



Der Industrie-Profi

TiRAX



Das modulare und vollsymmetrische Schranksystem "TiRAX 318" ist die optimale Schale sowohl für die strukturierte Verkabelung im Office- und Industriebereich als auch für den innovativ denkenden und designorientierten Automatisierungstechniker im Anlagenbau.

Das Schrankgestell des TiRAX ist eine Stahlblechkonstruktion, die mit nur einer Schraube pro Ecke einfach zerlegbar ist. Mit der kraft- und formschlüssigen Verbindung wird neben der sehr hohen Stabilität auch eine Schutzart von IP 54 erreicht.

Neben den Komplettlösungen wie z. B.

- 19"-Schrank "plug & play"
- 19"-Schrank "aktiv" / "passiv"
- 19"-Schrank "cool-box"
- 19"-Schrank "cool-roof"
- 19"-EMV-Schrank "60 dB"
- 19"-Schwenkrahmenschrank "heavy-weight"
- 19"-Computerschrank
- 19"-Serverschrank

steht Ihnen außerdem ein umfangreiches Teilespektrum für die individuelle Konfiguration zur Verfügung.

Für den Einsatz in Netzwerken und Rechenzentren ist der TiRAX auch in der Ausführung IP 20 als Projektschrank verfügbar.





- **Vollsymmetrische Schrankkonstruktion**

- Alle Türen und Seitenwände sind allseitig montierbar (z.B.: Tür seitlich anschlagbar).

- **Schutzart IP 54**

- Das Schranksystem ist für Industrieanwendungen sowie den Einsatz von Klimatechnik geeignet.

- **Ansprechendes Design**

- Durch das zweifarbige Design bringen Sie "Farbe" in die Datenwelt. Zudem können Sie durch Farbänderung der vertikalen Designprofile Ihrem Schrank eine eigene Optik verleihen.

- **Modularer Aufbau**

- Die Kabeleinführung bzw. der Lüftereinbau ist im Kopf-/Bodenblech sowie allseitig seitlich durch verkürzte Verkleidungsteile möglich.

- **Modularer Innenaufbau**

- Kabelabfangschienen, Multifunktionsstreben usw. sind durch das symmetrische Schrankgestell flexibel montierbar.

- **Flexible Schrankabmessungen**

- Die Schrankhöhe beginnt bei 1200 mm (24 HE) und reicht bis 2200 mm (46 HE). Die Tiefe beginnt bei 600 mm über 800 mm bis zu 1000 mm. In der Schrankbreite werden die beiden Standardabmessungen 600 mm und 800 mm angeboten.

- **Kosten- bzw. Zeitersparnis "Montage"**

- Wir liefern Ihren Schrank komplett vormontiert ganz nach Ihren individuellen Wünschen. Kein langes Suchen nach Montagematerial sowie zeitaufwändiges Umbauen der diversen An- und Einbauteile des Schrankes.

Der Schrank ist komplett zerlegbar.

- **Stabilität/Leitfähigkeit**

- Das gewalzte und lasergeschweißte Vertikalprofil des Schrankholmes zeichnet sich durch hohe Verwindungssteifigkeit und durchgehende elektrische Leitfähigkeit aus.



TiRAX "plug & play"

- zerlegbares Stahlprofil-Schrankgestell
- zwei seitliche Stecktüren mit Schnellverschluss
- frontseitige Sichttür mit Dreipunkt-Verriegelung und getönter ESG-Scheibe
- rückseitige Stahlblechtür mit Dreipunkt-Verriegelung, Montage auch als Seitentür möglich
- beide Türen zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders
- 19"-Ebene 42 HE/24 HE, vorne u. hinten
- 10 Metallkabelbügel (bei H=1200 mm 6 Stück) an der frontseitigen 19"-Ebene
- zwei Kabelabfangschienen mit integrierter Kabelbinderleiste beigelegt
- Abdeckplatten im Dachbereich zwei geteilt, mit Lüftungsmodul 3-fach
- 19"-Steckdosenleiste 1 HE (9-fach)

- Schranklampe mit Service-Steckdose und Magnethalter
- Erdungsset (montiert)
- Kabeleinführungssockel H=100 mm
- Schraubenset M 5 (50-fach)

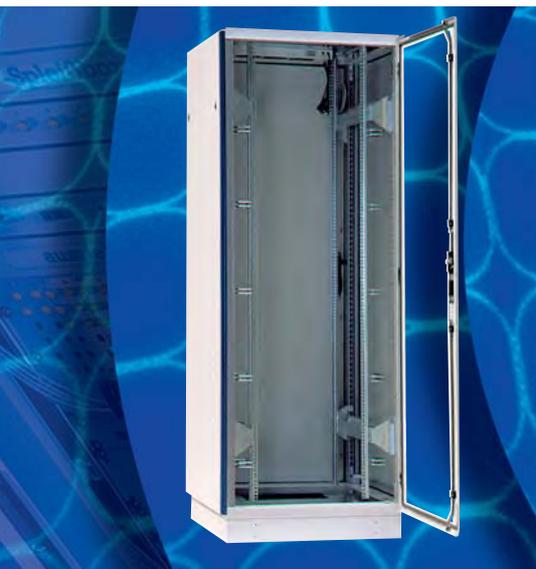
Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Designprofile:

lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform: komplett montiert, auf zentrale Anschlussdose vorverdrahtet und geprüft / Sockel beige stellt

Abmessungen HxBxT mm	Bestell-Nr.
(2000 + 100) x 800 x 800	318-200-01
(1200 + 100) x 800 x 800	318-200-29



TiRAX "aktiv"

- zerlegbares Stahlprofil-Schrankgestell
- zwei seitliche Stecktüren mit Schnellverschluss
- frontseitige Sichttür mit Dreipunkt-Verriegelung und getönter ESG-Scheibe
- rückseitige Stahlblechtür mit Dreipunkt-Verriegelung, Montage auch als Seitentür möglich
- beide Türen zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders
- 19"-Ebene 42 HE/24 HE, vorne u. hinten
- 10 Metallkabelbügel an der frontseitigen 19"-Ebene
- Abdeckplatten im Dachbereich zwei geteilt, mit Lüftungsmodul 3-fach
- 19"-Steckdosenleiste 1 HE (9-fach)

- Erdungsset (montiert)
- Kabeleinführungssockel H=100 mm
- Schraubenset M 5 (50-fach)

Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Designprofile:

lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform:

komplett montiert/Sockel beige stellt

Abmessungen HxBxT mm	Bestell-Nr.
(2000 + 100) x 800 x 800	318-200-02
(1200 + 100) x 800 x 800	318-200-09



TiRAX "passiv", IP 54

- zerlegbares Stahlprofil-Schrankgestell
- zwei seitliche Stecktüren mit Schnellverschluss
- frontseitige Sichttür mit Dreipunkt-Verriegelung und getönter ESG-Scheibe
- rückseitige Stahlblechtür mit Dreipunkt-Verriegelung, Montage auch als Seitentür möglich
- beide Türen zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders
- 19"-Ebene 42 HE/24 HE, vorne
- 10 Metallkabelbügel an der frontseitigen 19"-Ebene
- Dachblech, einteilig, bei Bedarf anhebbar

- Erdungsset (montiert)
- Kabeleinführungssockel H=100 mm
- Schraubenset M 5 (50-fach)

Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Designprofile:

lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform:

komplett montiert / Sockel beige stellt

Abmessungen HxBxT mm	Bestell-Nr.
(2000 + 100) x 800 x 800	318-200-03
(1200 + 100) x 800 x 800	318-200-08





TiRAX "cool-box", IP 54 • TiRAX "cool-roof", IP 54

- zerlegbares Stahlprofil-Schrankgestell
- zwei seitliche Stecktüren mit Schnellverschluss
- frontseitige Sichttür mit Dreipunkt-Verriegelung u. getönter ESG-Scheibe
- rückseitige Stahlblechtür mit Dreipunkt-Verriegelung
- beide Türen zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders
- 19"-Ebene 42 HE, vorne und hinten
- 10 Metallkabelbügel an der frontseitigen 19"-Ebene
- Dachblech, einteilig
- 19"-Steckdosenleiste 1 HE (9-fach)
- Erdungsset (montiert)
- Türkontaktschalter zum Abschalten des Kühlgerätes beim Öffnen der Fronttür
- Kabeleinführungssockel H=100 mm
- Schraubenset M 5 (50-fach)

TiRAX "cool-box":

- Klimagerät 1050 W (L35/L35) an seitlicher Stecktür montiert (Stecktür wahlweise rechts oder links montierbar)

TiRAX "cool-roof":

- Klimagerät 1550 W (L35/L35), oben montiert

Klimageräte: Kühlleistungen bis 6 KW sind auf Anfrage möglich. Fragen Sie uns!

Oberfläche: Verkleidungsteile/Sockel: lackiert RAL 7035 lichtgrau
Designprofile: lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform: teilmontiert (Klimagerät wird mittels 6 Schrauben an seitlicher Stecktür bzw. am Dachblech montiert) / Sockel beige stellt

Bezeichnung	Abmessungen HxBxT mm	Bestell-Nr.
TiRAX "cool-box" 24 HE	(1200+100) x (800+140) x 800	318-200-55
TiRAX "cool-box" 42 HE	(2000+100) x (800+140) x 800	318-200-04
TiRAX "cool-box" Serverschrank 24 HE	(1200+100) x (800+140) x 1000	318-200-54
TiRAX "cool-box" Serverschrank 42 HE	(2000+100) x (800+140) x 1000	318-200-11
TiRAX "cool-roof" 42 HE	(2000+500) x 800 x 800	318-200-05
TiRAX "cool-roof" Serverschrank 42 HE	(2000+500) x 800 x 1000	318-200-28



TiRAX "Sidecooler"

- zerlegbares Stahlprofilschrankgestell
- zwei seitliche Stecktüren mit Schnellverschluss, eine Stecktür zum Anbau des Sidecoolers
- frontseitige Sichttür mit Dreipunkt-Verriegelung und getönter ESG-Scheibe
- rückseitige Stahlblechtür mit Dreipunkt-Verriegelung
- beide Türen zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders
- 19"-Ebene 42HE, vorne und hinten
- Luftleitbleche zur sauberen Kaltluftführung und zur Trennung zwischen Kalt- und Warmbereich
- Dachblech
- rückseitige Moosgummi-Kabeleinführung im Bodenbereich

- Sockel 100 mm zur Kabeleinführung von unten
- angeflanschter Luft-Wasser-Wärmetauscher 20KW

Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel: lackiert RAL 7035 lichtgrau,
Designprofile: lackiert RAL 5014 taubenblau bzw.
Verkleidungsteile/Sockel: lackiert RAL 9005 tiefschwarz,
Designprofile: lackiert RAL 7037 staubgrau

Weitere technische Details zum TiRAX Sidecooler finden Sie ab Seite 84.

Bezeichnung	Abmessungen HxBxT mm	Farbe	Bestell-Nr.
TiRAX "Sidecooler"	2000 x 800 + 300 x 1200	RAL 7035 lichtgrau	318-200-52
TiRAX "Sidecooler"	2000 x 800 + 300 x 1200	RAL 9005 tiefschwarz	318-200-53





(Abb. entspricht nicht dem Standard-Lieferumfang)

TiRAX Serverschränke IP 20

- zerlegbares Stahlprofil-Schrankgestell
- zwei seitliche Stecktüren mit Schnellverschluss
- front- und rückseitige Lochblechtür mit Dreipunkt-Verriegelung (freier Lochblechquerschnitt 80%)
- Einbau eines Profilhalbzylinders möglich
- 19"-Ebene 42 HE, vorne und hinten, mit Schwerlasttraversen (Belastung bis 800 kg)
- Dachblech mit Kabeleinführungsmöglichkeit oder Lüftermoduleinbau
- Standsockel beige gestellt
- Abdeckplatten im Bodenbereich, zur Kabeleinführung abnehmbar
- bei B=800 mm: 10 Metallbügel 66 mm x 125 mm an der vorderen 19"-Ebene
- Erdungsset (montiert)
- Schraubenset M 5 (50-fach)

Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel:
lackiert RAL 7035 lichtgrau,
Designprofile: lackiert RAL 5014 taubenblau (andere Farben auf Anfrage) bzw.

Verkleidungsteile/Sockel:
lackiert RAL 9005 tiefschwarz,
Designprofile: lackiert RAL 7037 staubgrau (andere Farben auf Anfrage)

Lieferform:

komplett montiert, Sockel beige gestellt



Bestelldaten

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Farbe	Bestell-Nr.
2000	600	1000	RAL 9005 tiefschwarz	318-200-60
2000	800	1000	RAL 9005 tiefschwarz	318-200-61
2000	600	1200	RAL 9005 tiefschwarz	318-200-62
2000	800	1200	RAL 9005 tiefschwarz	318-200-63
2000	600	1000	RAL 7035 lichtgrau	318-200-64
2000	800	1000	RAL 7035 lichtgrau	318-200-65
2000	600	1200	RAL 7035 lichtgrau	318-200-66
2000	800	1200	RAL 7035 lichtgrau	318-200-67



TiRAX IP 20

- zerlegbares Stahlprofil-Schrankgestell
- frontseitige Sichttür mit getönter ESG-Scheibe
- rückseitige Stahlblechtür (Montage bei quadratischen Grundabmessungen auch als Seitentür möglich)
- beide Türen zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders
- Seitenwände (Anreihschrank: ohne Seitenwände, Schrankverbinder inklusive)
- 19"-Ebene, vorne und hinten
- 10 Metallkabelbügel (bei H=1200 mm 6 Stück) an der frontseitigen 19"-Ebene
- Dachblech mit Kabeleinführungsmöglichkeit oder Lüftermoduleinbau
- Boden offen
- Standsockel beige gestellt
- Erdungsset (montiert)
- Schraubenset M 5 (50-fach)

Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel:

lackiert RAL 7035 lichtgrau

Designprofile:

lackiert RAL 3002 karminrot

(andere Farben auf Anfrage)

Lieferform:

komplett montiert, Sockel beige gestellt



Bestelldaten

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Bestell-Nr. Einzelschrank	Bestell-Nr. Anreihschrank
1200	600	600	317-200-40	317-200-50
1200	800	600	317-200-41	317-200-51
1200	600	800	317-200-42	317-200-52
1200	800	800	317-200-43	317-200-53
2000	600	600	317-200-44	317-200-54
2000	800	600	317-200-45	317-200-55
2000	600	800	317-200-46	317-200-56
2000	800	800	317-200-47	317-200-57



Eine Vielzahl an Belüftungs- und Klimatisierungskomponenten finden Sie im Kapitel "Klimatechnik" ab Seite 81. Gerne stellen wir Ihnen Ihr System zusammen!

19"-Computerschrank TiRAX

- bietet die Möglichkeit, auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen im Industrieumfeld einen zuverlässigen, bedienerfreundlichen und dazu noch optisch ansprechenden Computer-Arbeitsplatz zu installieren
- Schutzart IP 54
- eigenes Kühlsystem integrierbar
- kann mit 19"-Komponenten ausgestattet oder als komplette Towerlösung aufgebaut werden
- die Kabeleinführung erfolgt standardmäßig von unten, kann ansonsten auch von oben oder sogar von der Seite erfolgen
- dreiteiliges Bodenblech mit Kabeleinführung über Moosgummifeld
- ein Profilhalbzylinder verschließt die Tastaturklappe
- Türen inkl. verblendetem Schwenkhebelverschluss für Profilhalbzylinder

Praxisgerechte Features für mehr Komfort am Arbeitsplatz



- Schreibutensilien, Taschenrechner uvm. finden ihren Platz im Klappfach des Computerschranks TiRAX.
- Integrierte Ablagefächer **1** und die ausschwenkbare Mausablage **2** sorgen hier für Ordnung.
- Die integrierte Handballenauflage **3** ermöglicht ein ergonomisches Bedienen der Tastatur.
- Eine Multifunktionsablage **4** (s. Zubehör) für Notizmaterial, Aktenordner, Telefon usw. kann in beliebiger Höhe

- am Schrank montiert und in der Neigung stufenlos verstellt werden.
- Ein ausklappbarer Zeichnungshalter (ohne Abb.), platzsparend vertikal am Schrank angebracht, kann ausgeklappt zur Befestigung von Zeichnungen bis DIN A0 benutzt werden.
- Ein praktischer Tassenhalter ist ebenfalls bereits im Standardlieferungsumfang enthalten.

Lieferumfang

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Schrankgestell
2	1	dreiteilige Front, bestehend aus Sichttür, Bedieneinheit, geschlossener Tür
3	1	Rüchtür mit Schwenkhebelverschluss
4	2	Stecktüren, seitlich
5	1	dreiteiliges Bodenblech mit Kabeleinführung
6	1	Dachblech, abnehmbar
7	1	Erdungsset, montiert
8	1	Standsockel, H=100 mm

Bestelldaten

Abmessung (HxBxT) mm	Bestell-Nr.
(1800 + 100) x 600 x 600	318-202-65
(1800 + 100) x 600 x 800	318-202-85



Technische Informationen

Oberfläche:

lackiert RAL 7035 lichtgrau
lackiert RAL 5014 taubenblau
(entsprechend Konfigurationsbeispielen auf S. 10)

Material:

Stahlblech, verzinkt

Schutzart:

IP 54

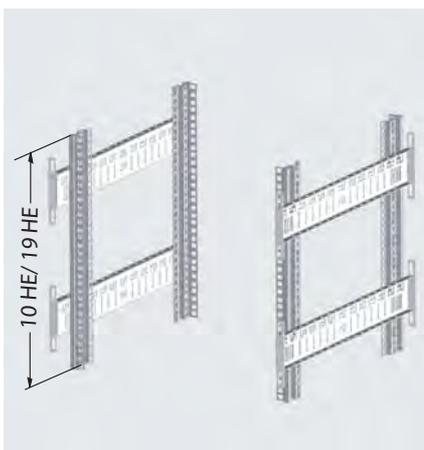
Lieferform:

komplett montiert



Zubehör

19"-Ausbauset



- 19"-Rasterholme mit Tiefentraversen zum individuellen Einbau (je 4 Stück)

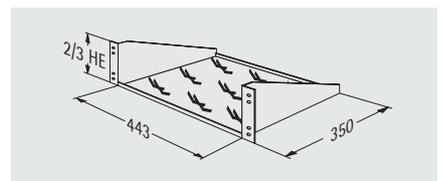
Einbau hinter der oberen Sichttür (10 HE-Bereich)

Schranktiefe	Bezeichnung	Bestell-Nr. (Set)
T mm		
600	Ausbauset	318-201-81
800	10 HE	318-201-82

Einbau hinter der unteren geschlossenen Tür (19 HE-Bereich)

Schranktiefe	Bezeichnung	Bestell-Nr. (Set)
T mm		
600	Ausbauset	318-201-83
800	19 HE	318-201-84

19"-Fachboden, fest



- belüftet
- einfache Montage am 19"-Raster (nur eine 19"-Ebene erforderlich)

Tragfähigkeit: 15 kg

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Höhe	Bestell-Nr.
2 HE	315-810-20
3 HE	315-810-00

Multifunktionsablage



- stufenlos neigungsverstellbar

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
318-201-74

Zeichnungshalter mit Haltemagneten

- ausklappbar
- zur Befestigung von Zeichnungen bis DIN A 0
- platzsparend vertikal am Schrank angebracht
- 3 Stück



Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
318-201-78

TFT-Monitoreinschub 10 HE

- zur Aufnahme aller handelsüblichen TFT-Monitore mit Display bis 18"-Diagonale (inkl. Standfuß) unabhängig von der äußeren Form



Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
383-185-00



250 kg



Schrankboden mit Schwenkrahmentraverse und flexibler Kabeleinführung über Moosgummi



19"-Schwenkrahmenschrank TiRAX "heavy-weight"

Der Schwenkrahmenschrank "heavy-weight" auf Basis der Schrankserie TiRAX bietet die Möglichkeit, 19"-Einschübe mit **Einbaulasten bis 250 kg** (wie z.B. Endstufen) schwenkbar aufzunehmen.

- optisch ansprechendes Schranksystem
- Schutzart IP 54
- bestehend aus einem stabilen Schrankgestell sowie leicht abnehmbaren Verkleidungsteilen
- gute Zugänglichkeit während des Anlagenbaus und der Montage vor Ort
- Einführung von Kabeln erfolgt standardmäßig von unten, kann ansonsten auch von oben oder von der Seite erfolgen
- optionale Montageplatte im hinteren Bereich ermöglicht die Aufnahme von Anschlussverteilern, Kabelkanälen, C-Profilen oder Hutschienen
- seitlich versetzter Einbau möglich
- maximale Einbautiefe: 470 mm
- Schwenkrahmen ist links bzw. rechts scharnierbar und mit einem Doppelbartverschluss versehen
- Rahmen lässt sich bis 95° aufschwenken

Oberfläche:

lackiert RAL 7035 lichtgrau
lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform:

komplett montiert / Sockel beige gestellt

Weitere Größen auf Anfrage!

Abmessungen HxBxT mm	Bestell-Nr.
(2000+100) x 800 x 800	318-200-40

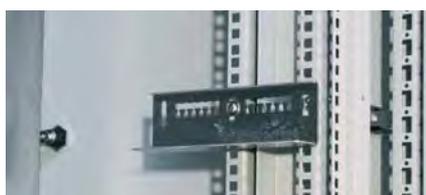
Lieferumfang

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Schrankgestell
2	1	Schwerlastschwenkrahmen mit 19"-Ebene 39 HE
3	1	Sichttür mit Schwenkhebelverschluss
4	1	Rüchtür mit Schwenkhebelverschluss
5	2	Stecktüren, seitlich, mit Schnellverschlüssen

Pos.	Stck.	Bezeichnung
6	1	zweiteiliges Bodenblech mit Kabeleinführung
7	1	Dach, höhenverstellbar (zur passiven Entlüftung)
8	1	Erdungsset, montiert
9	1	Standsockel H=100 mm, frontseitig mit Kiemenblende
10	1	Schraubenset M 5 (50-fach)

Zubehör

Gleitschienen



- zur Aufnahme von schweren bzw. tiefen Einschüben

Tragfähigkeit: 50 kg / Paar

Bestell-Nr. (Paar)
318-100-60

Lüftungsmodul, 3-fach



- Luftfördermenge: 345 m³/h freiblasend
- komplett mit Schuko-Anschlusskabel und Temperaturregulierung sowie Adaptersatz für Schrankanbau

Bestell-Nr.
318-100-55

Schwenkrahmenblende



- zum Verschließen des seitlichen Bereiches bei seitlich versetztem Einbau

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
318-123-10



www.apranet.de

19"-EMV-Schrank TiRAX "60 dB"

Der EMV-Schrank "60 dB" auf Basis der Schrankserie TiRAX bietet selbst bei schwierigen Umgebungsbedingungen im Industrieumfeld einen zuverlässigen EMV- und IP-Schutz.

- vollsymmetrische Schrankkonstruktion: alle Türen und seitlichen Stecktüren allseitig montierbar
- Schutzart IP 54
- ansprechendes Design: zweifarbige Optik durch farbige Designprofile
- modularer Innenaufbau: Kabelabfangeschienen, Multifunktionsstreben usw. sind durch das symmetrische Schrankgestell rundherum montierbar
- alle Gehäuseteile sind über EMV-Dichtungen leitend miteinander verbunden
- doppelwandig aufgebaute Verkleidungsteile
- hohe Steifigkeit sowie durchgehende elektrische Leitfähigkeit des Schrankgestells durch das gewalzte und laser-geschweißte Profil des Schrankholms aus verzinktem Stahlblech

Oberfläche:

Verkleidungsteile/Sockel:
lackiert RAL 7035 lichtgrau
Designprofile:
lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform:

komplett montiert

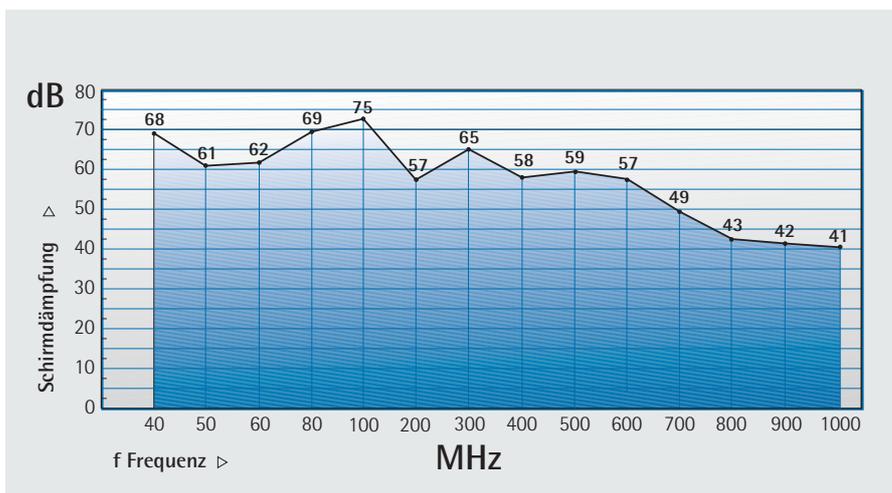


Lieferumfang

Pos.	Stck.	Bezeichnung
1	1	Schrankgestell
2	2	19"-Ebenen 42 HE
3	2	Front- bzw. Rücktür, geschlossen, mit Schwenkhebelverschluss
4	2	Stecktüren, seitlich
5	1	Bodenblech, geschlossen
6	1	Dachblech, geschlossen
7	1	Erdungsset, montiert
8	1	Standsockel H=100 mm

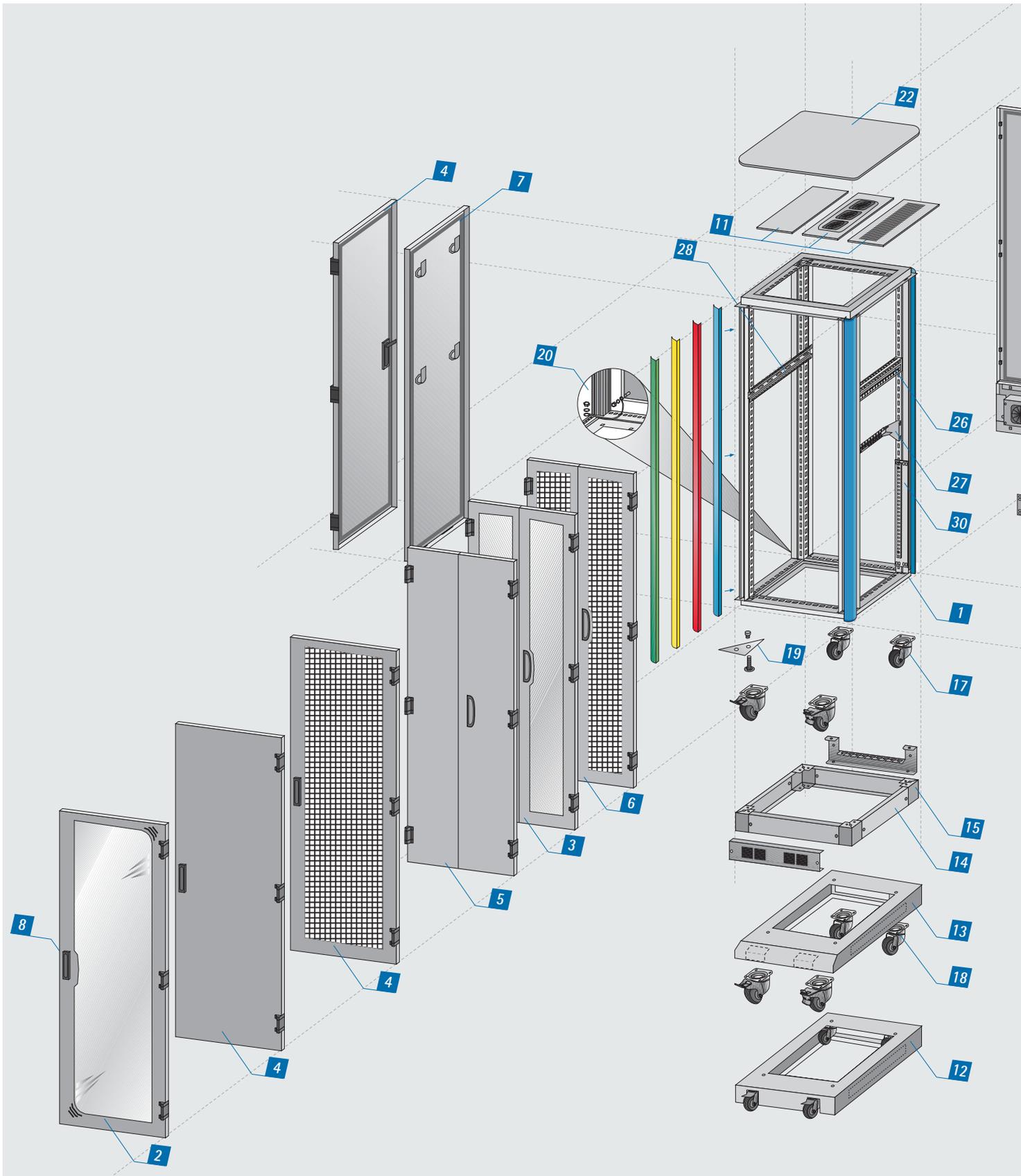
Weitere Größen auf Anfrage!

Abmessungen HxBxT mm	Bestell-Nr.
(2000+100) x 600 x 800	318-210-10



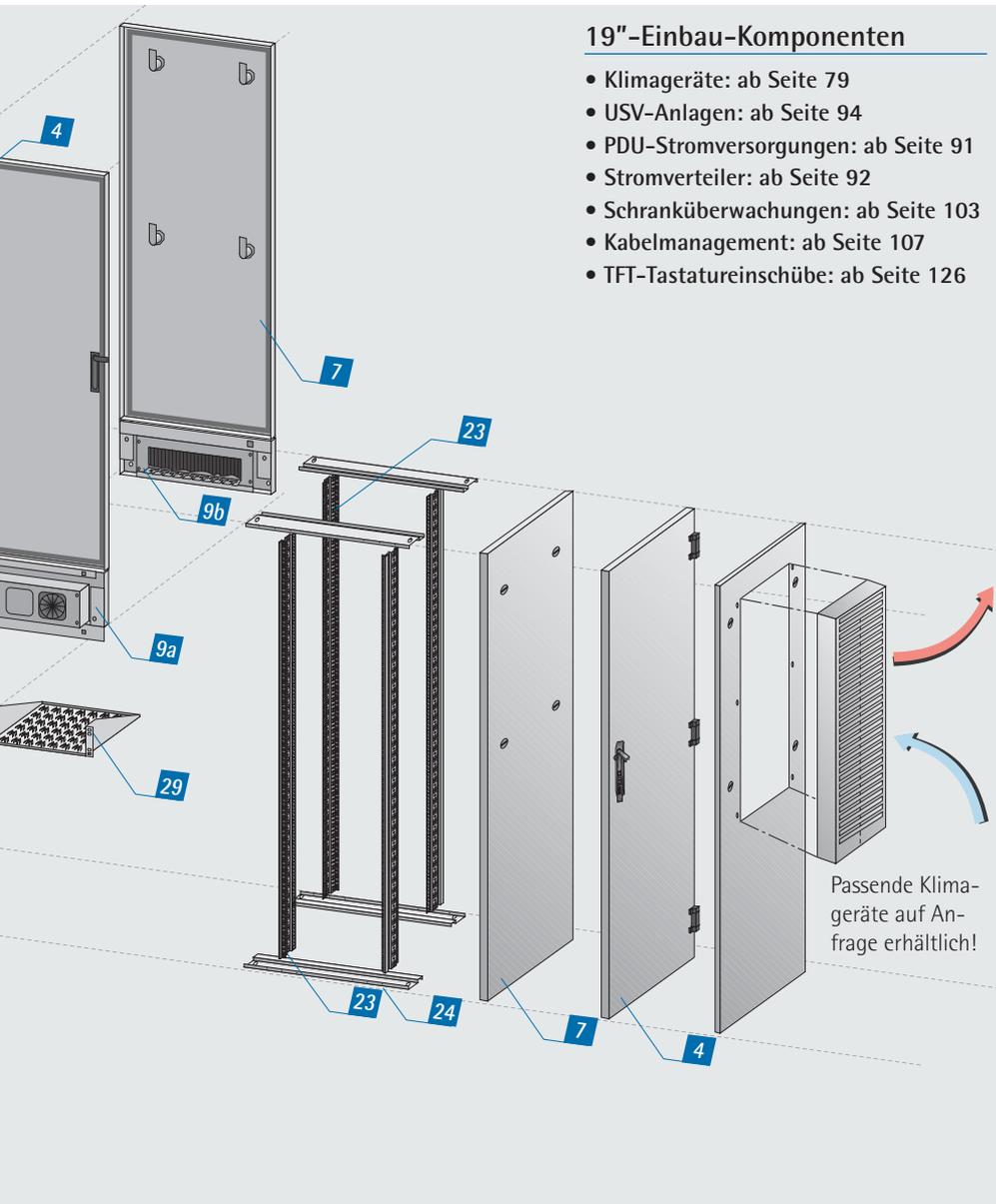


Individuelle Konfiguration: Konfigurieren Sie Ihren individuell aufgebauten Schrank.



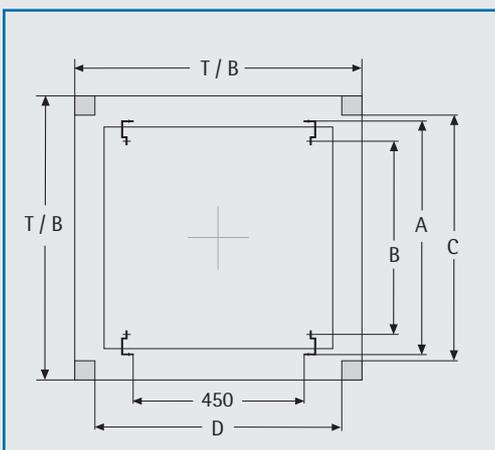


Wählen Sie Schritt für Schritt die gewünschten Schrankkomponenten:



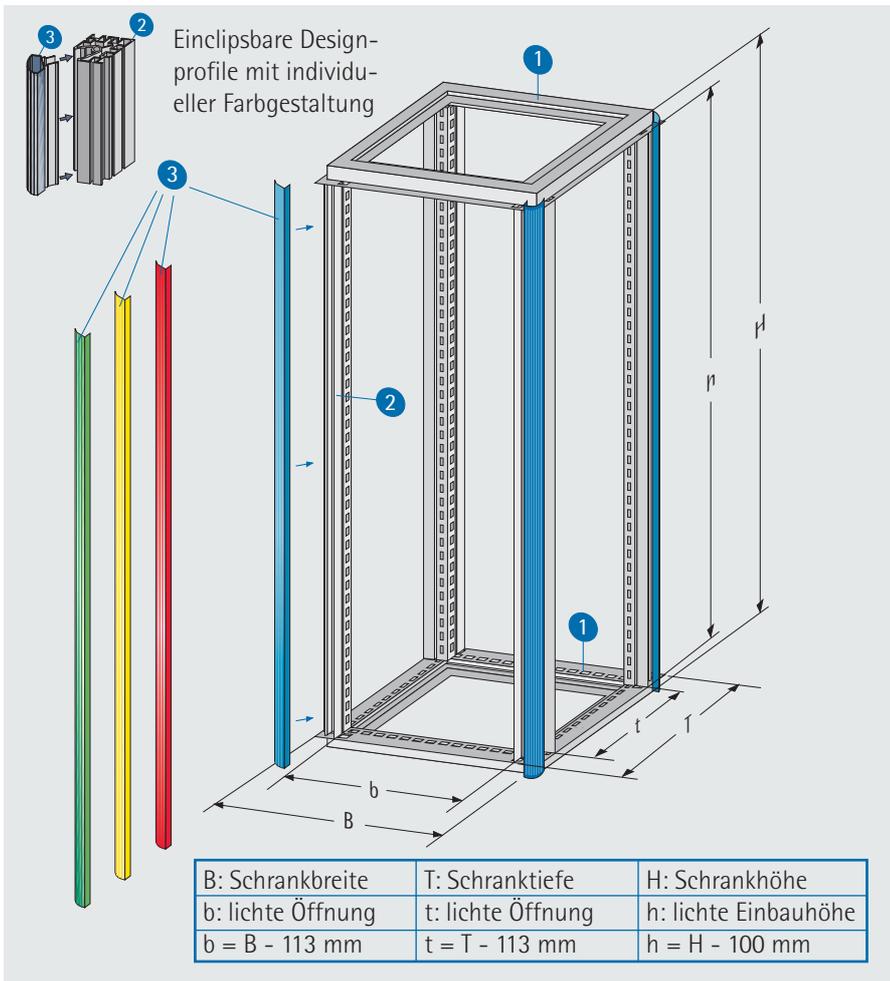
Pos.	Bezeichnung	Seite
1	Schrankgestell mit Designprofilen	16
2	Sichttür	17
3	Sichttür geteilt	17
4	geschlossene Tür	17
4	Tür belüftet 80%	17
5	geteilte Tür, geschlossen	17
6	geteilte Tür, Lochblech	17
7	Stecktür	17
8	Verschlussystem für Türen	18
9a	Lüftermodulaufnahme	18
9b	Kabeleinführungsmodul	18
10	Lüftermodul	18
11	Abdeckplatten	19
12	Rollensockel	20
13	Kippschutzsockel	20
14	Sockelblenden	20
15	Sockellecken	20
16	Filterset (o. Abb.)	20
17	Rollenset	20
18	Rollenset Kippschutzsockel	20
19	Justierfuß	20
20	Erdungsset TiRAX	20
21	Schrankverbinderset (o. Abb.)	21
22	Dachblech	21
23	19"-Rasterholme	22
24	Traverse zum 19"-Einbau	22
25	Schwerlasttraverse (o. Abb.)	22
26	Multifunktionstraverse	22
27	Reduzierungstraverse	22
28	Kabelabfangschiene	22
29	Fachböden	23
30	Potentialausgleichschiene	25

Weitere Ausbau- und Zubehörteile finden Sie ab Seite 24!



Nennmaße

T / B mm	T / B mm	A mm	B mm	C mm	D mm
600	600	486	382	502	502
600	800	636	532	652	502
600	1000	836	732	852	502
600	1200	1036	932	1052	502
800	800	636	532	652	652
800	1000	836	732	852	652
800	1200	1036	932	1052	652



1 Schrankgestell, zerlegbar

Das Schrankgestell besteht aus zwei gleichen Stahlblechrahmen **1**, vier Stahlblech-Funktionsprofilen **2** und vier lackierten Stahlblech-Designprofilen **3**, die auf die Funktionsprofile aufgeclipst sind.

Oberfläche:

- 1** Kopf-/Bodenrahmen: lackiert RAL 7035 lichtgrau
- 2** Funktionsprofil: verzinkt
- 3** Designprofil: lackiert RAL 5014 taubenblau

Lieferform:

komplett montiert

Das Designprofil **3** kann auf Wunsch in Ihrer individuellen Firmenfarbe lackiert werden.

Abmessung (BxT) mm	Abmessung (H) mm	HE	Bestell-Nr.
600 x 600	1200	24	318-660-02
800 x 600	1200		318-860-02
800 x 800	1200		318-880-02
600 x 1000	1200		318-601-02
800 x 1000	1200		318-810-02
600 x 600	1600	33	318-660-06
800 x 600	1600		318-860-06
800 x 800	1600		318-880-06
600 x 600	1800	37	318-660-08
800 x 600	1800		318-860-08
800 x 800	1800		318-880-08
600 x 600	2000	42	318-660-10
800 x 600	2000		318-860-10
800 x 800	2000		318-880-10
600 x 1000	2000	42	318-610-10
800 x 1000	2000		318-810-10
600 x 1200	2000		318-612-10
800 x 1200	2000		318-812-10
600 x 600	2200	46	318-660-12
800 x 600	2200		318-860-12
800 x 800	2200		318-880-12
600 x 1000	2200	46	318-610-12
800 x 1000	2200		318-810-12
600 x 1200	2200		318-612-12
800 x 1200	2200		318-812-12

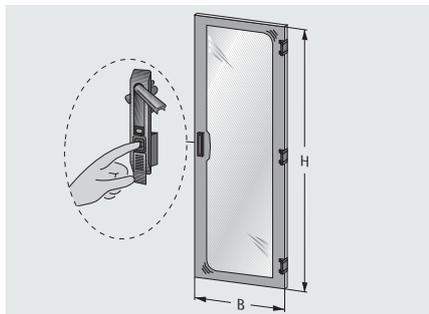
Weitere Vorzugsfarben:

- RAL 1032 (Ginstergelb)
- RAL 5010 (Enzianblau)
- RAL 3002 (Karminrot)
- RAL 6029 (Minzgrün)
- RAL 7037 (Staubgrau)

Farbdarstellung ähnlich!



2 Sichttür



- mit Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder (mit Tastenöffnung)

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Rahmen: Stahlblech
Scheibe: ESG 4 mm, grau

3 Sichttür, geteilt

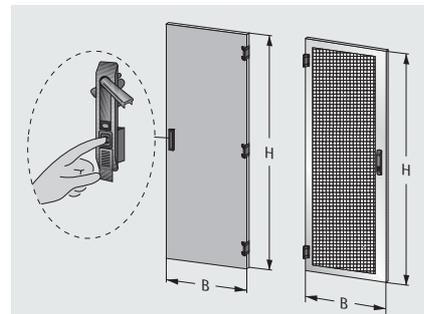


- mit Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder (mit Tastenöffnung)

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Rahmen: Stahlblech
Scheibe: ESG 5 mm, grau

4 Tür / Tür belüftet 80%

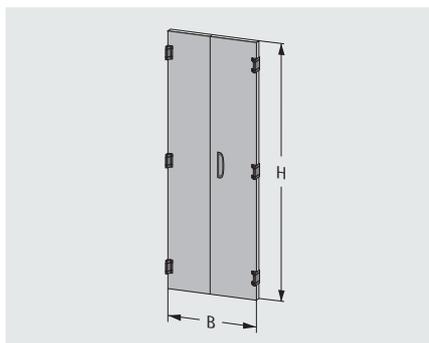


- mit Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder (mit Tastenöffnung)
- Perforation (80 %) bei belüfteter Tür

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

5 geteilte Tür, geschlossen

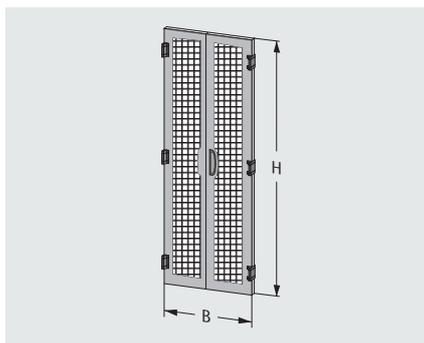


- mit Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder (mit Tastenöffnung)

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

6 geteilte Tür, Lochblech

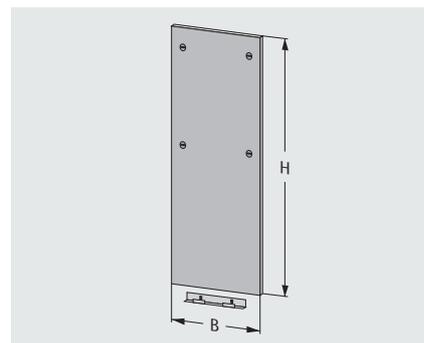


- mit Schwenkebelverschluss für Profilhalbzylinder (mit Tastenöffnung)

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech mit Lochblecheinsatz

7 Stecktür



- mit 2 bzw. 4 Vorreiberverschlüssen und Betätigung "Doppelbart 5 mm"

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

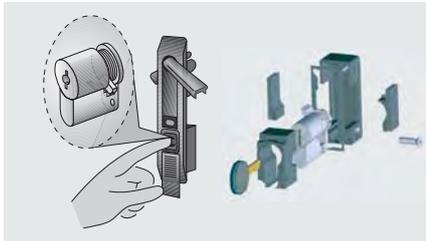
Material: Stahlblech

Bestelldaten

Abmessung (HxB) mm	2 Sichttür	3 Sichttür, geteilt	4 geschlossene Tür	4 Tür belüftet 80%	5 geteilte Tür, geschlossen	6 geteilte Tür, Lochblech	7 Stecktür
1200 x 600	318-612-01	-	318-612-02	318-612-16	-	-	318-612-03
1200 x 800	318-812-01	-	318-812-02	318-812-16	-	-	318-812-03
1200 x 1000	-	-	-	-	-	-	318-012-03
1600 x 600	318-616-01	-	318-616-02	318-616-16	-	-	318-616-03
1600 x 800	318-816-01	-	318-816-02	318-816-16	-	-	318-816-03
1800 x 600	318-618-01	-	318-618-02	318-618-16	-	-	318-618-03
1800 x 800	318-818-01	-	318-818-02	318-818-16	-	-	318-818-03
2000 x 600	318-620-01	-	318-620-02	318-620-16	-	-	318-620-03
2000 x 800	318-820-01	318-820-08	318-820-02	318-820-16	318-820-26	318-820-25	318-820-03
2000 x 1000	-	-	-	-	-	-	318-020-03
2000 x 1200	-	-	-	-	-	-	318-020-48
2200 x 600	318-622-01	-	318-622-02	318-622-16	-	-	318-622-03
2200 x 800	318-822-01	318-822-08	318-822-02	318-822-16	318-822-26	318-822-25	318-822-03
2200 x 1000	-	-	-	-	-	-	318-022-03
2200 x 1200	-	-	-	-	-	-	318-022-48



8 Verschlussysteme für Türen



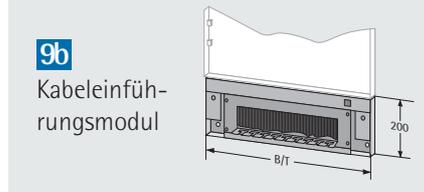
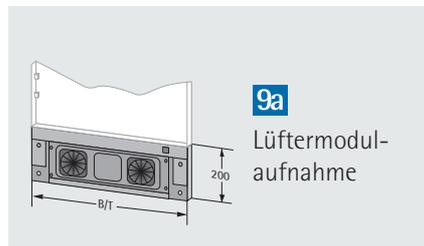
Profilhalbzylinder mit Schließung EK333 für Schwenkhebelverschluss der Türen **2** bis **6**



Zylindervorreiber mit Schließung EK333 zum Verschließen der Stecktür **7**
Adapter zum Einbau eines individuellen Zylinders (DIN 18252) (o. Abb.)

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Profilhalbzylinder	676-316-00
Zylindervorreiber	676-181
Adapter	676-316-10
Ersatzschlüssel EK333	676-200

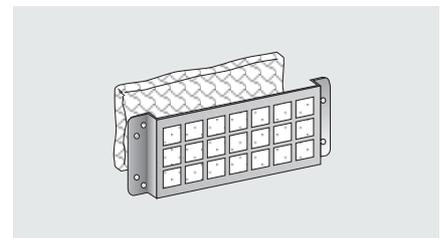
9 Universalmodule



- einsetzbar in Verbindung mit verkürzten Türen **2** und **4** bzw. Stecktüren **7**
- Module können ober- und/oder unterhalb der um 200 mm verkürzten Türen beliebig kombiniert werden
- Lüftermodul-aufnahme **9a** dient zur Aufnahme des Lüftergrundmoduls **10**

Bezeichnung	(B)/(T) mm	Bestell-Nr.
Lüftermodul-aufnahme	600	318-700-00
	800	318-800-10
Kabeleinführungsmodul	600	318-600-02
	800	318-800-02

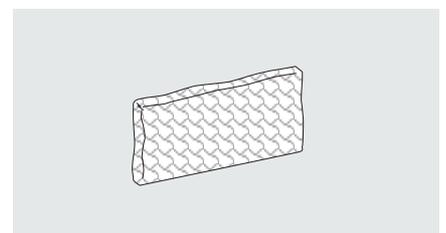
Filterset für Lüftermodul



Material: Aluminium / Filtervlies

Bestell-Nr.
316-100-99

Ersatzfilter für Filterset



- Set = 5 Stück

Material: Filtervlies

Bestell-Nr. (Set)
671-200-05

10 Lüftergrundmodul



- Lüftungsmodul, komplett vorverdrahtet
- saugend oder blasend, je nach Einbaulage
- zum Einbau im Kopf-/Bodenbereich des Schrankes
- verschiedene Netzleitungen erhältlich (siehe rechts)

Abmessungen (H x B x T):

44 mm x 450 mm x 140 mm

Oberfläche: RAL 9005 tiefschwarz

Material: Polycarbonat UL 94 V-0

Bezeichnung	Luftfördermenge freiblasend	Bestell-Nr.
Lüftermodul 1-fach	115m ³ /h	230-500-01
Lüftermodul 2-fach	230m ³ /h	230-500-02
Lüftermodul 3-fach	345m ³ /h	230-500-03

Hinweis: Die Lüfterkenndaten und Geräuschpegel finden Sie in den Diagrammen auf Seite 83.

Netzleitung Standard



Anschlussart	Länge	Bestell-Nr.
Schuko	3m	640-044-05
Kaltgeräte	3m	230-500-15
Ohne Stecker für Festanschluss	3m	230-500-16

Netzleitung mit Temperaturregler 0-60°C

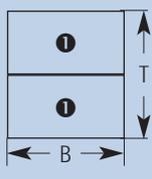
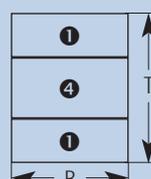
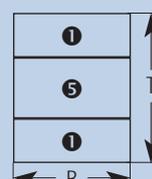
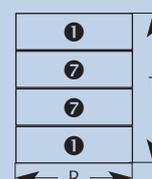
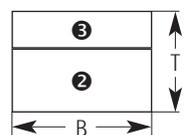
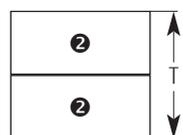
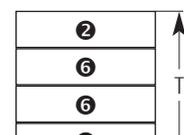


Anschlussart	Länge	Bestell-Nr.
Schuko	3m	230-500-04
Kaltgeräte	3m	230-500-05
Ohne Stecker für Festanschluss	3m	230-500-06

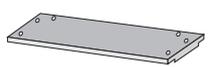
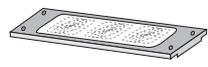
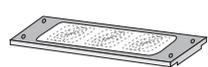


11 Abdeckplatten Übersichtsgrafik zur Abdeckplattenbestimmung am Kopf- bzw. Bodenrahmen

Die Abdeckplatten sind entsprechend den dargestellten Anordnungen am Schrankgestell **1** (Dach und Boden) montierbar.

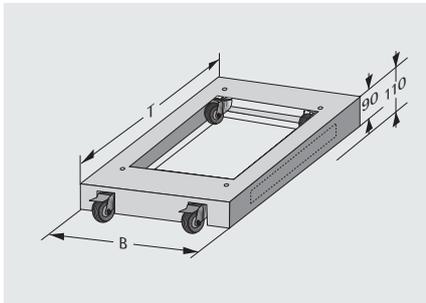
	Tiefe (T) 600 mm	Tiefe (T) 800 mm	Tiefe (T) 1000 mm	Tiefe (T) 1200 mm
(B) 600 mm				
(B) 800 mm				

Bestelldaten

Ausführung	Größe	Anwendung	Abmessung (bxt) mm	Bestell-Nr.
geschlossen				
	1	Abdeckplatte geschlossen, individuelle Durchbrüche auf Anfrage	446 x 222	318-111-01
	2		646 x 322	318-111-02
	3		646 x 122	318-111-03
	4		446 x 202	318-111-04
	5		446 x 398	318-111-05
	6		646 x 200	318-111-06
	7		446 x 301	318-111-07
für Lüftergrundmodul				
	1	Abdeckplatte zur Aufnahme der Lüftergrundmodule 10	446 x 222	318-111-21
	2		646 x 322	318-111-22
Abdeckplatte perforiert				
	1	Abdeckplatte perforiert	446 x 222	318-111-23
	2		646 x 322	318-111-24
zur Kabeleinführung				
	1	Abdeckplatte zur dichten Kabeleinführung mit integrierter Zugentlastung	446 x 222	318-111-25
	2		646 x 322	318-111-26



12 Rollensockel



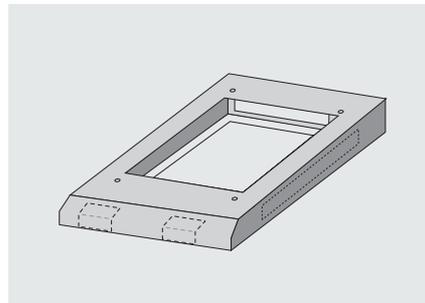
- 4 Lenkrollen (2 mit Feststellbremse)
- Kabeleinführung hinten (mit Bürstenleiste) und seitlich

Tragfähigkeit: 450 kg

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Breite (B) mm	Tiefe (T) mm	Bestell-Nr.
600	600	318-126-60
600	800	318-126-80
800	600	318-128-60
800	800	318-128-80

13 Kippschutzsockel



- Standsockel mit integriertem Kippschutz
- bietet einen sicheren Stand, selbst beim Auszug schwerer Einbauten
- Kabeleinführung hinten oder seitlich

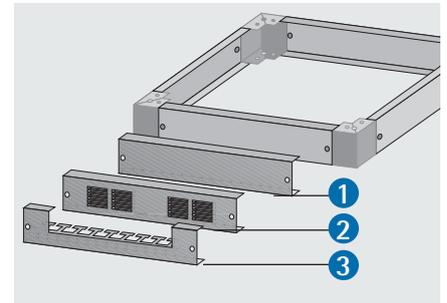
Oberfläche:

lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

Breite (B) mm	Tiefe (T) mm	Bestell-Nr.
600	1000	318-026-11
800	1000	318-028-11

14 Sockelblenden



- zum individuellen Sockelaufbau
- vier Blenden komplettieren einen Sockel

Typ 1: geschlossen

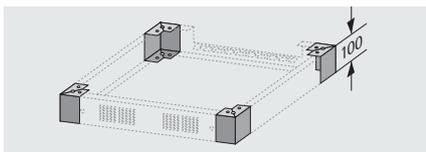
Typ 2: belüftet

Typ 3: mit Kabeleinführung

Material: Stahlblech, RAL 7035 lichtgrau

Typ	Breite/Tiefe Schrankgestell mm	Bestell-Nr.
1	600	318-100-10
	800	318-100-20
	1000	318-100-30
	1200	318-100-50
2	600	318-100-12
	800	318-100-22
3	600	318-100-14
	800	318-100-24

15 Sockelleckenset



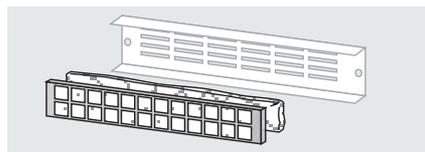
- Set = 4 Stück
- inkl. Montagematerial

Material: Stahlblech

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Höhe (H) mm	Bestell-Nr. (Set)
100	318-100-00

16 Filterset für Sockelblende

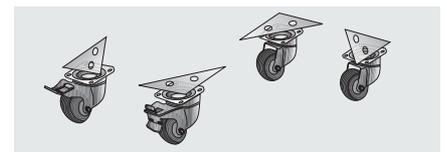


- passend für Sockelblende "Typ 2 belüftet" (siehe 14)

Material: Stahlblech verzinkt / Filtervlies

Breite/Tiefe mm	Bestell-Nr. (Set)
600	318-100-16
800	318-100-26

17 Rollenset



- zum Anschrauben an das Schrankgestell 1

- 4 Lenkrollen (2 mit Feststellbremse)

Tragfähigkeit: 450 kg

Bestell-Nr. (Set= 4 Stück)
318-026-10

18 Rollenset Kippschutzsockel

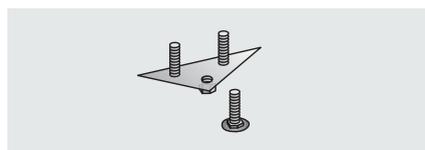


- zum Anschrauben an den Kippschutzsockel 13
- 4 Lenkrollen (2 mit Feststellbremse)

Tragfähigkeit: 450 kg

Bestell-Nr. (Set= 4 Stück)
316-026-50

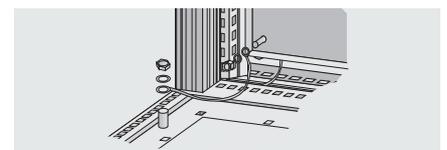
19 Justierfußset (Set = 4 Stück)



- zum Anschrauben an das Schrankgestell 1 oder an die Sockellecken

Bezeichnung	Bestell-Nr. (Set)
Montage am Gestell	318-026-00
Montage am Sockel	318-026-02

20 Erdungsset TiRAX



- ermöglicht eine VDE-gerechte Erdung
- zur leitenden Verbindung der Schrank-einzelteile (Kabelquerschnitt 2,5 mm²)

Bestell-Nr. (Set)
318-150-00



21 Schrankverbinderset

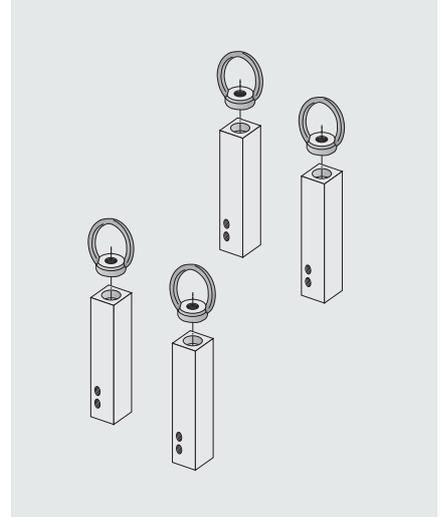


- zum Anreihen beliebig vieler Schränke nebeneinander oder hintereinander
- das Designprofil des Schrankes bleibt erhalten

Lieferumfang:
Verbindungslaschen, Aufsteckdichtungen, Montagematerial

für Schrankhöhe (H) mm	Anzahl Verbindungslaschen	Bestell-Nr. (Set)
1200-1600	2+2	318-105-10
1800-2200	3+3	318-105-12

Kranösenset

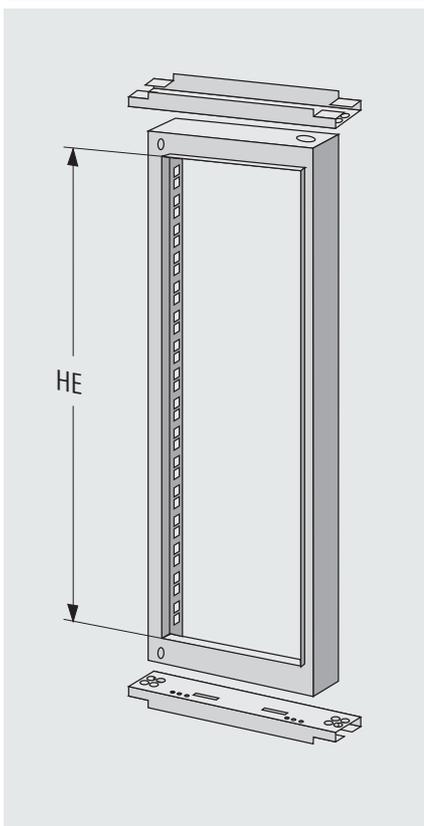


- Kranösen dienen zum Transport des Schrankes mittels Hebeteknik
- Set = 4 Stück

Tragfähigkeit: 500 kg

Bestell-Nr. (Set)
318-026-20

19"-Schwenkrahmen



- für Schrankbreite 800 mm
 - Ausschwenkwinkel 95°
 - mittige oder asymmetrische Montage (30 mm versetzt)
 - Schwenkrahmen-Teilausbau auf Anfrage
- Oberfläche:** lackiert RAL 7035 lichtgrau
Material: Stahlblech
Tragfähigkeit: 60 kg / 250 kg bei Schwerlast-Schwenkrahmen
- Einschubnutztiefe:**
mittig: 425 mm, 30 mm versetzt: 470 mm
Lieferumfang: inkl. Quertraversen

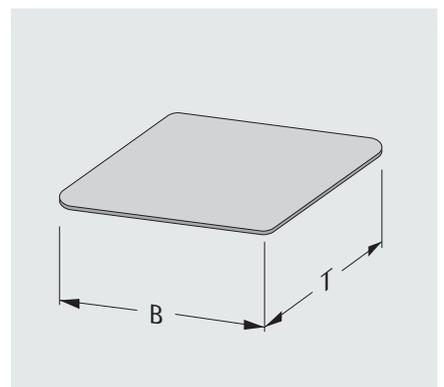
passend für Schrankhöhe (H) mm	HE	Bestell-Nr. (1 Stück)
1600	30	318-122-16
1800	34	318-122-18
2000	39	318-122-20
Schwerlastschwenkrahmen H=2000mm	39	318-123-20

160°-Scharnierset

- zum Vergrößern des Ausschwenkwinkels des 19"-Schwenkrahmens auf 160°
- Einschubtiefe:** 70 mm versetzt: 390 mm

Bestell-Nr. (Set)
318-123-14

22 Dachblech

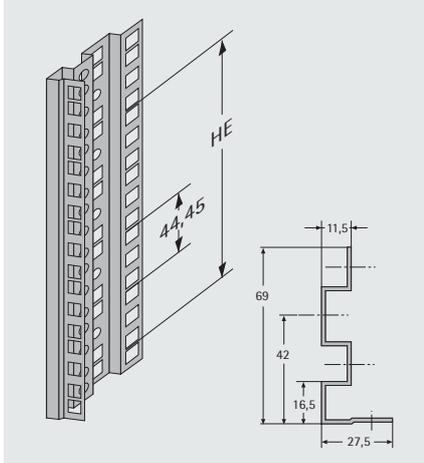


- kann zur Entlüftung ca. 11 mm angehoben werden
 - Montage mit nur 2 Schrauben
- Oberfläche:** lackiert RAL 7035 lichtgrau

Abmessung mm	Bestell-Nr.
600 x 600	318-016-60
600 x 800	318-016-80
600 x 1000	318-020-60
600 x 1200	318-022-60
800 x 600	318-018-60
800 x 800	318-018-80
800 x 1000	318-020-80
800 x 1200	318-022-80



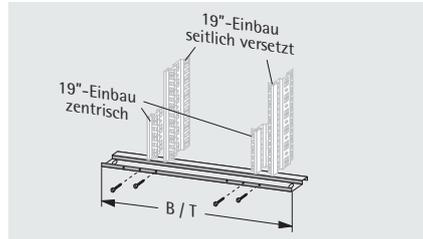
23 19"-Rasterholm



- mit ASA-Lochung (1/2 19"-Lochung)
- Material:** Stahlblech, verzinkt

HE	Bestell-Nr.
6	316-120-06
12	316-120-12
15	316-120-15
24	316-120-24
33	316-120-33
37	316-120-37
42	316-120-42
46	316-120-46

24 Traverse zum 19"-Einbau

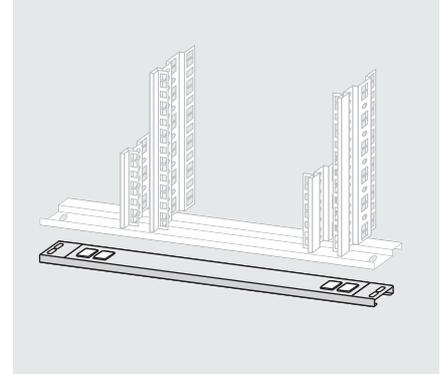


- zum Einbau der 19"-Rasterholme werden pro 19"-Ebene zwei Traversen benötigt
- stufenlos in der Tiefe verstellbar
- bei B=800 mm kann die 19"-Ebene seitlich versetzt werden
- bei Teilausbau Multifunktionstraversen **26** erforderlich

Material: Stahlblech, verzinkt

HE	Bestell-Nr. B=600 mm	Bestell-Nr. B=800 mm
6	318-120-00	318-120-04
12	318-120-00	318-120-04
15	318-120-00	318-120-04
24	318-120-00	318-120-04
33	318-120-00	318-120-04
37	318-120-01	318-120-03
42	318-120-00	318-120-04
46	318-120-01	318-120-03

25 Schwerlasttraverse



- zum 19"-Einbau unter die Traverse bei 800 mm breiten Schränken
- belastbar bis 800 kg bei gleichmäßig verteilter Last

Material: Stahlblech, verzinkt

Bestell-Nr.
318-120-16

26 Multifunktionstraverse

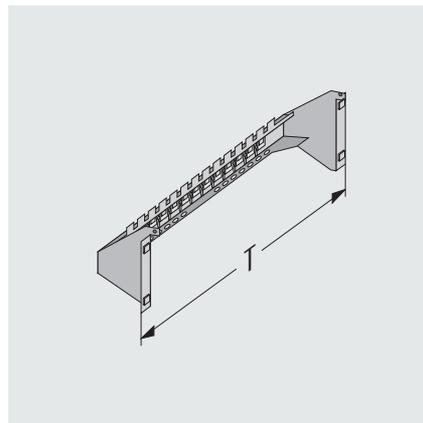


- für den 19"-Teilausbau
- zur sauberen Kabelführung
- stufenlos in der Höhe verstellbar

Material: Stahlblech, verzinkt

Tiefe (T) / Breite (B) mm	Bestell-Nr. (1 Stück)
600	318-120-06
800	318-120-08
1000	318-120-19
1200	318-120-23

27 Reduzierungstraverse

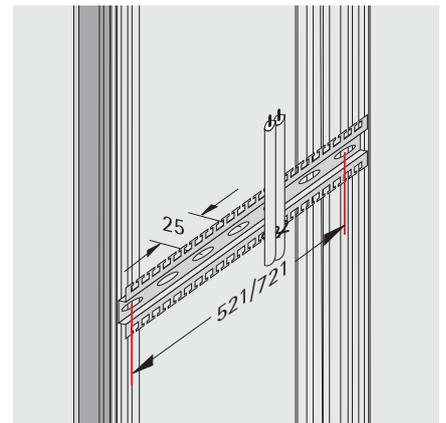


- dient zum Reduzieren von B=800 mm auf 19"
- mit integrierter Kabelabfangschiene
- zum Einhängen und Verschrauben

Material: Stahlblech, verzinkt

Tiefe (T) / Breite (B) mm	Bestell-Nr. (1 Stück)
600	318-120-10
800	318-120-12
1000	318-120-14
1200	318-120-21

28 Kabelabfangschiene



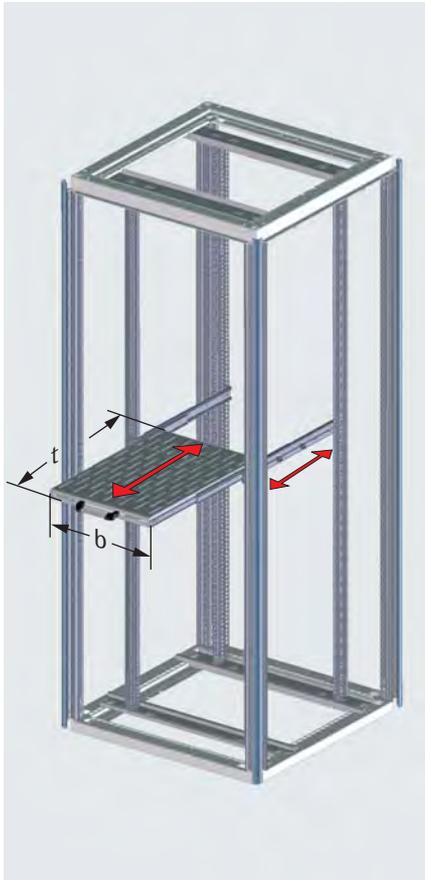
- mit integrierter Kabelbinderleiste
- Abfangen von Kabelgut mittels Kabelbindern bzw. Kabelschellen
- farblos chromatiert zur Kontaktierung zw. Kabelschirmung u. Nullpotential

Material: Aluminium, chromatiert

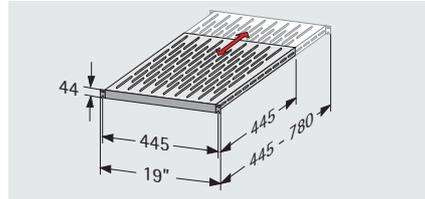
Lieferumfang: inkl. Montagematerial

Bügelzellen finden Sie auf Seite 110.

Tiefe (T) / Breite (B) mm	Bestell-Nr.
600	318-121-10
800	318-121-11



29 19"-Fachboden 1 HE "Festmontage" VARIplain



- Festeinbau
- tiefenvariabel durch die VARIplain-Technik
- teleskopierbar: 445 - 780 mm (s. Grafik)
- einfache Ein-Mann-Montage durch offenes Langloch in der 19"-Front (einhängbar)

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

Abmessungen (H x B x T):

1 HE (44 mm) x 19" (482,6 mm) x 445 mm - 780 mm

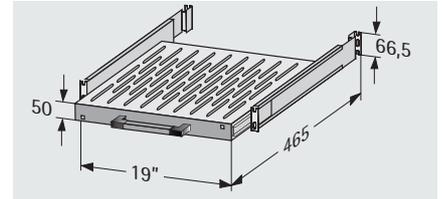
Stellfläche (b x t):

445 mm x (445 mm-780 mm)

Tragfähigkeit: bis 80 kg (Flächenlast)

Bestell-Nr.
316-036-99

29 19"-Fachboden 1,5 HE "ausziehbar"



- tiefenvariabel einbaubar
- Auszug 500 mm
- einfache Ein-Mann-Montage

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

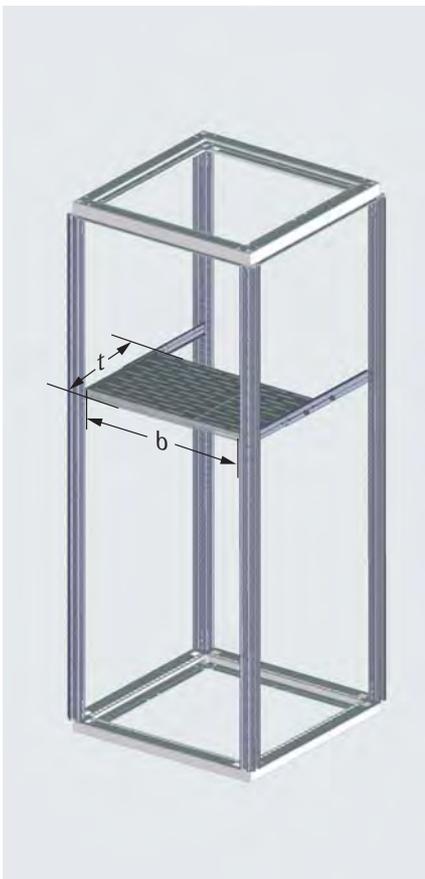
Abmessungen (H x B x T):

1,5 HE (66,5 mm) x 19" (482,6 mm) x 465 / 665 mm

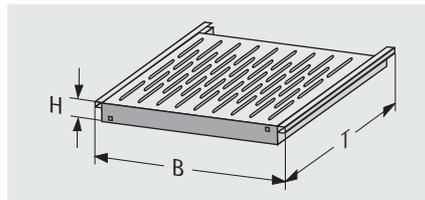
Stellfläche (b x t): 410 x 465 / 665

Tragfähigkeit: 60 kg (Flächenlast)

Tiefe	Bestell-Nr.
465 mm	318-141-00
665 mm	318-141-01



29 Fachboden ohne 19"-Ausbau "Festmontage"



- zum Einbau ins Schrankgestell ohne 19"-Ebene
- Auszugslänge 500 mm

Oberfläche:

lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

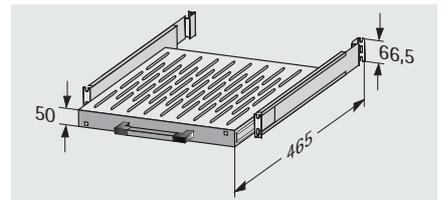
Abmessungen (H x B x T):

1,5 HE (66,5 mm) x 465 x 410 mm

Tragfähigkeit: 80 kg (Flächenlast)

Schrankbreite	Bestell-Nr.
600 mm	318-141-08
800 mm	318-141-05

29 Fachboden ohne 19"-Ausbau „ausziehbar“



- zum Einbau ins Schrankgestell ohne 19"-Ebene
- Auszugslänge 500 mm
- einfache Ein-Mann-Montage

Oberfläche:

Fachboden: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

Abmessungen (H x B x T):

1,5 HE (66,5 mm) x 465 x 410 mm

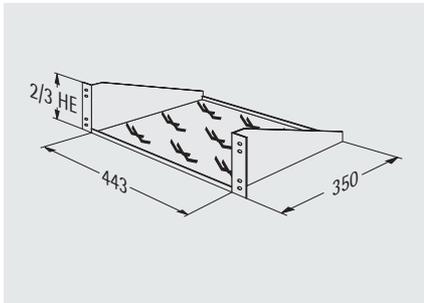
1,5 HE (66,5 mm) x 665 x 410 mm

Tragfähigkeit: 60 kg (Flächenlast)

Schrankbreite	Bestell-Nr.
600 mm	318-141-04
800 mm	318-141-06



29 19"-Fachboden, fest



- einfache Montage am 19"-Raster (nur eine 19"-Ebene erforderlich)
- belüftet

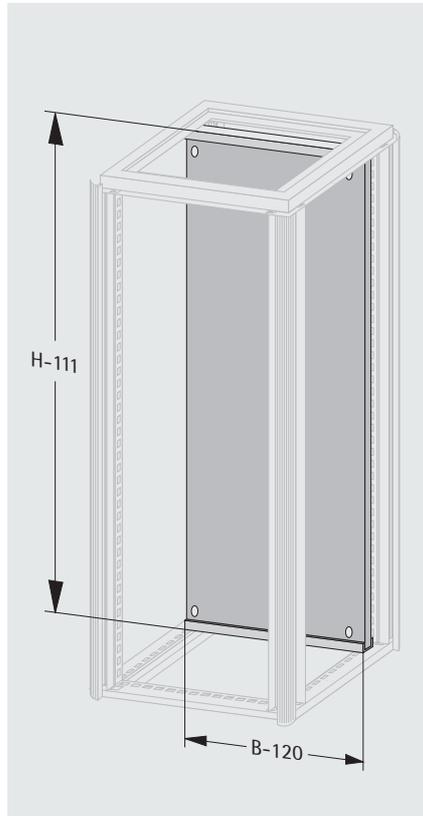
Tragfähigkeit: 15 kg

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Material: Stahlblech

Höhe	Bestell-Nr.
2 HE	315-810-20
3 HE	315-810-00

Montageplatte



- zum Anbringen von schweren Bauteilen oder Hutschienen
- wird mittels Montageschiene im Schrank montiert und kann seitlich eingeschoben oder von vorne/hinten eingestellt werden
- Positionierung in der Tiefe ist im 25 mm-Raster möglich

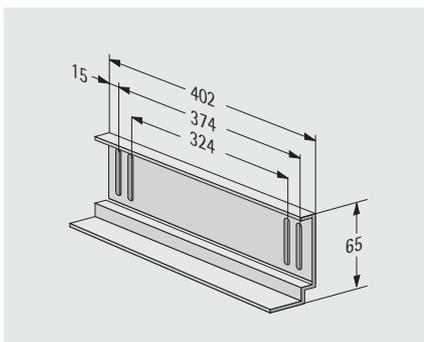
Hinweis: Beim Teilausbau benötigen Sie Multifunktionstraversen (Pos. 26).

Material:

Stahlblech, verzinkt

Höhe (H) mm	Bestell-Nr. B=600 mm	Bestell-Nr. B=800 mm
1200	318-130-12	318-130-32
1600	318-130-16	318-130-36
1800	318-130-18	318-130-38
2000	318-130-20	318-130-40
2200	318-130-22	318-130-42

Gleitschiene, schraubbar



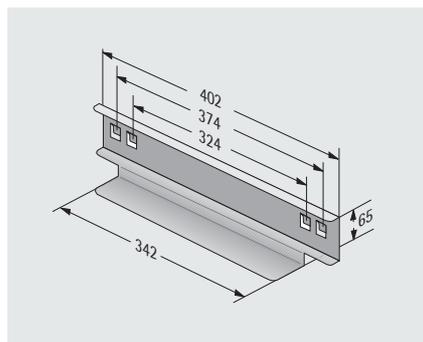
- wird an den 19"-Rasterholmen verschraubt
- zur Auflage von schweren 19"-Einschüben
- zum Befestigen sind zwei 19"-Ebenen erforderlich

Tragfähigkeit: 50 kg / Paar

Material: Stahlblech 2 mm, verzinkt

Bestell-Nr. (Paar)
312-544

Gleitschiene, einhängbar



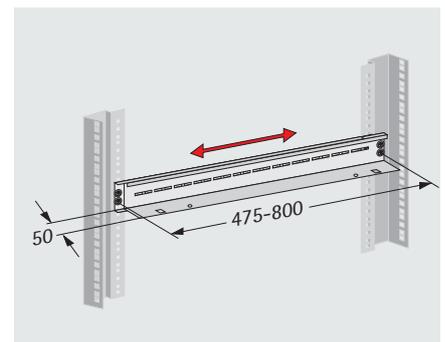
- wird in die 19"-Rasterholme eingehängt
- zur Auflage von schweren 19"-Einschüben
- zum Befestigen sind zwei 19"-Ebenen erforderlich

Tragfähigkeit: 50 kg / Paar

Material: Stahlblech 1,5 mm, verzinkt

Bestell-Nr. (Paar)
316-544-00

Gleitschiene, tiefenvariabel



- tiefenverstellbar
- zur Aufnahme von 19"-Einschüben (z.B. Servern) unabhängig vom Abstand zwischen der ersten und zweiten 19"-Ebene
- ab Schranktiefe 800 mm einsetzbar

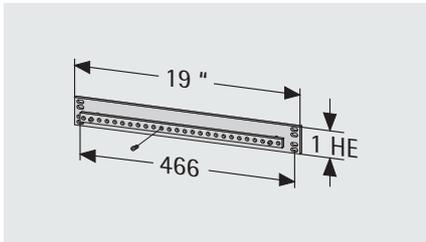
Tragfähigkeit: 50 kg / Paar

Material: Stahlblech 1,5 mm, verzinkt

Bestell-Nr. (Paar)
316-544-20



30 19"-Potentialausgleichschiene

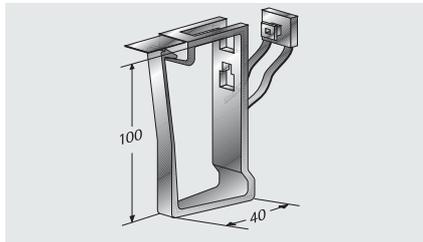


- zur 19"- oder Schrankgestellmontage
- Anschlussmöglichkeiten: 27 x M 5
- Schienenquerschnitt: 50 mm²

Material: Stahlblech/Kupfer

Bestell-Nr.
640-028-00

Kabelbügel, Kunststoff

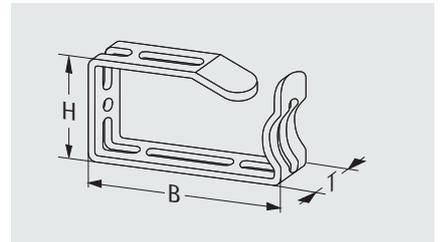


- zur vertikalen Kabelbefestigung am 19"-Rahmen (bei 800 mm breiten Schränken)

Lieferumfang: inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.
640-035-00

Kabelbügel, Stahl

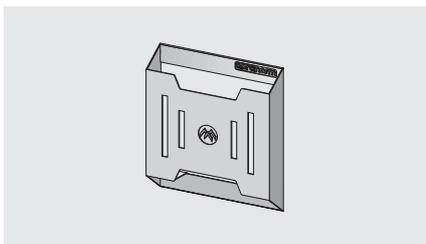


- zur vertikalen Kabelbefestigung am 19"-Rahmen (bei 800 mm breiten Schränken)

Lieferumfang: inkl. Montagematerial

H x B x T mm	Bestell-Nr.
47 x 85 x 23	640-036-27
66 x 125 x 23	640-036-37
88 x 125 x 23	640-036-47

Dokumentenablage

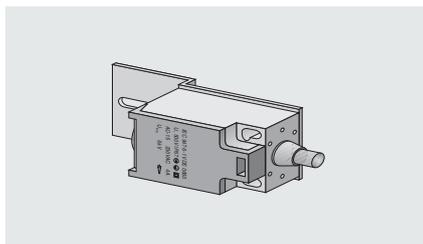


- selbstklebend
- hitzebeständig bis 60 °C
- belastbar bis 3 kg
- Anbringung Ihres Firmenlogos möglich

Material: Polystyrol, schwarz

Bestell-Nr.
640-100

Türkontaktschalter

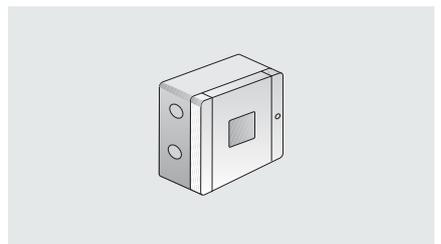


- zum Ein- bzw. Ausschalten von z.B. Schaltschrankleuchten

Lieferumfang:
inkl. Montagematerial

Bestell-Nr.
640-071-00

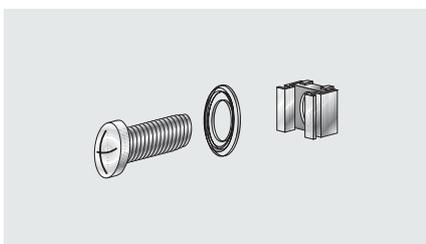
Anschlussdose



- Einsatz als Kabelabzweigdose
- einfache und schnelle Montage

Bestell-Nr.
640-059

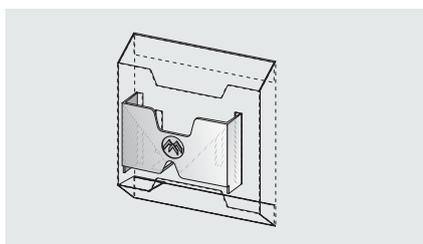
Schraubenset M 5 / M 6 (50-fach)



- zur Montage von 19"-Komponenten an Rasterholmen

Bezeichnung	Bestell-Nr. (Set)
M 5	630-991
M 6	630-994

CD-/Diskettenhalter

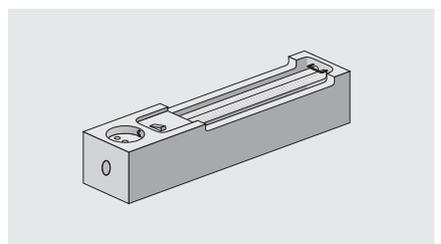


- zur praktischen Ergänzung
- kann in die Dokumentenablage eingehängt werden

Oberfläche: lackiert RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.
640-100-10

Schaltschranklampe 230 V



- funkentstört nach VDE 0712
- 230 V / 50 Hz 11 W (≅ 75 W Glühlampe)
- Magnetbefestigung
- Normschiennenmontage möglich
- mit Schalter und Steckdose (ohne Netzkabel)

Bestell-Nr.
640-143



Multifunktions-Serverschrank

Multifunktionsdach

- Kabelein- bzw. Ausführung auf allen vier Ecken mit Anbindung an ein Kabeltrassensystem als Übergabepunkt eines durchgängigen Verkabelungskonzeptes
- bis zu drei aktive 3-fach-Lüftermodule und/oder Kabeleinführungen montierbar
- digitale Temperaturanzeige frontseitig

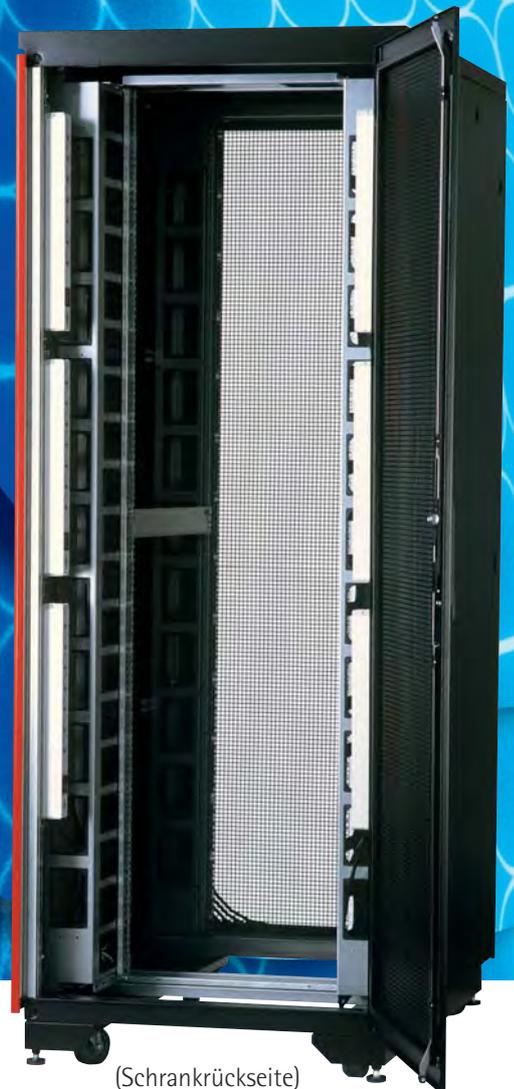


Kabelführungskanal

- umlaufend im Schrank (senkrecht und waagrecht) montiert
- Die Kabelkanalsysteme münden direkt in die Dachausbrüche; Ziel: Anbindung an die Kabeltrassen
- auch mit Schwenklappen zur besseren Zugänglichkeit lieferbar



Ansicht: Schrankrückseite nach Installation



(Schrankrückseite)

TiRAX-Klimaschrank

- 19"-Schrank mit 1050 W Anbaukühlgerät zum Einsatz in der Automatisierungstechnik
- plug & play - Aufbau

