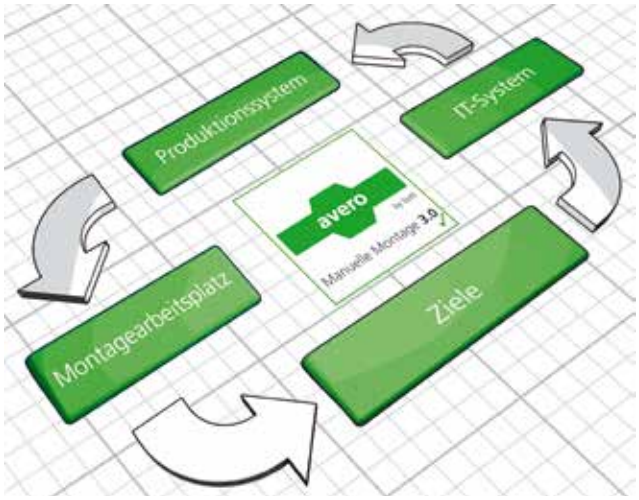
# Erfolg in Fluss

Wegezeiten, Transport, Bestände, Bewegung und Wartezeiten gehören zu den wissenschaftlich definierten Verschwendungsarten einer Produktion. Ihnen gebührt eine besondere Aufmerksamkeit beim Planen von Prozessen und Betriebsmitteln, denn sie bergen großes Potenzial, das über Wirtschaftlichkeit und Erfolg bestimmt.

Von Chaku-Chaku bis One-piece-flow, welcher Philosophie Sie auch folgen wollen, avero bietet die geeignete Hardware. Kugeln, Röllchen und Walzen transportieren Werkstücke und Material zuverlässig an ihren Bestimmungsort. Sie machen avero-Systemarbeitsplätze zum Garant für effizienten Materialfluss, ob als Transportlinie, Ausschleusung oder Fi-Fo-Regal.

Bewegung auf allen Ebenen

avero




# individuell geplant, konzipiert und ausgeführt

Das Selbstverständnis von avero, Ihr Produktionssystem, Montagearbeitsplätze und IT-Systeme zu einem Ganzen zu vereinen, setzt eine strukturierte Vorgehensweise und engen Dialog aller Beteiligten bei der Gestaltung neuer Montagearbeitsplätze voraus.

So ist für bott dieser Prozess, von der individuellen Planung bis über den Produktivstart hinaus, Selbstverständlichkeit und Leidenschaft zugleich. Aus der Begeisterung mit der sich bott diesen Themen widmet, entstehen täglich neue Lösungen. Ein kontinuierlich wachsender Fundus an branchenübergreifenden Konzepten bildet die Basis für frisches Denken und professionelles Handeln

3D-Planungsservice

- ANALYSE
- KONZEPTION
- PLANUNG

Planung gezeichnet

- PRODUKTION
- MONTAGE

fertige Umsetzung

- BETREUUNG

## Analyse, Konzeption und Planung –

Mit dem 3D-Planungsservice visualisiert bott Ihr Projekt von der ersten Idee bis zur fertigen Lösung.

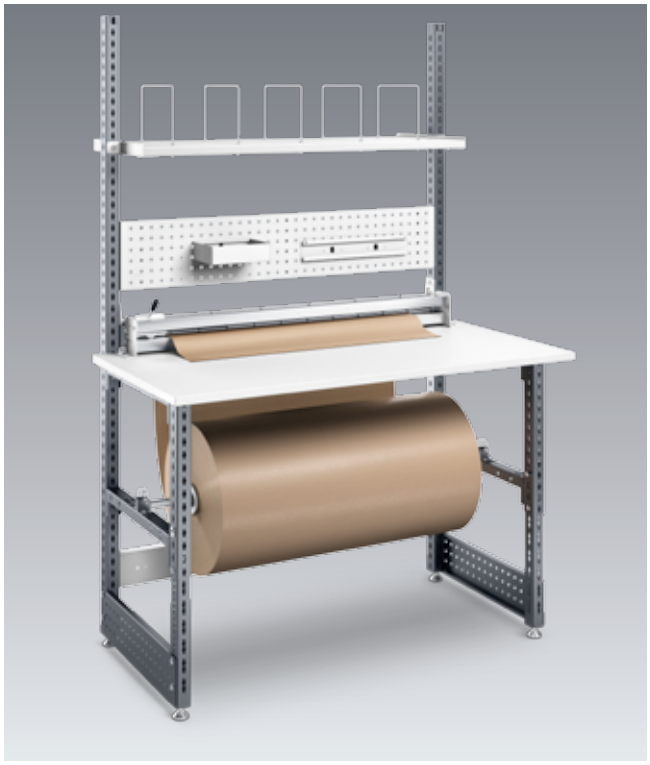
## FIFO-Regal

- Beispiel einer individuell konfigurierten Lösung
- verfügbare Systembreiten: 900 und 1350 mm
- Systemtiefen: 600 und 900 mm
- Gesamtbreite und -tiefe modular erweiterbar
- Neigungsverstellung entsprechend der Laufbahnlänge

perfektes Arbeiten durch stetigen Materialfluss

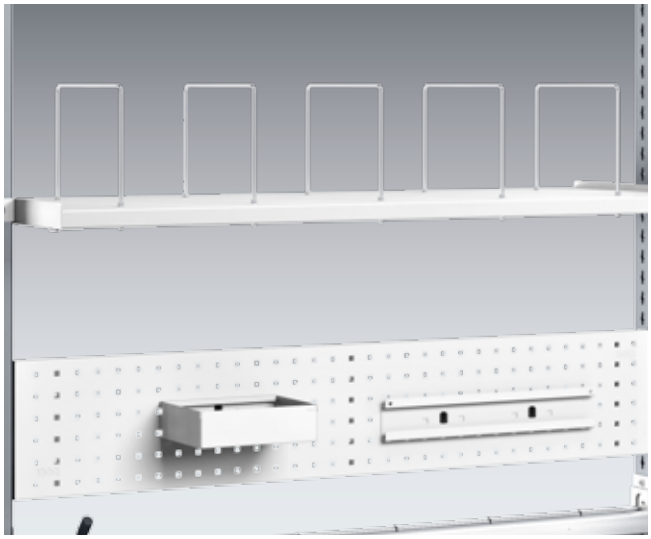
zur Rückführung von Werkstückträger/Boxen

## Systempacktisch mir Abspulvorrichtung und Schneidegerät



- Beispiel einer individuell konfigurierten Lösung
- mit Bevorratung von Verpackungsmaterial, Schneidegerät
- Tischhöhe bei Montage der Fußelemente über 20 mm-Lochraster einstellbar
- 2 höhenverstellbare Füße
- direktbeschichtete Arbeitsplatte
- untere Abspulvorrichtung
- Schneidegerät mit Schnittbreite 1200 mm
- Ablageboden mit 5 Trennbügeln im Abstand von 250 mm
- perfo Lochplatte, Ablagekasten und Halteschiene für bottBoxen

Schneidegerät mit 1200 mm Schnittbreite



Trennbügel zur übersichtlichen Unterteilung von Faltschachteln sowie weiterem Versand- und Verpackungsmaterialien

avero

# für einen schnellen Start

Eine Alternative zur ausführlichen und individuellen Planung Ihrer neuen Montagearbeitsplätze stellen avero-Baugruppen dar. Sie verfügen über wichtige Basisfunktionen, können schnell bestellt und mit vielseitigem Zubehör ergänzt werden.

## Inhalt:

**Baugruppen und Zubehör**

| | |
|---|---|
| Einzelarbeitsplätze | 27 – 30 |
| Informationen für Ihre Produktwahl | 31 |
| Grundgestelle mit Höhenverstellung | 32 – 33 |
| Arbeitsplatten | 34 – 35 |
| Zubehör für Tischaufbau | 36 – 55 |
| Zubehör für System-, Schwenkrahmen | 56 – 59 |
| Zubehör für Tischunterbau | 60 – 63 |
| Zubehör | 64 – 72 |
| Mobile Systeme | 73 – 77 |
| bott. effizient arbeiten | 78 – 79 |

## Komplettarbeitsplatz 1

- 3x Vertikalprofil
- 3x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger
- 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 1-3-165
- 2x Ablage 200 mm tief für Systembreite 450 mm bestückt mit 3 bottBoxen Größe 1-2-90
- Schwenkrahmen, Systembreite 660 mm
- perfo Lochplatte für Schwenkrahmen
- Ablage 350 mm tief für Schwenkrahmen bestückt mit 4 bottBoxen Größe 1-3-165
- Halteschiene für Schwenkrahmen bestückt mit 5 bottBoxen Größe 1-1-65
- Laminatbeschichtete Arbeitsplatte

UK-Version

- Antriebseinheit mit Schuko-Stecker und UK-Netzadapter
- Langfeldleuchte 39 W mit 5 m Anschlussleitung und UK-Stecker
- Halteschiene UK mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x UK, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit UK-Stecker

| Ausführung | 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 | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 014.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 008.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 004.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor UK-Version | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 024.16 |

## Komplettarbeitsplatz 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 Standard 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 1-2-90
- Ablage 350 mm tief bestückt mit 10 bottBoxen Größe 1-3-165
- Schwenkarm mit Systemrahmen
- perfo Lochplatte für Systemrahmen
- Ablage 200 mm tief für Systemrahmen bestückt mit 4 bottBoxen Größe 1-2-90
- Laminatbeschichtete Arbeitsplatte

UK-Version

- Antriebseinheit mit Schuko-Stecker und UK-Netzadapter
- Langfeldleuchte 54 W mit 5 m Anschlussleitung und UK-Stecker
- Halteschiene UK mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x UK, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit UK-Stecker

| Ausführung | 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 | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 011.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 005.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 001.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor UK-Version | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 021.16 |

## Komplettarbeitsplatz 3

- 2x Vertikalprofil
- 2x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger
- 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 1-2-90
- Ablage 350 mm tief bestückt mit 6 bottBoxen Größe 1-3-165
- Halteschiene bestückt mit 6 bottBoxen Größe 1-2-90
- Schwenkrahmen, Systembreite 660 mm
- perfo Lochplatte für Schwenkrahmen
- Ablage 350 mm tief für Schwenkrahmen bestückt mit 4 bottBoxen Größe 1-3-165
- Halteschiene für Schwenkrahmen bestückt mit 5 bottBoxen Größe 1-1-65
- Laminatbeschichtete Arbeitsplatte

UK-Version

- Antriebseinheit mit Schuko-Stecker und UK-Netzadapter
- Langfeldleuchte 39 W mit 5 m Anschlussleitung und UK-Stecker
- Halteschiene UK mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x UK, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit UK-Stecker

| Ausführung | 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 | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 013.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 007.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 003.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor UK-Version | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 023.16 |

## Komplettarbeitsplatz 4

- 3x Vertikalprofil
- 3x Kabelkanal mit Bürstenleisten für Vertikalprofil
- 2x Ausleger
- Hängeschubladenschrank B 225 x T x 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 1-2-90
- 2x perfo Lochplatte für Systembreite 450 mm, Systemhöhe 480 mm
- Laminatbeschichtete Arbeitsplatte

UK-Version

- Antriebseinheit mit Schuko-Stecker und UK-Netzadapter
- Langfeldleuchte 54 W mit 5 m Anschlussleitung und UK-Stecker
- Halteschiene UK mit verschiebbarer Steckdosenleiste 3x UK, EIN/AUS-Schalter und 3 m Anschlusskabel mit UK-Stecker

| Ausführung | 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 | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 012.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 006.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 002.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor UK-Version | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 022.16 |

## Tischgestell mit Höhenverstellung über Elektromotor

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

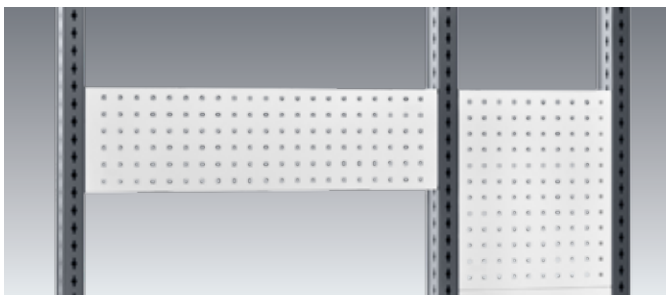
## Tischgestell mit Höheneinstellung im Raster

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

## Tischgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel

- hydraulische, stufenlose Höhenverstellung mit Handkurbel
- Gestellhöhe (ohne Arbeitsplatte) 713 bis 1113 mm bei Tischtiefe 750 und 900 mm, 713 bis 1013 mm bei Tischtiefe 600 mm
- 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

## Grundgestelle mit Höhenverstellung ohne Arbeitsplatte

- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- stufenlose Höhenverstellung von 743 bis 1143 mm 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 einhängebaren Fußstütze oder PC-Halterung
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung, leitfähigen Nivillierfüßen, EBP mit 3 Druckknopfanschlüssen 10 mm und Zentralem Erdungspunkt
- Belastbarkeit: 200 kg (Flächenlast)
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035) pulverbeschichtet/ pulverbeschichtet leitfähig (RAL 7035)

## Grundgestelle mit elektrischer Höhenverstellung ohne Arbeitsplatte

| Systembreite mm | für Arbeitsplatten B x T mm | Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|
| 900 | 1000/1200 x 600 | 743-1143 | 410 07 031.16 | 410 07 031.20 |
| 900 | 1000/1200 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 034.16 | 410 07 034.20 |
| 1350 | 1500 x 600 | 743-1143 | 410 07 032.16 | 410 07 032.20 |
| 1350 | 1500 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 035.16 | 410 07 035.20 |
| 1800 | 2000 x 600 | 743-1143 | 410 07 033.16 | 410 07 033.20 |
| 1800 | 2000 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 036.16 | 410 07 036.20 |

## Grundgestelle mit Höhenverstellung über Handkurbel ohne Arbeitsplatte

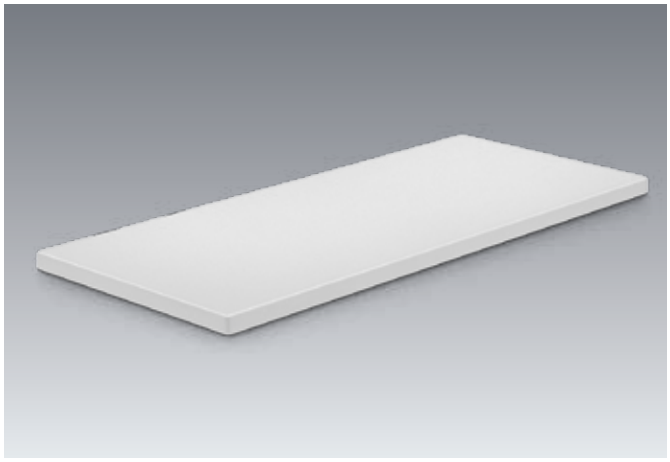
| Systembreite mm | für Arbeitsplatten B x T mm | Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|
| 900 | 1000/1200 x 600 | 743-1043 | 410 07 057.16 | 410 07 057.20 |
| 900 | 1000/1200 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 060.16 | 410 07 060.20 |
| 1350 | 1500 x 600 | 743-1043 | 410 07 058.16 | 410 07 058.20 |
| 1350 | 1500 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 061.16 | 410 07 061.20 |
| 1800 | 2000 x 600 | 743-1043 | 410 07 059.16 | 410 07 059.20 |
| 1800 | 2000 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 062.16 | 410 07 062.20 |

## Grundgestelle mit manueller Höheneinstellung ohne Arbeitsplatte

- manuelle Höheneinstellung von 743 bis 1143 mm, im 25 mm Raster, bei Verwendung einer 30 mm starken Arbeitsplatte

| Systembreite mm | für Arbeitsplatten B x T mm | Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|
| 900 | 1000/1200 x 600 | 743-1143 | 410 07 037.16 | 410 07 037.20 |
| 900 | 1000/1200 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 040.16 | 410 07 040.20 |
| 1350 | 1500 x 600 | 743-1143 | 410 07 038.16 | 410 07 038.20 |
| 1350 | 1500 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 041.16 | 410 07 041.20 |
| 1800 | 2000 x 600 | 743-1143 | 410 07 039.16 | 410 07 039.20 |
| 1800 | 2000 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 042.16 | 410 07 042.20 |
| Vormontage Grundgestell | | | 300 01 021 | |

## Direktbeschichtete Arbeitsplatten

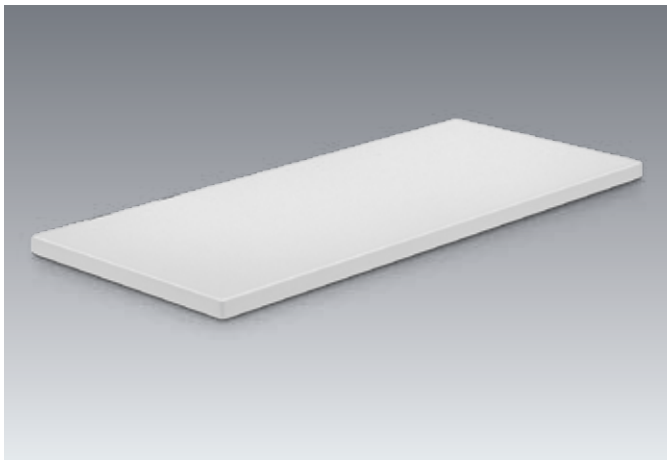


- Stärke: 30 mm
- Trägermaterial: Spanplatte nach EN309/EN312
- Oberseite:
  Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Unterseite:
  Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Kanten: 3 mm ABS-Kanten antistatisch, gerundet Radius R3
- Belageigenschaften: normaler Abriebwiderstand, 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

ESD-Version

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

## Laminatbeschichtete Arbeitsplatten



- 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
- Belageigenschaften: hoher Abriebwiderstand, hohe Stoßfestigkeit, hohe Kratzfestigkeit, unempfindlich gegenüber kochendem Wasser, beständig gegen handelsübliche Chemikalien, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen
- Brandschutzklasse: D-s2, d0

ESD-Version

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

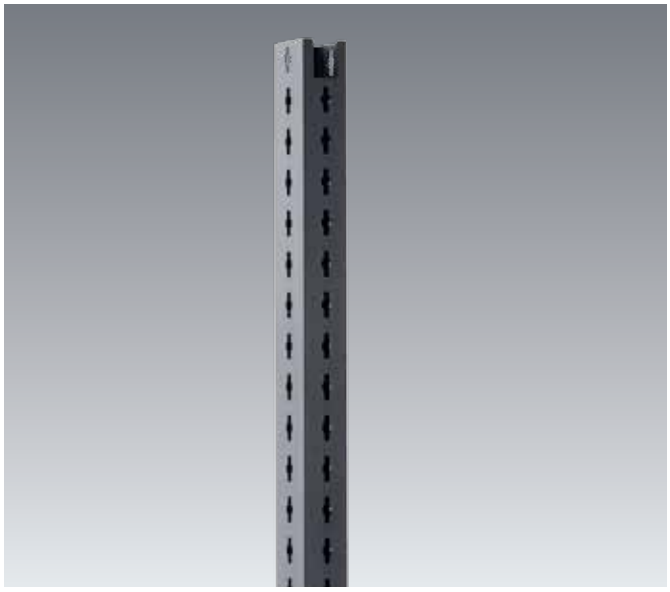
## Buche-Multiplex Arbeitsplatten

- Stärke: 30 mm
- Güte: II / III nach DIN 68705 Teil 2
- Oberseite: geölt
- Unterseite: geölt
- Farbe: Buche natur
- Verleimung: mehrschichtig, kreuzweise verleimte Buchefuniere, Verleimung beständig in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und gelegentliche Berührung mit Wasser
- Qualität II/III nach DIN 68705 Teil2

## Arbeitsplatten 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. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1000 x 600 x 30 | 412 01 082.01 | 412 01 082.04 | 412 01 082.02 | 412 01 082.05 | 412 01 082.08 |
| 1000 x 750 x 30 | 412 01 083.01 | 412 01 083.04 | 412 01 083.02 | 412 01 083.05 | 412 01 083.08 |
| 1200 x 600 x 30 | 412 01 084.01 | 412 01 084.04 | 412 01 084.02 | 412 01 084.05 | 412 01 084.08 |
| 1200 x 750 x 30 | 412 01 085.01 | 412 01 085.04 | 412 01 085.02 | 412 01 085.05 | 412 01 085.08 |
| 1200 x 900 x 30 | 412 01 086.01 | 412 01 086.04 | 412 01 086.02 | 412 01 086.05 | 412 01 086.08 |
| 1500 x 600 x 30 | 412 01 087.01 | 412 01 087.04 | 412 01 087.02 | 412 01 087.05 | 412 01 087.08 |
| 1500 x 750 x 30 | 412 01 088.01 | 412 01 088.04 | 412 01 088.02 | 412 01 088.05 | 412 01 088.08 |
| 1500 x 900 x 30 | 412 01 089.01 | 412 01 089.04 | 412 01 089.02 | 412 01 089.05 | 412 01 089.08 |
| 2000 x 600 x 30 | 412 01 090.01 | 412 01 090.04 | 412 01 090.02 | 412 01 090.05 | 412 01 090.08 |
| 2000 x 750 x 30 | 412 01 091.01 | 412 01 091.04 | 412 01 091.02 | 412 01 091.05 | 412 01 091.08 |
| 2000 x 900 x 30 | 412 01 092.01 | 412 01 092.04 | 412 01 092.02 | 412 01 092.05 | 412 01 092.08 |

## Vertikalprofil



- stabiles 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)

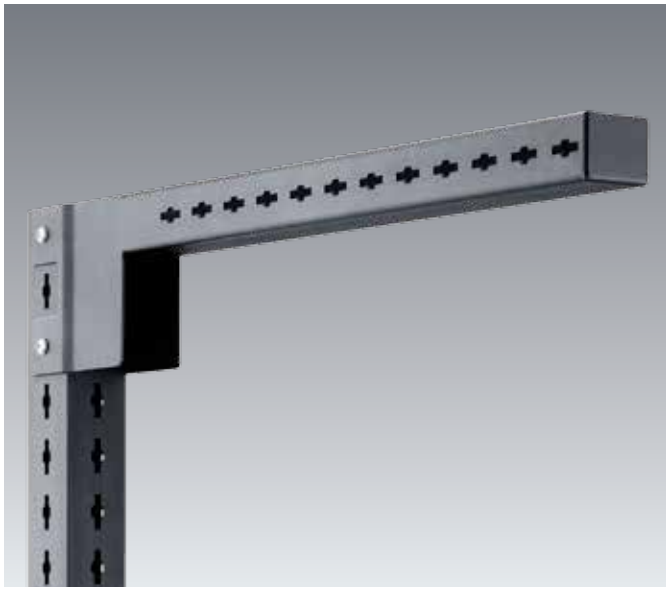
| Abmessungen B x T x H mm | Artikel–Nr. |
|---|---|
| 50 x 60 x 1837 | 410 12 007.71 |

## 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 Aufnahmerahmen | 48 x 35 x 1357 | 435 04 004.10 |
| für Einzelarbeitsplatz | 48 x 35 x 1837 | 435 04 002.10 |
| für Mehrplatzsysteme | 48 x 35 x 2157 | 435 04 003.10 |

## Ausleger



- Montage oben am Vertikalprofil
- mit avero Lochung an den Seitenflächen
- zur Aufnahme von avero Zubehör im Tiefenraster von 40 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel–Nr. |
|---|---|
| 57 x 645 x 117 | 410 11 010.71 |

## 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
- ESD-Ausführung mit leitfähiger Pulverbeschichtung und Laufwagen mit Metallrollen
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

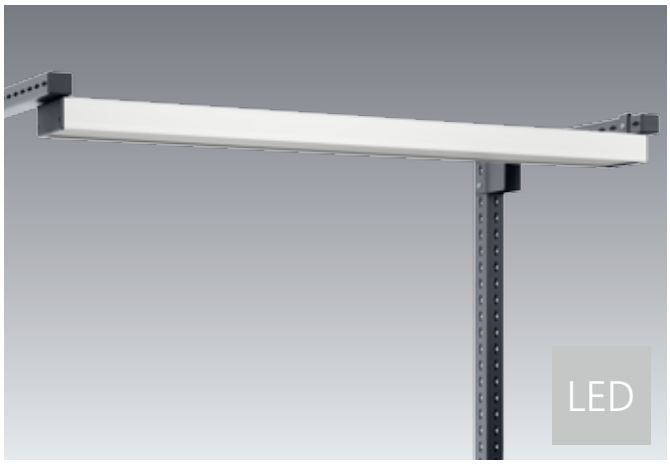
| passend für Grundgestellbreite mm | Abmessungen T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|
| 900 | 30 x 27 | 410 11 026.16 | 410 11 026.20 |
| 1350 | 30 x 27 | 410 11 027.16 | 410 11 027.20 |
| 1800 | 30 x 27 | 410 11 028.16 | 410 11 028.20 |
| Laufwagen | 22 x 98 | 809 11 002 | 809 11 007 |
| Stopperpaar | 30 x 25 | 808 02 005 | |

## Langfeldleuchten

- effizient durch Verwendung von Kompakt-Leuchtstofflampen
- blendarm durch Prismenblende vor dem Leuchtmittel
- EIN/AUS-Schalter an der Gehäusevorderseite
- GST-18-Netzsteckanschluss an der Gehäuserückseite
- Neutralweiß 4000 Kelvin
- zur Montage an die avero Ausleger
- tiefenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Farbe: Aluminium eloxiert

| Systembreite mm | Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand | Abmessungen B x T x H mm | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 900 | 900 lx | 898 x 135 x 60 | T16 - 39 W | 505 02 064.97 |
| 1350 | 1000 lx | 1338 x 135 x 60 | T16 - 54 W | 505 02 065.97 |
| 1800 | 1500 lx | 1778 x 135 x 60 | T16 - 80 W | 505 02 066.97 |

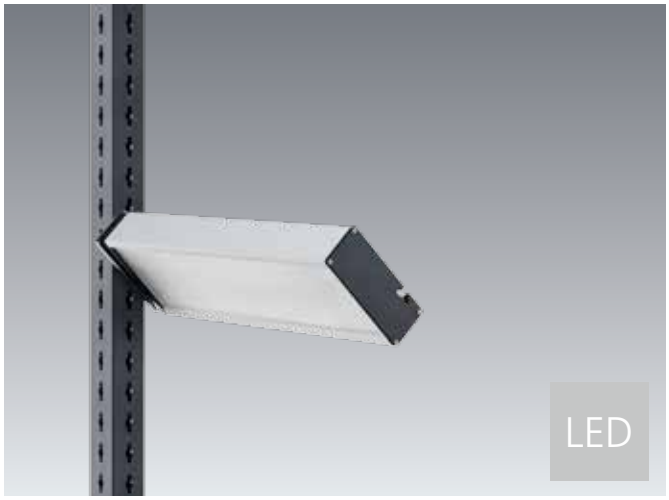
## LED Langfeldleuchten




- 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
- Tageslichtweiß 5500 Kelvin
- zur Montage an die avero Ausleger
- tiefenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Farbe: Aluminium eloxiert

| Systembreite mm | Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand | Abmessungen B x T x H mm | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 900 | 1500 lx | 898 x 140 x 40 | 48 W LED | 505 02 067.97 |
| 1350 | 1500 lx | 1342 x 140 x 40 | 72 W LED | 505 02 068.97 |
| 1800 | 1500 lx | 1782 x 140 x 40 | 96 W LED | 505 02 069.97 |

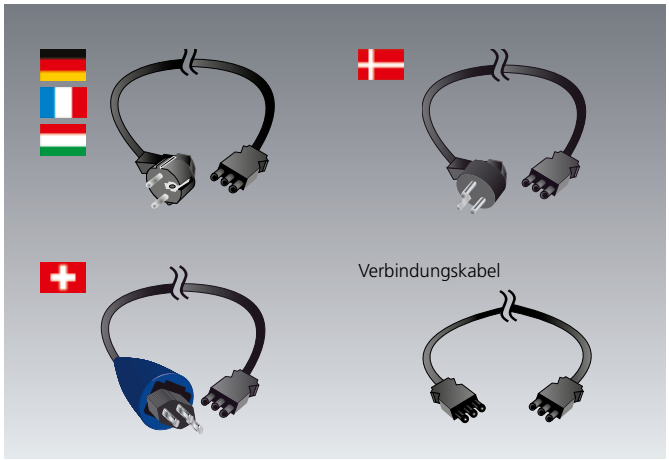
## Seitliche LED Beleuchtungsleiste




- 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
- Tageslichtweiß 5500 Kelvin
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- höhenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Neigung stufenlos einstellbar
- Farbe: Aluminium eloxiert

| Abmessungen B x T x H mm | Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 472 x 140 x 40 | 700 lx | 24 W LED | 505 02 070.97 |

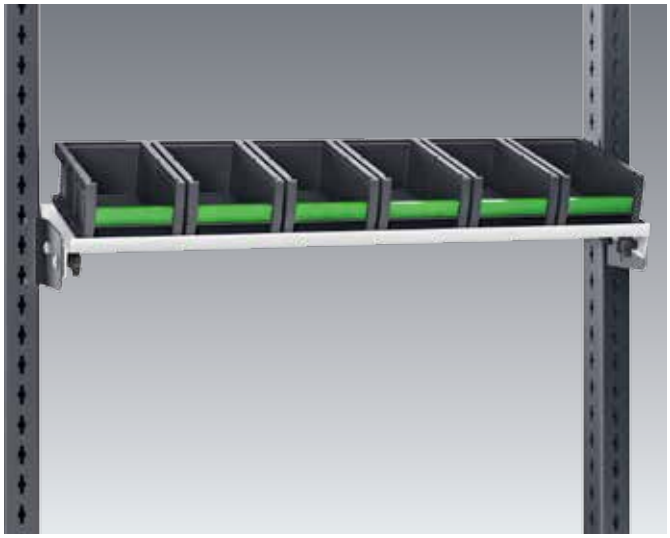
## Netzkabel für Leuchten




- GST-18-Buchse zum Anschluß an Steckdosenleiste oder Energieleiste

| Ausführung | Länge m | passend für | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Schuko-Stecker 16A | 3 | D/F/B/HU | 435 03 001 |
| Schuko-Stecker 16 A | 5 | D/F/B/HU | 435 03 002 |
| DK-Stecker 13A | 3 | DK | 435 03 014 |
| DK-Stecker 13A | 5 | DK | 435 03 015 |
| CH-Stecker Typ 23 | 3 | CH | 435 03 012 |
| CH-Stecker Typ 23 | 5 | CH | 435 03 013 |
| GST-18 Stecker - GST18-Buchse | 1 | Verbindungskabel | 435 03 007 |

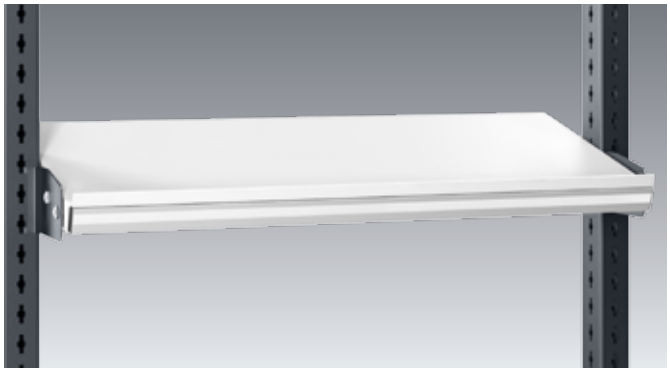
## Ablagen mit bottBoxen



- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- mit Haltern zum Einhängen in das avero Vertikalprofil
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch
- Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- tiefenverschiebbar
- Flächenlast 60 kg
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichter Ablage und leitfähigen bottBoxen
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- weitere Infos zu den bottBoxen finden Sie auf den Seiten 50-51

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Tiefenverstellbereich mm | Anzahl bottBoxen 1-2-90 | Anzahl bottBoxen 1-3-165 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 396 x 200 x 126 | 76 | 3 | | 410 11 047.16 | 410 11 047.20 |
| 900 | 846 x 200 x 126 | 76 | 6 | | 410 11 048.16 | 410 11 048.20 |
| 1350 | 1296 x 200 x 126 | 76 | 10 | | 410 11 049.16 | 410 11 049.20 |
| 1800 | 1746 x 200 x 126 | 76 | 13 | | 410 11 050.16 | 410 11 050.20 |
| 450 | 396 x 350 x 200 | 218 | | 3 | 410 11 051.16 | 410 11 051.20 |
| 900 | 846 x 350 x 200 | 218 | | 6 | 410 11 052.16 | 410 11 052.20 |
| 1350 | 1296 x 350 x 200 | 218 | | 10 | 410 11 053.16 | 410 11 053.20 |
| 1800 | 1746 x 350 x 200 | 218 | | 13 | 410 11 054.16 | 410 11 054.20 |

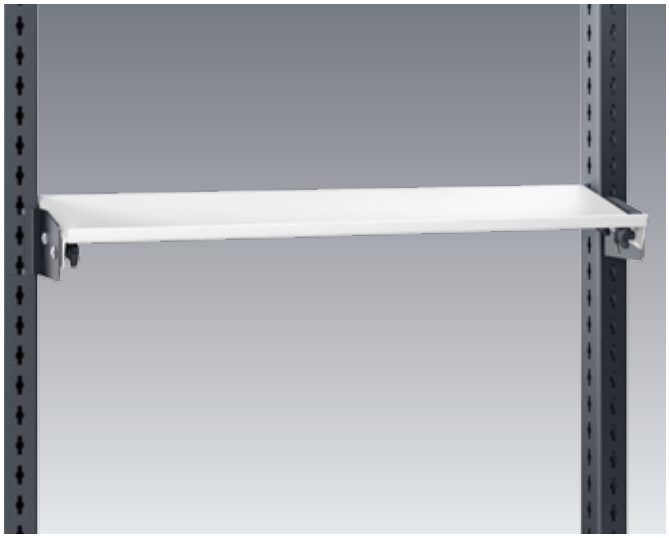
## Beschriftungsleisten für Ablagen 200 und 350 mm Tiefe



- Dokumentvorlagen zur Beschriftung kostenlos zum Download unter www.bott.de/download
- Aluminium-Strangpressprofil
- zur Montage vorne oder hinten an die 200 mm und 350 mm tiefen Ablagen
- Nut zum Einschieben eines Papierstreifens
- Farbe: Alu eloxiert

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 392 x 13 x 35 | 410 11 055.97 |
| 900 | 842 x 13 x 35 | 410 11 056.97 |
| 1350 | 1292 x 13 x 35 | 410 11 057.97 |
| 1800 | 1742 x 13 x 35 | 410 11 058.97 |

## Ablagen 200 und 350 mm Tiefe



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

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Tiefenverstellbereich mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 450 | 396 x 200 x 55 | 72 | 421 05 001.20 |
| 900 | 846 x 200 x 55 | 72 | 421 05 002.20 |
| 1350 | 1296 x 200 x 55 | 72 | 421 05 003.20 |
| 1800 | 1746 x 200 x 55 | 72 | 421 05 004.20 |
| 450 | 396 x 350 x 55 | 216 | 421 05 005.20 |
| 900 | 846 x 350 x 55 | 216 | 421 05 006.20 |
| 1350 | 1296 x 350 x 55 | 216 | 421 05 007.20 |
| 1800 | 1746 x 350 x 55 | 216 | 421 05 008.20 |

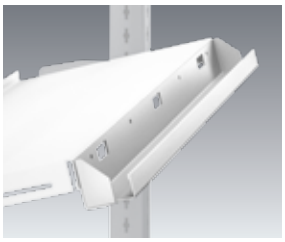
## Ablagen 650 mm Tiefe

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

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Tiefenverstellbereich mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 450 | 396 x 650 x 62 | 180 | 421 05 013.20 |
| 660 | 606 x 650 x 62 | 180 | 421 05 038.20 |
| 900 | 846 x 650 x 62 | 180 | 421 05 014.20 |
| 1350 | 1296 x 650 x 62 | 180 | 421 05 015.20 |
| 1800 | 1746 x 650 x 62 | 180 | 421 05 016.20 |

## Kabelwanne für Ablagen 200 und 350 mm Tiefe

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



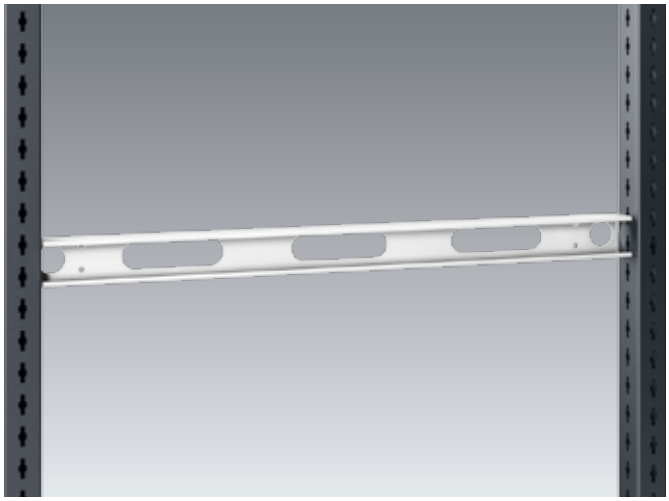
| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 389 x 66 x 62 | 421 05 009.20 |
| 660 | 600 x 66 x 62 | 421 05 023.20 |
| 900 | 839 x 66 x 62 | 421 05 010.20 |
| 1350 | 1289 x 66 x 62 | 421 05 011.20 |
| 1800 | 1739 x 66 x 62 | 421 05 012.20 |

## Vorkonfigurierte Energieleisten

- 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
- 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 | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 900 | 835 x 80 x 150 | 510 01 078.16 |
| 1350 | 1285 x 80 x 150 | 510 01 079.16 |
| 1800 | 1735 x 80 x 150 | 510 01 080.16 |

## Halteschiene für Steckdosenleisten



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

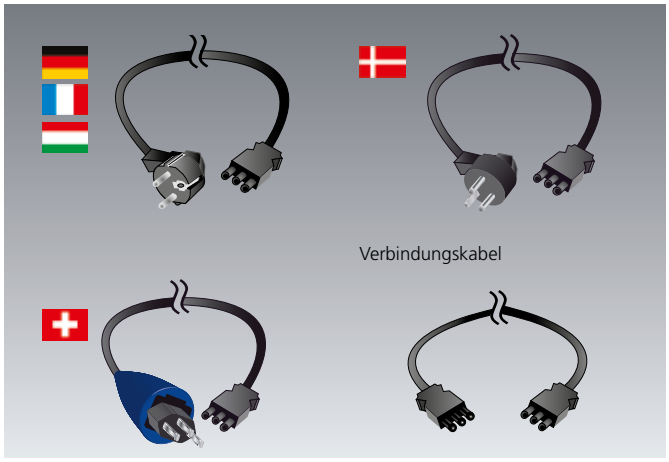
| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 496 x 48 x 58 | 410 11 018.20 |
| 900 | 946 x 48 x 58 | 410 11 019.20 |
| 1350 | 1396 x 48 x 58 | 410 11 020.20 |
| 1800 | 1846 x 48 x 58 | 410 11 021.20 |

## Steckdosenleisten

- 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/B/HU | 510 01 063 |
| Ein-/Aus-Schalter, 3x Schuko-Steckdose 16A | 265 x 44 x 52 | D/B/HU | 510 01 064 |
| FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Schuko-Steckdose 16A | 360 x 78 x 78 | D/B/HU | 510 01 065 |
| 2x Schuko-Steckdose 16A, 1x USB, 1x RJ45 | 220 x 44 x 52 | D/B/HU | 510 01 066 |
| 3x Steckdose | 220 x 44 x 52 | DK | 510 01 067 |
| Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose | 275 x 44 x 52 | DK | 510 01 068 |
| FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose | 400 x 78 x 52 | DK | 510 01 069 |
| 2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 | 220 x 44 x 52 | DK | 510 01 070 |
| 3x Steckdose | 220 x 44 x 52 | CH | 510 01 071 |
| Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose | 275 x 44 x 52 | CH | 510 01 072 |
| FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose | 400 x 78 x 52 | CH | 510 01 073 |
| 2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 | 220 x 44 x 52 | CH | 510 01 074 |
| 3x Steckdose | 220 x 44 x 52 | F | 510 01 097 |
| Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose | 265 x 44 x 52 | F | 510 01 098 |
| FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Steckdose | 360 x 78 x 52 | F | 510 01 099 |
| 2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 | 220 x 44 x 52 | F | 510 01 100 |

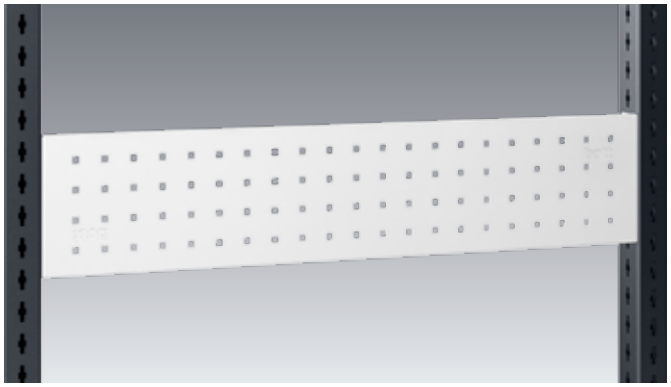
## Netzkabel für Steckdosenleisten




- GST-18-Buchse zum Anschluß an Steckdosenleiste oder Energieleiste

| Ausführung | Länge m | passend für | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| Schuko-Stecker 16A | 3 | D/F/B/HU | 435 03 001 |
| Schuko-Stecker 16A | 5 | D/F/B/HU | 435 03 002 |
| DK-Stecker 13A | 3 | DK | 435 03 014 |
| DK-Stecker 13A | 5 | DK | 435 03 015 |
| CH-Stecker Typ 23 | 3 | CH | 435 03 012 |
| CH-Stecker Typ 23 | 5 | CH | 435 03 013 |
| GST-18 Stecker - GST18-Buchse | 1 | Verbindungskabel | 435 03 007 |

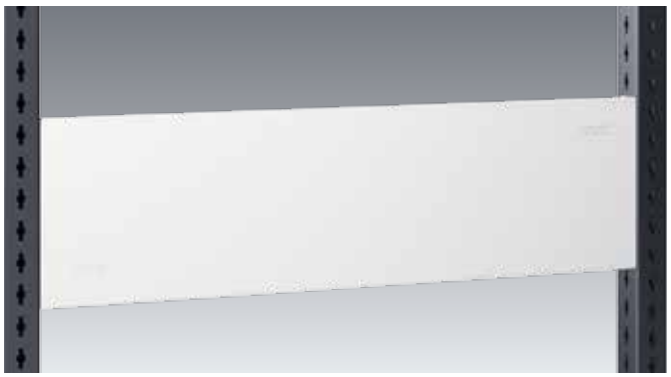
## perfo Lochplatten



- 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
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 398 x 36 x 180 | 140 25 348.20 |
| 900 | 848 x 36 x 180 | 140 25 349.20 |
| 1350 | 1298 x 36 x 180 | 140 25 350.20 |
| 1800 | 1748 x 36 x 180 | 140 25 351.20 |
| 450 | 398 x 36 x 240 | 140 25 340.20 |
| 900 | 848 x 36 x 240 | 140 25 341.20 |
| 1350 | 1298 x 36 x 240 | 140 25 342.20 |
| 1800 | 1748 x 36 x 240 | 140 25 343.20 |
| 450 | 398 x 36 x 480 | 140 25 344.20 |
| 900 | 848 x 36 x 480 | 140 25 345.20 |
| 1350 | 1298 x 36 x 480 | 140 25 346.20 |
| 1800 | 1748 x 36 x 480 | 140 25 347.20 |

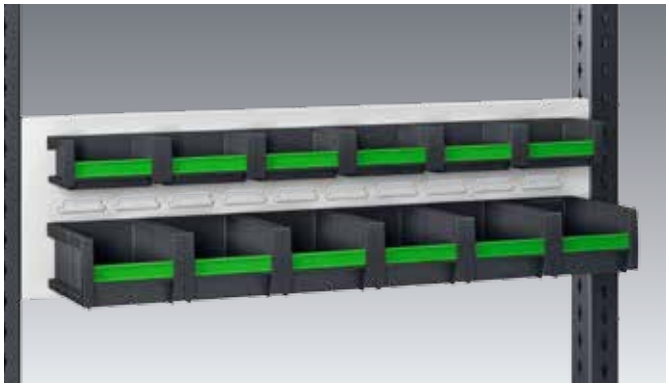
## Sichtblenden



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

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 398 x 36 x 240 | 410 11 030.20 |
| 900 | 848 x 36 x 240 | 410 11 031.20 |
| 1350 | 1298 x 36 x 240 | 410 11 032.20 |
| 1800 | 1748 x 36 x 240 | 410 11 033.20 |
| 450 | 398 x 36 x 480 | 410 11 034.20 |
| 900 | 848 x 36 x 480 | 410 11 035.20 |
| 1350 | 1298 x 36 x 480 | 410 11 036.20 |
| 1800 | 1748 x 36 x 480 | 410 11 037.20 |

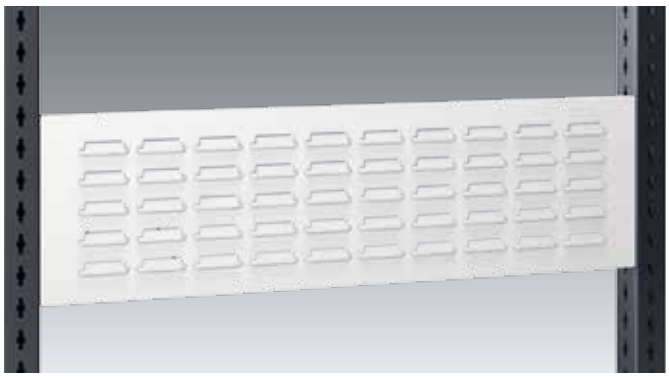
## perfo Schlitzplatten mit bottBoxen



- Schlitzplatten mit perfo Schlitzprägungen
- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichteter Schlitzplatte und leitfähigen bottBoxen
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- weitere Infos zu den bottBoxen finden Sie auf den Seiten 50-51

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Anzahl bottBoxen 1-1-65 | Anzahl bottBoxen 1-2-90 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 398 x 244 x 240 | 3 | 3 | 140 30 181.16 | 140 30 181.20 |
| 900 | 848 x 244 x 240 | 6 | 6 | 140 30 182.16 | 140 30 182.20 |
| 1350 | 1298 x 244 x 240 | 10 | 10 | 140 30 183.16 | 140 30 183.20 |
| 1800 | 1748 x 244 x 240 | 13 | 13 | 140 30 184.16 | 140 30 184.20 |
| 450 | 398 x 244 x 480 | 6 | 6 | 140 30 185.16 | 140 30 185.20 |
| 900 | 848 x 244 x 480 | 12 | 12 | 140 30 186.16 | 140 30 186.20 |
| 1350 | 1298 x 244 x 480 | 20 | 20 | 140 30 187.16 | 140 30 187.20 |
| 1800 | 1748 x 244 x 480 | 26 | 26 | 140 30 188.16 | 140 30 188.20 |

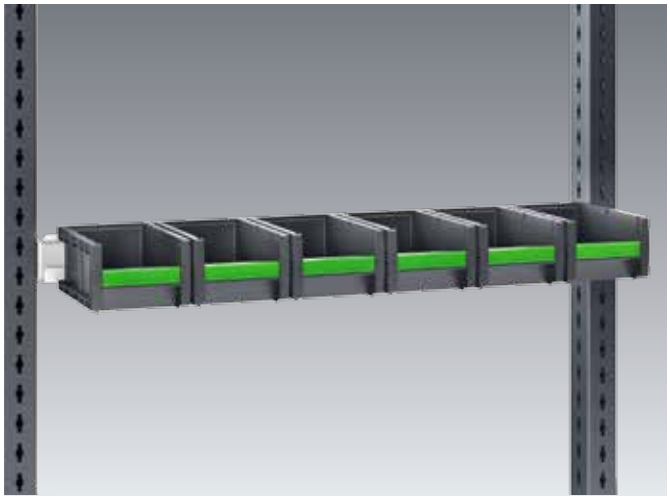
## perfo Schlitzplatten



- 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
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 398 x 43 x 240 | 140 25 360.20 |
| 900 | 848 x 43 x 240 | 140 25 361.20 |
| 1350 | 1298 x 43 x 240 | 140 25 362.20 |
| 1800 | 1748 x 43 x 240 | 140 25 363.20 |
| 450 | 398 x 43 x 480 | 140 25 364.20 |
| 900 | 848 x 43 x 480 | 140 25 365.20 |
| 1350 | 1298 x 43 x 480 | 140 25 366.20 |
| 1800 | 1748 x 43 x 480 | 140 25 367.20 |

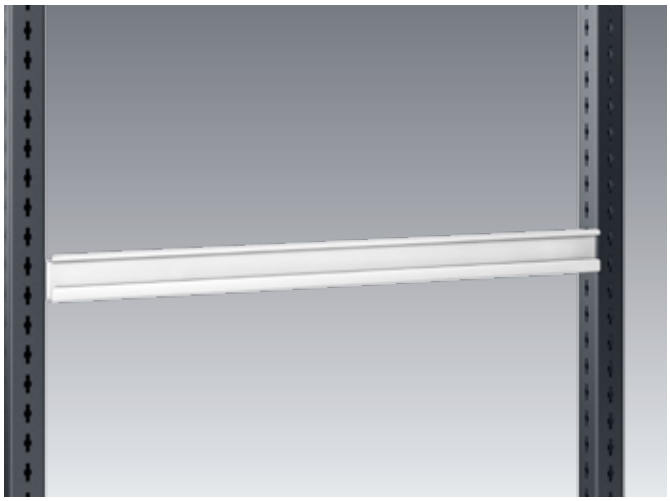
## Halteschienen-Set mit bottBoxen



- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Gesamtbelastung 25 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichteter Halteschiene und leitfähigen bottBoxen
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- weitere Infos zu den bottBoxen finden Sie auf den Seiten 50-51

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Anzahl bottBoxen 1-2-90 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|
| 450 | 398 x 265 x 90 | 3 | 410 11 040.16 | 410 11 040.20 |
| 900 | 848 x 265 x 90 | 6 | 410 11 041.16 | 410 11 041.20 |
| 1350 | 1298 x 265 x 90 | 10 | 410 11 042.16 | 410 11 042.20 |

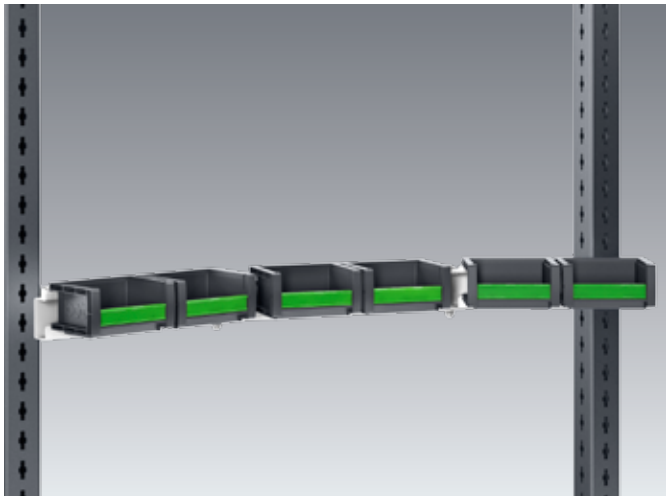
## Halteschienen



- zur Aufnahme von Greifschalen und Lagerkästen
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Gesamtbelastung 25 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 450 | 398 x 78 x 65 | 410 11 014.20 |
| 900 | 848 x 78 x 65 | 410 11 015.20 |
| 1350 | 1298 x 78 x 65 | 410 11 016.20 |

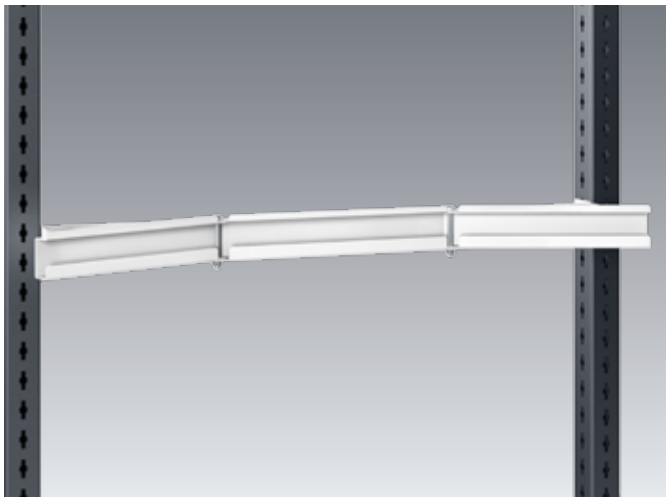
## Gelenkschienen-Set mit bottBoxen



- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- feste Mittelschiene, links und rechts zwei schwenkbare Aussenschienen zur ergonomischen Anordnung von Greifschalen im optimalen Greifbereich
- Schwenkbereich der Aussenschienen 45°
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Gesamtbelastung 25 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichteter Gelenkschiene und leitfähigen bottBoxen
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- weitere Infos zu den bottBoxen finden Sie auf den Seiten 50-51

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Breite Mittel-schienen mm | Breite Außen-schienen mm | Anzahl bottBoxen 1-1-65 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 900 | 848 x 185 x 88 | 334 | 280 | 6 | 410 11 044.16 | 410 11 044.20 |
| 1350 | 1298 x 185 x 88 | 784 | 280 | 9 | 410 11 045.16 | 410 11 045.20 |

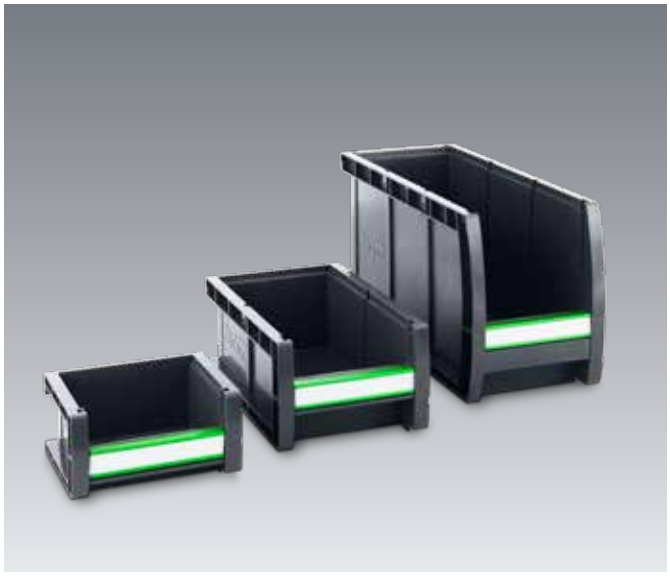
## Gelenkschienen



- zur Aufnahme von Greifschalen und Lagerkästen
- feste Mittelschiene, links und rechts zwei schwenkbare Aussenschienen zur ergonomischen Anordnung von Greifschalen im optimalen Greifbereich
- Schwenkbereich der Aussenschienen 45°
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Gesamtbelastung 25 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Breite Mittel-schienen mm | Breite Außen-schienen mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 900 | 848 x 89 x 77 | 334 | 280 | 410 11 022.20 |
| 1350 | 1298 x 89 x 77 | 784 | 280 | 410 11 023.20 |

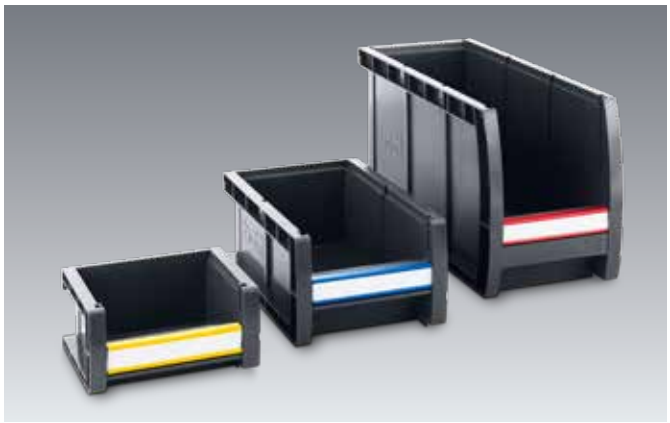
## Greifbox



- 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 1-3-165 auch Haltemöglichkeit hinten
- Leiste hinten zum Einhängen in Schlitzplatten
- ab Größe 1-2-90 an der Rückseite Einsteckmöglichkeit einer Lagerkarte im Scheckkartenformat
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016), ESD-Version schwarz

| Bezeichnung Greifbox | max. Belastung beim Anheben in kg | max. Belastung beim Einhängen in eine Schlitzplatte in kg | Abmessungen B x T x H mm | Verpackungseinheit | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-1-65 | 2 | 2 | 130 x 100 x 65 | 48 | 130 22 045.19 | 130 22 045.72 |
| 1-2-90 | 4 | 3 | 130 x 198 x 90 | 36 | 130 22 046.19 | 130 22 046.72 |
| 1-3-165 | 8 | 5 | 130 x 298 x 165 | 24 | 130 22 047.19 | 130 22 047.72 |

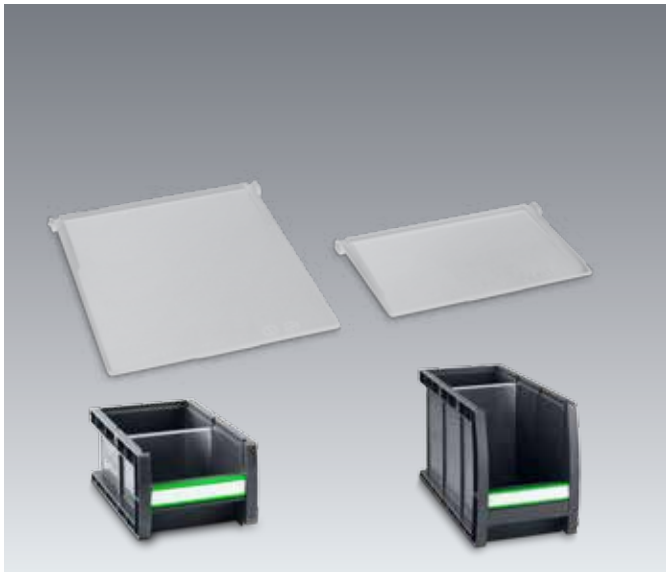
## Beschriftungsclip / Beschriftungsstreifen



- 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 | Verpackungseinheit | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 103 x 11 x 20 | gelb RAL 1023 | 36 | 130 22 024.12 |
| 103 x 11 x 20 | blau RAL 5010 | 36 | 130 22 024.11 |
| 103 x 11 x 20 | rot RAL 3001 | 36 | 130 22 024.04 |
| 103 x 11 x 20 | gelb, blau, rot | 12 + 12 +12 | 130 22 025 |
| | 18x Beschriftungsstreifen | 10 Bogen | 430 20 001 |

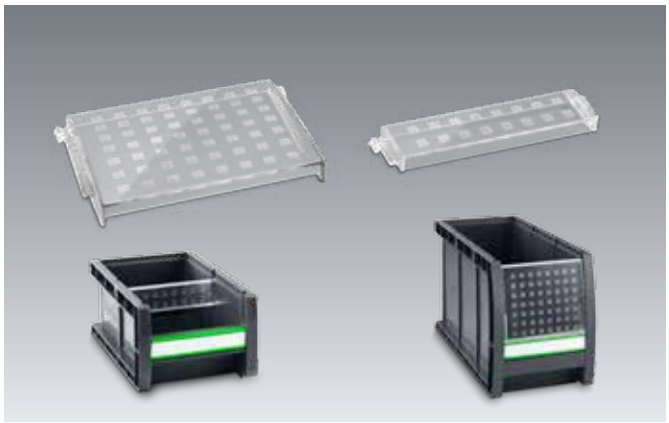
## Trennwand für Boxen



- zur Querunterteilung der bottBoxen ab Größe 1-2-90
- transparentes Polycarbonat (PC) ermöglicht bessere Sicht auf den Inhalt im hinteren Teil der Box
- Farbe: transparent

| passend für | Abmessungen B x T x H mm | Verpackungs-einheit | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1-2-90 | 118 x 6 x 68 | 6 | 130 22 031 |
| 1-3-165 | 118 x 6 x 143 | 6 | 130 22 032 |

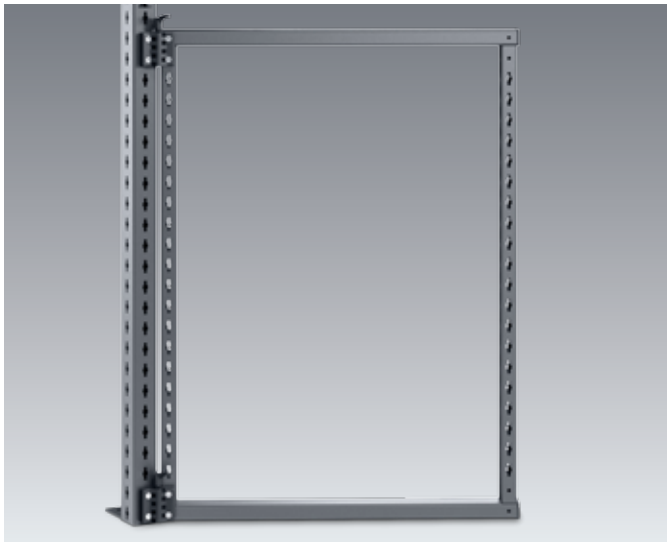
## Sichtfenster für Boxen / Dosierer



- zum Einstecken vorne an der bottBox
- die Greifschale wird so zum vollwertigen Lagerkasten mit vollem Füllvolumen
- transparentes Polycarbonat (PC) ermöglicht bessere Sicht auf den Inhalt der Box
- ab Größe 1-2-90 kann das Sichtfenster auch in einer zweiten Position als Dosierscheibe eingesteckt werden, um das volle Befüllen im hinteren Bereich aber auch das ergonomische Greifen des Inhalts im vorderen Bereich zu ermöglichen
- Farbe: transparent

| passend für | Abmessungen B x T x H mm | Verpackungs-einheit | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 1-1-65, 1-2-90 | 118 x 12 x 27 | 6 | 130 22 028 |
| 1-3-165 | 118 x 12 x 88 | 6 | 130 22 029 |

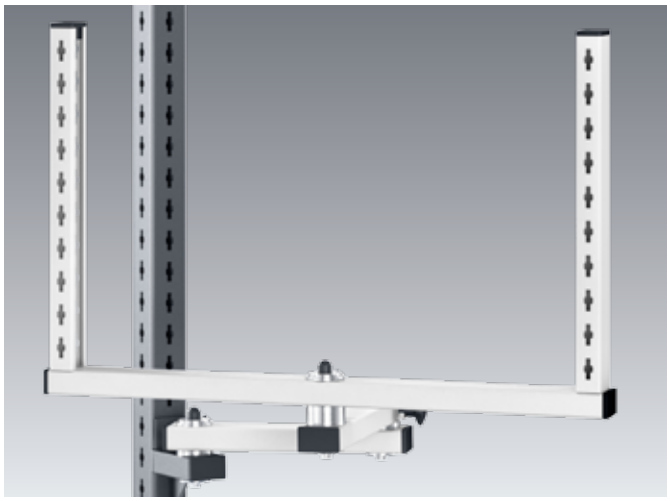
## Schwenkrahmen



- zur ergonomischen Anordung von Montagematerial und Werkzeug im optimalen Greifraum
- seitlich am Rahmen 2-seitige avero Lochung zur Aufnahme von avero Zubehör mit Systembreite 660 mm
- beidseitig bestückbar
- schwenkbar im Bereich von 0-90°
- fixierbar mit Klemmhebel
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Abmessungen B x T x H mm | Nutzhöhe mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 686 x 53 x 950 | 760 | 410 11 067.71 |

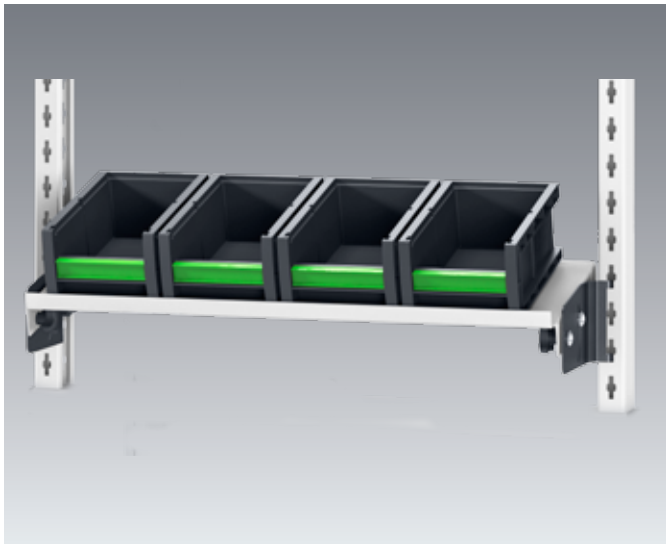
## Schwenkarm mit Systemrahmen



- Komplett-Set inkl. Basisträger, Schwenkarm und Systemrahmen
- Systemrahmen 360° drehbar
- seitlich am Rahmen 2-seitige avero Lochung zur Aufnahme von avero Zubehör mit Systembreite 660 mm
- beidseitig bestückbar
- 3 Drehgelenke, 2 Schwenkarme Länge 350 und 300 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 700 x 50 x 450 | 410 11 063.20 |

## Ablage-Set mit bottBoxen für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 mm

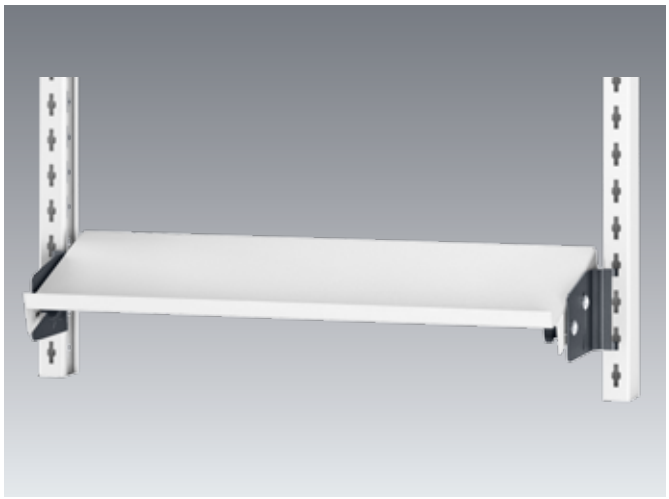


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch
- Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- tiefenverschiebbar
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichteter Ablage und leitfähigen bottBoxen
- Tragfähigkeit 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Tiefenverstellbereich mm | Anzahl bottBoxen 1-2-90 | Anzahl bottBoxen 1-3-165 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 606 x 200 x 126 | 660 | 72 | 4 | | 410 11 080.16 | 410 11 080.20 |
| 606 x 350 x 200 | 660 | 216 | | 4 | 410 11 081.16 | 410 11 081.20 |

## Ablage für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 mm

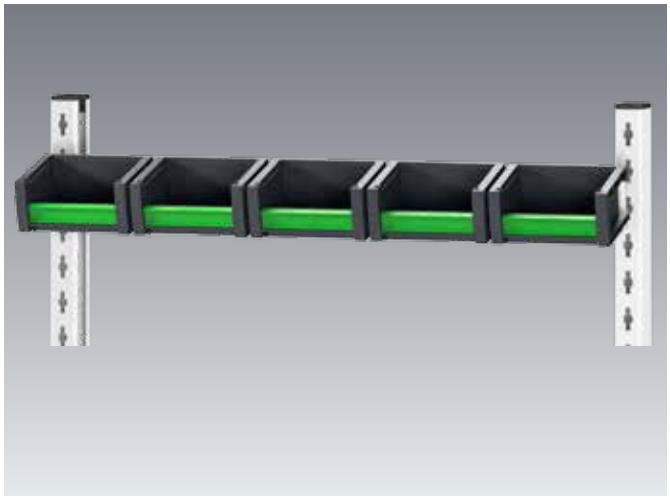


- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- einseitig Bordleiste 20 mm hoch
- Ablage kann wahlweise mit Bordleiste vorn oder hinten montiert werden
- Neigung stufenlos +/- 30° einstellbar
- tiefenverschiebbar
- Tragfähigkeit 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Tiefenverstellbereich mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 606 x 200 x 55 | 660 | 72 | 410 05 021.20 |
| 606 x 350 x 55 | 660 | 216 | 410 05 022.20 |

## Halteschienen-Set mit bottBoxen für System- und Schwenkrahmenprofil

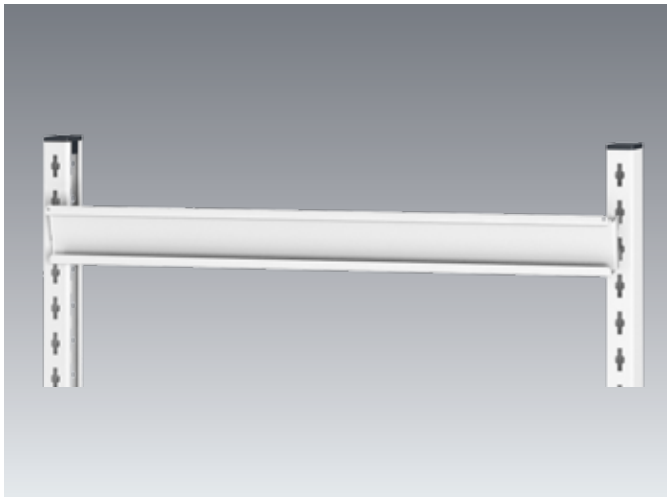


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichteter Halteschiene und leitfähigen bottBoxen
- Tragfähigkeit 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Anzahl bottBoxen 1-1-65 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|
| 660 x 142 x 80 | 660 | 5 | 410 11 082.16 | 410 11 082.20 |

## Halteschiene für System- und Schwenkrahmenprofil

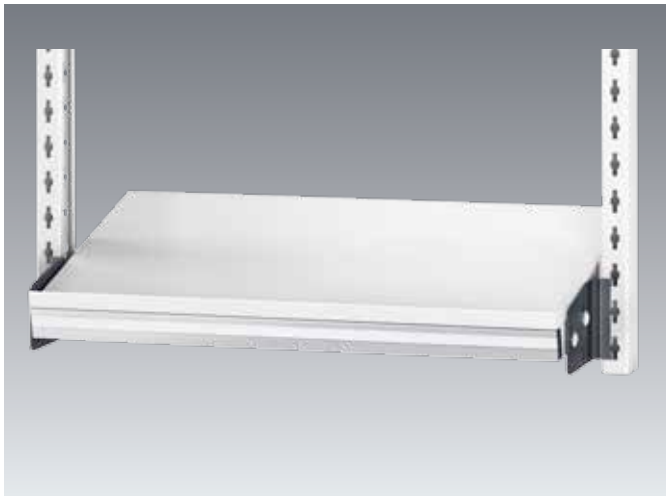


- zur Aufnahme von Greifschalen und Lagerkästen
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 660 x 50 x 70 | 660 | 410 11 068.20 |

## Beschriftungsleiste für Ablage

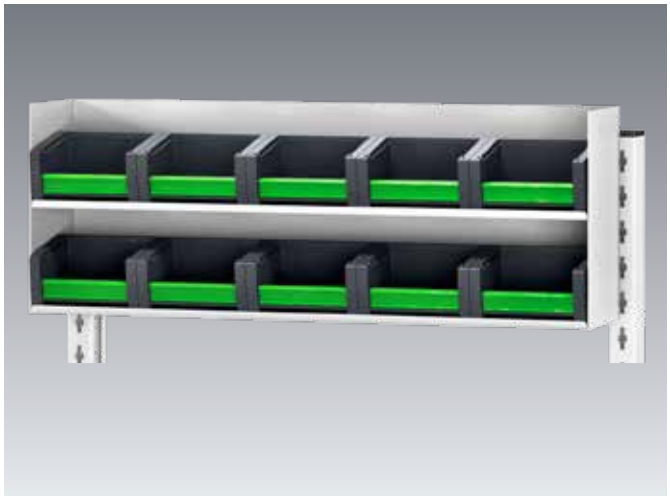


- Dokumentvorlagen zur Beschriftung kostenlos zum Download unter www.bott.de/download
- Aluminium-Strangpressprofil
- zur Montage vorne oder hinten an die 200 mm und 350 mm tiefen Ablage für Systembreite 660 mm
- Nut zum Einschieben eines Papierstreifens
- Farbe: Alu eloxiert

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 596 x 13 x 35 | 660 | 410 11 084.97 |

## Rack-Set mit bottBoxen

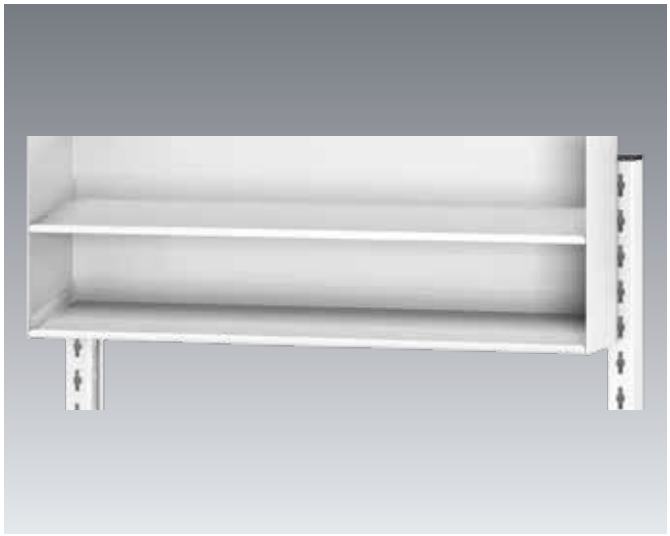


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- höhenverstellbar im 40-mm-Raster
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- ESD-Version mit leitfähig pulverbeschichtetem Rack und leitfähigen bottBoxen
- Tragfähigkeit 20 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Anzahl bottBoxen 1-1-65 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|
| 663 x 171 x 240 | 660 | 10 | 410 11 083.16 | 410 11 083.20 |

## Rack

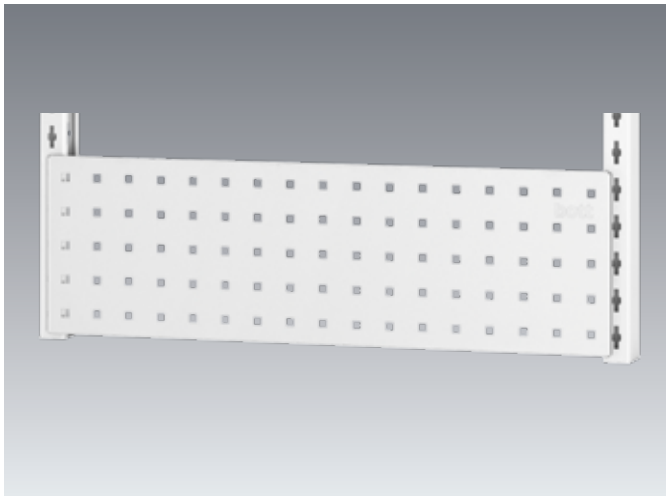


- höhenverstellbar im 40-mm-Raster
- zur zweireihigen Bestückung mit Sichtlagerkästen bis max. 135 mm Tiefe
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 20 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 663 x 162 x 240 | 660 | 410 11 069.20 |

## perfo Lochplatte



- 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 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

**Info** passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm Seiten 74 - 76

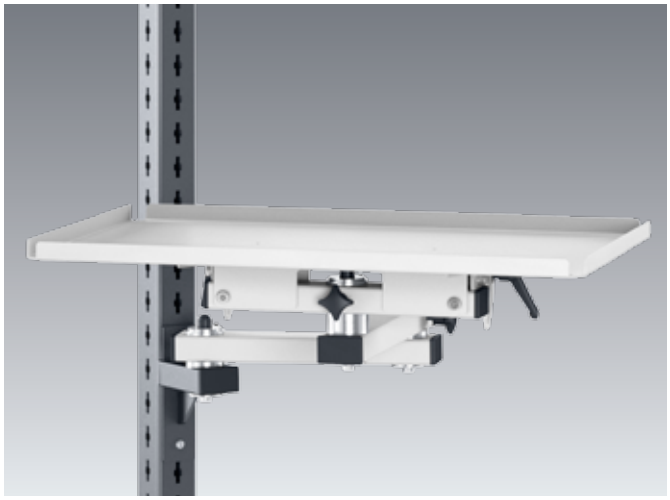
| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 660 x 20 x 200 | 660 | 140 25 384.20 |

## Schwenkarme 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
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T mm | Höhe Aufkantung Ablage mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 315 x 405 | 15 | 410 11 059.20 |
| 415 x 305 | 15 | 410 11 060.20 |

## 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
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

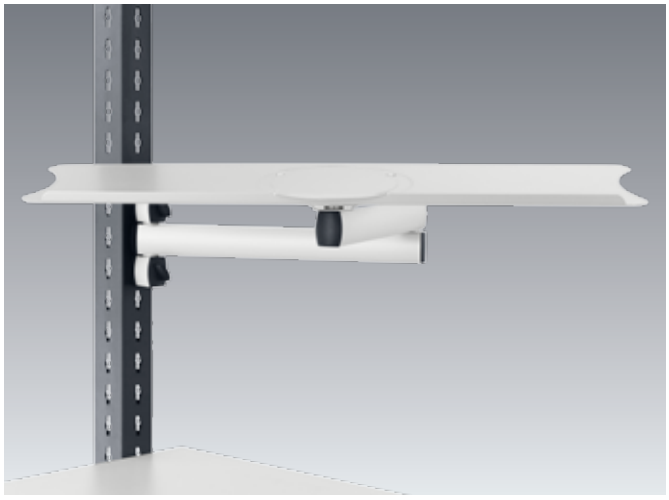
| Abmessungen B x T mm | Höhe Aufkantung Ablage mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 610 x 410 | 15 | 410 11 062.20 |

## Schwenkarm mit drehbarer Ablage

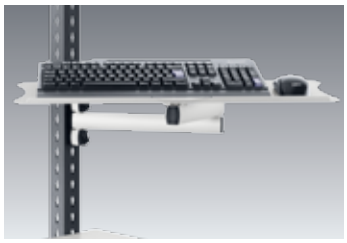
- Komplett-Set inkl. Basisträger, Schwenkarm und Systembefestigung
- Ablage 360° drehbar
- Aufkantung allseitig
- 3 Drehgelenke, 2 Schwenkarme Länge 350 und 300 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T mm | Höhe Aufkantung Ablage mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 500 x 400 | 15 | 410 11 061.20 |

## Schwenkarm für Tastatur



- zweiteiliger Gelenkarm mit Reichweite 505 mm
- Ablageplatte neig- und drehbar, Fläche 640 x 172 mm (BxT)
- bis 10 kg belastbar
- Farbe: Aluminium eloxiert / silber



| Fläche Ablageplatte B x T mm | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 640 x 172 | 410 11 085 |

## Tastaturschublade

- zur Aufnahme einer Standard-PC-Tastatur
- zur Montage an den Querstreben des avero Grundgestells
- ergonomische Handballen-Auflage
- Gehäuse aus Stahlblech
- Tastaturschublade aus Kunststoff
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

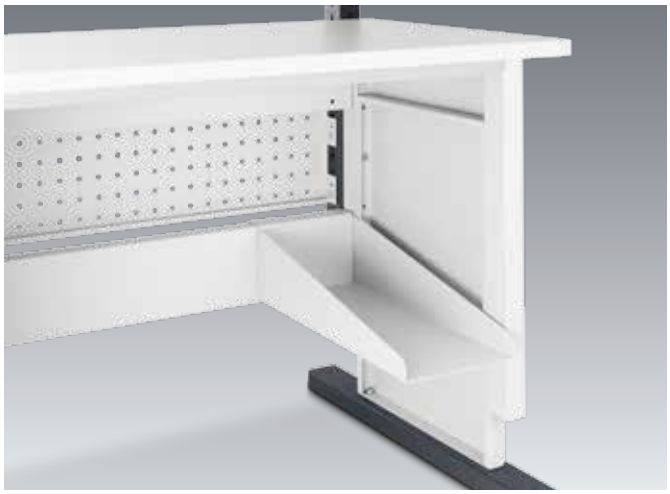
| Abmessungen B x T x H mm | Nutzfläche für Tastatur mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| 560 x 400 x 100 | 525 x 250 x 75 | 405 19 010 |

## Rollensatz für Grundgestelle

- Aufrüstsatz von avero Grundgestellen zum mobilen Einzelarbeitsplatz
- 4 Lenkrollen Durchmesser 100 mm mit Feststellbremse
- Querstrebe zur Montage an den Fussprofilen der Grundgestelle
- Erhöhung der Arbeitsfläche um 125 mm
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung der Querstrebe und leitfähigen Lenkrollen
- Tragfähigkeit 200 kg Flächenlast
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| passend für Grundgestell mm | Abmessungen Ø x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|
| 900 | 100 x 125 | 414 30 079.19 | 414 30 079.71 |
| 1350 | 100 x 125 | 414 30 080.19 | 414 30 080.71 |
| 1800 | 100 x 125 | 414 30 081.19 | 414 30 081.71 |

## PC-Halterung



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

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 220 x 544 x 134 | 410 11 113.16 |

## Fußstützen

- Ergonomische Fußauflagefläche 445 x 350 mm (BxT)
- stufenlose, gasfederunterstützte Neigungsverstellung mit Fußhebel von 5° bis 20°
- 135 mm höheneinstellbar im Raster von 15 mm
- mit rutschhemmmender Riffelgummiauflage
- freistehende Version mit 4 Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- einhängbare Version mit zwei Rasterleisten zum Einhängen in die Tisch-Querstrebe
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung, leitfähiger Riffelgummiauflage, leitfähigen Stellfüßen (freistehende Version) und Erdungskabel
- Farbe: Metallteile lichtgrau (RAL 7035), Riffelgummi schwarz

| Aufstellungsart | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|
| einhängbar | 414 02 001.16 | 414 02 001.20 |
| freistehend | 414 02 002.16 | 414 02 002.20 |

## Hängeschubladenschrank

- zur Montage unter avero Einzelarbeitsplätze, Mehrplatzsystem 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
- 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 | 400 33 013.20 |
| mit Schloss/cubioKey | 2x 200 | 225 x 500 x 500 | 400 33 014.20 |
| ohne Schloss | 1x 400 | 225 x 500 x 500 | 400 33 015.20 |
| mit Schloss/cubioKey | 1x 400 | 225 x 500 x 500 | 400 33 016.20 |
| cubioPIN elektronisches Schließsystem anstatt cubioKey | | | 126 02 053.90M |
| Befestigungsset | | | 410 11 013.20 |

## Hängeschubladenschrank

- zur Montage unter avero Einzelarbeitsplätze, Mehrplatzsystem 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
- 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 | 400 33 017.20 |
| mit Schloss/cubioKey | 2x 100 | 375 x 500 x 300 | 400 33 018.20 |
| ohne Schloss | 1x 200 | 375 x 500 x 300 | 400 33 019.20 |
| mit Schloss/cubioKey | 1x 200 | 375 x 500 x 300 | 400 33 020.20 |
| cubioPIN elektronisches Schließsystem anstatt cubioKey | | | 126 02 053.90M |
| Befestigungsset | | | 410 11 012.20 |

## Hängeschubladenschrank

- zur Montage unter avero Einzelarbeitsplätze, Mehrplatzsystem 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
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

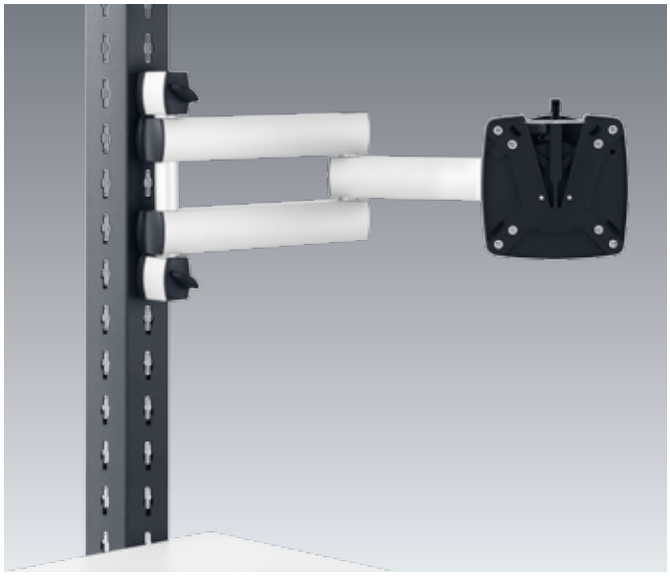
| Ausführung | Schubladen mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| ohne Schloss | 4x 100 | 375 x 500 x 500 | 400 33 021.20 |
| mit Schloss/cubioKey | 4x 100 | 375 x 500 x 500 | 400 33 022.20 |
| ohne Schloss | 2x 200 | 375 x 500 x 500 | 400 33 023.20 |
| mit Schloss/cubioKey | 2x 200 | 375 x 500 x 500 | 400 33 024.20 |
| cubioPIN elektronisches Schließsystem anstatt cubioKey | | | 126 02 053.90M |
| Befestigungsset | | | 410 11 012.20 |

## 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 | 400 10 001.16V | 400 10 001.20V |
| 1x 300 mm Schublade | 525 x 525 x 400 | 400 10 126.16V | 400 10 126.20V |
| 2x 150 mm Schublade | 525 x 525 x 400 | 400 10 005.16V | 400 10 005.20V |
| 2x 75 mm Schublade + 1x 150 mm Schublade | 525 x 525 x 400 | 400 10 106.16V | 400 10 106.20V |
| cubioPIN elektronisches Schließsystem anstatt cubioKey | | 126 02 053.90M | 126 02 053.90M |
| Befestigungsset | | | 410 11 011.20 |

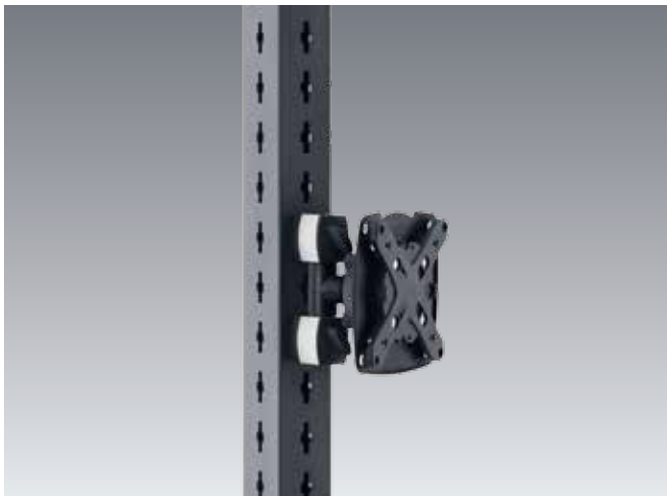
## Monitorschwenkarm



- 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. |
|---|---|
| | 410 11 087 |

## 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

| | Artikel-Nr. |
|---|---|
| | 410 11 086 |

## 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)

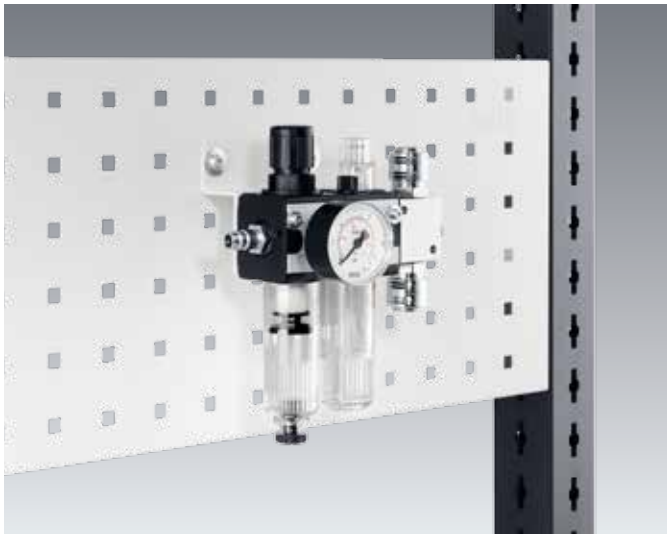
| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 114 x 65 x 170 | 410 11 163 |

## Tastaturaufnahme für Monitorschwenkarm und Monitorhalter

- zur Montage an die Monitor-Halteplatten
- Ablagefläche 640 x 200 mm (BxT)
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| | Artikel-Nr. |
|---|---|
| | 421 05 024.20 |

## Pneumatik



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

| Bezeichnung | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Versorgungseinheit, Druckregler, Filter, Schmierung | 800 02 001 |
| Verteiler | 800 01 007 |

## 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 | 800 03 002 |
| Balancer mit Schlauchzug | 1600 | 0,5 bis 1,5 | 800 03 001 |

## 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 Druckknopfanschluss 3 mm am Handgelenkband und 10 mm zum Anschluss an ESD-Erdungsbox
- Farbe Handgelenkband: blau
- Farbe Spiralkabel: schwarz

| Bezeichnung | Abbildung | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| Erdungsbox | 1 | 500 01 026.90 |
| Handgelenkband mit Spiralkabel | 2 | 508 10 010 |

## Drehteller

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

| Ausführung | Abmessungen Ø x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|
| ohne Arretierung | 380 x 20 | 080 10 036.96 | 080 10 056.20 |
| ohne Arretierung | 500 x 20 | 080 10 034.96 | 080 10 054.20 |
| mit Arretierung | 380 x 20 | 080 10 035.96 | 080 10 055.20 |
| mit Arretierung | 500 x 20 | 080 10 009.96 | 080 10 053.20 |

## Gelenkarmleuchten mit Kompakt-Leuchtstofflampe

- federentlastete Gestänge Länge 430 + 400 mm
- ergonomisch geformte Knebelschrauben für werkzeugloses Einstellen
- Kugelkopf zum Drehen und Schwenken des Leuchtenkörpers
- verspiegeltes Parabolraster für blendfreies Arbeiten
- energiesparende Kompakt-Leuchtstofflampe
- 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: lichtgrau

| Ausführung | Beleuchtungsstärke bei 50 cm Abstand | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| mit Adapter | 2000 lx | 36 W | 505 02 071 |
| mit Adapter mit Schwenkarm | 2000 lx | 36 W | 505 02 074 |

## LED Gelenkarmleuchten

- 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

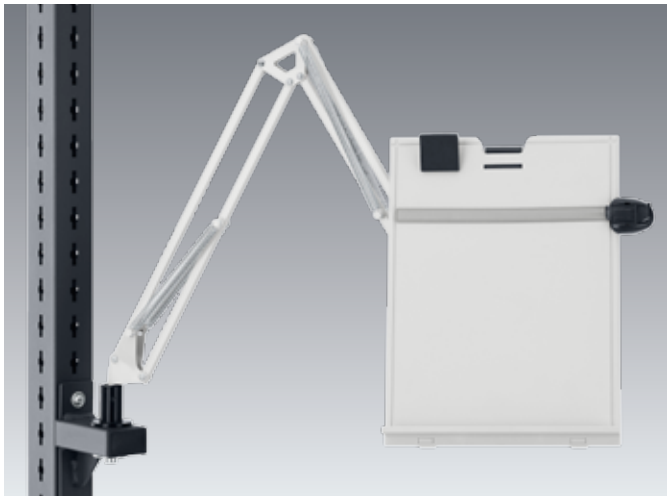
| Ausführung | Beleuchtungsstärke bei 50 cm Abstand | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| mit Adapter | 2000 lx | 31 W LED | 505 02 072 |
| mit Adapter mit Schwenkarm | 2000 lx | 31 W LED | 505 02 075 |

## LED Gelenkarm-Lupenleuchten

- 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 | 505 02 073 |
| mit Adapter mit Schwenkarm | 6000 lx | 14 W LED | 505 02 076 |

## 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 | 810 05 004 |
| Adapter zur Montage am avero Vertikalprofil | 410 11 088.19 |

## 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 schwarz

| | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|
| | 410 11 089 | 410 11 151 |

## Ordnerfach

- zur Aufnahme von DIN-A4-Ordnern
- zur Montage an das avero Vertikalprofil und perfo Lochplatten
- aus stabilem, pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen<br>B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 100 x 288 x 340 | 421 05 036.16 |

## Flaschenhalterung

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

| Abmessungen<br>Ø x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 96 x 162 | 140 21 058 |

## Industriestühle

- 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 Polsterelemente 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 Aufstieghilfe
- 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 | 886 01 063.90 | 886 01 066.90 |
| Rollen | 450-620 | 886 01 062.90 | 886 01 065.90 |
| Gleiter mit Aufstiegshilfe | 590-870 | 886 01 064.90 | 886 01 067.90 |

## Behälterwagen mit Niveauausgleich für Steharbeitsplätze

- Ladehöhe: max. 840 mm (gleichmäßig aufgeteilt)
- Belastung: 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
- ESD-Ausführung: leitfähige Pulverbeschichtung, leitfähige Rollen
- Farbe: lichtgrau

| 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 | 110 34 018.16 | 110 34 019.20 |
| 435 x 790 x 1875 | 400 x 600 | 110 34 021.16 | 110 34 021.20 |

## Behälterwagen mit Niveauausgleich für Sitzarbeitsplätze

- Ladehöhe: max. 600 mm (gleichmäßig aufgeteilt)
- Belastung: 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
- ESD-Ausführung: leitfähige Pulverbeschichtung, leitfähige Rollen
- Farbe: lichtgrau

| 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 | 110 34 005.16 | 110 34 013.20 |
| 435 x 790 x 1200 | 400 x 600 | 110 34 020.16 | 110 34 020.20 |

## Bereitstellungswagen

- 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 mittig, für beidseitige Bestückung, Positionierung des Wagens seitlich am Arbeitsplatz
- Montagemöglichkeit des avero Zubehörs in den Systembreiten 660, 900 und 1350 mm
- Tragfähigkeit 210 kg
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung und leitfähigen Lenkrollen
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

**Info** passendes Zubehör für den Bereitstellungswagen finden Sie ab Seite 40

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|
| 715 x 675 x 1315 | 660 | 410 14 022.19 | 410 14 022.71 |
| 715 x 675 x 1795 | 660 | 410 14 021.19 | 410 14 021.71 |
| 955 x 675 x 1315 | 900 | 410 14 024.19 | 410 14 024.71 |
| 955 x 675 x 1795 | 900 | 410 14 023.19 | 410 14 023.71 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1350 | 410 14 026.19 | 410 14 026.71 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1350 | 410 14 025.19 | 410 14 025.71 |

## Satz Schiebegriffe für Bereitstellungs- und Beschickungswagen

- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- zur Montage am avero Vertikalprofil

| Ausführung | Artikel-Nr. |
|---|---|
| 2 Schiebegriffe | 410 11 094.71 |

## Beschickungswagen

- 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, für einseitige Bestückung, Positionierung des Wagens hinten am Arbeitsplatz
- Montagemöglichkeit des avero Zubehörs in den Systembreiten 660, 900 und 1350 mm
- Tragfähigkeit 210 kg
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung und leitfähigen Lenkrollen
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

**Info** passendes Zubehör für den Bereitstellungswagen finden Sie ab Seite 40

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|
| 715 x 675 x 1315 | 660 | 410 14 007.19 | 410 14 007.71 |
| 715 x 675 x 1795 | 660 | 410 14 006.19 | 410 14 006.71 |
| 955 x 675 x 1315 | 900 | 410 14 002.19 | 410 14 002.71 |
| 955 x 675 x 1795 | 900 | 410 14 001.19 | 410 14 001.71 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1350 | 410 14 004.19 | 410 14 004.71 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1350 | 410 14 003.19 | 410 14 003.71 |

## Bodenwanne für Bereitstellungs- und Beschickungswagen

- zur Montage auf die Bodengruppe des Bereitstellungswagens
- Bordleiste allseitig 25 mm hoch
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | für Nutzbreite mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|
| 715 x 660 x 25 | 660 | 610 | 421 05 039.71 |
| 955 x 660 x 25 | 900 | 850 | 421 05 031.71 |
| 1405 x 660 x 25 | 1350 | 1300 | 421 05 037.71 |

## 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
- Gesamttragfähigkeit 210 kg
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung und leitfähigen Lenkrollen
- Farbe: Gestell anthrazitgrau (RAL 7016), perfo Lochplatten lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | perfo Lochplatten | Maße Lochplatten B x T mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|
| 955 x 675 x 1315 | 900 | 2 x 2 | 848 x 480 | 410 14 012.16 | 410 14 012.20 |
| 955 x 675 x 1795 | 900 | 2 x 3 | 848 x 480 | 410 14 011.16 | 410 14 011.20 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1350 | 2 x 2 | 1298 x 480 | 410 14 014.16 | 410 14 014.20 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1350 | 2 x 3 | 1298 x 480 | 410 14 013.16 | 410 14 013.20 |

## Beschickungswagen mit Ablagen

- zur Bereitstellung von Material am Arbeitsplatz
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- 2 Bauhöhen lieferbar
- avero Vertikalprofile aussermittig an der Bodengruppe montiert
- Bestückung mit neig- und tiefenverschiebbaren Ablagen
- Gesamttragfähigkeit 210 kg
- ESD-Version mit leitfähiger Pulverbeschichtung und leitfähigen Lenkrollen
- Farbe: Gestell anthrazitgrau (RAL 7016), Ablage lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T x H mm | für Systembreite mm | Anzahl Ablage | Maße B x T mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|---|---|
| 955 x 675 x 1315 | 900 | 2 | 846 x 650 | 410 14 016.16 | 410 14 016.20 |
| 955 x 675 x 1795 | 900 | 3 | 846 x 650 | 410 14 015.16 | 410 14 015.20 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1350 | 2 | 1296 x 650 | 410 14 018.16 | 410 14 018.20 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1350 | 3 | 1296 x 650 | 410 14 017.16 | 410 14 017.20 |

## 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 | max. Hebevorrichtung mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 500 x 350 | 620 - 875 | 100 | 25 | 886 03 001 |
| B | 800 x 600 | 730 - 980 | 125 | 50 | 886 03 002 |

## Beistellwagen

- stufenlos, verstellbare Arbeitshöhe von 770-1050 mm
- Arretierung durch Klemmhebel
- solide Bodengruppe mit Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- ESD-Ausführung: leitfähige Pulverbeschichtung, leitfähige Rollen
- Lieferung erfolgt ohne Arbeitsplatte

| Bezeichnung | Abmessungen B x T mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---|---|---|---|
| Gestell ohne Platte | 560 x 640 | 110 34 002.16 | 110 34 010.20 |

## passende Arbeitsplatten für Beistellwagen

| Arbeitsplattenqualität | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|---|---|
| direktbeschichtet | 600 x 665 x 30 | 112 01 178.01 |
| direktbeschichtet ESD | 600 x 665 x 30 | 112 01 178.04 |
| laminatbeschichtet | 600 x 665 x 30 | 112 01 178.02 |
| laminatbeschichtet ESD | 600 x 665 x 30 | 112 01 178.05 |
| Buche-Multiplex | 600 x 665 x 30 | 112 01 178.08 |

bott

# effizient arbeiten

Weltweit schätzen Kunden bott als führenden Hersteller von Fahrzeugeinrichtungen, Arbeitsplatzsystemen und Betriebseinrichtungen und nutzen die innovativen Produktlinien in allen Bereichen.

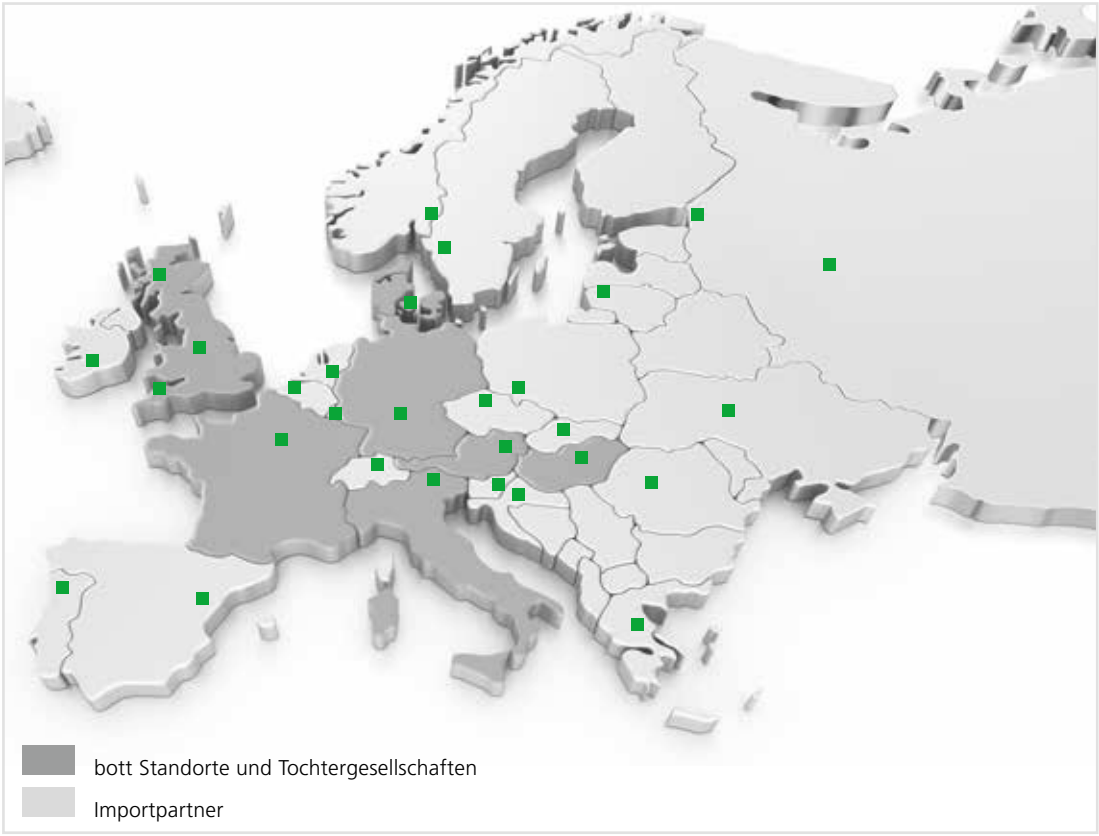
So unterschiedlich die bott Produkte auch sein mögen, den System-Gedanken und den professionellen Einsatz durch ihre Anwender haben alle gemein.

Impressum
Bott GmbH & Co. KG, Bahnstraße 17
74405 Gaildorf - Deutschland

Haftung für Druckfehler und -mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen werden ausgeschlossen. Aus drucktechnischen Gründen können die Originalfarben abweichen.
Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des Herausgebers

Mit  Produktionsstätten in Deutschland, England und Ungarn sowie mit Lizenzpartnern und Importeuren in der ganzen Welt, bietet bott ein flächendeckendes Servicenetz und geht individuell auf lokale Bedürfnisse ein –  von der Planung bis zur Montage.

Am Standort Deutschland, dem Hauptsitz der Firmengruppe, laufen die Informationen  aus allen Märkten zusammen und münden in eine kontinuierliche Innovationsstrategie. Effizientes Arbeiten und die Sicherheit der Kunden stehen hierbei im Fokus.




cubio, die Betriebseinrichtung

bott vario, die Fahrzeugeinrichtung

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 / 251-229

Änderungen vorbehalten 810 99 654 01/2015