

avero

Das Arbeitsplatzsystem



effizient arbeiten

Inhaltsverzeichnis

Komplettarbeitsplatz 129

Komplettarbeitsplatz 230

Komplettarbeitsplatz 331

Komplettarbeitsplatz 432

Grundgestell mit elektrischer Höhenverstellung ohne Arbeitsplatte34

Grundgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel ohne Arbeitsplatte35

Grundgestell mit manueller Höheneinstellung ohne Arbeitsplatte36

Rollensatz für Grundgestell37

Direktbeschichtete Arbeitsplatte38

Laminatbeschichtete Arbeitsplatte38

Buche-Multiplex Arbeitsplatte39

Arbeitsplatte für Grundgestelle39

Arbeitsplatte Sonderzuschnitte39

Querträger für Arbeitsplatte Tiefe 900 mm40

Vertikalprofil40

Kabelkanal41

bottBox mit 100 Käfigmuttern M641

Ausleger42

Laufschiene mit Laufwagen42

Langfeldleuchte44

LED Langfeldleuchte44

Seitliche LED Beleuchtungsleiste45

Langfeldleuchte LT45

Steckdosenleiste46

Befestigungsset Steckdosenleiste46

Netzkabel für Leuchten und Steckdosenleisten47

Halteschiene für Steckdosenleisten47

Vorkonfigurierte Energieleiste48

Energieleiste Leerkanal48

Kabelwanne49

Ablage mit bottBoxen50

Ablage 200 und 350 mm Tiefe50

Ablage 650 mm Tiefe51

Beschriftungsleiste für Ablagen51

Kabelwanne für Ablagen 200 und 350 mm Tiefe52

Sichtblende52

perfo Schlitzplatte mit bottBoxen53

perfo Schlitzplatte53

perfo Kombiplatte mit bottBoxen54

perfo Kombiplatte54

perfo Lochplatte55

Befestigungsset für perfo Loch-/Schlitz- und Kombiplatten bei zweiseitiger Montage auf gleicher Höhe55

Halteschienen-Set mit bottBoxen56

Halteschiene56

Gelenkschienen-Set mit bottBoxen57

Gelenkschiene57

Greifbox58

Beschriftungsclip / Beschriftungsstreifen59

Trennwand für Boxen60

Sichtfenster für Boxen / Dosierer60

Euroboxen61

Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm62

| | |
|--|----|
| Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 600 x 400 mm | 62 |
| Schwenkarm mit drehbarer Ablage..... | 63 |
| Schwenkarm mit Systemrahmen..... | 63 |
| Schwenkrahmen | 64 |
| perfo Lochplatte für System- und Schwenkrahmenprofil..... | 64 |
| Halteschienen-Set mit bottBoxen für System- und Schwenkrahmenprofil..... | 65 |
| Halteschiene für System- und Schwenkrahmenprofil..... | 65 |
| Ablage-Set mit bottBoxen für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 mm | 66 |
| Ablage für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 mm | 66 |
| Ablage Tiefe 650 mm – Breite 660 mm | 67 |
| Kabelwanne für Ablagen Breite 660 mm | 67 |
| Beschriftungsleiste für Ablage Breite 660 mm | 67 |
| Rack-Set mit bottBoxen..... | 68 |
| Rack..... | 68 |
| Basisträger mit Schwenkarm..... | 69 |
| Schwenkarm-Erweiterung | 69 |
| Systemrahmen | 70 |
| Systembefestigung | 70 |
| Dreh- und neigbare Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm | 71 |
| Dreh- und neigbare Ablage für Euronorm-Box 600 x 400 mm | 71 |
| Drehbare Ablage | 72 |
| Schwenkträger | 72 |
| Fußstütze | 73 |
| PC-Halterung | 73 |
| Hängeschubladschrank | 74 |
| Hängeschubladschrank | 74 |
| Hängeschubladschrank | 75 |
| Hängeschubladschrank cubio | 75 |
| Befestigungsset für Einzelarbeitsplätze | 76 |
| Befestigungsset für Mehrplatzsysteme und Transportlinien mit Rollen oder Röllchen..... | 76 |
| Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschrank Breite 225 x Tiefe 500 mm..... | 77 |
| Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschrank Breite 375 x Tiefe 500 mm..... | 77 |
| Lenkrollensatz für cubio Schubladenschrank Tiefe 525 mm | 77 |
| Monitorschwenkarm | 78 |
| Monitorhalter kurz | 78 |
| perfo Monitorhalter kurz..... | 79 |
| Tastaturaufnahme für Monitorschwenkarm und Monitorhalter | 79 |
| Schwenkarm für Tastatur..... | 80 |
| Tastaturschublade..... | 80 |
| Zeichnungshalter..... | 81 |
| Sichttafelsystem mit Halter | 81 |
| Pneumatik..... | 82 |
| Balancer | 82 |
| ESD-Zubehör | 83 |
| Drehteller | 83 |
| Gelenkarmleuchte mit Kompakt-Leuchtstofflampe | 84 |
| LED Gelenkarmleuchte | 84 |
| LED Gelenkarm-Lupenleuchte..... | 85 |
| Ordnerfach..... | 86 |
| Flaschenhalterung | 86 |
| Scannerhalter | 87 |
| Industriestuhl | 87 |
| Anfangsmodul | 90 |
| Anfangsmodul doppelseitig..... | 91 |
| Erweiterungsmodul | 92 |

| | |
|---|-----|
| Erweiterungsmodul doppelseitig..... | 93 |
| Systemarbeitsplatte direktbeschichtet | 94 |
| Endarbeitsplatte direktbeschichtet | 94 |
| Systemarbeitsplatte laminatbeschichtet | 95 |
| Endarbeitsplatte laminatbeschichtet | 95 |
| Systemarbeitsplatte Buche-Multiplex | 96 |
| Endarbeitsplatte Buche-Multiplex | 96 |
| Anfangsmodul | 98 |
| Erweiterungsmodul | 98 |
| Anfangsmodul doppelseitig | 99 |
| Erweiterungsmodul doppelseitig | 99 |
| Eckarbeitsplatte direktbeschichtet..... | 100 |
| Eckarbeitsplatte laminatbeschichtet | 101 |
| Eckarbeitsplatte Buche-Multiplex | 102 |
| Querstrebe | 103 |
| Querträger oben | 103 |
| Rollenbahn ESD..... | 104 |
| Rollen einzeln..... | 104 |
| Röllchenleiste | 105 |
| Seitenführung | 105 |
| Röllchenleiste mit Spurkranz..... | 106 |
| Werkstückträger..... | 106 |
| Kugelausschleusung | 107 |
| Montageset für Ausschleusung in einer Rollenbahn..... | 107 |
| Kugelleiste für Ausschleusung | 108 |
| Kugeltisch | 108 |
| Kugelleiste für Kugeltisch | 109 |
| Eckplatte mit Kugeln | 109 |
| Röllchenbahn/ Rollenbahn-Set klappbar..... | 110 |
| Stützfuß kurz | 111 |
| Stützfuß lang | 111 |
| Auflagestrebe für Rückführung | 112 |
| Werkstückträgerstopp | 112 |
| Endanschlag..... | 113 |
| Wanne in Röllchenbahn..... | 113 |
| Vertikalprofil inkl. Stellfuß..... | 116 |
| Querträgerset..... | 116 |
| Längsträgerset..... | 117 |
| Querauflageset..... | 117 |
| Röllchenbahn Anfangsset | 118 |
| Röllchenleiste Anfangsset | 118 |
| Röllchenbahn Erweiterungsset..... | 119 |
| Röllchenleiste Erweiterungsset..... | 119 |
| Führungen seitlich | 120 |
| Verlängerungsmodul | 120 |
| Röllchenbahn Spurkranz Anfangsset..... | 121 |
| Röllchenbahn Spurkranz Erweiterungsset | 121 |
| Adapterset für Beschriftungsleiste | 122 |
| Röllchenbahnbremse | 122 |
| Fahrbares FIFO-Regal | 124 |
| Ablage für fahrbares FIFO-Regal | 125 |
| Bodenwanne für fahrbares FIFO-Regal..... | 125 |
| passende Artikel für fahrbares FIFO-Regal..... | 125 |

Beschickungswagen126

Satz Schiebegriffe für Bereitstellungs- und Beschickungswagen126

Bereitstellungswagen127

Bodenwanne für Bereitstellungs- und Beschickungswagen127

Bereitstellungswagen mit perfo Lochplatten128

Beschickungswagen mit Ablagen128

Behälterwagen mit Niveauegleich für Steharbeitsplätze129

Behälterwagen mit Niveauegleich für Sitzarbeitsplätze129

Andockset Wagen130

Materialständer beidseitig bestückbar130

Beistellwagen131

passende Arbeitsplatten für Beistellwagen131

Systempacktisch mit Abspulvorrichtung und Schneidegerät132

Schneidegerät132

Abspulvorrichtung oben133

Abspulvorrichtung unten133

Seitenflansch134

Seitenkegel134

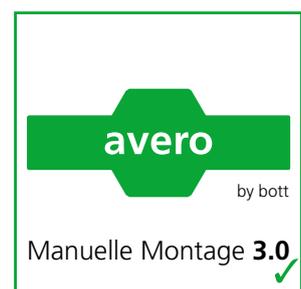
Klemmleiste135

Ablageboden mit Trennbügeln135

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.





Mit diesen Maximen kreiert, vereint abero 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.



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.



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 Käfigmutter 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



dezententes 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.

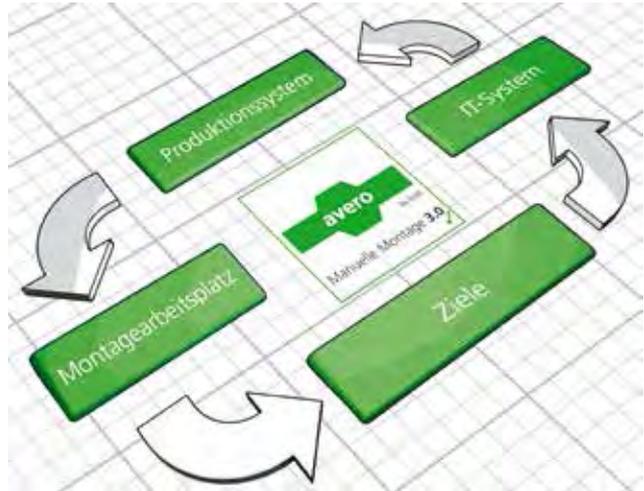
Von Chaku-Chaku bis One-piece-flow, welcher Philosophie Sie auch folgen wollen, avero bietet die geeignete Hardware. Kugeln, Röllchen und Walzen transportieren Werkstücke und Material zuverlässig an ihren Bestimmungsort. Sie machen avero-Systemarbeitsplätze zum Garant für effizienten Materialfluss, ob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

- 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

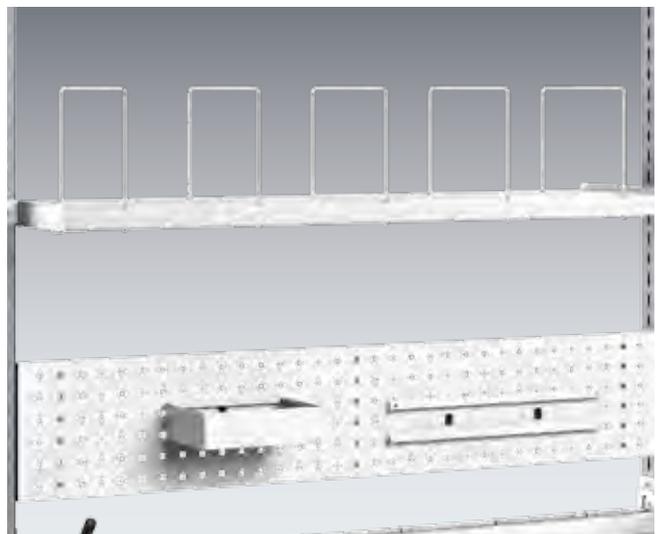
Systempacktisch mit Abspulvorrichtung und Schneidegerät



- 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



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 | 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 | 410 32 014.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 008.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 004.16 |
| Höheneinstellung im Raster | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 025.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 029.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | UK | 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
- Hängeschubladschrank 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 | 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 | 410 32 011.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 005.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 001.16 |
| Höheneinstellung im Raster | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 026.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 030.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | UK | 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 | 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 | 410 32 013.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 007.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 003.16 |
| Höheneinstellung im Raster | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 027.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 031.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | UK | 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
 - Hängeschublenschrank 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 | 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 | 410 32 012.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 006.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | DE | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 002.16 |
| Höheneinstellung im Raster | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 028.16 |
| Höhenverstellung mit Handkurbel | UK | 1500 x 870 x 2035-2435 | 1500 x 750 x 30 | 743 - 1143 | 410 32 032.16 |
| Höhenverstellung mit Elektromotor | UK | 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) 613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1113 mm
- Tragfähigkeit 200 kg

Tischgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel



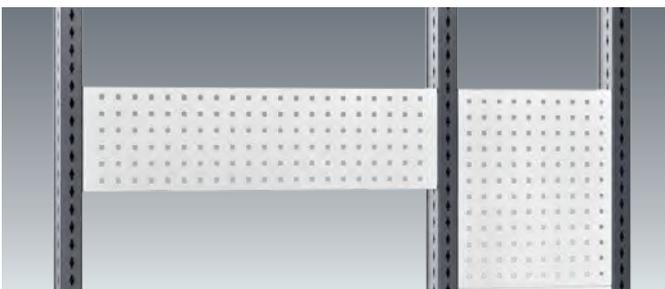
- hydraulische, stufenlose Höhenverstellung mit Handkurbel
- Gestellhöhe (ohne Arbeitsplatte) 613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1113 mm bei Tischtiefe 750 und 900 mm, 613 bis 913 mm bzw. 713 bis 1013 mm bei Tischtiefe 600 mm
- Tragfähigkeit 200 kg

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 660 mm bei System- und Schwenkrahmen, sowie bei Beschickungs- und Bereitstellungswagen

Grundgestell mit elektrischer Höhenverstellung ohne Arbeitsplatte



- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- Grundgestelle mit stufenlose 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)

| Systembreite mm | passend für | für Arbeitsplatten B x T mm | Höhenverstellbereich bei 30 mm Arbeitsplatte in mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|-------------|-----------------------------|--|---------------|-----------------|
| 900 | DE | 1000/1200 x 600 | 743-1143 | 410 07 031.16 | 410 07 031.20 |
| 900 | DE | 1000/1200 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 034.16 | 410 07 034.20 |
| 900 | UK | 1000/1200 x 600 | 743-1143 | 410 07 081.16 | 410 07 081.20 |
| 900 | UK | 1000/1200 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 082.16 | 410 07 082.20 |
| 900 | DE | 1000/1200 x 600 | 643- 943 | 410 07 087.16 | 410 07 087.20 |
| 900 | DE | 1000/1200 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 090.16 | 410 07 090.20 |
| 900 | UK | 1000/1200 x 600 | 643- 943 | 410 07 093.16 | 410 07 093.20 |
| 900 | UK | 1000/1200 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 096.16 | 410 07 096.20 |
| 1350 | DE | 1500 x 600 | 743-1143 | 410 07 032.16 | 410 07 032.20 |
| 1350 | DE | 1500 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 035.16 | 410 07 035.20 |
| 1350 | UK | 1500 x 600 | 743-1143 | 410 07 083.16 | 410 07 083.20 |
| 1350 | UK | 1500 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 084.16 | 410 07 084.20 |
| 1350 | DE | 1500 x 600 | 643- 943 | 410 07 088.16 | 410 07 088.20 |
| 1350 | DE | 1500 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 091.16 | 410 07 091.20 |
| 1350 | UK | 1500 x 600 | 643- 943 | 410 07 094.16 | 410 07 094.20 |
| 1350 | UK | 1500 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 097.16 | 410 07 097.20 |
| 1800 | DE | 2000 x 600 | 743-1143 | 410 07 033.16 | 410 07 033.20 |
| 1800 | DE | 2000 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 036.16 | 410 07 036.20 |
| 1800 | UK | 2000 x 600 | 743-1143 | 410 07 085.16 | 410 07 085.20 |
| 1800 | UK | 2000 x 750/900 | 743-1143 | 410 07 086.16 | 410 07 086.20 |
| 1800 | DE | 2000 x 600 | 643- 943 | 410 07 089.16 | 410 07 089.20 |
| 1800 | DE | 2000 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 092.16 | 410 07 092.20 |
| 1800 | UK | 2000 x 600 | 643- 943 | 410 07 095.16 | 410 07 095.20 |
| 1800 | UK | 2000 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 098.16 | 410 07 098.20 |

Grundgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel ohne Arbeitsplatte



- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- Grundgestelle mit stufenlose 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)

| 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 |
| 900 | 1000/1200 x 600 | 643- 943 | 410 07 105.16 | 410 07 105.20 |
| 900 | 1000/1200 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 108.16 | 410 07 108.20 |
| 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 |
| 1350 | 1500 x 600 | 643- 943 | 410 07 106.16 | 410 07 106.20 |
| 1350 | 1500 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 109.16 | 410 07 109.20 |
| 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 |
| 1800 | 2000 x 600 | 643- 943 | 410 07 107.16 | 410 07 107.20 |
| 1800 | 2000 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 110.16 | 410 07 110.20 |

Grundgestell mit manueller Höheneinstellung ohne Arbeitsplatte



- stabiles Stahl-Aluminium-Gestell
- rückseitige Montagemöglichkeit für Vertikalprofile im 225-mm-Raster
- manuelle Höhenverstellung 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)

| 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 |
| 900 | 1000/1200 x 600 | 643- 943 | 410 07 099.16 | 410 07 099.20 |
| 900 | 1000/1200 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 102.16 | 410 07 102.20 |
| 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 |
| 1350 | 1500 x 600 | 643- 943 | 410 07 100.16 | 410 07 100.20 |
| 1350 | 1500 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 103.16 | 410 07 103.20 |
| 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 |
| 1800 | 2000 x 600 | 643- 943 | 410 07 101.16 | 410 07 101.20 |
| 1800 | 2000 x 750/900 | 643- 943 | 410 07 104.16 | 410 07 104.20 |
| Vormontage Grundgestell | | | 300 01 021 | |

Rollensatz für Grundgestell

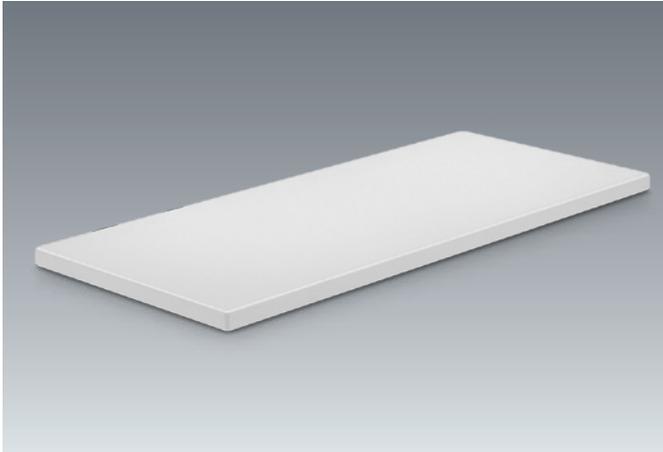


- Aufrüstsatz von avero Grundgestellen zum mobilen Einzelarbeitsplatz
- 4 Lenkrollen Durchmesser 100 mm mit Feststellbremse
- Querstrebe aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech zur Montage an den Fußprofilen der Grundgestelle
- Erhöhung der Arbeitsfläche um 125 mm
- Tragfähigkeit 200 kg
- Farbe: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

Direktbeschichtete Arbeitsplatte

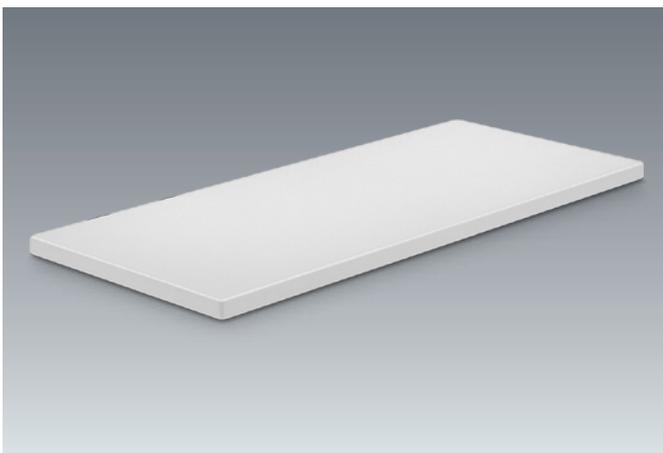


- Stärke: 30 mm
- Trägermaterial: Spanplatte nach EN309/EN312
- Oberseite: Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Unterseite: Melaminharz-Direktbeschichtung nach EN14322/EN14323
- Kanten: 3 mm ABS-Kanten antistatisch, gerundet Radius R3
- inkl. Rampa-Muffen
- Belageigenschaften: normaler 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 Buchefunier, 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. |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 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 |

Arbeitsplatte Sonderzuschnitte

- bei Tiefe 600/ 750/ 900 mm inkl. Rampa-Muffen für avero Grundgestelle
- Sonderzuschnitt Höhe 30 mm ohne Rampa-Muffen

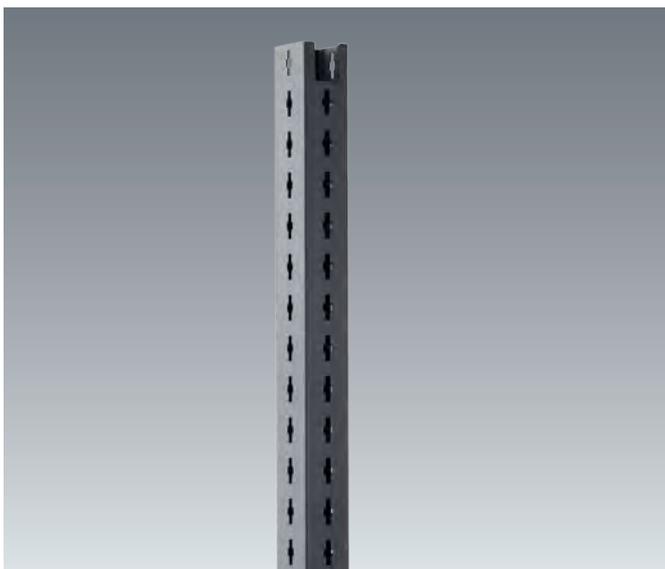
| Abmessungen T x H mm | direktbeschichtet Artikel-Nr. | direktbeschichtet Artikel-Nr. ESD | laminatbeschichtet Artikel-Nr. | laminatbeschichtet Artikel-Nr.ESD | Buche-Multiplex Artikel-Nr. |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 600/750 x 30 | 412 01 136.01 | 412 01 136.04 | 412 01 136.02 | 412 01 136.05 | 412 01 136.08 |
| 900 x 30 | 412 01 138.01 | 412 01 138.04 | 412 01 138.02 | 412 01 138.05 | 412 01 138.08 |
| Sonderzuschnitt Höhe 30 mm | 412 01 038.01V | 412 01 038.04V | 412 01 038.02V | 412 01 038.05V | 412 01 038.08V |

Querträger für Arbeitsplatte Tiefe 900 mm

- Querträger wird nur bei Arbeitsplattentiefe 900 mm benötigt

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 860 x 55 x 32 | 410 11 160.20 |
| 1350 | 1310 x 55 x 32 | 410 11 161.20 |
| 1800 | 1760 x 55 x 32 | 410 11 162.20 |

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 1837 | 410 12 007.71 |

Kabelkanal



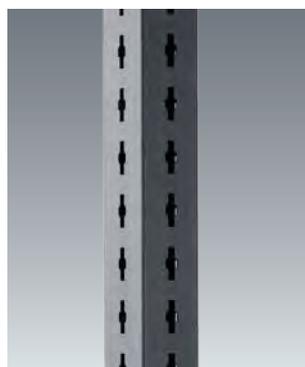
- Set Kabelhalter zur Montage am Vertikalprofil
- Kabel oder Schläuche werden durch Kabelhalter gebündelt und fixiert
- Kabelkanal mit beidseitigen vertikalen Bürstenleisten zur verdeckten Kabelführung
- Kabelkanal wird auf die Kabelhalter aufgesteckt
- Kabelausschuss durch Bürstenleisten an beliebiger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

| Verwendung | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|------------------------|--------------------------|---------------|
| für Transportsysteme | 48 x 35 x 1037 | 435 04 001.10 |
| für Einzelarbeitsplatz | 48 x 35 x 1837 | 435 04 002.10 |
| für Mehrplatzsysteme | 48 x 35 x 2157 | 435 04 003.10 |
| für Aufnahmerahmen | 48 x 35 x 1357 | 435 04 004.10 |

bottBox mit 100 Käfigmutter M6

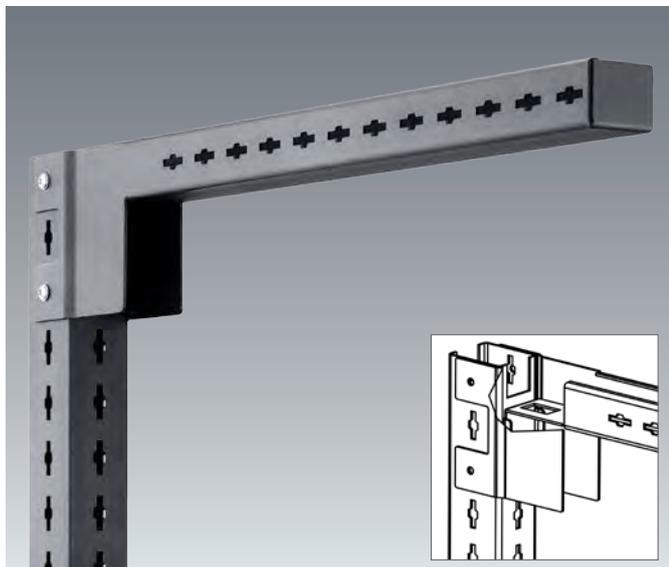


- inkl. 100 x Käfigmutter M6 zum Einsetzen in das avero Vertikalprofil
- bottBox mit Sichtfenster
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)



| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| 130 x 100 x 65 | 130 22 109.19 |

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

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
- 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 Grundstellbreite
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 mit Karabinerhaken

22 x 98

809 11 002

809 11 007

Stopperpaar

30 x 25

808 02 005



Langfeldleuchte



- effizient durch Verwendung von Kompakt-Leuchtstofflampen
- blendarm durch Prismenblende vor dem Leuchtmittel
- EIN/AUS-Schalter an der Gehäusevorderseite
- GST-18-Netzsteckanschluss an der Gehäuserückseite
- Lichtfarbe Neutralweiß 4000 Kelvin
- zur Montage an die avero Ausleger
- tiefenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Schutzart IP20
- Schutzklasse I
- Farbe: Aluminium eloxiert

| Systembreite mm | Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand (Mittelwert) | Abmessungen B x T x H mm | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 900 | 718 lx | 898 x 135 x 60 | T16 - 39 W | 505 02 064.97 |
| 1350 | 834 lx | 1338 x 135 x 60 | T16 - 54 W | 505 02 065.97 |
| 1800 | 1239 lx | 1778 x 135 x 60 | T16 - 80 W | 505 02 066.97 |

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 IP50
- Schutzklasse I
- Farbe: Aluminium eloxiert

| Systembreite mm | Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand (Mittelwert) | Abmessungen B x T x H mm | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 900 | 687 lx | 900 x 140 x 60 | 28 W LED | 505 02 092.97 |
| 900 | 1130 lx | 898 x 140 x 40 | 48 W LED | 505 02 067.97 |
| 1350 | 936 lx | 1350 x 140 x 60 | 40 W LED | 505 02 093.97 |
| 1350 | 1465 lx | 1342 x 140 x 40 | 72 W LED | 505 02 068.97 |
| 1800 | 1120 lx | 1800 x 140 x 60 | 56 W LED | 505 02 094.97 |
| 1800 | 1745 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
- 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 | 531 lx | 24 W LED | 505 02 070.97 |

Langfeldleuchte LT



- zur Montage an die avero-Ausleger mittels Befestigungsschiene
- tiefenvariabel im 40-mm-Raster montierbar
- Lichtfarbe Neutralweiß 4000 Kelvin
- kein Ein-/Ausschalter
- fest angeschlossenes Netzkabel 3 m mit Schuku-Stecker
- Material: Stahlblech
- Schutzart IP20
- Farbe: weiß

| Systembreite mm | Beleuchtungsstärke bei 100 cm Abstand (Mittelwert) | Abmessungen B x T x H mm | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|--------------------|---|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| 900 | 597 lx | 870 x 203 x 130 | FL 2x 18 W | 505 02 082.16 |
| 1350 | 1229 lx | 1320 x 203 x 130 | FL 2x 36 W | 505 02 083.16 |
| 1800 | 1229 lx | 1770 x 203 x 130 | FL 2x 36 W | 505 02 084.16 |

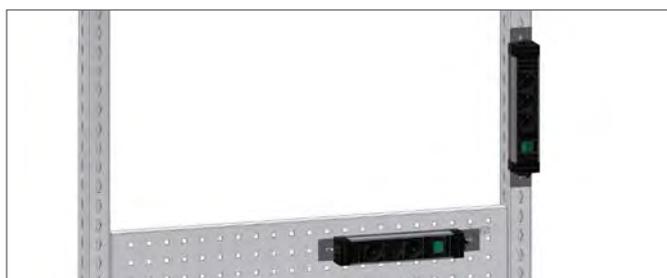
Steckdosenleiste



- 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 | 510 01 063 |
| Ein-/Aus-Schalter, 3x Schuko-Steckdose 16A | 265 x 44 x 52 | D/HU | 510 01 064 |
| FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Schuko-Steckdose 16A | 360 x 78 x 52 | D/HU | 510 01 065 |
| 2x Schuko-Steckdose 16A, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk) | 220 x 44 x 52 | D/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 (Netzwerk) | 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 (Netzwerk) | 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 (Netzwerk) | 220 x 44 x 52 | F | 510 01 100 |
| 3x Steckdose | 285 x 44 x 52 | UK | 510 01 101 |
| Ein-/Aus-Schalter, 3x Steckdose | 325 x 44 x 52 | UK | 510 01 102 |
| FI 30 mA, Ein-/Aus-Schalter, 2x Steckdose | 455 x 78 x 52 | UK | 510 01 103 |
| 2x Steckdose, 1x USB, 1x RJ45 (Netzwerk) | 255 x 44 x 52 | UK | 510 01 104 |

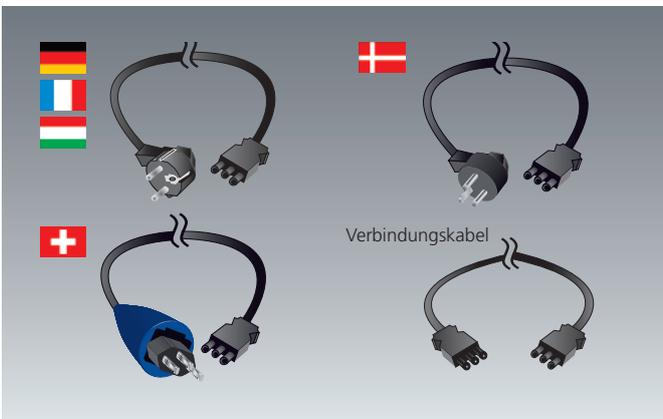
Befestigungsset Steckdosenleiste



- zur Montage von Steckdosenleisten an avero Vertikalprofile oder an perfo Lochplatten

| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| | 410 11 039 |

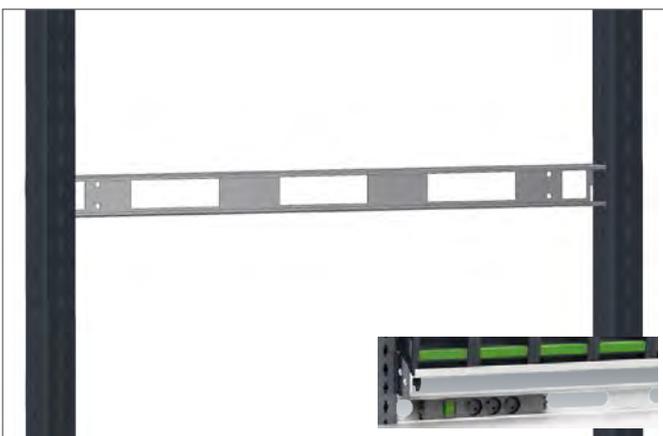
Netz Kabel für Leuchten und Steckdosenleisten



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

| Ausführung | Länge m | passend für | Artikel-Nr. |
|-------------------------------|---------|------------------|-------------|
| Schuko-Stecker 16A | 3 | D/F/HU | 435 03 001 |
| Schuko-Stecker 16 A | 5 | D/F/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 |
| UK-Stecker 13A | 3 | UK | 435 03 003 |
| UK-Stecker 13A | 5 | UK | 435 03 004 |
| GST-18 Stecker - GST18-Buchse | 1 | Verbindungskabel | 435 03 007 |

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 | 410 11 018.20 |
| 900 | D/F/DK/HU/CH | 946 x 48 x 58 | 410 11 019.20 |
| 1350 | D/F/DK/HU/CH | 1396 x 48 x 58 | 410 11 020.20 |
| 1800 | D/F/DK/HU/CH | 1846 x 48 x 58 | 410 11 021.20 |
| 450 | UK | 496 x 25 x 57 | 410 11 170.20 |
| 900 | UK | 946 x 25 x 57 | 410 11 171.20 |
| 1350 | UK | 1396 x 25 x 57 | 410 11 172.20 |
| 1800 | UK | 1846 x 25 x 57 | 410 11 173.20 |

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
- 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 | 510 01 078.16 |
| 1350 | DE | 1285 x 80 x 150 | 510 01 079.16 |
| 1800 | DE | 1735 x 80 x 150 | 510 01 080.16 |
| 900 | UK | 835 x 80 x 150 | 510 01 110.16 |
| 1350 | UK | 1285 x 80 x 150 | 510 01 111.16 |
| 1800 | UK | 1735 x 80 x 150 | 510 01 112.16 |

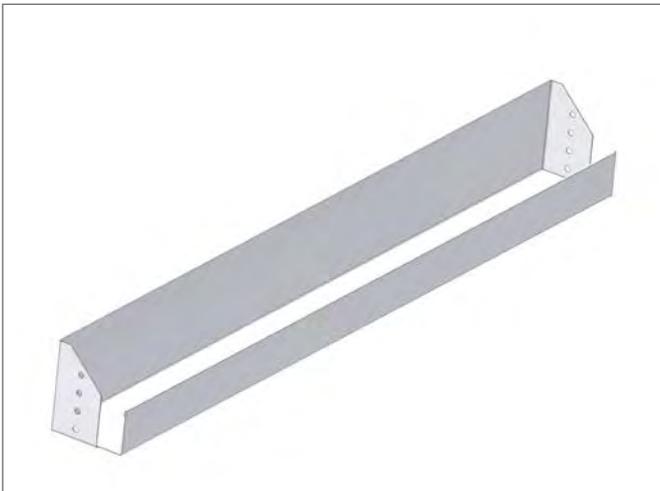
Energieleiste Leerkanal



- modularer, pulverbeschichteter Stahlblechkanal
- mit Einsatzplatten aus dem bott cubio Energieleisten-System im Raster von 1 TE (=105 mm) bestückbar
- Vorprägungen seitlich, oben, unten und hinten zum Einclippen von GST-18-Netzsteckverbindern oder zur Montage von Kabelverschraubungen
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Teileinheiten | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 900 | 835 x 80 x 150 | 7 | 510 01 075.16 |
| 1350 | 1285 x 80 x 150 | 11 | 510 01 076.16 |
| 1800 | 1735 x 80 x 150 | 15 | 510 01 077.16 |

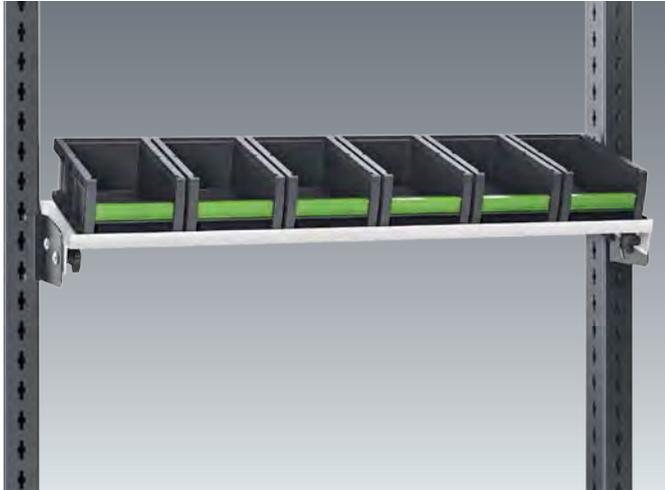
Kabelwanne



- 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 | 421 05 032.20 |
| 900 | 848 x 86 x 100 | 421 05 033.20 |
| 1350 | 1298 x 86 x 100 | 421 05 034.20 |
| 1800 | 1748 x 86 x 100 | 421 05 035.20 |

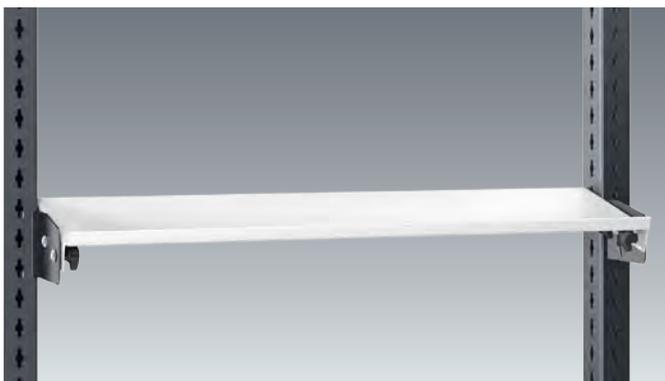
Ablage mit bottBoxen



- 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 1-2-90 | Anzahl bottBoxen 1-3-165 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 450 | 396 x 200 x 126 | 67 | 3 | | 410 11 047.16 | 410 11 047.20 |
| 900 | 846 x 200 x 126 | 67 | 6 | | 410 11 048.16 | 410 11 048.20 |
| 1350 | 1296 x 200 x 126 | 67 | 10 | | 410 11 049.16 | 410 11 049.20 |
| 1800 | 1746 x 200 x 126 | 67 | 13 | | 410 11 050.16 | 410 11 050.20 |
| 450 | 396 x 350 x 200 | 217 | | 3 | 410 11 051.16 | 410 11 051.20 |
| 900 | 846 x 350 x 200 | 217 | | 6 | 410 11 052.16 | 410 11 052.20 |
| 1350 | 1296 x 350 x 200 | 217 | | 10 | 410 11 053.16 | 410 11 053.20 |
| 1800 | 1746 x 350 x 200 | 217 | | 13 | 410 11 054.16 | 410 11 054.20 |

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 | 421 05 001.20 |
| 900 | 846 x 200 x 55 | 67 | 421 05 002.20 |
| 1350 | 1296 x 200 x 55 | 67 | 421 05 003.20 |
| 1800 | 1746 x 200 x 55 | 67 | 421 05 004.20 |
| 450 | 396 x 350 x 55 | 217 | 421 05 005.20 |
| 900 | 846 x 350 x 55 | 217 | 421 05 006.20 |
| 1350 | 1296 x 350 x 55 | 217 | 421 05 007.20 |
| 1800 | 1746 x 350 x 55 | 217 | 421 05 008.20 |

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 | 421 05 013.20 |
| 900 | 846 x 650 x 62 | 194 | 421 05 014.20 |
| 1350 | 1296 x 650 x 62 | 194 | 421 05 015.20 |
| 1800 | 1746 x 650 x 62 | 194 | 421 05 016.20 |

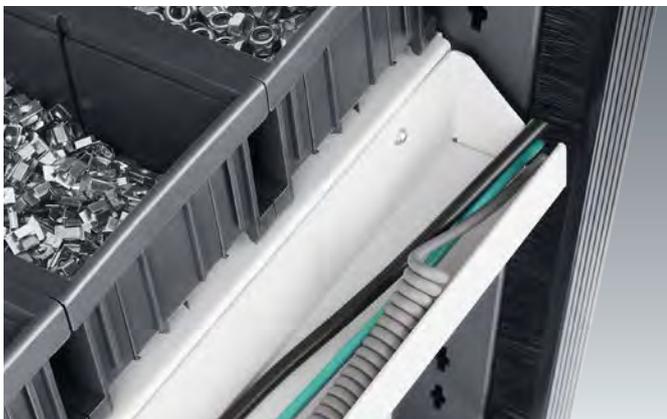
Beschriftungsleiste für Ablagen



- Dokumentvorlagen zur Beschriftung kostenlos zum Download unter www.bott.de/download
- Aluminium-Strangpressprofil
- für Schrauben 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
- Farbe: Aluminium 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 |
| Beschriftungsstreifen 10 Bogen DIN A4 quer - à 3 Streifen, Höhe 16 mm | | 430 20 001 |

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 | 421 05 009.20 |
| 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 |

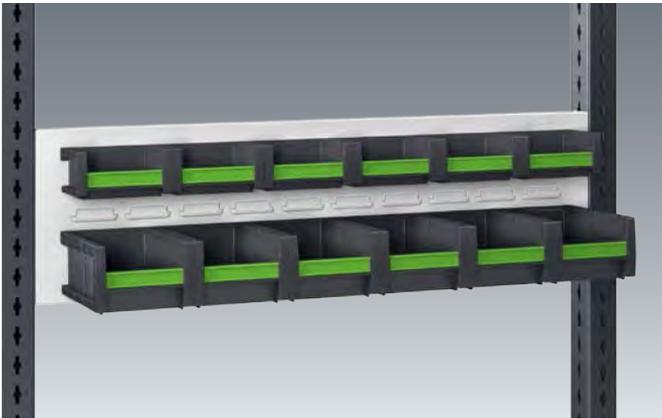
Sichtblende



- 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 | 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 |

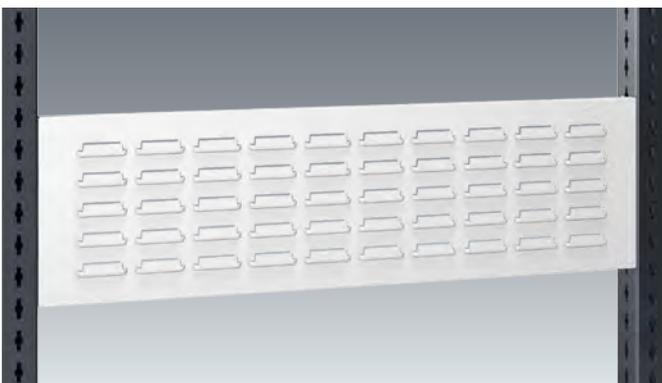
perfo Schlitzplatte mit bottBoxen



- 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 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 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 | 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 |

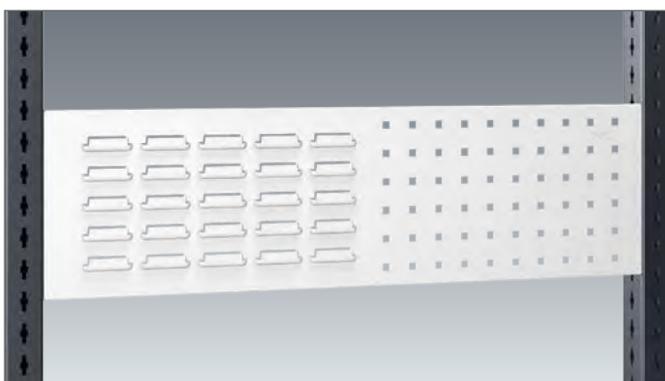
perfo Kombiplatte mit bottBoxen



- 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 Greifschalen 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 1-1-65 | bottBoxen Anzahl Größe 1-2-90 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 848 x 53 x 240 | 3 | 3 | 140 30 190.16 | 140 30 190.20 |
| 1350 | 1298 x 53 x 240 | 5 | 5 | 140 30 191.16 | 140 30 191.20 |
| 1800 | 1748 x 53 x 240 | 6 | 6 | 140 30 192.16 | 140 30 192.20 |
| 900 | 848 x 53 x 480 | 6 | 6 | 140 30 194.16 | 140 30 194.20 |
| 1350 | 1298 x 53 x 480 | 10 | 10 | 140 30 195.16 | 140 30 195.20 |
| 1800 | 1748 x 53 x 480 | 12 | 12 | 140 30 196.16 | 140 30 196.20 |

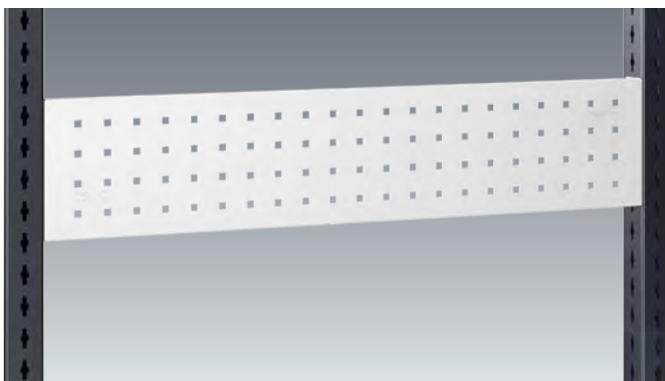
perfo Kombiplatte



- 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 | 140 25 377.20 |
| 1350 | 1298 x 53 x 240 | 140 25 378.20 |
| 1800 | 1748 x 53 x 240 | 140 25 379.20 |
| 900 | 848 x 53 x 480 | 140 25 381.20 |
| 1350 | 1298 x 53 x 480 | 140 25 382.20 |
| 1800 | 1748 x 53 x 480 | 140 25 383.20 |

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 | 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 |

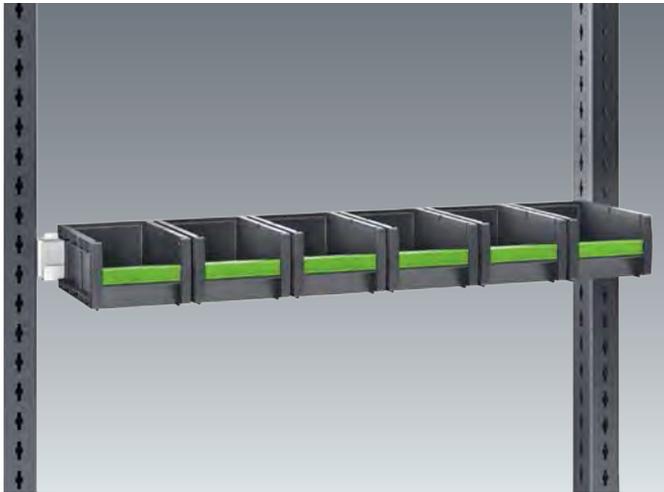
Befestigungsset für perfo Loch-/Schlitz- und Kombiplatten bei zweiseitiger Montage auf gleicher Höhe



- Die erste perfo Platte wird an die Innenseiten des avero Profils verschraubt
- Die zweite perfo Platte wird mit dem Befestigungsset direkt an die erste perfo Platte verschraubt

| | Artikel-Nr. |
|--|-------------|
| | 410 11 038 |

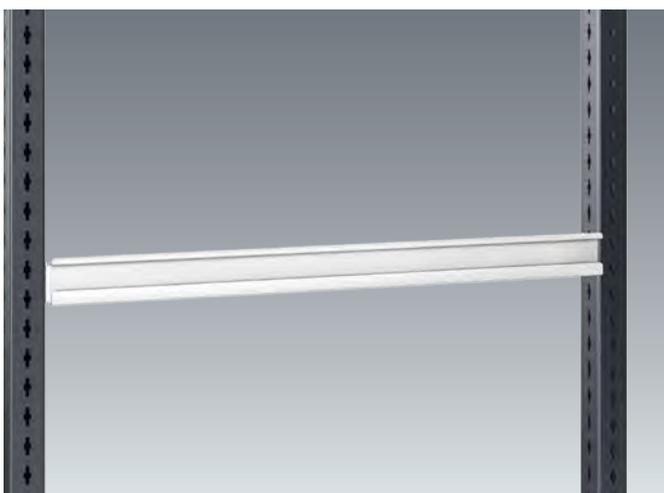
Halteschienen-Set mit bottBoxen



- 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)

| 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 |

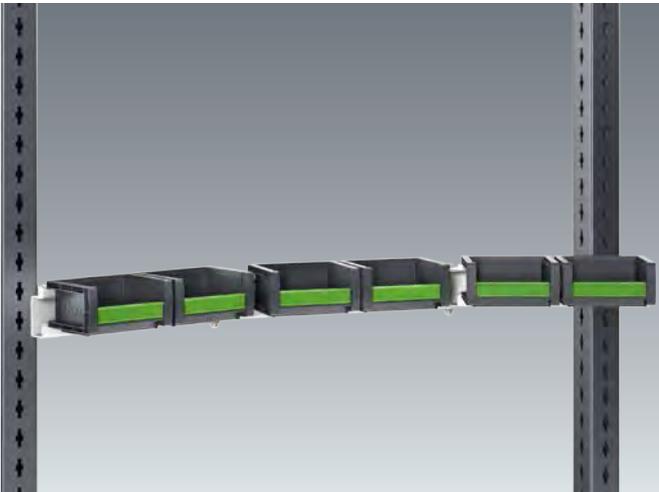
Halteschiene



- 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 | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 398 x 75 x 65 | 410 11 014.20 |
| 900 | 848 x 75 x 65 | 410 11 015.20 |
| 1350 | 1298 x 75 x 65 | 410 11 016.20 |

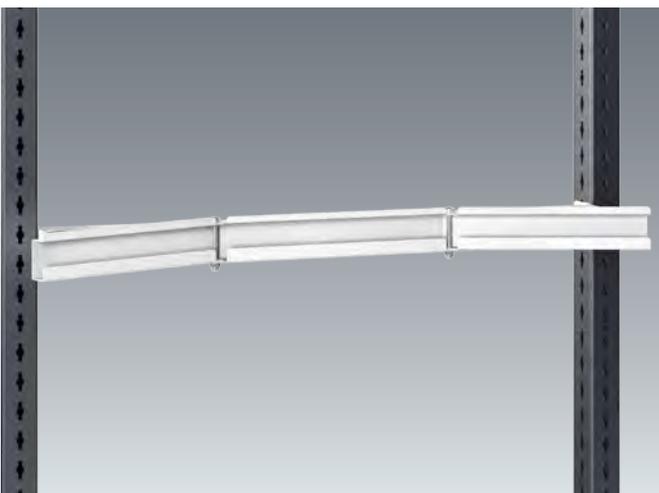
Gelenkschienen-Set mit bottBoxen



- 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
- 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 Mittelschienen mm | Breite Außenschienen mm | Anzahl bottBoxen 1-1-65 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 848 x 185 x 77 | 334 | 280 | 6 | 410 11 044.16 | 410 11 044.20 |
| 1350 | 1298 x 185 x 77 | 784 | 280 | 9 | 410 11 045.16 | 410 11 045.20 |

Gelenkschiene



- zur Aufnahme von Sicht- 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
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Breite Mittelschienen mm | Breite Außenschienen mm | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|
| 900 | 848 x 89 x 65 | 334 | 280 | 410 11 022.20 |
| 1350 | 1298 x 89 x 65 | 784 | 280 | 410 11 023.20 |

Greifbox

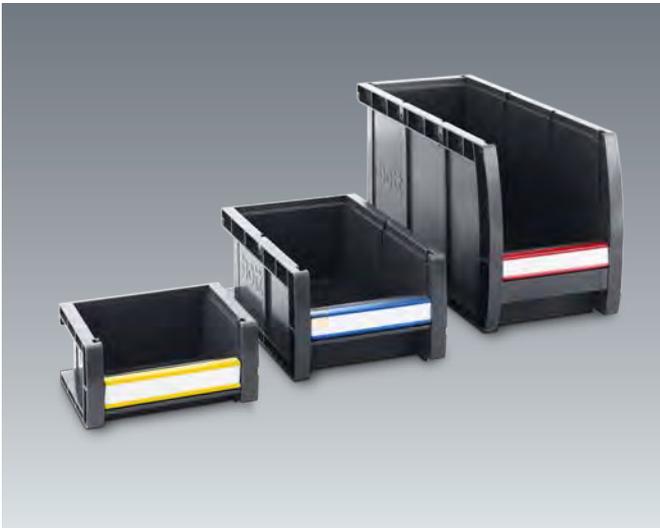


- robuster, langlebiger Sichtlagerkasten aus Polypropylen
- durch glattflächige Innenseiten leicht zu Reinigen
- bottBoxen gleicher Breite sind stapelbar
- abnehmbarer Beschriftungsclip zum Einschieben eines Papierstreifens (H = 16 mm)
- optional Beschriftungsclips in 3 weiteren Farben zur Farbcodierung 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

Info Die Größen 1-1-65, 1-1-90 und 1-3-165 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 |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 1-1-65 | 2 | 2 | 130 x 100 x 65 | 1 | 130 22 010.19 | 130 22 010.72 |
| 1-2-90 | 4 | 3 | 130 x 198 x 90 | 1 | 130 22 011.19 | 130 22 011.72 |
| 1-3-165 | 8 | 5 | 130 x 298 x 165 | 1 | 130 22 012.19 | 130 22 012.72 |
| 2-3-165 | 10 | 5 | 264 x 298 x 165 | 1 | 130 22 013.19 | |
| 1-4-165 | 10 | 5 | 130 x 398 x 165 | 1 | 130 22 014.19 | |
| 2-4-165 | 12 | 5 | 264 x 398 x 165 | 1 | 130 22 015.19 | |
| 2-5-165 | 14 | 5 | 264 x 498 x 165 | 1 | 130 22 017.19 | |
| 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 |
| 2-3-165 | 10 | 5 | 264 x 298 x 165 | 12 | 130 22 048.19 | |
| 1-4-165 | 10 | 5 | 130 x 398 x 165 | 12 | 130 22 049.19 | |
| 2-4-165 | 12 | 5 | 264 x 398 x 165 | 6 | 130 22 050.19 | |
| 2-5-165 | 14 | 5 | 264 x 498 x 165 | 6 | 130 22 052.19 | |

Beschriftungsclip / Beschriftungsstreifen

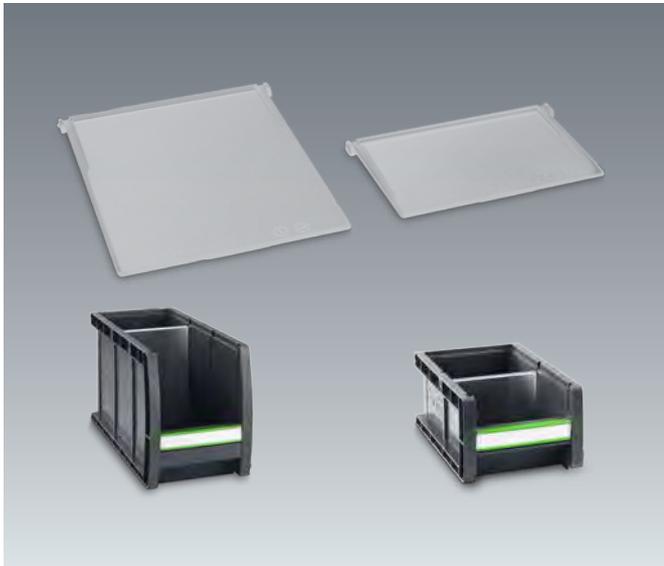


- zur Farbcodierung der bottBoxen
- mit Nut zum Einstecken eines Papierstreifens (H = 16 mm)
- zum Aufstecken auf den bottBox-Grundkörper

| Abmessungen B x T x H mm | Clipfarbe | Verpackungs- einheit | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
| 103 x 11 x 20 | gelb RAL 1023 | 36 | 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
- VE 6

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

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 1-2-90 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. |
|----------------|-----------------------------|-------------|
| 1-1-65, 1-2-90 | 118 x 12 x 27 | 130 22 028 |
| 1-3-165 | 118 x 12 x 88 | 130 22 029 |

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

| Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | VE | Artikel-Nr. |
|--|----------|--|----|----------------|
| 200 | 300 | 120 | 1 | 625 10 019.19V |
| 400 | 300 | 120 | 1 | 625 10 013.19V |
| | | 175 | 1 | 625 10 020.19V |
| | | 235 | 1 | 625 10 014.19V |
| | | 320 | 1 | 625 10 015.19V |
| | | Abdeckung für Eurobox (B 400 x T 300 mm) | | |
| 600 | 400 | 120 | 1 | 625 10 016.19V |
| | | 175 | 1 | 625 10 021.19V |
| | | 220 | 1 | 625 10 017.19V |
| | | 320 | 1 | 625 10 018.19V |
| Abdeckung für Eurobox (B 600 x T 400 mm) | | | 3 | 122 04 065 |

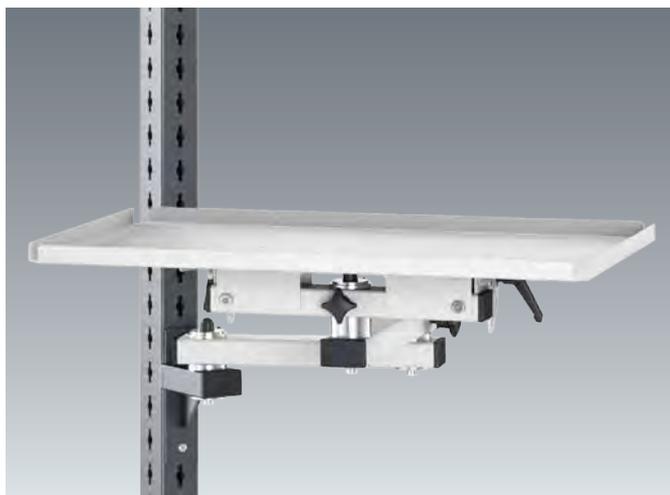
Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm



- 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 | 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
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

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

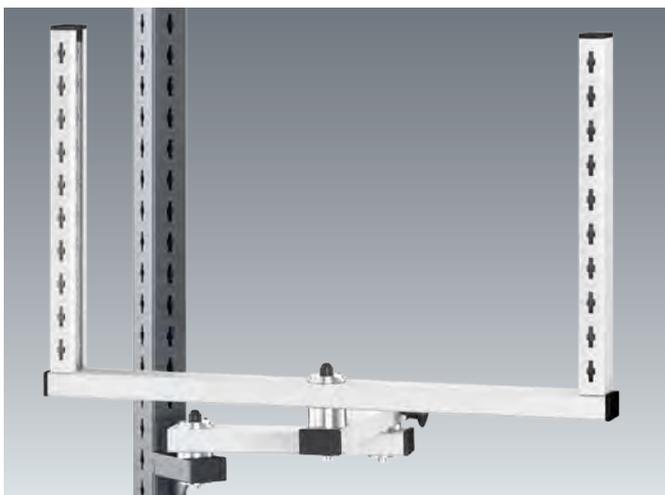
Schwenkarm mit drehbarer Ablage



- 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
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

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

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 660 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)

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

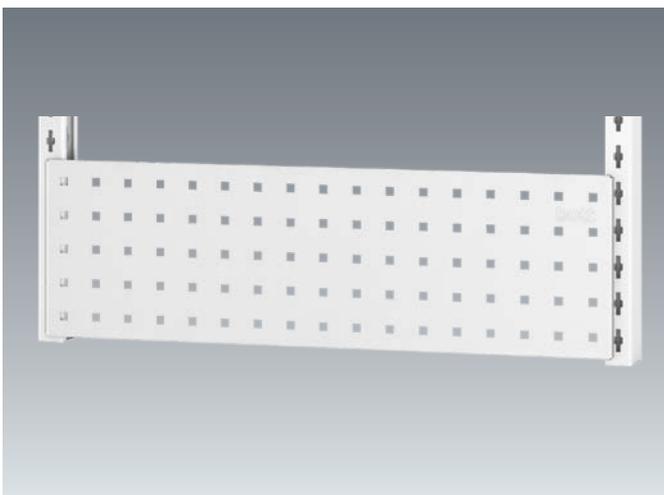
Schwenkrahmen



- zur ergonomischen Anordnung von Montagematerial und Werkzeug im optimalen Greifraum
- seitlich am Rahmen 2-seitige avero Lochung zur Aufnahme von avero Zubehör mit Systembreite 660 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

| Abmessungen B x T x H mm | Nutzhöhe mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| 686 x 53 x 950 | 760 | 410 11 067.19 | 410 11 067.71 |

perfo Lochplatte für System- und Schwenkrahmenprofil

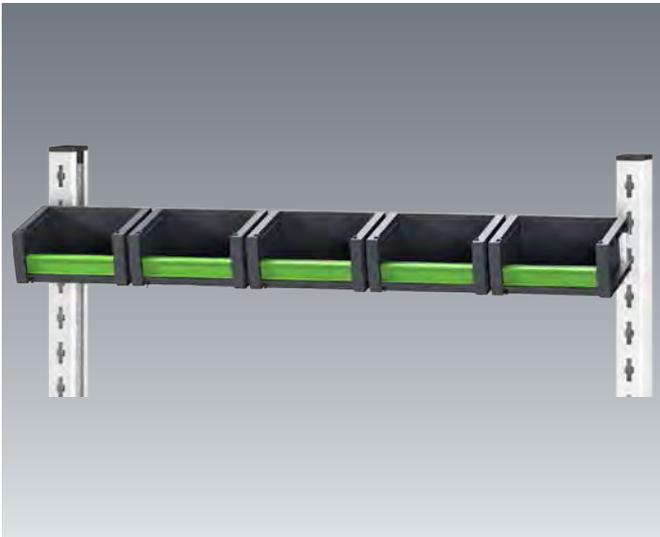


- 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster
- zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 15 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

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

Halteschienen-Set mit bottBoxen für System- und Schwenkrahmenprofil

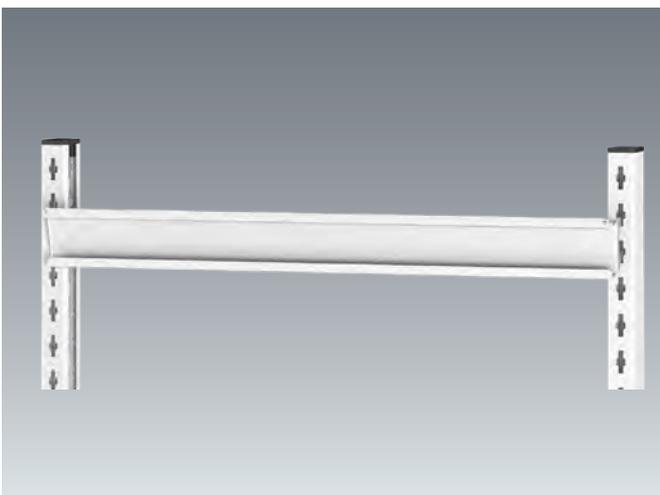


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen bottBoxen (schwarz)

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Anzahl bottBoxen 1-1-65 | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| 660 | 660 x 142 x 80 | 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
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

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

Ablage-Set mit bottBoxen für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 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 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

| 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 |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 660 | 606 x 200 x 126 | 67 | 4 | | 410 11 080.16 | 410 11 080.20 |
| 660 | 606 x 350 x 200 | 217 | | 4 | 410 11 081.16 | 410 11 081.20 |

Ablage für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 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 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Tiefenverstellbereich mm | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 660 | 606 x 200 x 55 | 67 | 410 05 021.20 |
| 660 | 606 x 350 x 55 | 217 | 410 05 022.20 |

Ablage Tiefe 650 mm – Breite 660 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 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

| für Systembreite mm | Tiefenverstellbereich mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 660 | 204 | 606 x 650 x 62 | 421 05 038.20 |

Kabelwanne für Ablagen Breite 660 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. |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| 660 | 600 x 66 x 62 | 421 05 023.20 |

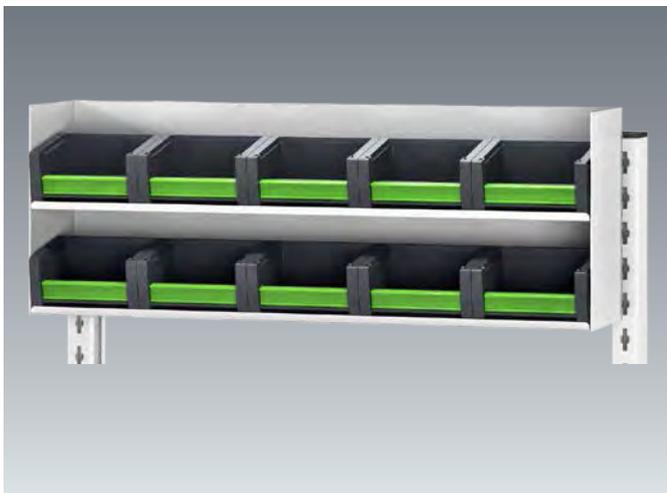
Beschriftungsleiste für Ablage Breite 660 mm



- 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 eloxiert

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|--------------------------|---------------|
| 660 | 596 x 13 x 35 | 410 11 084.97 |
| Beschriftungsstreifen 10 Bogen DIN A4 quer - à 3 Streifen, Höhe 16 mm | | 430 20 001 |

Rack-Set mit bottBoxen

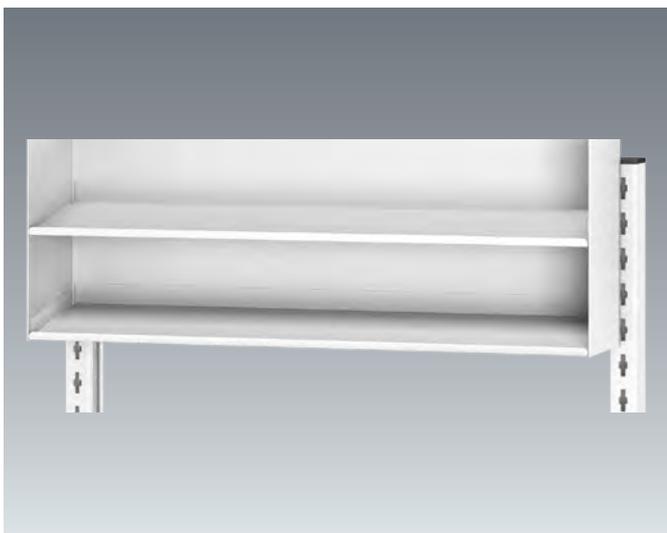


- bestückt mit Greifschalen der bottBox Serie
- höhenverstellbar im 40-mm-Raster
- zum Einhängen in das avero System- und Schwenkrahmenprofil
- Tragfähigkeit 20 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), bottBoxen anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen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

Info auch passend zu Bereitstellungs- und Beschickungswagen 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

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

Rack



- zur zweireihigen Bestückung mit Sichtlagerkästen bis max. 135 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 660 mm diesen finden Sie ab Seite 118

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

Basisträger mit Schwenkarm

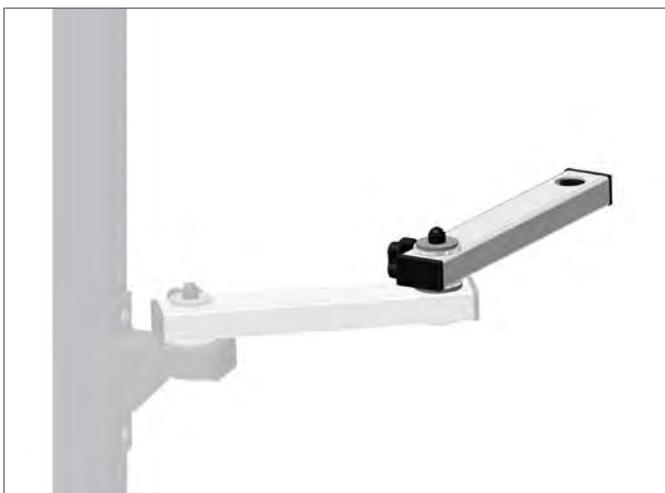


- zur Bestückung mit Systemrahmen oder Systembefestigung
- 1 Drehgelenk, 1 Schwenkarm Länge 350 mm
- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

- Adapterplatte mit avero-Lochung dient zur Aufnahme von avero Zubehör an einen APS-Rahmen
- inkl. Befestigungsmaterial

| Ausführung | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Basisträger mit Schwenkarm | 50 x 350 x 160 | 410 11 064.20 |

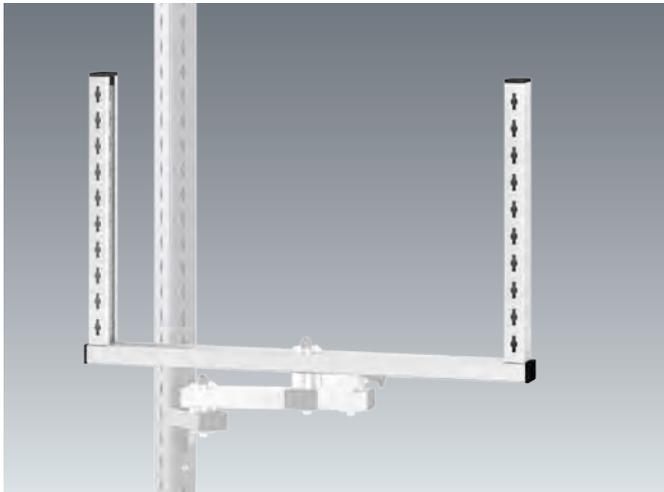
Schwenkarm-Erweiterung



- zur Erweiterung des Basisträgers mit Schwenkarm um ein weiteres Schwenkarm-Segment
- 1 Drehgelenk, 1 Schwenkarm Länge 300 mm
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 50 x 300 x 30 | 080 10 105.20 |

Systemrahmen



- 1 Drehgelenk, 360° drehbar
- seitlich am Rahmen 2-seitige avero Lochung zur Aufnahme von avero Zubehör mit Systembreite 660 mm
- beidseitig bestückbar
- zur Montage am Schwenkarm oder der Schwenkarm-Erweiterung
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen
B x T x H mm

700 x 50 x 450

Artikel-Nr.

410 11 065.20

Systembefestigung



- 1 Drehgelenk, 360° drehbar
- zur Montage am Schwenkarm oder der Schwenkarm-Erweiterung
- zur Aufnahme von Ablagen und Wannen
- Tragfähigkeit 25 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen
B x T x H mm

300 x 50 x 38

Artikel-Nr.

080 10 107.20

Dreh- und neigbare Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm



- Ablage von 0-45° stufenlos neigbar, Fixierung mit Klemmhebel
- Aufkantung vorne
- ideal geeignet zur Aufnahme einer Euronorm-Box 300 x 400 mm
- zur Montage an der Systembefestigung
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T mm | Höhe Aufkantung Ablage mm | Artikel-Nr. |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 315 x 405 | 15 | 121 02 121.20 |
| 415 x 305 | 15 | 121 02 120.20 |

Dreh- und neigbare Ablage für Euronorm-Box 600 x 400 mm



- Wanne von 0-45° stufenlos neigbar, Fixierung mit Klemmhebel
- Aufkantung allseitig
- ideal geeignet zur Aufnahme einer Euronorm-Box 600 x 400 mm
- zur Montage an der Systembefestigung
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T mm | Höhe Aufkantung Ablage mm | Artikel-Nr. |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 610 x 410 | 20 | 121 02 133.20 |

Drehbare Ablage



- Ablage 360° drehbar
- Aufkantung allseitig
- zur Montage an der Systembefestigung
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Abmessungen B x T mm | Höhe Aufkantung Ablage mm | Artikel-Nr. |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 500 x 400 | 15 | 121 02 122.20 |

Schwenkträger



- zur Montage am avero Vertikalprofil
- Laufschiene 360° schwenkbar
- fixierbar mit Klemmhebel
- incl. 1 Laufwagen mit Karabinerhaken
- Tragfähigkeit 5 kg
- Farbe: anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016)
- ESD-Ausführung mit Laufwagen mit Metallrollen

| Tiefe Laufschiene mm | Nutztiefe Laufschiene mm | Höhe Schwenkträger mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|
| 550 | 500 | 530 | 410 11 029.19 | 410 11 029.71 |

Fußstütze



- Ergonomische Fußauflagefläche 445 x 350 mm (BxT)
- 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 | 414 02 003.16 | 414 02 003.20 |
| freistehend | 414 02 004.16 | 414 02 004.20 |

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 | 410 11 113.16 |

Hängeschubladenschrank



- 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)

Info passendes Befestigungsset finden Sie auf Seite 68

| 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 |

1 2 3 4 5 OK optional mit cubioPIN für Schubladenschränke – weitere Informationen auf Seite 44

126 02 053.90M

Hängeschubladenschrank



- 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)

Info passendes Befestigungsset finden Sie auf Seite 68

| 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 |

1 2 3 4 5 OK optional mit cubioPIN für Schubladenschränke – weitere Informationen auf Seite 44

126 02 053.90M

Hängeschubladenschrank



- 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)

Info passendes Befestigungsset finden Sie auf Seite 68

| 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 |

1 2 3 4 5 OK optional mit cubioPIN für Schubladenschränke – weitere Informationen auf Seite 44 126 02 053.90M

Hängeschubladenschrank cubio



- intelligente Schubladen-Auszugssperre mit Ausfallschutz
- mechanisches Schließsystem mit 5-Stift-Wechselkern zur optionalen Gestaltung von Schließenanlagen
- 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)

Info passendes Befestigungsset finden Sie auf Seite 68

| Ausführung | Schubladen mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|--|-----------------|--------------------------|----------------|
| 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 |

1 2 3 4 5 OK optional mit cubioPIN für Schubladenschränke – weitere Informationen auf Seite 44 126 02 053.90M

Befestigungsset für Einzelarbeitsplätze



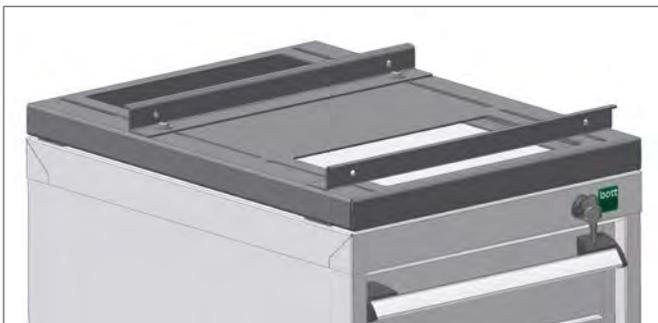
- zur Montage eines Hängeschubladenschranks unter avero Einzelarbeitsplätze
- Farbe: lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)

| Abmessungen B x H mm | passend für Hängeschubladenschränke mit Breite mm | Artikel-Nr. ESD |
|-------------------------|---|--------------------|
| 530 x 22 | 525 | 410 11 011.20 |
| 380 x 22 | 375 | 410 11 012.20 |
| 230 x 22 | 225 | 410 11 013.20 |

Befestigungsset für Mehrplatzsysteme und Transportlinien mit Rollen oder Röllchen



- zur Montage eines Hängeschubladenschranks unter avero Mehrarbeitsplatzsystem und Transportlinien
- Farbe: lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)
- Z-Winkel werden nur zur Montage bei einer Röllchenbahn benötigt



| Abmessungen B x T x H mm | für Modultiefe mm | passend für Hängeschubladenschränke mit Breite mm | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|----------------------|---|--------------------|
| 530 x 525 x 35 | 500 | 525 | 410 11 095.20 |
| 380 x 500 x 35 | 500 | 375 | 410 11 096.20 |
| 230 x 500 x 35 | 500 | 225 | 410 11 097.20 |
| 530 x 625 x 35 | 700/770 | 525 | 410 11 098.20 |
| 380 x 625 x 35 | 700/770 | 375 | 410 11 099.20 |
| 230 x 625 x 35 | 700/770 | 225 | 410 11 100.20 |

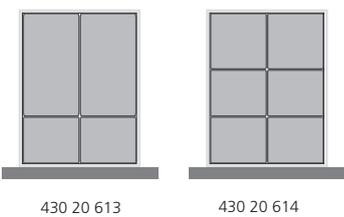
Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschrank Breite 225 x Tiefe 500 mm



| Anzahl Kleinteilekästen mm | | Fronthöhe der Schublade | Höhe der Kleinteilekästen | Artikel-Nr. |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 150x125 | 150 x 275 | | | |
| 1 | 1 | ab 100 mm | 75 mm | 430 20 611 |

| Anzahl Kleinteilekästen mm | | Fronthöhe der Schublade | Höhe der Kleinteilekästen | Artikel-Nr. |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 150x100 | 150 x 150 | | | |
| 1 | 2 | ab 100 mm | 75 mm | 430 20 612 |

Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschrank Breite 375 x Tiefe 500 mm



| Anzahl Kleinteilekästen mm | | Fronthöhe der Schublade | Höhe der Kleinteilekästen | Artikel-Nr. |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 150x125 | 150 x 275 | | | |
| 2 | 2 | ab 100 mm | 75 mm | 430 20 613 |

| Anzahl Kleinteilekästen mm | | Fronthöhe der Schublade | Höhe der Kleinteilekästen | Artikel-Nr. |
|----------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 150x125 | 150 x 150 | | | |
| 4 | 2 | ab 100 mm | 75 mm | 430 20 614 |

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

| Anzahl Trennwände | Anzahl Steckwände | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------------|-------------|
| – | 2 | 430 20 621 |

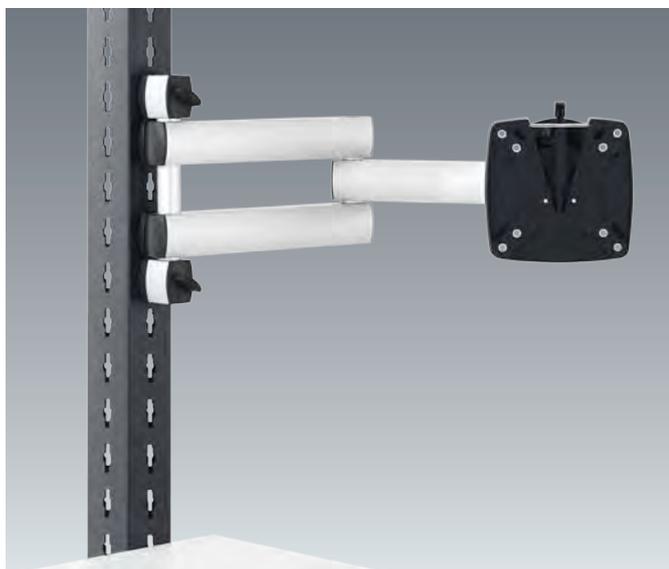
Lenkrollensatz für cubio Schubladenschrank Tiefe 525 mm



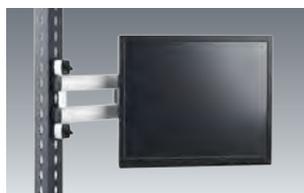
- 2 Traversen zur Montage unter die cubio Schubladenschränke 525 x 525 mm
- 4 Lenkrollen Durchmesser 75 mm
- Farbe:
Traversen anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016), Lenkrollen schwarz
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|---------------|--------------------|
| 525 x 525 x 100 | 414 30 082.19 | 414 30 082.71 |

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. |
|--|-------------|
| | 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



| Ausführung | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Monitorhalter kurz | – | 410 11 086 |
| Adapterplatte für APS-Profil | 34 x 12 x 216 | 410 11 167.20 |

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 | 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 |

Schwenkarm für Tastatur



- zweiteiliger Gelenkarm mit Reichweite 505 mm
- Ablageplatte neig- und drehbar, Fläche 640 x 172 mm (BxT)
- Tragfähigkeit 10 kg
- 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

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

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 |

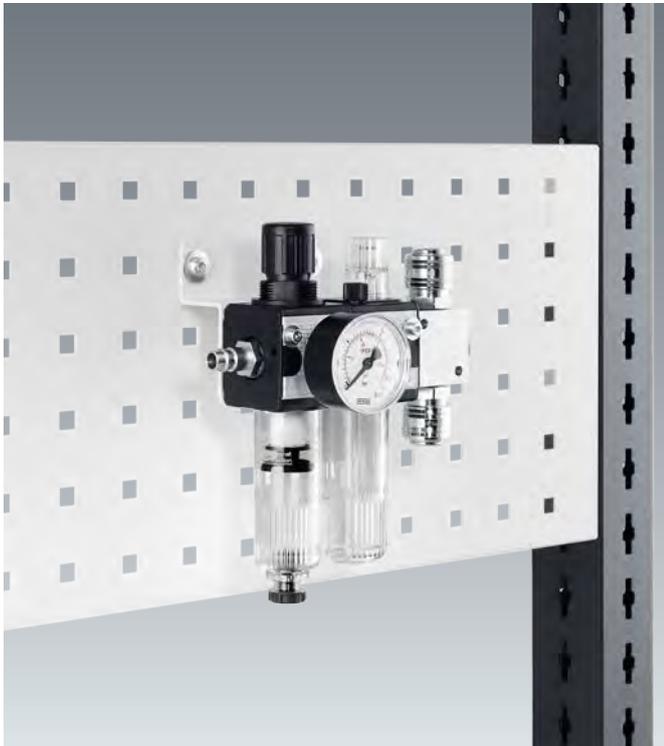
Sichttafelssystem mit Halter



- 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 |
|--|-------------|-----------------|
| | 410 11 089 | 410 11 151 |

Pneumatik

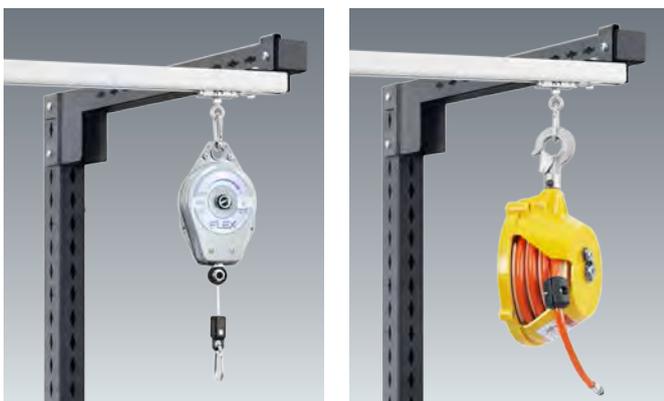


- zur Montage an perfo Lochplatten
- Eingang Schnellkupplung G¼"
- Ausgang Schnellkupplung 2x G¼"



| 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
- 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 | 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 |

Gelenkarmleuchte 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
- UK-Version mit zusätzlichem Adapter von Schuko-Stecker auf UK-Stecker

| 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 |
| mit Adapter UK-Version | 2000 lx | 36 W | 505 02 086 |
| mit Adapter mit Schwenkarm UK-Version | 2000 lx | 36 W | 505 02 087 |

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
- UK-Version mit zusätzlichem Adapter von Schuko-Stecker auf UK-Stecker

| Ausführung | Beleuchtungsstärke bei 50 cm Abstand | Bestückung Leuchtmittel | Artikel-Nr. |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------|
| mit Adapter | 2500 lx | 31 W LED | 505 02 072 |
| mit Adapter mit Schwenkarm | 2500 lx | 31 W LED | 505 02 075 |
| mit Adapter UK-Version | 2500 lx | 31 W LED | 505 02 088 |
| mit Adapter mit Schwenkarm UK-Version | 2500 lx | 31 W LED | 505 02 089 |

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
- UK-Version mit zusätzlichem Adapter von Schuko-Stecker auf UK-Stecker

| 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 |
| mit Adapter UK-Version | 6000 lx | 14 W LED | 505 02 090 |
| mit Adapter mit Schwenkarm UK-Version | 6000 lx | 14 W LED | 505 02 091 |



Ordnerfach



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

Abmessungen
B x T x H mm

100 x 288 x 340

Artikel-Nr.

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

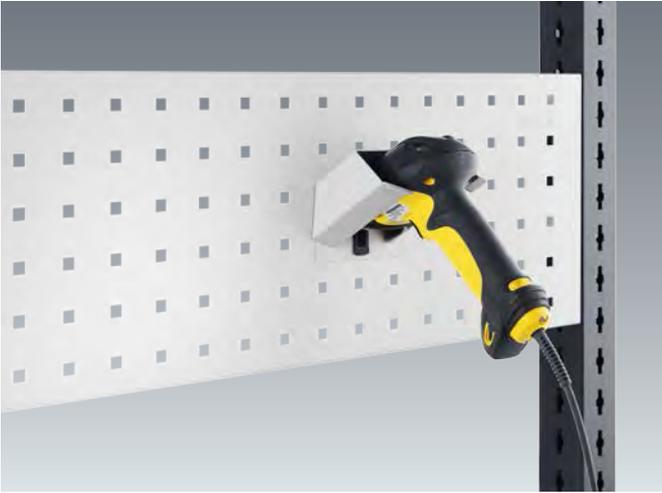
Abmessungen
Ø x H mm

96 x 162

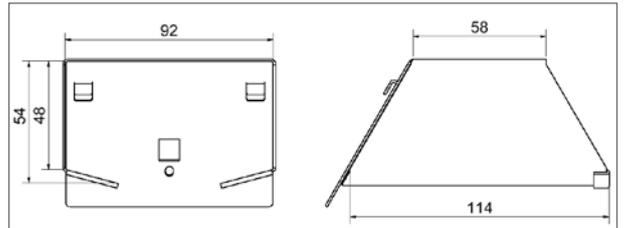
Artikel-Nr.

140 21 058

Scannerhalter



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

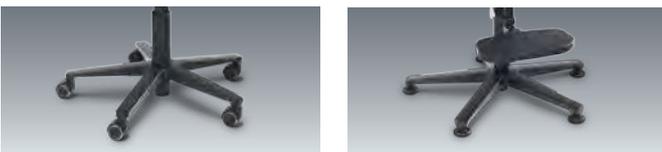


| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 94 x 100 x 100 | 410 11 025.20 |

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 Polsterelemente für Sitzfläche und Rückenlehne mit strapazierfähigem, atmungsaktiven Bezugsstoff, jederzeit auswechselbar
- Fünf Fußgestell 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 Aufstieghilfe | 590-870 | 886 01 064.90 | 886 01 067.90 |

avero



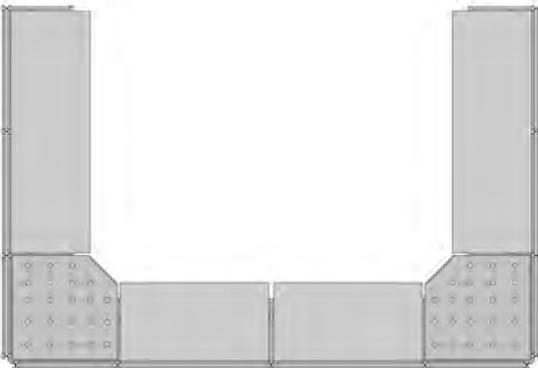
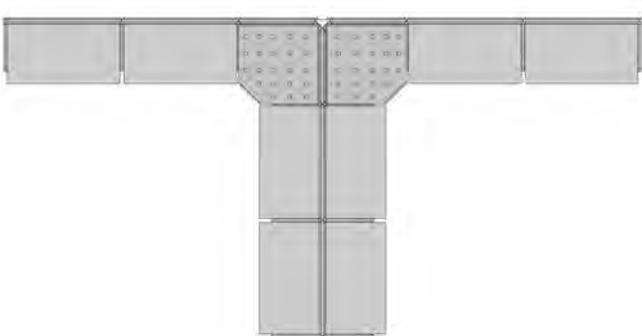
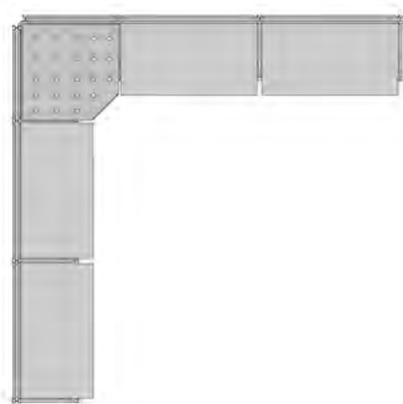
ein robustes, hochflexibles und wirtschaftliches System

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.



Aufstellmöglichkeiten von Mehrplatzsystemen



Anfangsmodul



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- alle Vertikalprofile mit avero Lochung auf allen 4 Seiten zur Aufnahme von avero Zubehör im Höhenraster von 40 mm
- Arbeitshöhe höhenstellbar von 700 bis 1000 mm (ohne Arbeitsplatte) mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Arbeitsplatten oder Rollenbahnen/ Röllchenleisten
- 4 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer PC-Halterung
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 300/400 | 450 | 300 | 450 x 500 x 2190 | 410 07 075.71 |
| 450 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 400 x 700 x 2190 | 410 07 076.71 |
| 450 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 450 x 770 x 2190 | 410 07 077.71 |
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 900 x 500 x 2190 | 410 07 001.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 900 x 700 x 2190 | 410 07 002.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 900 x 770 x 2190 | 410 07 003.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1350 x 500 x 2190 | 410 07 004.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1350 x 700 x 2190 | 410 07 005.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1350 x 770 x 2190 | 410 07 006.71 |

Anfangsmodul doppelseitig



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- alle Vertikalprofile mit avero Lochung auf allen 4 Seiten zur Aufnahme von avero Zubehör im Höhenraster von 40 mm
- Arbeitshöhe höheneinstellbar von 700 bis 1000 mm (ohne Arbeitsplatte) mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Arbeitsplatten oder Rollenbahnen/Röllchenleisten
- 6 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer PC-Halterung
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 300/400 | 450 | 300 | 450 x 500 x 2190 | 410 01 078.71 |
| 450 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 400 x 700 x 2190 | 410 01 079.71 |
| 450 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 450 x 770 x 2190 | 410 01 080.71 |
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 900 x 500 x 2190 | 410 07 007.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 900 x 700 x 2190 | 410 07 008.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 900 x 770 x 2190 | 410 07 009.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1350 x 500 x 2190 | 410 07 010.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1350 x 700 x 2190 | 410 07 011.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1350 x 770 x 2190 | 410 07 012.71 |

Erweiterungsmodul



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- alle Vertikalprofile mit avero Lochung auf allen 4 Seiten zur Aufnahme von avero Zubehör im Höhenraster von 40 mm
- Arbeitshöhe höheneinstellbar von 700 bis 1000 mm (ohne Arbeitsplatte) mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Arbeitsplatten oder Rollenbahnen/ Röllchenleisten
- 2 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer PC-Halterung
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplatten-tiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 300/400 | 450 | 300 | 450 x 500 x 2190 | 410 07 013.71 |
| 450 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 400 x 700 x 2190 | 410 07 014.71 |
| 450 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 450 x 770 x 2190 | 410 07 015.71 |
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 900 x 500 x 2190 | 410 07 016.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 900 x 700 x 2190 | 410 07 017.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 900 x 770 x 2190 | 410 07 018.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1350 x 500 x 2190 | 410 07 019.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1350 x 700 x 2190 | 410 07 020.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1350 x 770 x 2190 | 410 07 021.71 |

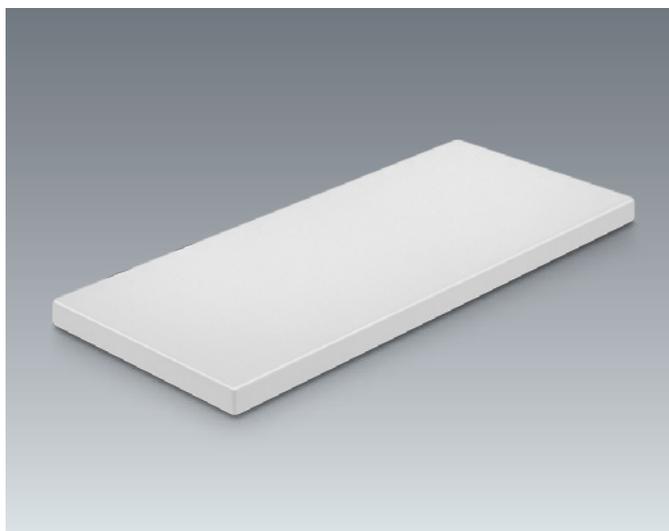
Erweiterungsmodul doppelseitig



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- alle Vertikalprofile mit avero Lochung auf allen 4 Seiten zur Aufnahme von avero Zubehör im Höhenraster von 40 mm
- Arbeitshöhe höheneinstellbar von 700 bis 1000 mm (ohne Arbeitsplatte) mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Arbeitsplatten oder Rollenbahnen/Röllchenleisten
- 3 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- unterste Querstrebe ermöglicht zusätzlich die Aufnahme einer PC-Halterung
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 300/400 | 450 | 300 | 450 x 500 x 2190 | 410 07 022.71 |
| 450 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 400 x 700 x 2190 | 410 07 023.71 |
| 450 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 450 x 770 x 2190 | 410 07 024.71 |
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 900 x 500 x 2190 | 410 07 025.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 900 x 700 x 2190 | 410 07 026.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 900 x 770 x 2190 | 410 07 027.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1350 x 500 x 2190 | 410 07 028.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1350 x 700 x 2190 | 410 07 029.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1350 x 770 x 2190 | 410 07 030.71 |

Systemarbeitsplatte direktbeschichtet



- zur Montage auf bestehende Module
- 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
- 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

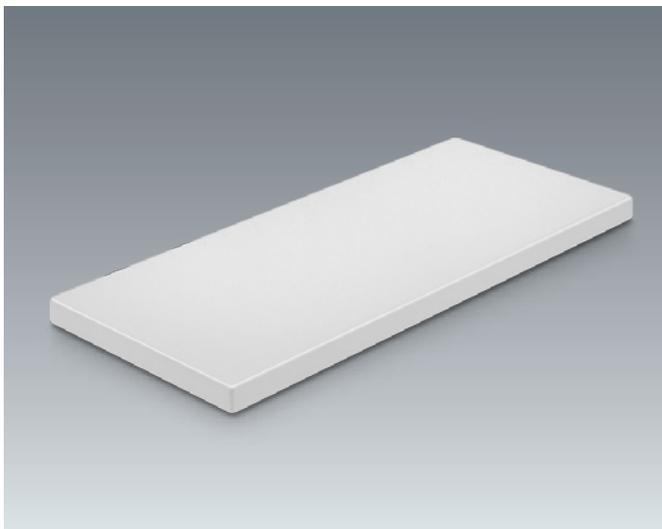
| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 900 x 450 x 30 | 412 01 103.01 | 412 01 103.04 |
| 900 | 900 x 650 x 30 | 412 01 093.01 | 412 01 093.04 |
| 900 | 900 x 720 x 30 | 412 01 095.01 | 412 01 095.04 |
| 1350 | 1350 x 450 x 30 | 412 01 104.01 | 412 01 104.04 |
| 1350 | 1350 x 650 x 30 | 412 01 094.01 | 412 01 094.04 |
| 1350 | 1350 x 720 x 30 | 412 01 096.01 | 412 01 096.04 |

Endarbeitsplatte direktbeschichtet

- zur Montage auf bestehende Module als Abschlussplatte

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 935 x 450 x 30 | 412 01 105.01 | 412 01 105.04 |
| 900 | 935 x 650 x 30 | 412 01 097.01 | 412 01 097.04 |
| 900 | 935 x 720 x 30 | 412 01 099.01 | 412 01 099.04 |
| 1350 | 1385 x 450 x 30 | 412 01 106.01 | 412 01 106.04 |
| 1350 | 1385 x 650 x 30 | 412 01 098.01 | 412 01 098.04 |
| 1350 | 1385 x 720 x 30 | 412 01 100.01 | 412 01 100.04 |

Systemarbeitsplatte laminatbeschichtet



- zur Montage auf bestehende Module
- 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
- 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

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 900 x 450 x 30 | 412 01 103.02 | 412 01 103.05 |
| 900 | 900 x 650 x 30 | 412 01 093.02 | 412 01 093.05 |
| 900 | 900 x 720 x 30 | 412 01 095.02 | 412 01 095.05 |
| 1350 | 1350 x 450 x 30 | 412 01 104.02 | 412 01 104.05 |
| 1350 | 1350 x 650 x 30 | 412 01 094.02 | 412 01 094.05 |
| 1350 | 1350 x 720 x 30 | 412 01 096.02 | 412 01 096.05 |

Endarbeitsplatte laminatbeschichtet

- zur Montage auf bestehende Module als Abschlussplatte

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 935 x 450 x 30 | 412 01 105.02 | 412 01 105.05 |
| 900 | 935 x 650 x 30 | 412 01 097.02 | 412 01 097.05 |
| 900 | 935 x 720 x 30 | 412 01 099.02 | 412 01 099.05 |
| 1350 | 1385 x 450 x 30 | 412 01 106.02 | 412 01 106.05 |
| 1350 | 1385 x 650 x 30 | 412 01 098.02 | 412 01 098.05 |
| 1350 | 1385 x 720 x 30 | 412 01 100.02 | 412 01 100.05 |

Systemarbeitsplatte Buche-Multiplex



- zur Montage auf bestehende Module
- Stärke: 30 mm
- Güte: II / III nach DIN 68705 Teil 2
- Oberseite: geölt
- Unterseite: geölt
- Farbe: Buche natur
- Verleimung: mehrschichtig, kreuzweise verleimte Buchenfurniere, Verleimung beständig in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und gelegentliche Berührung mit Wasser

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 900 x 450 x 30 | 412 01 103.08 |
| 900 | 900 x 650 x 30 | 412 01 093.08 |
| 900 | 900 x 720 x 30 | 412 01 095.08 |
| 1350 | 1350 x 450 x 30 | 412 01 104.08 |
| 1350 | 1350 x 650 x 30 | 412 01 094.08 |
| 1350 | 1350 x 720 x 30 | 412 01 096.08 |

Endarbeitsplatte Buche-Multiplex

- zur Montage auf bestehende Module als Abschlussplatte

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 935 x 450 x 30 | 412 01 105.08 |
| 900 | 935 x 650 x 30 | 412 01 097.08 |
| 900 | 935 x 720 x 30 | 412 01 099.08 |
| 1350 | 1385 x 450 x 30 | 412 01 106.08 |
| 1350 | 1385 x 650 x 30 | 412 01 098.08 |
| 1350 | 1385 x 720 x 30 | 412 01 100.08 |



Anfangsmodul



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- Arbeitshöhe höhenstellbar von 700 bis 1000 mm mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Rollenbahnen/Röllchenleisten
- 4 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 950 x 500 x 700-1000 | 410 07 043.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 950 x 700 x 700-1000 | 410 07 044.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 950 x 770 x 700-1000 | 410 07 045.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1400 x 500 x 700-1000 | 410 07 046.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1400 x 700 x 700-1000 | 410 07 047.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1400 x 770 x 700-1000 | 410 07 048.71 |

Erweiterungsmodul



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- Arbeitshöhe höhenstellbar von 700 bis 1000 mm mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Rollenbahnen/Röllchenleisten
- 2 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 900 x 500 x 700-1000 | 410 07 049.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 900 x 700 x 700-1000 | 410 07 050.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 900 x 770 x 700-1000 | 410 07 051.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1350 x 500 x 700-1000 | 410 07 052.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1350 x 700 x 700-1000 | 410 07 053.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1350 x 770 x 770-1000 | 410 07 054.71 |

Anfangsmodul doppelseitig



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- Arbeitshöhe höhenstellbar von 700 bis 1000 mm mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Rollenbahnen/Röllchenleisten
- 6 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 950 x 500 x 700-1000 | 410 07 063.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 950 x 700 x 700-1000 | 410 07 064.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 950 x 770 x 700-1000 | 410 07 065.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1400 x 500 x 700-1000 | 410 07 066.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1400 x 700 x 700-1000 | 410 07 067.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1400 x 770 x 700-1000 | 410 07 068.71 |

Erweiterungsmodul doppelseitig



- stabile Vertikalprofile aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlrohr 50 x 60 mm
- Arbeitshöhe höhenstellbar von 700 bis 1000 mm mit Klemmschrauben
- Aufnahmestreben für Rollenbahnen/Röllchenleisten
- 3 Stellfüße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| Systembreite mm | Spurweite Transportbahn mm | für Tischplattentiefe mm | Spurweite für Rückführung mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 300/400 | 450 | 300 | 900 x 500 x 700-1000 | 410 07 069.71 |
| 900 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 900 x 700 x 700-1000 | 410 07 070.71 |
| 900 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 900 x 770 x 700-1000 | 410 07 071.71 |
| 1350 | 300/400 | 450 | 300 | 1350 x 500 x 700-1000 | 410 07 072.71 |
| 1350 | 300/400/600 | 650 | 300/400 | 1350 x 700 x 700-1000 | 410 07 073.71 |
| 1350 | 300/2x 300/400/600 | 720 | 300/400/600 | 1350 x 770 x 700-1000 | 410 07 074.71 |

Eckarbeitsplatte direktbeschichtet



- Eckplatte zur Montage an Transportlinie / Montagelinie
- inkl. Konsole für die Montage an die Transportlinie / Montagelinie und einem Stützfuß
- manuelle Höheneinstellung im 40-mm-Raster von 730 bis 1030 mm
- 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
- 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

| für Tischplattentiefe mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|
| 450 | 650 x 650 x 730 - 1030 | 412 01 101.01 | 412 01 101.04 |
| 650 | 850 x 850 x 730 - 1030 | 412 01 102.01 | 412 01 102.04 |
| 720 | 850 x 850 x 730 - 1030 | 412 01 134.01 | 412 01 134.04 |

Eckarbeitsplatte laminatbeschichtet



- Eckplatte zur Montage an Transportlinie / Montagelinie
- inkl. Konsole für die Montage an die Transportlinie / Montagelinie und einem Stützfuß
- manuelle Höheneinstellung im 40-mm-Raster von 730 bis 1030 mm
- 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
- 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

| für Tischplattentiefe mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------|
| 450 | 650 x 650 x 730 - 1030 | 412 01 101.02 | 412 01 101.05 |
| 650 | 850 x 850 x 730 - 1030 | 412 01 102.02 | 412 01 102.05 |
| 720 | 850 x 850 x 730 - 1030 | 412 01 134.02 | 412 01 134.05 |

Eckarbeitsplatte Buche-Multiplex



- Eckplatte zur Montage an Transportlinie / Montagelinie
- inkl. Konsole für die Montage an die Transportlinie / Montagelinie und einem Stützfuß
- manuelle Höheneinstellung im 40-mm-Raster von 730 bis 1030 mm
- Stärke: 30 mm
- Güte: II / III nach DIN 68705 Teil 2
- Oberseite: geölt
- Unterseite: geölt
- Farbe: Buche natur
- Verleimung: mehrschichtig, kreuzweise verleimte Buchenfurniere, Verleimung beständig in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und gelegentliche Berührung mit Wasser

| für Tischplattentiefe mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 450 | 650 x 650 x 730 - 1030 | 412 01 101.08 |
| 650 | 850 x 850 x 730 - 1030 | 412 01 102.08 |
| 720 | 850 x 850 x 730 - 1030 | 412 01 134.08 |

Querstrebe



- Querstreben zur Montage an Fußelemente für alle Module
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- inkl. Befestigungsmaterial

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 400 x 40 x 117 | 410 11 090.20 |
| 900 | 850 x 40 x 117 | 410 11 091.20 |
| 1350 | 1300 x 40 x 117 | 410 11 092.20 |

Querträger oben



- zur Montage in eine Montagelinie
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- inkl. Befestigungsmaterial

| für Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| 450 | 400 x 48 x 80 | 410 11 132.71 |
| 900 | 850 x 48 x 80 | 410 11 104.71 |
| 1350 | 1300 x 48 x 80 | 410 11 105.71 |

Rollenbahn ESD



- zur Montage in bestehenden Modulen
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten verzinkten Rollen
- Abstand der Rollen 100 mm, Rollen Ø 30 mm
Montageraster 50 mm
- Tragfähigkeit 100 kg/lfm
- Farbe: lichtgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7035)

| Systembreite mm | Spurweite mm | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|-----------------|
| 900 | 300 | 10 | 900 x 300 x 40 | 410 13 005.20 |
| 900 | 400 | 10 | 900 x 400 x 40 | 410 13 006.20 |
| 900 | 600 | 10 | 900 x 600 x 40 | 410 13 007.20 |
| 1350 | 300 | 14 | 1350 x 300 x 40 | 410 13 008.20 |
| 1350 | 400 | 14 | 1350 x 400 x 40 | 410 13 009.20 |
| 1350 | 600 | 14 | 1350 x 600 x 40 | 410 03 010.20 |

Rollen einzeln



- zur Montage in eine Montage- oder Transportlinie
- Rollen Ø 30 mm, Achsen Ø 8 mm
- aus Stahlrohr verzinkt
- mit geöltem Kugellager
- VE 1

| Spurweite mm | Abmessungen Ø x T mm | Artikel-Nr. ESD |
|--------------|----------------------|-----------------|
| 300 | 30 x 300 | 410 13 054.51 |
| 400 | 30 x 400 | 410 13 055.51 |
| 600 | 30 x 600 | 410 13 056.51 |

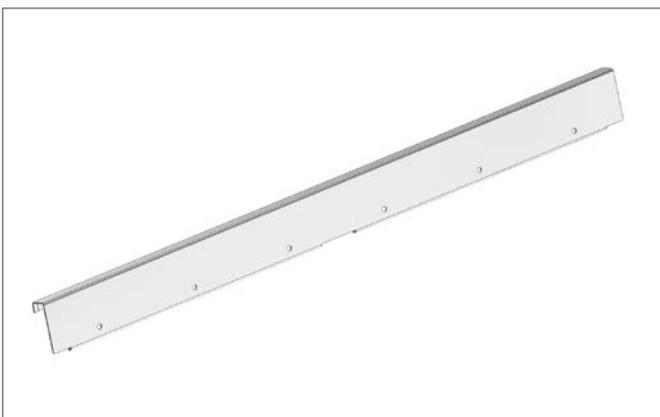
Röllchenleiste



- zur Montage in bestehende Module
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahl mit integrierten Röllchen
- Röllchenleisten einzeln und paarweise verfügbar
- Abstand der Röllchen 50 mm, Röllchen Ø 28 mm
- Tragfähigkeit 100 kg/lfm
- Farbe: Trägerschiene lichtgrau (RAL 7035), Röllchen schwarz
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Systembreite mm | Ausführung Röllchen | Abmessungen B x H mm | Anzahl Röllchen | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|---------------------|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 900 | Paar | 900 x 40 | 2x 17 | 410 13 001.16 | 410 13 001.20 |
| 1350 | Paar | 1350 x 40 | 2x 26 | 410 13 002.16 | 410 13 002.20 |
| 900 | Einzel | 900 x 40 | 1x 17 | 410 13 045.16 | 410 13 045.20 |
| 1350 | Einzel | 1350 x 40 | 1x 26 | 410 13 046.16 | 410 13 046.20 |

Seitenführung



- Seitenführung zur Montage an Röllchenleisten und Rollenbahn
- zur seitlichen Führung der Werkstücke
- Seitenführung aus Edelstahl

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Anzahl Seitenführungen | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| – | 250 x 20 x 65 | 1 | 410 13 053.96 |
| 450 | 450 x 20 x 65 | 1 | 410 13 012.96 |
| – | 550 x 20 x 65 | 1 | 410 13 057.96 |
| 900 | 900 x 20 x 65 | 2 | 410 13 011.96 |
| 1350 | 1350 x 20 x 65 | 2 | 410 13 052.96 |

Röllchenleiste mit Spurkranz



- zur Montage in bestehende Module
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahl mit integrierten Spurkranz-Röllchen
- Röllchenleisten paarweise verfügbar
- Abstand der Spurkranz-Röllchen 50 mm, Röllchen Ø 28 mm, Spurkranz Ø 41 mm
- Tragfähigkeit 100 kg/lm
- Farbe: Trägerschiene lichtgrau (RAL 7035), Röllchen schwarz
- ESD-Version mit leitfähigen Spurkranz- Röllchen

| Systembreite mm | Ausführung | Abmessungen B x H mm | Anzahl Röllchen | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|------------|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 900 | Paar | 900 x 46 | 2x 17 | 410 13 003.16 | 410 13 003.20 |
| 1350 | Paar | 1350 x 46 | 2x 26 | 410 13 004.16 | 410 13 004.20 |

Werkstückträger



- laminatbeschichtete Arbeitsplatte
- Ecken mit 45° Fase
- Werkstückträger für den Transport von Werkstücken
- Farbe: lichtgrau
- ESD-Version mit laminatbeschichteter ESD-Arbeitsplatte

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| 300 x 300 x 30 | 410 13 016.02 | 410 13 016.05 |
| 300 x 400 x 30 | 410 13 017.02 | 410 13 017.05 |
| 400 x 400 x 30 | 410 13 018.02 | 410 13 018.05 |
| 400 x 600 x 30 | 410 13 019.02 | 410 13 019.05 |
| 600 x 600 x 30 | 410 13 020.02 | 410 13 020.05 |

Kugelausschleusung

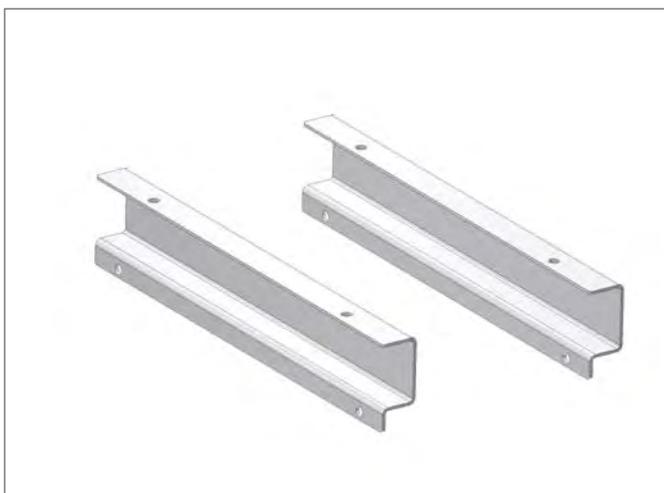


- Kugelausschleusung zur Montage an Transportlinie / Montagelinie
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech mit Dämmmaterial
- Überstand der Kugeln 10 mm
- Tragfähigkeit 50 kg
- Kugeln verzinkt
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Info bei Verwendung in einer Rollenbahn wird ein zusätzliches Montageset benötigt

| für Spurweite mm | Abmessungen B x T x H mm | Anzahl Kugeln | Artikel-Nr. |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| 300 | 350 x 334 x 40 | 5 | 410 13 013.20 |
| 400 | 650 x 434 x 40 | 8 | 410 13 050.20 |
| 600 | 650 x 634 x 40 | 13 | 410 13 051.20 |

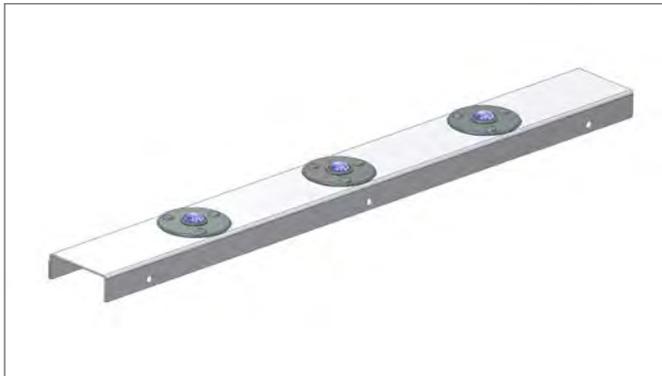
Montageset für Ausschleusung in einer Rollenbahn



- zur Montage einer Kugelausschleusung in einer Rollenbahn
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- bei Breite 350 mm: 1 Set
- bei Breite 650 mm: 2 Sets

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| 290 x 36 x 24 | 410 11 134.20 |

Kugelleiste für Ausschleusung



- als Verbindungselement zwischen 2 Ausschleusungen in einem Anfangsmodul doppelseitig bzw. Erweiterungsmodul doppelseitig
- Kugeln verzinkt
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- inkl. Befestigungsmaterial

| Ausführung | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| für Ausschleusung Breite 350 | 300 x 67 x 34 | 410 13 059.20 |
| für Ausschleusung Breite 650 | 600 x 67 x 34 | 410 13 058.20 |

Kugeltisch



- zur Montage in eine Montage- oder Transportlinie
- zum Drehen und Weiterführen von Werkstückträgern
- ermöglicht die Übergabe eines Werkstücks von der vorderen zur hinteren Montagelinie
- 32 Kugeln verzinkt
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- inkl. Befestigungsmaterial

| Systembreite mm | Spurweite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|
| 900 | 600 | 900 x 641 x 38 | 410 13 068.20 |

Kugelleiste für Kugeltisch



- als Verbindungselement zwischen 2 Kugeltischen in einem Anfangsmodul doppelseitig bzw. Erweiterungsmodul doppelseitig
- Kugeln verzinkt
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- inkl. Befestigungsmaterial

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 848 x 67 x 33 | 410 13 069.20 |

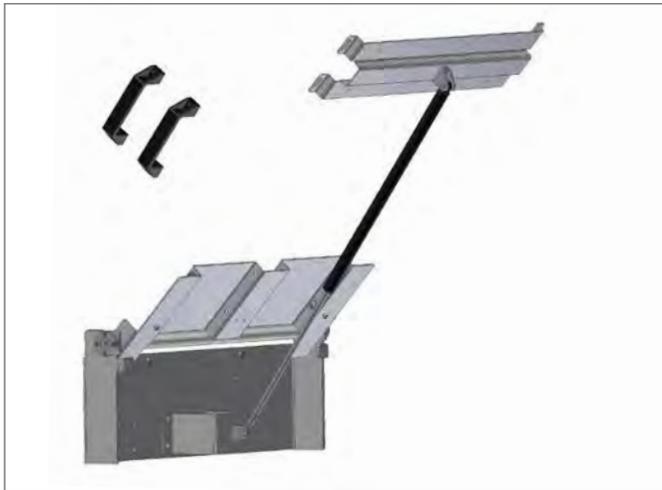
Eckplatte mit Kugeln



- direktbeschichtete Eckplatte mit Kugeln und Stützfuß
- zur Montage an die Transportlinie / Montagelinie
- manuelle Höheneinstellung im 40-mm-Raster von 740 bis 1040 mm
- Überstand der Kugeln 10 mm
- Kugeln verzinkt
- Farbe: lichtgrau
- ESD-Version mit direktbeschichteter ESD-Eckplatte

| Abmessungen B x T x H mm | Anzahl Kugeln | für Fußtiefe mm | für Spurweite mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--------------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|
| 650 x 650 x 740 - 1040 | 22 | 500 | 300/400 | 410 13 014.01 | 410 13 014.04 |
| 850 x 850 x 740 - 1040 | 24 | 700/770 | 600 | 410 13 015.01 | 410 13 015.04 |
| 850 x 850 x 740 - 1040 | 22 | 700/770 | 300/400 | 410 13 060.01 | 410 13 060.04 |

Röllchenbahn/ Rollenbahn-Set klappbar



- Röllchenbahn/ Rollenbahn kann um 90° nach oben geklappt werden und ermöglicht dadurch den Durchgang zwischen einer Montage- oder Transportlinie
- zur Montage in einer bestehenden Montage- oder Transportlinie
- inkl. Gasdruckfeder zur Unterstützung und 2 Bediengriffen zur sicheren und komfortablen Handhabung
- Lieferung ohne Röllchen-/Rollenbahn und Seitenführungen

Info die passenden Röllchen-/Rollenbahnen und Seitenführungen finden Sie ab Seite 97

| Systembreite mm | Ausführung | Spurweite mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| 1350 | Röllchenbahn | 300 | 410 13 071.71 |
| | Röllchenbahn | 400 | 410 13 072.71 |
| | Röllchenbahn | 600 | 410 13 073.71 |
| | Rollenbahn | 300 | 410 13 074.71 |
| | Rollenbahn | 400 | 410 13 075.71 |
| | Rollenbahn | 600 | 410 13 076.71 |



Stützfuß kurz



- zum Anbau an Module einer Montage- oder Transportlinie zur Erhöhung der Standfestigkeit
- Stützfuß mit Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich 20 mm, leitfähig
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- inkl. Befestigungsmaterial

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 50 x 135 x 235 | 410 11 165.71 |

Stützfuß lang



- zum Anbau an Module einer Montage- oder Transportlinie zur Erhöhung der Standfestigkeit
- Stützfuß mit Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich 20 mm, leitfähig
- zwischen 2 Stützfüßen lang wird eine zusätzliche Strebe benötigt
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- inkl. Befestigungsmaterial

| Ausführung | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 525 mm | 50 x 525 x 235 | 410 11 166.71 |
| Strebe für Systembreite 900 mm | 850 x 110 x 30 | 410 11 168.71 |
| Strebe für Systembreite 1350 mm | 1300 x 110 x 30 | 410 11 169.71 |

Auflagestrebe für Rückführung

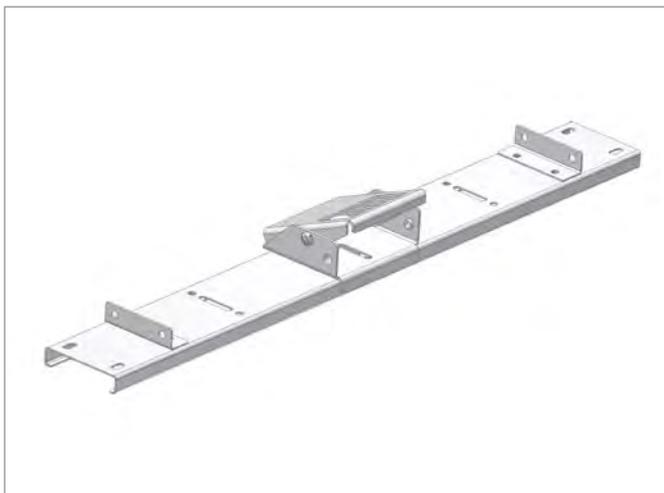


- zur Montage in bestehende Module
- Auflagestrebe dient als Auflage für die Montage einer Rollenbahn/Röllchenleiste zur Rückführung von Werkstückträger/Boxen
- zur Montage im unteren Fußteil wird ein zusätzliches Montageset benötigt
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

Info bei Montage im unteren Fußteil wird ein zusätzliches Montageset benötigt.

| für Fußtiefe mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|--------------------------|---------------|
| 500 | 50 x 380 x 95 | 410 13 021.71 |
| 700 | 50 x 580 x 95 | 410 13 022.71 |
| 770 | 50 x 650 x 95 | 410 13 023.71 |
| Montageset für Rückführung im unteren Fußteil | 50 x 53 x 40 | 410 11 159.71 |

Werkstückträgerstopp



- Ausführung mit Trägerschiene zur Montage an die Röllchenleisten/Rollenbahn
- Ausführung ohne Trägerschiene zur Montage auf die Auflagestrebe am Fußteil eines Moduls oder auf Konsolen vom Hängeschränken
- Werkstückträgerstopp dient als Anschlag für Werkstückträger/Boxen
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| für Spurweite mm | Ausführung | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| 300 | mit Trägerschiene | 90 x 318 x 69 | 410 13 024.20 |
| 400 | mit Trägerschiene | 90 x 418 x 69 | 410 13 025.20 |
| 600 | mit Trägerschiene | 90 x 618 x 69 | 410 13 026.20 |
| - | ohne Trägerschiene | 90 x 105 x 69 | 410 13 061.20 |

Endanschlag



- Endanschlag dient als Anfang-, oder Endanschlag einer Rollenbahn/Röllchenbahn
- zur Montage oben an die Auflagestrebe am Fußteil eines Moduls
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

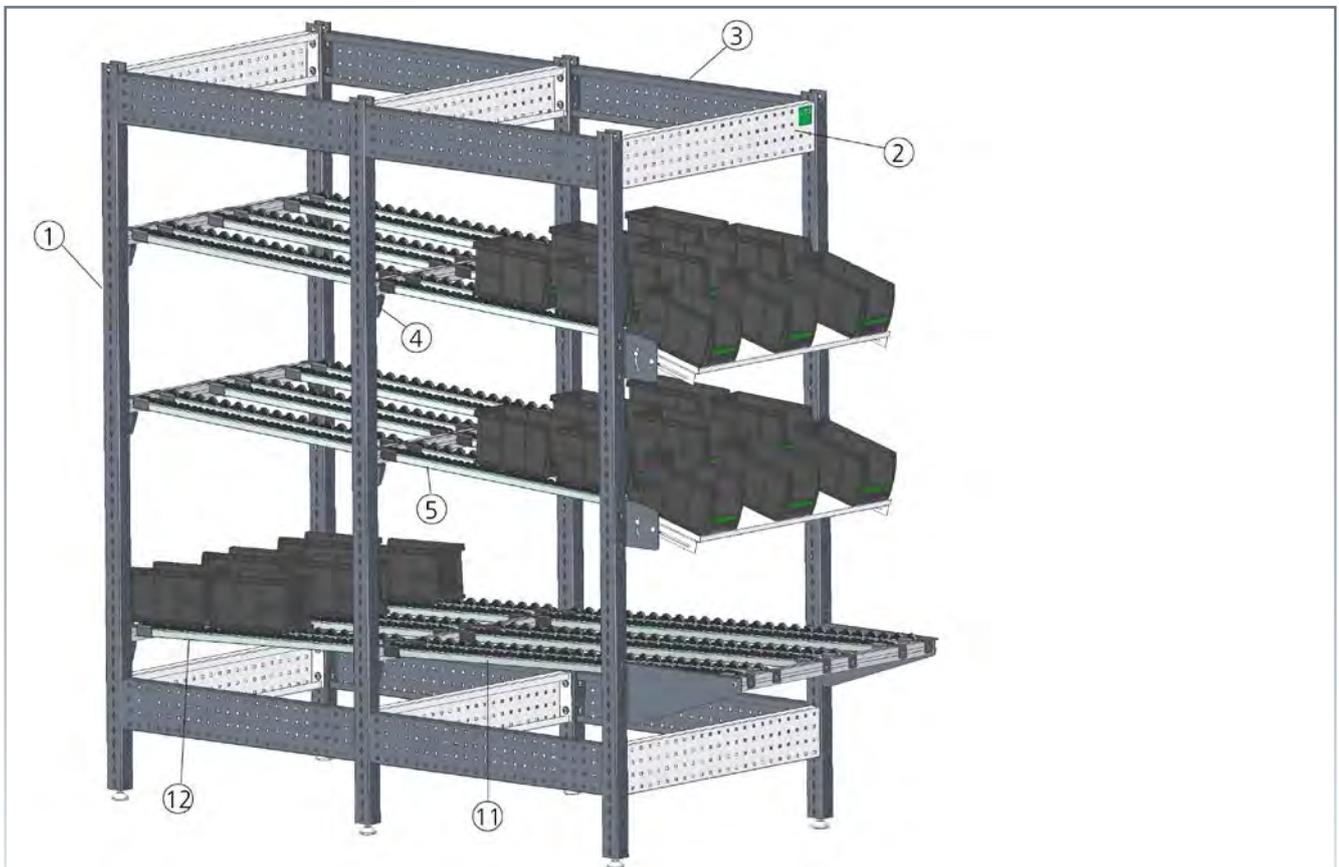
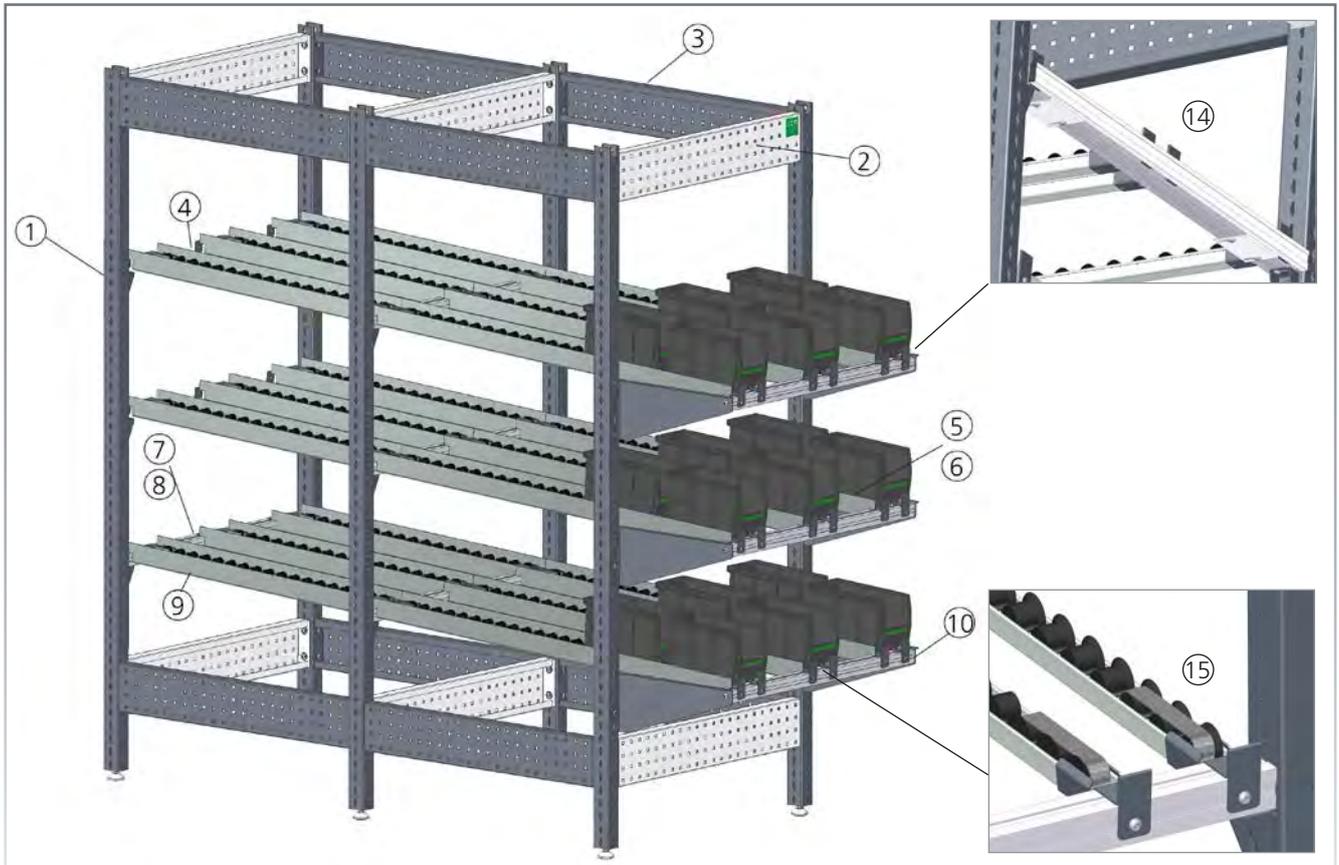
| für Spurweite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|------------------|--------------------------|---------------|
| 300 | 346 x 25 x 67 | 410 13 030.71 |
| 400 | 446 x 25 x 67 | 410 13 031.71 |
| 600 | 646 x 25 x 67 | 410 13 032.71 |

Wanne in Röllchenbahn

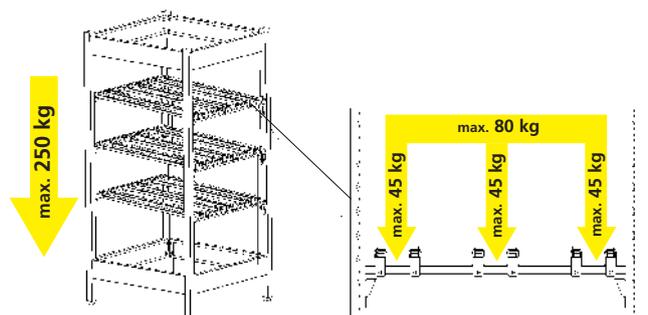


- zum Einlegen zwischen einer Röllchenbahn, für die Lagerung von Kleinteilen oder Werkzeugen
- in 2 Höhen verfügbar
- Wannen liegen innerhalb der Röllchenbahn, Werkstück-träger können über die Wannen geschoben werden
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähiger Feinriefengummimatte, für das Erreichen der Leitfähigkeit muss die Wanne mit der Führung der Röllchenleiste verschraubt werden

| für Spurweite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Arikel-Nr. ESD |
|------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 300 | 300 x 201 x 30 | 421 05 025.16 | 421 05 025.20 |
| 300 | 300 x 201 x 80 | 421 05 026.16 | 421 05 026.20 |
| 400 | 300 x 301 x 30 | 421 05 027.16 | 421 05 027.20 |
| 400 | 300 x 301 x 80 | 421 05 028.16 | 421 05 028.20 |
| 600 | 300 x 501 x 30 | 421 05 029.16 | 421 05 029.20 |
| 600 | 300 x 501 x 80 | 421 05 030.16 | 421 05 030.20 |



| 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 | 410 11 101.71 | 410 11 101.71 |
| 2 | Querträgerset 9-FIFO | 900 | 850 x 47 x 150 | 410 11 153.20 | 410 11 153.20 |
| 2 | Querträgerset 13-FIFO | 1350 | 1300 x 47 x 150 | 410 11 154.20 | 410 11 154.20 |
| 3 | Längsträgerset 6-FIFO | – | 600 x 47 x 150 | 410 11 115.71 | 410 11 115.71 |
| 3 | Längsträgerset 9-FIFO | – | 900 x 47 x 150 | 410 11 106.71 | 410 11 106.71 |
| 4 | Querauflageset 9 | 900 | 850 x 40 x 40 | 410 11 107.97 | 410 11 107.97 |
| 4 | Querauflageset 13 | 1350 | 1300 x 40 x 40 | 410 11 108.97 | 410 11 108.97 |
| 5 | Röllchenbahn Anfangsset 6 | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 047.19 | 410 13 047.71 |
| 5 | Röllchenbahn Anfangsset 9 | – | 35 x 900 x 37 | 410 13 036.19 | 410 13 036.71 |
| 5 | Röllchenbahn Anfangsset 10 | – | 35 x 1055 x 37 | 410 13 065.19 | 410 13 065.71 |
| 5 | Röllchenbahn Anfangsset 13 | – | 35 x 1350 x 37 | 410 13 040.19 | 410 13 040.71 |
| 6 | Röllchenleiste Anfangsset 6 | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 048.19 | 410 13 048.71 |
| 6 | Röllchenleiste Anfangsset 9 | – | 35 x 900 x 37 | 410 13 037.19 | 410 13 037.71 |
| 6 | Röllchenleiste Anfangsset 10 | – | 35 x 1055 x 37 | 410 13 066.19 | 410 13 066.71 |
| 6 | Röllchenleiste Anfangsset 13 | – | 35 x 1350 x 37 | 410 13 041.19 | 410 13 041.71 |
| 7 | Röllchenbahn Erweiterungsset 6 | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 062.19 | 410 13 062.71 |
| 7 | Röllchenbahn Erweiterungsset 9 | – | 35 x 900 x 37 | 410 13 038.19 | 410 13 038.71 |
| 8 | Röllchenleiste Erweiterungsset 6 | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 063.19 | 410 13 063.71 |
| 8 | Röllchenleiste Erweiterungsset 9 | – | 35 x 900 x 37 | 410 13 039.19 | 410 13 039.71 |
| 9 | Führung seitlich 660 | – | 55 x 660 x 60 | 410 11 111.51 | 410 11 111.51 |
| 9 | Führung seitlich 960 | – | 55 x 900 x 60 | 410 11 133.51 | 410 11 133.51 |
| 9 | Führung seitlich 1110 | – | 55 x 1110 x 60 | 410 11 155.51 | 410 11 155.51 |
| 9 | Führung seitlich 1410 | – | 55 x 1410 x 60 | 410 11 156.51 | 410 11 156.51 |
| 10 | Verlängerungsmodul 9 | 900 | 850 x 480 x 215 | 410 11 109.71 | 410 11 109.71 |
| 10 | Verlängerungsmodul 13 | 1350 | 1350 x 480 x 215 | 410 11 110.71 | 410 11 110.71 |
| 11 | Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 6 | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 049.19 | 410 13 049.71 |
| 11 | Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 9 | – | 35 x 900 x 37 | 410 13 042.19 | 410 13 042.71 |
| 11 | Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 10 | – | 35 x 1000 x 37 | 410 13 067.19 | 410 13 067.71 |
| 11 | Röllchenbahn mit Spurkranz Anfangsset 13 | – | 35 x 1350 x 37 | 410 13 044.19 | 410 13 044.71 |
| 12 | Röllchenbahn mit Spurkranz Erweiterungsset 6 | – | 35 x 600 x 44 | 410 13 064.19 | 410 13 064.71 |
| 12 | Röllchenbahn mit Spurkranz Erweiterungsset 9 | – | 35 x 900 x 44 | 410 13 043.19 | 410 13 043.71 |
| 13 | Ablage Tiefe 200 mm | 900 | 864 x 200 x 55 | 421 05 002.20 | 421 05 002.20 |
| 13 | Ablage Tiefe 200 mm | 1350 | 1296 x 200 x 55 | 421 05 003.20 | 421 05 003.20 |
| 13 | Ablage Tiefe 350 mm | 900 | 864 x 200 x 55 | 421 05 006.20 | 421 05 006.20 |
| 13 | Ablage Tiefe 350 mm | 1350 | 1296 x 200 x 55 | 421 05 007.20 | 421 05 007.20 |
| 14 | Adapterset Beschriftungsleitste | – | 100 x 64 x 30 | 410 11 164.20 | 410 11 164.20 |
| 15 | Röllchenbahnbremse | – | 130 x 20 x 32 | 410 13 070.51 | 410 13 070.51 |



Vertikalprofil inkl. Stellfuß



- Vertikalprofil für den Aufbau eines FIFO-Regals
- stabiles leitfähig pulverbeschichtetes Stahlrohr 50 x 60 mm
- avero Lochung auf allen 4 Seiten
- zur Aufnahme von avero Zubehör für FIFO-Regal im Höhenraster von 40 mm
- Stellfuß zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, Teller Stellfuß Ø 50 mm, Verstellbereich Stellfuß 25 mm
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

B x T x H
mm

Artikel-Nr.

50 x 60 x 2183 - 2208

410 11 101.71

Querträgerset



- Querträger für den Aufbau eines FIFO-Regals
- Querträger mit 4 Reihen 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster
- Quadratlochung zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Systembreite
mm

B x T x H
mm

Artikel-Nr.

900

850 x 47 x 150

410 11 153.20

1350

1300 x 47 x 150

410 11 154.20

Längsträger



- Längsträger für den Aufbau eines FIFO-Regals
- Längsträger mit 4 Reihen 9,2 x 9,2 mm Quadratlochung im 38,1-mm-Raster
- Quadratlochung zur Aufnahme von Haltern und Zubehör des bott perfo Programms
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

| B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|---------------|
| 600 x 47 x 150 | 410 11 115.71 |
| 900 x 47 x 150 | 410 11 106.71 |
| 1350 x 47 x 150 | 410 11 152.71 |

Querauflageset



- Querauflage zur Montage von Röllchenleisten
- bestehend aus 1x Chipline-Profil 40 x 40 mm und Befestigungsset
- Farbe: Aluminium eloxiert

| Systembreite mm | B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|--------------------|-----------------|---------------|
| 900 | 850 x 40 x 40 | 410 11 107.97 |
| 1350 | 1300 x 40 x 40 | 410 11 108.97 |

Röllchenbahn Anfangsset



- zur Montage in ein FIFO-Regal
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten schwarzen Röllchen
- Abstand der Röllchen 50 mm, Röllchen Ø 28 mm
- Röllchenleiste paarweise
- nur in Verbindung mit Seitenführungen
- inkl. Befestigungsset
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Bestehend aus | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--|---------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Start, 2x Halter Anschlag | 2x 11 | 35 x 600 x 37 | 410 13 047.19 | 410 13 047.71 |
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Start, 2x Halter Anschlag | 2x 17 | 35 x 900 x 37 | 410 13 036.19 | 410 13 036.71 |
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Start, 2x Halter Anschlag | 2x 26 | 35 x 1350 x 37 | 410 13 040.19 | 410 13 040.71 |

Röllchenleiste Anfangsset



- zur Montage in ein FIFO-Regal
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten schwarzen Röllchen
- Röllchenleiste einzeln als zusätzliche Unterstützung einer Röllchenbahn
- Abstand der Röllchen 50 mm, Röllchen Ø 28 mm
- inkl. Befestigungsset
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Bestehend aus | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--|---------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 1x Röllchenleiste, 1x Halter Start, 1x Halter Anschlag | 1x 11 | 35 x 600 x 37 | 410 13 048.19 | 410 13 048.71 |
| 1x Röllchenleiste, 1x Halter Start, 1x Halter Anschlag | 1x 17 | 35 x 900 x 37 | 410 13 037.19 | 410 13 037.71 |
| 1x Röllchenleiste, 1x Halter Start, 1x Halter Anschlag | 1x 26 | 35 x 1350 x 37 | 410 13 041.19 | 410 13 041.71 |

Röllchenbahn Erweiterungsset



- zur Erweiterung einer Röllchenbahn in einem FIFO-Regal
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten schwarzen Röllchen
- Abstand der Röllchen 50 mm, Röllchen Ø 28 mm
- Erweiterungsset paarweise
- nur in Verbindung mit Seitenführungen
- inkl. Befestigungsset
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Bestehend aus | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Mitte | 2x 11 | 35 x 600 x 37 | 410 13 062.19 | 410 13 062.71 |
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Mitte | 2x 17 | 35 x 900 x 37 | 410 13 038.19 | 410 13 038.71 |

Röllchenleiste Erweiterungsset



- zur Erweiterung einer Röllchenbahn in einem FIFO-Regal
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten schwarzen Röllchen
- Röllchenleiste einzeln als zusätzliche Unterstützung einer Röllchenbahn
- Abstand der Röllchen 50 mm, Röllchen Ø 28 mm
- inkl. Befestigungsset
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Bestehend aus | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 1x Röllchenleiste, 1x Halter Mitte | 1x 11 | 35 x 600 x 37 | 410 13 063.19 | 410 13 063.71 |
| 1x Röllchenleiste, 1x Halter Mitte | 1x 17 | 35 x 900 x 37 | 410 13 039.19 | 410 13 039.71 |

Führungen seitlich



- zur seitlichen Montage an Röllchenleisten
- aus Stahlblech verzinkt
- dient als seitliche Führung für Boxen, Behälter und Transportgut
- die seitlichen Führungen können auf eine min. Bahnbreite von 105 mm eingestellt werden
- der variable Verstellbereich zwischen der Seitenführung und der Röllchenleiste-Mitte beträgt 21-45mm, für die optimale Führung bei abgesetzter Auflageflächen des Transportguts
- paarweise
- inkl. Befestigungsset

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 55 x 660 x 60 | 410 11 133.51 |
| 55 x 960 x 60 | 410 11 111.51 |
| 55 x 1110 x 60 | 410 11 155.51 |
| 55 x 1410 x 60 | 410 11 156.51 |

Verlängerungsmodul



- zur Montage an das avero Vertikalprofil
- Verlängerungsmodul dient als Überbau der Vertikalprofile am FIFO-Regal
- bestehend aus 2x Chipline-Profil 40 x 40 mm und 2x Stütze
- Farbe: Aluminium eloxiert / anthrazitgrau leitfähig pulverbeschichtet (RAL 7016)
- inkl. Befestigungsset

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|--------------------|-----------------------------|---------------|
| 900 | 850 x 480 x 215 | 410 11 109.71 |
| 1350 | 1300 x 480 x 215 | 410 11 110.71 |

Röllchenbahn Spurkranz Anfangsset



- zur Montage in ein FIFO-Regal
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten schwarzen Spurkranz-Röllchen
- Abstand der Spurkranz-Röllchen 50 mm, Spurkranz-Röllchen Ø 28 mm, Spurkranz Ø 41 mm
- Spurkranz-Röllchenleiste paarweise
- keine zusätzliche Seitenführung nötig, der Spurkranz dient als Seitenführung
- inkl. Befestigungsset
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Bestehend aus | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--|---------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Start, 2x Halter Anschlag | 2x 11 | 35 x 600 x 44 | 410 13 049.19 | 410 13 049.71 |
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Start, 2x Halter Anschlag | 2x 17 | 35 x 900 x 44 | 410 13 042.19 | 410 13 042.71 |
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Start, 2x Halter Anschlag | 2x 26 | 35 x 1350 x 44 | 410 13 044.19 | 410 13 044.71 |

Röllchenbahn Spurkranz Erweiterungsset



- zur Erweiterung einer Spurkranz-Röllchenbahn in einem FIFO-Regal
- für den Transport von Werkstücken
- Trägerschiene aus Stahl verzinkt mit integrierten schwarzen Spurkranz-Röllchen
- Abstand der Spurkranz-Röllchen 50 mm, Spurkranz-Röllchen Ø 28 mm, Spurkranz Ø 41 mm
- Erweiterungsset paarweise
- keine zusätzliche Seitenführung nötig, der Spurkranz dient als Seitenführung
- inkl. Befestigungsset
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)
- ESD-Version mit leitfähigen Röllchen

| Bestehend aus | Anzahl Rollen | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Mitte | 2x 11 | 35 x 600 x 44 | 410 13 064.19 | 410 13 064.71 |
| 2x Röllchenleiste, 2x Halter Mitte | 2x 17 | 35 x 900 x 44 | 410 13 043.19 | 410 13 043.71 |

Adapterset für Beschriftungsleiste



- zur Montage der Beschriftungsleisten für Ablagen an die Querauflagen des FIFO-Regals
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Abmessungen
B x T x H mm

100 x 46 x 30

Artikel-Nr.

410 11 164.20

Röllchenbahnbremse



- zur Verzögerung der transportierten Boxen am Ende der Röllchenbahn
- zur Montage in Röllchenbahn im FIFO-Regal
- die Röllchenbahnbremse kann an beliebiger Stelle befestigt werden
- Bremsblech aus Federstahl
- VE 10

Abmessungen
B x T x H mm

130 x 20 x 32

Artikel-Nr.

410 13 070.51



Fahrbares FIFO-Regal



- zur Bereitstellung von Material am Arbeitsplatz
- individuell bestückbar mit Ablagen oder Röllchenbahnen
- solide Bodengruppe mit 4 Lenkrollen, Durchmesser 100 mm, 2 davon feststellbar
- Tragfähigkeit 210 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| 900 | 955 x 1045 x 1795 | 410 07 056.19 | 410 07 056.71 |



Ablage für fahrbares FIFO-Regal



- zur Montage im fahrbaren FIFO-Regal
- Tragfähigkeit 60 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 846 x 1045 x 62 | 421 05 042.20 |

Bodenwanne für fahrbares FIFO-Regal



- zur Montage auf die Bodengruppe des fahrbaren FIFO-Regals
- Tragfähigkeit 100 kg
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)

Info Verfahrbar nur auf ebenem Hallenboden!

| Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 900 | 957 x 1045 x 26 | 421 05 040.71 |

passende Artikel für fahrbares FIFO-Regal

| | Bezeichnung | Systembreite mm | Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|---|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 1 | Querauflagenset | 900 | 850 x 40 x 40 | 410 11 107.97 |
| 2 | Röllchenbahn Anfangset | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 047.71 |
| 3 | Röllchenleisten Anfangset | – | 35 x 600 x 37 | 410 13 048.71 |
| 4 | Führungen seitlich | – | 55 x 960 x 60 | 410 13 133.51 |
| 5 | Röllchenbahn Spurkranz Anfangset | – | 35 x 600 x 44 | 410 13 079.71 |
| 6 | Adapterset für Beschriftungsleisten | – | 100 x 46 x 30 | 410 11 164.20 |
| 7 | Röllchenbahnbremse | – | 130 x 20 x 32 | 410 13 070.51 |

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



Info passendes Zubehör für den Beschickungswagen finden Sie ab Seite 56

| Abmessungen B x T x H mm | passend zwischen 2 Vertikalpro- filen der Systembreite mm | Systembreite mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|--|--------------------|---------------|--------------------|
| 715 x 675 x 1315 | 900 | 660 | 410 14 007.19 | 410 14 007.71 |
| 715 x 675 x 1795 | 900 | 660 | 410 14 006.19 | 410 14 006.71 |
| 955 x 675 x 1315 | 1350 | 900 | 410 14 002.19 | 410 14 002.71 |
| 955 x 675 x 1795 | 1350 | 900 | 410 14 001.19 | 410 14 001.71 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1800 | 1350 | 410 14 004.19 | 410 14 004.71 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1800 | 1350 | 410 14 003.19 | 410 14 003.71 |

Satz Schiebegriffe für Bereitstellungs- und Beschickungswagen



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

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

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
- aus leitfähig pulverbeschichtetem Stahlblech
- Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016)
- ESD-Version mit leitfähigen Lenkrollen



Info passendes Zubehör für den Beschickungswagen finden Sie ab Seite 56

| Abmessungen B x T x H mm | passend zwischen 2 Vertikalpro- filen der Systembreite mm | Systembreite mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|--|--------------------|---------------|--------------------|
| 715 x 675 x 1315 | 900 | 660 | 410 14 022.19 | 410 14 022.71 |
| 715 x 675 x 1795 | 900 | 660 | 410 14 021.19 | 410 14 021.71 |
| 955 x 675 x 1315 | 1350 | 900 | 410 14 024.19 | 410 14 024.71 |
| 955 x 675 x 1795 | 1350 | 900 | 410 14 023.19 | 410 14 023.71 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1800 | 1350 | 410 14 026.19 | 410 14 026.71 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1800 | 1350 | 410 14 025.19 | 410 14 025.71 |

Bodenwanne für Bereitstellungs- und Beschickungswagen



- zur Montage auf die Bodengruppe des Bereitstellungswagens
- 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. |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| 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
- Tragfähigkeit 210 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 Vertikalprofilen der Systembreite mm | Systembreite mm | perfo Lochplatten | Maße Lochplatten B x T mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--------------------------|---|-----------------|-------------------|---------------------------|---------------|-----------------|
| 955 x 675 x 1315 | 1350 | 900 | 2 x 2 | 848 x 480 | 410 14 012.16 | 410 14 012.20 |
| 955 x 675 x 1795 | 1350 | 900 | 2 x 3 | 848 x 480 | 410 14 011.16 | 410 14 011.20 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1800 | 1350 | 2 x 2 | 1298 x 480 | 410 14 014.16 | 410 14 014.20 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1800 | 1350 | 2 x 3 | 1298 x 480 | 410 14 013.16 | 410 14 013.20 |

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 210 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 Vertikalprofilen der Systembreite mm | Systembreite mm | Anzahl Ablage | Maße B x T mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--------------------------|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 715 x 675 x 1315 | 900 | 660 | 2 | 606 x 650 | 410 14 020.16 | 410 14 020.20 |
| 715 x 675 x 1795 | 900 | 660 | 3 | 606 x 650 | 410 14 019.16 | 410 14 019.20 |
| 955 x 675 x 1315 | 1350 | 900 | 2 | 846 x 650 | 410 14 016.16 | 410 14 016.20 |
| 955 x 675 x 1795 | 1350 | 900 | 3 | 846 x 650 | 410 14 015.16 | 410 14 015.20 |
| 1405 x 675 x 1315 | 1800 | 1350 | 2 | 1296 x 650 | 410 14 018.16 | 410 14 018.20 |
| 1405 x 675 x 1795 | 1800 | 1350 | 3 | 1296 x 650 | 410 14 017.16 | 410 14 017.20 |

Behälterwagen mit Niveauegleich 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 | 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 Niveauegleich 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

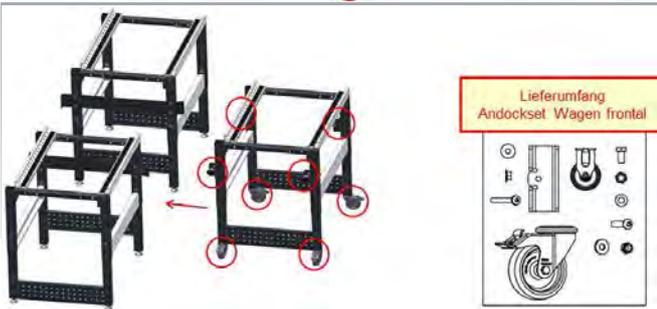


| Abmessungen B x T x H mm | Ladefläche B x T mm | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|-----------------------------|------------------------|---------------|--------------------|
| 635 x 640 x 1200 | 600 x 400 | 110 34 005.16 | 110 34 013.20 |
| 435 x 790 x 1200 | 400 x 600 | 110 34 020.16 | 110 34 020.20 |

Andockset Wagen



- zur Montage an ein Anfangsmodul
- Anfangsmodul wird dadurch zum Andockwagen



| Ausführung | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. ESD |
|--------------------|---------------|-----------------|
| Andockset seitlich | 414 30 125.19 | 414 30 125.71 |
| Andockset frontal | 414 30 127.19 | 414 30 127.71 |

Andockset Linie



- wird benötigt um einen Andockwagen am Anfang, oder zwischen bzw. am Ende einer Montagelinie zu positionieren
- Anfangsmodul wird dadurch zum Andockwagen



| Ausführung | für Tiefe mm | Artikel-Nr. ESD |
|--------------------------|--------------|-----------------|
| Andockset Linie seitlich | – | 414 30 126.71 |
| Andockset Linie frontal | 500 | 414 30 128.71 |
| Andockset Linie frontal | 700 | 414 30 129.71 |
| Andockset Linie frontal | 770 | 414 30 130.71 |

Schiebegriff Andockwagen

- Schiebegriff zur Montage seitlich am Andockwagen
- inkl. Befestigungsmaterial
- Aluminium eloxiert



| Abmessungen B x T x H mm | für Modultiefe mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| 322 x 58 x 30 | 500 | 410 11 174 |
| 384 x 58 x 30 | 700/770 | 410 11 175 |

Sicherung für Andockwagen

- Sicherung zum Halten des Andockwagens an der Montagelinie
- inkl. Befestigungsmaterial
- Stahlblech verzinkt



| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 54 x 56 x 69 | 410 11 176.51 |

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 | 886 03 001 |
| B | 800 x 600 | 730 - 980 | 125 | 50 | 886 03 002 |



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 | 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 |

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. 1260 mm
- Farbe: lichtgrau pulverbeschichtet (RAL 7035)

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 1400 x 125 x 244 | 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 |

Seitenflansch



- zum seitlichen Fixieren des Verpackungsmaterials auf der Aufnahmewelle
- Innendurchmesser der Verpackungsrollen: 27-50 mm
- Material: Kunststoff
- VE 2

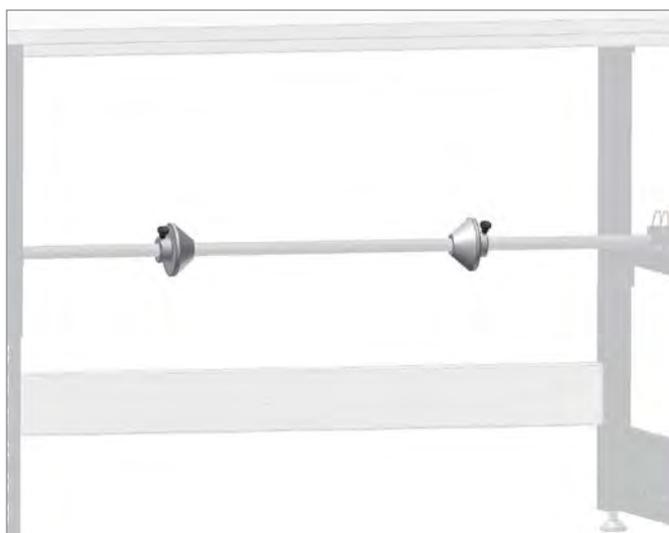
Abmessungen
B x T x H mm

100 x 100 x 30

Artikel-Nr.

808 33 094

Seitenkegel



- zum seitlichen Fixieren und Zentrieren des Verpackungsmaterials auf der Aufnahmewelle
- Innendurchmesser der Verpackungsrollen: 50-90 mm
- Material: Kunststoff
- VE 2

Abmessungen
B x T x H mm

100 x 100 x 66

Artikel-Nr.

808 33 082

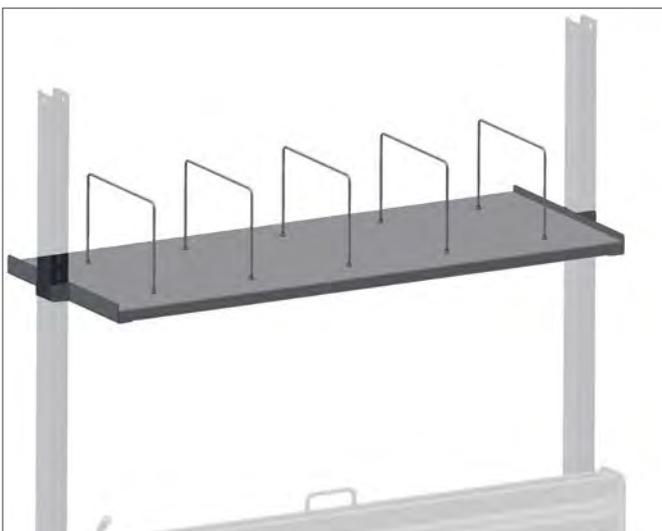
Klemmleiste



- 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 | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 1300 x 60 x 155 | 070 02 251.16 |

Ablageboden mit Trennbügeln



- beschichtetes Holztablar mit 5 Trennbügeln zur übersichtlichen Unterteilung von Faltschachteln, sowie weiteren Versand- und Verpackungsmaterialien
- Abstand zwischen den Trennbügeln beträgt 250mm
- Farbe: lichtgrau pulverbeschichtet (RAL 7035)

| Abmessungen B x T x H mm | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 1396 x 500 x 250 | 421 05 041.01 |

Inhalt

| | |
|--|----|
| Komplettarbeitsplatz 1 | 29 |
| Komplettarbeitsplatz 2 | 30 |
| Komplettarbeitsplatz 3 | 31 |
| Komplettarbeitsplatz 4 | 32 |
| Grundgestell mit elektrischer Höhenverstellung ohne Arbeitsplatte | 34 |
| Grundgestell mit Höhenverstellung über Handkurbel ohne Arbeitsplatte | 35 |
| Grundgestell mit manueller Höheneinstellung ohne Arbeitsplatte | 36 |
| Rollensatz für Grundgestell | 37 |
| Direktbeschichtete Arbeitsplatte | 38 |
| Laminatbeschichtete Arbeitsplatte | 38 |
| Buche-Multiplex Arbeitsplatte | 39 |
| Arbeitsplatte für Grundgestelle | 39 |
| Arbeitsplatte Sonderzuschnitte | 39 |
| Querträger für Arbeitsplatte Tiefe 900 mm | 40 |
| Vertikalprofil | 40 |
| Kabelkanal | 41 |
| bottBox mit 100 Käfigmuttern M6 | 41 |
| Ausleger | 42 |
| Laufschiene mit Laufwagen | 42 |
| Langfeldleuchte | 44 |
| LED Langfeldleuchte | 44 |
| Seitliche LED Beleuchtungsleiste | 45 |
| Langfeldleuchte LT | 45 |
| Steckdosenleiste | 46 |
| Befestigungsset Steckdosenleiste | 46 |
| Netzkabel für Leuchten und Steckdosenleisten | 47 |
| Halteschiene für Steckdosenleisten | 47 |
| Vorkonfigurierte Energieleiste | 48 |
| Energieleiste Leerkanal | 48 |
| Kabelwanne | 49 |
| Ablage mit bottBoxen | 50 |
| Ablage 200 und 350 mm Tiefe | 50 |
| Ablage 650 mm Tiefe | 51 |
| Beschriftungsleiste für Ablagen | 51 |
| Kabelwanne für Ablagen 200 und 350 mm Tiefe | 52 |
| Sichtblende | 52 |
| perfo Schlitzplatte mit bottBoxen | 53 |
| perfo Schlitzplatte | 53 |
| perfo Kombiplatte mit bottBoxen | 54 |
| perfo Kombiplatte | 54 |
| perfo Lochplatte | 55 |
| Befestigungsset für perfo Loch-/Schlitz- und Kombiplatten bei zweiseitiger Montage auf gleicher Höhe | 55 |
| Halteschienen-Set mit bottBoxen | 56 |
| Halteschiene | 56 |
| Gelenkschienen-Set mit bottBoxen | 57 |
| Gelenkschiene | 57 |
| Greifbox | 58 |
| Beschriftungsclip / Beschriftungsstreifen | 59 |
| Trennwand für Boxen | 60 |
| Sichtfenster für Boxen / Dosierer | 60 |
| Euroboxen | 61 |
| Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm | 62 |
| Schwenkarm mit dreh- und neigbarer Ablage für Euronorm-Box 600 x 400 mm | 62 |

| | |
|--|----|
| Schwenkarm mit drehbarer Ablage..... | 63 |
| Schwenkarm mit Systemrahmen..... | 63 |
| Schwenkrahmen | 64 |
| perfo Lochplatte für System- und Schwenkrahmenprofil..... | 64 |
| Halteschienen-Set mit bottBoxen für System- und Schwenkrahmenprofil..... | 65 |
| Halteschiene für System- und Schwenkrahmenprofil..... | 65 |
| Ablage-Set mit bottBoxen für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 mm | 66 |
| Ablage für System-, Schwenkrahmenprofil und Bereitstellungswagen Breite 660 mm | 66 |
| Ablage Tiefe 650 mm – Breite 660 mm | 67 |
| Kabelwanne für Ablagen Breite 660 mm | 67 |
| Beschriftungsleiste für Ablage Breite 660 mm..... | 67 |
| Rack-Set mit bottBoxen..... | 68 |
| Rack..... | 68 |
| Basisträger mit Schwenkarm..... | 69 |
| Schwenkarm-Erweiterung | 69 |
| Systemrahmen | 70 |
| Systembefestigung | 70 |
| Dreh- und neigbare Ablage für Euronorm-Box 400 x 300 mm | 71 |
| Dreh- und neigbare Ablage für Euronorm-Box 600 x 400 mm | 71 |
| Drehbare Ablage | 72 |
| Schwenkträger | 72 |
| Fußstütze | 73 |
| PC-Halterung | 73 |
| Hängeschubladschrank | 74 |
| Hängeschubladschrank | 74 |
| Hängeschubladschrank | 75 |
| Hängeschubladschrank cubio | 75 |
| Befestigungsset für Einzelarbeitsplätze | 76 |
| Befestigungsset für Mehrplatzsysteme und Transportlinien mit Rollen oder Röllchen..... | 76 |
| Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschrank Breite 225 x Tiefe 500 mm..... | 77 |
| Sortiment Kleinteilekästen passend für Hängeschrank Breite 375 x Tiefe 500 mm..... | 77 |
| Lenkrollensatz für cubio Schubladenschrank Tiefe 525 mm | 77 |
| Monitorschwenkarm | 78 |
| Monitorhalter kurz | 78 |
| perfo Monitorhalter kurz..... | 79 |
| Tastaturaufnahme für Monitorschwenkarm und Monitorhalter..... | 79 |
| Schwenkarm für Tastatur..... | 80 |
| Tastaturschublade..... | 80 |
| Zeichnungshalter..... | 81 |
| Sichttafelsystem mit Halter | 81 |
| Pneumatik..... | 82 |
| Balancer | 82 |
| ESD-Zubehör | 83 |
| Drehteller | 83 |
| Gelenkarmleuchte mit Kompakt-Leuchtstofflampe | 84 |
| LED Gelenkarmleuchte | 84 |
| LED Gelenkarm-Lupenleuchte..... | 85 |
| Ordnerfach..... | 86 |
| Flaschenhalterung | 86 |
| Scannerhalter | 87 |
| Industriestuhl | 87 |
| Anfangsmodul | 90 |
| Anfangsmodul doppelseitig..... | 91 |
| Erweiterungsmodul | 92 |

| | |
|---|-----|
| Erweiterungsmodul doppelseitig..... | 93 |
| Systemarbeitsplatte direktbeschichtet | 94 |
| Endarbeitsplatte direktbeschichtet | 94 |
| Systemarbeitsplatte laminatbeschichtet | 95 |
| Endarbeitsplatte laminatbeschichtet | 95 |
| Systemarbeitsplatte Buche-Multiplex | 96 |
| Endarbeitsplatte Buche-Multiplex | 96 |
| Anfangsmodul | 98 |
| Erweiterungsmodul | 98 |
| Anfangsmodul doppelseitig..... | 99 |
| Erweiterungsmodul doppelseitig..... | 99 |
| Eckarbeitsplatte direktbeschichtet..... | 100 |
| Eckarbeitsplatte laminatbeschichtet | 101 |
| Eckarbeitsplatte Buche-Multiplex | 102 |
| Querstrebe | 103 |
| Querträger oben | 103 |
| Rollenbahn ESD..... | 104 |
| Rollen einzeln..... | 104 |
| Röllchenleiste | 105 |
| Seitenführung | 105 |
| Röllchenleiste mit Spurkranz..... | 106 |
| Werkstückträger..... | 106 |
| Kugelausschleusung | 107 |
| Montageset für Ausschleusung in einer Rollenbahn..... | 107 |
| Kugelleiste für Ausschleusung | 108 |
| Kugeltisch | 108 |
| Kugelleiste für Kugeltisch | 109 |
| Eckplatte mit Kugeln | 109 |
| Röllchenbahn/ Rollenbahn-Set klappbar..... | 110 |
| Stützfuß kurz | 111 |
| Stützfuß lang | 111 |
| Auflagestrebe für Rückführung | 112 |
| Werkstückträgerstopp | 112 |
| Endanschlag..... | 113 |
| Wanne in Röllchenbahn..... | 113 |
| Vertikalprofil inkl. Stellfuß..... | 116 |
| Querträgerset..... | 116 |
| Längsträgerset..... | 117 |
| Querauflageset..... | 117 |
| Röllchenbahn Anfangsset | 118 |
| Röllchenleiste Anfangsset | 118 |
| Röllchenbahn Erweiterungsset..... | 119 |
| Röllchenleiste Erweiterungsset..... | 119 |
| Führungen seitlich | 120 |
| Verlängerungsmodul | 120 |
| Röllchenbahn Spurkranz Anfangsset..... | 121 |
| Röllchenbahn Spurkranz Erweiterungsset | 121 |
| Adapterset für Beschriftungsleiste | 122 |
| Röllchenbahnbremse | 122 |
| Fahrbares FIFO-Regal | 124 |
| Ablage für fahrbares FIFO-Regal | 125 |
| Bodenwanne für fahrbares FIFO-Regal | 125 |
| passende Artikel für fahrbares FIFO-Regal..... | 125 |
| Beschickungswagen | 126 |
| Satz Schiebegriffe für Bereitstellungs- und Beschickungswagen | 126 |
| Bereitstellungswagen | 127 |

| | |
|--|-----|
| Bodenwanne für Bereitstellungs- und Beschickungswagen | 127 |
| Bereitstellungswagen mit perforierten Lochplatten | 128 |
| Beschickungswagen mit Ablagen | 128 |
| Behälterwagen mit Niveaueausgleich für Steharbeitsplätze | 129 |
| Behälterwagen mit Niveaueausgleich für Sitzarbeitsplätze | 129 |
| Andockset Wagen | 130 |
| Materialständer beidseitig bestückbar | 130 |
| Beistellwagen | 131 |
| passende Arbeitsplatten für Beistellwagen | 131 |
| Systempacktisch mit Abspulvorrichtung und Schneidegerät | 132 |
| Schneidegerät | 132 |
| Abspulvorrichtung oben | 133 |
| Abspulvorrichtung unten | 133 |
| Seitenflansch | 134 |
| Seitenkegel | 134 |
| Klemmleiste | 135 |
| Ablageboden mit Trennbügeln | 135 |

Gehäuse:

 RAL 7035 – lichtgrau

Deckel, Boden und Fronten: Genaue Infos Seite 10

 RAL 5010 – enzianblau

 RAL 7035 – lichtgrau

 RAL 3004 – purpurrot

 RAL 7016 – anthrazitgrau



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