



**CONNECT AND PROTECT**

# Modulare Industrieschränke

# PROLINE-Industrieschränke

Das modulare Schranksystem PROLINE ist speziell auf den Schutz elektrischer und elektronischer Geräte vor allem in Industrieanwendungen ausgelegt. Jeder Schrank schützt umfassend gegen Schmutz und Staub, Wasser, Öl und andere Verunreinigungen und erfüllt die wichtigsten Industriestandards.



# Modulare Industrieschränke

## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>MODULARE PROLINE-SCHRÄNKE – PRODUKTÜBERSICHT</b> | <b>4</b>  |
| <b>PROLINE-INDUSTRIESCHRANKSYSTEME, TYP 12</b>      | <b>8</b>  |
| Auswahlmatrix für PROLINE-Schranksysteme            | 12        |
| <b>GESTELLE UND ZUBEHÖR</b>                         | <b>16</b> |
| Einzeltürschrank-Gestelle und Auswahlmatrix         | 16        |
| Doppeltürschrank-Gestelle und Auswahlmatrix         | 20        |
| Zubehör für Gestelle                                | 24        |
| <b>EXTERNES PROLINE-ZUBEHÖR</b>                     | <b>29</b> |
| Seiten- und Rückwände                               | 29        |
| Türen und Zubehör für Türen                         | 30        |
| Dächer                                              | 38        |
| Sockel und Zubehör für Sockel                       | 40        |
| <b>INTERNE PROLINE-KOMPONENTEN</b>                  | <b>46</b> |
| Montageplatten                                      | 46        |
| Montageschienen und Auswahlmatrix                   | 50        |
| Rahmen und Schienen                                 | 53        |
| Fachböden                                           | 60        |
| <b>PROLINE-PC</b>                                   | <b>62</b> |

# Modulare PROLINE-Schränke – Produktübersicht

PROLINE ist eine robuste Schranklösung mit einem innovativen Modulaufbau und vielseitigen Erweiterungsmöglichkeiten. Ausgelegt für Industrieumgebungen, bieten PROLINE-Schränke dank ihres Aufbaus folgende Vorteile:

- Schnellerer Komponenteneinbau
- Größere Montageplatten
- Mehr Montageoptionen
- Besonders effiziente Nutzung des Innenraums
- Große Türöffnungen und schnellerer Zugriff auf den Schrankinhalt
- Vereinfachte Plattenbestückung
- Einfache Kombination mit anderen Schränken
- Schnelle Modifikationsoptionen
- Geringere Transportkosten

## ANWENDUNGSBEREICHE:

- Industriesteuerungen (Getriebe, SPS, DCS, SCADA, VFD)
- Netzwerke in Industrieumgebungen
- Schaltschrankbau
- Schutz der elektrischen Vorrichtungen
- Stromverteiler
- Steuerungen von Mensch-Maschine-Schnittstellen
- EMV-Anwendungen (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Viele weitere Anwendungsbereiche

## ROBUSTES DESIGN VON NVENT HOFFMAN

Präzise Schweißungen, gratfreie Kanten, rechte Winkel, sichere Türen und Verriegelungen, perfekte Oberflächen und hermetische Dichtungen – das und vieles mehr erwarten und bekommen nVent HOFFMAN-Kunden. Folgende Eigenschaften machen PROLINE zu dem für Industriesteuerungen am besten geeigneten modularen Schrank:

- Umfangreiche Palette an Gestellen und Industrieschranksystemen in Standardgrößen
- Hochwertiges Gestell aus 2,5 mm starkem gewalztem Stahl, für den einfachen Einbau von Standardkomponenten, von beiden Seiten der Befestigungslöcher im Gestell zugänglich
- Robuste Montageplatte: 2,5 mm, tiefenverstellbar
- Massiver/geschlossener Sockel, der Kabelführungsbleche überflüssig macht und den Schrank gemäß IP55 / NEMA 12 abdichtet
- Nahtlos eingeschäumte Dichtung an externen Zubehörteilen sorgt für einen wasser- und staubdichten Schutz vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen
- Verschließbare Tür mit einem Schließsystem, das für eine zuverlässige Dichtung mit geringer Auflagekraft sorgt
- Möglichkeit, Schränke zu kombinieren, bei gleichzeitigem Schutz vor Außeneinwirkungen
- Einzel- und Doppeltüren mit wechselbarem Anschlag
- Disconnect-Tür mit einem klappbaren Mittelpfosten als Möglichkeit zur Montage von seitlich montierten Schaltvorrichtungen



- Nach außen stehender Flansch mit Ablaufleiste an Tür- und Seitenöffnungen zum Ableiten von Flüssigkeiten und Verunreinigungen weg von der Türöffnung des Schrankes

## MODIFIKATIONEN UND ERWEITERUNG

Falls ein Schrank nach der Bestückung äußerlich angepasst werden muss – etwa, um den Einbau eines Lüfters, Beleuchtungssystems, Potentiometers oder anderer Komponenten zu ermöglichen – kann die betreffende Wand, Tür oder Abdeckung ganz einfach abgenommen und in einer kontrollierten Umgebung nach Wunsch bearbeitet werden. Modifikationen können an einzelnen Komponenten außerhalb der unmittelbaren Betriebsumgebung des Schrankes vorgenommen werden.

## ERWEITERUNG OHNE EXTRAKOSTEN

Dank der umfangreichen Erweiterungs- und Konfigurationsoptionen der PROLINE-Reihe ist jedes Schranksystem vielseitig einsetzbar. Längst hat die Elektronikbranche die Vorteile der „Plug-and-Play“-Modularchitektur erkannt und macht sie sich zunutze. Durch die Verwendung vereinheitlichter Standardkomponenten verkürzt sich die Entwicklungszeit deutlich. Nachträgliche Änderungen oder Erweiterungen sind jederzeit problemlos möglich, ohne dass erst ein völlig neues Schranksystem konstruiert werden muss – dies spart Geld, Zeit und Aufwand.

# Modulare PROLINE-Schränke – Produktübersicht

## Schneller Zugriff Jederzeit

Bei der Auswahl des passenden Schrankes spielt der schnelle Zugriff auf die darin verbauten Komponenten eine wichtige Rolle. PROLINE-Schränke verfügen über große, abnehmbare Türen – Komponenten lassen sich daher ganz einfach montieren und sind im Wartungsfall schnell zugänglich. Auch Seitenwände, Sockel und Verkleidungen lassen sich im Handumdrehen abnehmen, etwa wenn Verkabelungen oder Reparaturen vorgenommen werden müssen. Darüber hinaus sind die Montageplatten mit Gleitblöcken ausgestattet, sodass ein einfacher Ein- und Ausbau der Komponenten möglich ist. Dies ermöglicht eine optimale Ausnutzung des vorhandenen Platzes, und die montierte Vorrichtung an der Rückwand bleibt dennoch jederzeit zugänglich, falls Wartungs- oder Reparaturarbeiten nötig sind.

## Maximale Flexibilität

### DESIGN YOUR STANDARD – SCHNELLE LÖSUNGEN, DIE IHR PROJEKT AUF KURS HALTEN

#### SIE BRAUCHEN EINE MODIFIKATION?

Nutzen Sie unsere Option für vordefinierte Modifikationen.

Wenn Sie Bohrungen und/oder Ausbrüche in einer Seitenwand benötigen, erledigen wir das für Sie ohne Mindestbestellmenge und gewährleisten eine schnelle Lieferung sowie einen extrem kostengünstigen Service.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen noch viel mehr!

Sie benötigen eine andere Farbe, mehr geschweißte Bolzen zur Montage von Einbauten oder vielleicht eine andere Größe?

Darauf sind wir vorbereitet.

Wir bieten vordefinierte RAL-Farben und verschiedene Abmessungen. Wir liefern mit kürzeren Vorlaufzeiten, flexibler Mindestbestellmenge und optimierten Kosten.

#### MONTAGE GEFÄLLIG?

Nutzen Sie unser kostenloses ATO-Programm (Assemble-To-Order) für die werkseitige Montage.

Egal, ob Sie ein standardisiertes vorkonfiguriertes Industrieschranksystem oder eine eigene Konfiguration benötigen: Im Rahmen des Assemble-To-Order-Programms (ATO) von HOFFMAN montieren wir Ihren PROLINE-Schrank – ohne Aufpreis. Sparen Sie mit diesem kostenlosen Service Zeit und Aufwand.

- Werkseitige Montage durch zertifizierte Profis
- Vorkonfigurierte oder kundenspezifische Lösungen
- Schnelle Lieferung

**Design Your Standard** ist die Antwort auf das, was Sie am häufigsten benötigen.

Bei HOFFMAN bekommen Sie mehr.

# Modulare PROLINE-Schränke – Produktübersicht

## VIER MÖGLICHKEITEN FÜR DIE AUSWAHL DES GEWÜNSCHTEN PROLINE-SCHRANKS

### OPTION 1: EINFACH

#### VORKONFIGURIERTE PROLINE-INDUSTRIESCHRANKSYSTEME

Vorkonfigurierte PROLINE-Industrieschranksysteme umfassen eine stabile Tür, Abdeckung und Rückwand, eine Montageplatte, ein Bodenblech mit Flanschplatten und vier Kranösen. Seitenwände und Sockel können separat bestellt werden –

Sie haben die Wahl aus verschiedenen Optionen, je nach Art der gewünschten Anwendung. Weitere Informationen finden Sie unter [nVent.com/HOFFMAN](http://nVent.com/HOFFMAN).

- Einzel- oder Doppeltür mit wechselbarem Anschlag
- Geschlossenes Dachblech
- Rückwand
- Montageplatte
- Bodenblech mit Flanschplatten (für Kabelzuführungen)
- Kranösen



### OPTION 2: DESIGN YOUR STANDARD – ATO (ASSEMBLE-TO-ORDER)

#### KONFIGURATION AUS STANDARDTEILEN + BOHRUNGEN/AUSBRÜCHEN

Stellen Sie sich Ihren Schrank mithilfe der Standardteile von Grund auf neu zusammen. Wählen Sie zunächst das gewünschte Gestell und anschließend Dach, Boden, Seitenwände und Tür(en). Da für die überwiegende Mehrzahl der Schränke Ausbrüche erforderlich sind, können wir Seitenwand, Tür sowie alle Blenden Ihren Anforderungen entsprechend vorbereiten – mit derselben Vorlaufzeit. Wählen Sie danach das gewünschte Innen- und Außenzubehör, das die Bestückung Ihres modularen Industrieschranks vereinfacht und die Bedienung erleichtert.

### OPTION 3: DESIGN YOUR STANDARD – VORDEFINIERTE MODIFIKATION

#### OPTION 1 ODER 2 + KUNDENSPEZIFISCHE FARBE + GESCHWEISSTE BOLZEN + GRÖSSENANPASSUNG

Sie benötigen eine bestimmte Farbe oder kundenspezifische Bohrungen oder Ausbrüche? Keine verfügbare Größe für Ihre Einbauten? Raum ist zu klein? Mehr Bolzen würden Ihr Konzept verbessern? Sie können Ihre Standardkonfiguration mit nur geringfügigen Auswirkungen auf Ihre ursprüngliche Lieferzeit erweitern.

### OPTION 4: MODIFIZIERT

#### KONFIGURATION AUS MODIFIZIERTEN TEILEN

Sie suchen nach etwas Spezifischerem? Wir modifizieren einen modularen PROLINE-Schrank entsprechend den spezifischen Anforderungen Ihrer Anwendung. Bei dieser Option werden kundenspezifische Komponenten oder andere spezifische Anforderungen berücksichtigt. Ein starkes Konstruktionsteam und eine globale Fertigung unterstützen diesen Service weltweit.

# Modulare PROLINE-Schränke – Produktübersicht

## VORKONFIGURIERTE PROLINE-INDUSTRIESCHRANKSYSTEME



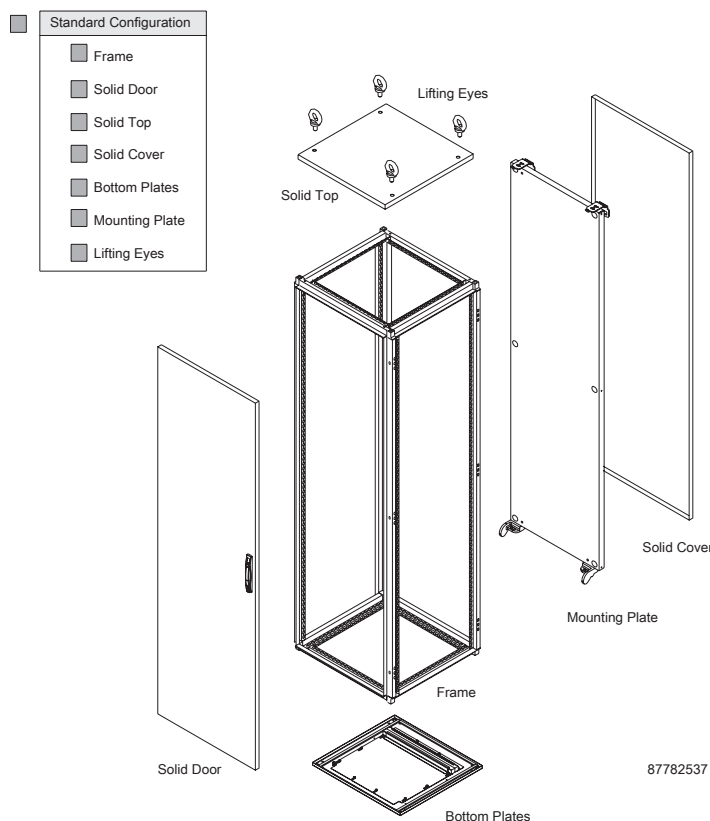
### TYP 12 UL®/NEMA/CSA/EEMAC IP55 IEC/VDE/EN

Vorkonfigurierte PROLINE-Industrieschranksysteme umfassen eine stabile Tür, Dach und Rückwand, eine Montageplatte, ein Bodenblech mit Flanschplatten und vier Kranösen. Seitenwände und Sockel können separat bestellt werden – Sie haben die Wahl aus verschiedenen Optionen, je nach Art der gewünschten Anwendung.

- Einzel- oder Doppeltür mit wechselbarem Anschlag
- Deckblech
- Rückwand
- Montageplatte
- Bodenblech mit Flanschplatten
- Kranösen

## KATALOGNUMMER FÜR VORKONFIGURIERTE INDUSTRIESCHRANKSYSTEME

| Model   | Door                                       | Height                                                                                                | Width                                                                                           | Depth                                                                      | Item Number |
|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| P       | P                                          | 22                                                                                                    | 8                                                                                               | 6                                                                          | PP2286      |
| PROLINE | P = Single Door<br>POD = Overlapping Doors | mm/in.<br>22 = 2200/86.60<br>20 = 2000/78.70<br>18 = 1800/70.90<br>16 = 1600/64.00<br>14 = 1400/55.80 | mm/in.<br>12 = 1200/47.30<br>10 = 1000/39.30<br>8 = 800/31.50<br>6 = 600/23.60<br>4 = 400/15.80 | mm/in.<br>8 = 800/31.50<br>6 = 600/23.60<br>5 = 500/19.70<br>4 = 400/15.80 |             |



# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## PROLINE-INDUSTRIESCHRANKSYSTEME, TYP 12



### INDUSTRIESTANDARDS

Gelistet nach UL 508A; Typ 12; File-Nr. E61997

IEC 60529, IP55  
CE, IEC 62208  
VDE IP55  
NEMA/EEMAC Typ 12  
CSA-File-Nr. 42186 Typ 12



### ANWENDUNG

- Industriesteuerungen (Getriebe, SPS, DCS, SCADA, VFD)
- Netzwerke in Industrieumgebungen
- Schaltschranksbau
- Schutz der elektrischen Vorrichtungen
- Stromverteiler
- Steuerungen von Mensch-Maschine-Schnittstellen
- EMV (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Anwendungen
- Viele weitere Anwendungsbereiche

### LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang der PROLINE-Industrieschranksysteme ist Folgendes enthalten:

- Schrankgestell
- Tür(en) mit verdeckten Türaufhängungen
  - Einzeltürschrank mit einem 3-mm-Doppelbartschloss
  - Doppeltürschrank – aufliegende Tür mit Schwenkhebelgriff und Schloss

- Montageplatte
- Bodenblech mit Flanschplatten
- Rückwand
- Geschlossenes Dachblech
- 4 Kranösen
- Erdungszubehör für Montageplatte
- \* Seitenverkleidungen und Sockel müssen separat bestellt werden.

### EIGENSCHAFTEN

- Gestelle sind gewalzt, robotergeschweißt mit vollständig geschweißten Vollstahlecken; mit 25-mm-DIN-Standard kompatibel.
- Standard-Türstreben sorgen für mehr Stabilität und Steifigkeit und stellen eine zusätzliche Montageoption bereit.
- Nahtlose eingeschäumte Dichtung schützt vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen.
- Dichtung und Schließsystem sorgen für eine zuverlässige Dichtung mit geringer Auflagekraft.
- Wechselbarer Anschlag, Linksanschlag als Standard
- Verzinkte Montageplatten
- Erdungsbolzen mit Kappe an Tür, Rückwand und Deckblech
- Die integrierten Rahmenprofile tragen das gesamte Gewicht der Fachböden.

### SPEZIFIKATIONEN

- 2,5 mm starkes Gestell, pulverlackiert
- 1,5 bis 2,0 mm starkes Türblech, pulverlackiert – genauere Informationen finden Sie in den Referenztabellen
- 2,5 mm starke Montageplatte bei Einzeltürschrank, 3,0 mm starke Montageplatte bei Doppeltürschrank, verzinkter Stahl
- 1,5 mm starkes Blech, pulverlackiert, für Rückwand und geschlossenes Dachblech

### OBERFLÄCHE

Farbe: RAL 7035 lichtgrauer Strukturlack

# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## STANDARDPRODUKT, HÖHE 1400/1600 [MM]

| Katalognr. | Nenngröße H x W x D [mm] | Größe H1 x W1 x D1 [mm] | Größe der Montageplatte<br>h x w [mm] | Tür(en) | Türstärke<br>[mm] | Schrankschrank   |
|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| PP1465     | 1400 x 600 x 500         | 1384 x 599 x 499        | 1285 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1466     | 1400 x 600 x 600         | 1384 x 599 x 599        | 1285 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1468     | 1400 x 600 x 800         | 1384 x 599 x 799        | 1285 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1485     | 1400 x 800 x 500         | 1384 x 799 x 499        | 1285 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PPOD14125  | 1400 x 1200 x 500        | 1384 x 1199 x 499       | 1285 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PP1665     | 1600 x 600 x 500         | 1584 x 599 x 499        | 1485 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1666     | 1600 x 600 x 600         | 1584 x 599 x 599        | 1485 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1668     | 1600 x 600 x 800         | 1584 x 599 x 799        | 1485 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1685     | 1600 x 800 x 500         | 1584 x 799 x 499        | 1485 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP1686     | 1600 x 800 x 600         | 1584 x 799 x 599        | 1485 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PPOD16125  | 1600 x 1200 x 500        | 1584 x 1199 x 499       | 1485 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |

## STANDARDPRODUKT, HÖHE 1800 [MM]

| Katalognr. | Nenngröße H x W x D [mm] | Größe H1 x W1 x D1 [mm] | Größe der Montageplatte<br>h x w [mm] | Tür(en) | Türstärke<br>[mm] | Schrankschrank   |
|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| PP1845     | 1800 x 400 x 500         | 1784 x 399 x 499        | 1685 x 330                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1846     | 1800 x 400 x 600         | 1784 x 399 x 599        | 1685 x 330                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1864     | 1800 x 600 x 400         | 1784 x 599 x 399        | 1685 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1865     | 1800 x 600 x 500         | 1784 x 599 x 499        | 1685 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1866     | 1800 x 600 x 600         | 1784 x 599 x 599        | 1685 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1868     | 1800 x 600 x 800         | 1784 x 599 x 799        | 1685 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP1884     | 1800 x 800 x 400         | 1784 x 799 x 399        | 1685 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP1885     | 1800 x 800 x 500         | 1784 x 799 x 499        | 1685 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PPOD1885   | 1800 x 800 x 500         | 1784 x 799 x 499        | 1685 x 730                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP1886     | 1800 x 800 x 600         | 1784 x 799 x 599        | 1685 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PPOD1886   | 1800 x 800 x 600         | 1784 x 799 x 599        | 1685 x 730                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP1888     | 1800 x 800 x 800         | 1784 x 799 x 799        | 1685 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP18104    | 1800 x 1000 x 400        | 1784 x 999 x 399        | 1685 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD18104  | 1800 x 1000 x 400        | 1784 x 999 x 399        | 1685 x 930                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP18105    | 1800 x 1000 x 500        | 1784 x 999 x 499        | 1685 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD18105  | 1800 x 1000 x 500        | 1784 x 999 x 499        | 1685 x 930                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP18106    | 1800 x 1000 x 600        | 1784 x 999 x 599        | 1685 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP18108    | 1800 x 1000 x 800        | 1784 x 999 x 799        | 1685 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD18124  | 1800 x 1200 x 400        | 1784 x 1199 x 399       | 1685 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD18125  | 1800 x 1200 x 500        | 1784 x 1199 x 499       | 1685 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD18126  | 1800 x 1200 x 600        | 1784 x 1199 x 599       | 1685 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD18128  | 1800 x 1200 x 800        | 1784 x 1199 x 799       | 1685 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |

## STANDARDPRODUKT, HÖHE 2000 [MM]

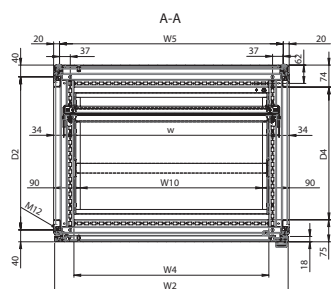
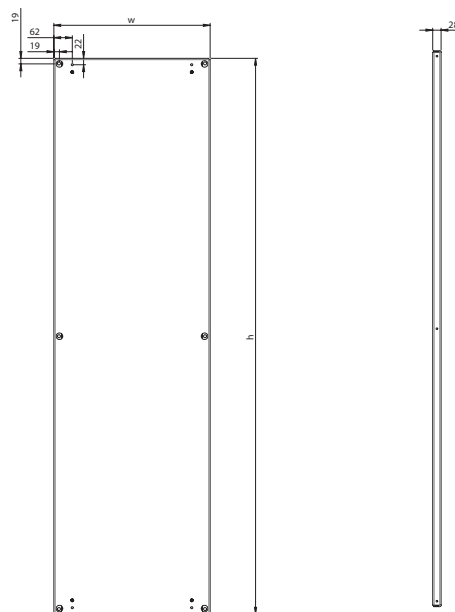
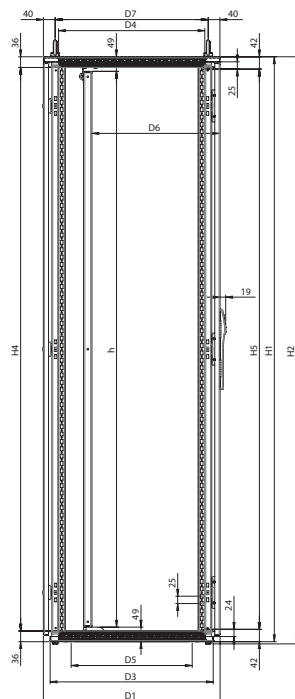
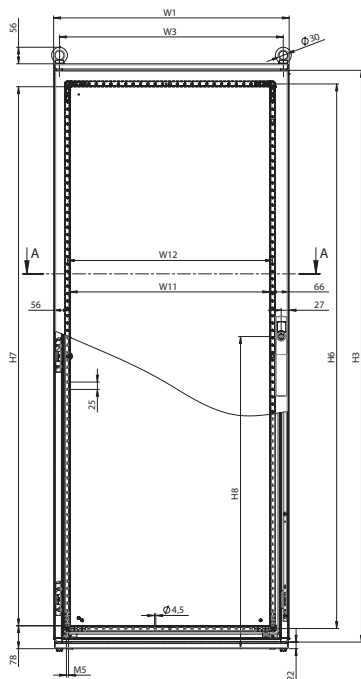
| Katalognr. | Nenngröße H x W x D [mm] | Größe H1 x W1 x D1 [mm] | Größe der Montageplatte<br>h x w [mm] | Tür(en) | Türstärke<br>[mm] | Schrankschrank   |
|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| PP2045     | 2000 x 400 x 500         | 1984 x 399 x 499        | 1885 x 330                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2046     | 2000 x 400 x 600         | 1984 x 399 x 599        | 1885 x 330                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2064     | 2000 x 600 x 400         | 1984 x 599 x 399        | 1885 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2065     | 2000 x 600 x 500         | 1984 x 599 x 499        | 1885 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2066     | 2000 x 600 x 600         | 1984 x 599 x 599        | 1885 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2068     | 2000 x 600 x 800         | 1984 x 599 x 799        | 1885 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2084     | 2000 x 800 x 400         | 1984 x 799 x 399        | 1885 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP2085     | 2000 x 800 x 500         | 1984 x 799 x 499        | 1885 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP2086     | 2000 x 800 x 600         | 1984 x 799 x 599        | 1885 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP2088     | 2000 x 800 x 800         | 1984 x 799 x 799        | 1885 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP20104    | 2000 x 1000 x 400        | 1984 x 999 x 399        | 1885 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD20104  | 2000 x 1000 x 400        | 1984 x 999 x 399        | 1885 x 930                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP20105    | 2000 x 1000 x 500        | 1984 x 999 x 499        | 1885 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD20105  | 2000 x 1000 x 500        | 1984 x 999 x 499        | 1885 x 930                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP20106    | 2000 x 1000 x 600        | 1984 x 999 x 599        | 1885 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD20106  | 2000 x 1000 x 600        | 1984 x 999 x 599        | 1885 x 930                            | 2       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PP20108    | 2000 x 1000 x 800        | 1984 x 999 x 799        | 1885 x 930                            | 1       | 2,0               | Einzeltürschrank |
| PPOD20124  | 2000 x 1200 x 400        | 1984 x 1199 x 399       | 1885 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD20125  | 2000 x 1200 x 500        | 1984 x 1199 x 499       | 1885 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD20126  | 2000 x 1200 x 600        | 1984 x 1199 x 599       | 1885 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD20128  | 2000 x 1200 x 800        | 1984 x 1199 x 799       | 1885 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |

## STANDARDPRODUKT, HÖHE 2200 [MM]

| Katalognr. | Nenngröße H x W x D [mm] | Größe H1 x W1 x D1 [mm] | Größe der Montageplatte<br>h x w [mm] | Tür(en) | Türstärke<br>[mm] | Schrankschrank   |
|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| PP2266     | 2200 x 600 x 600         | 2184 x 599 x 599        | 2085 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2268     | 2200 x 600 x 800         | 2184 x 599 x 799        | 2085 x 530                            | 1       | 1,5               | Einzeltürschrank |
| PP2286     | 2200 x 800 x 600         | 2184 x 799 x 599        | 2085 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PP2288     | 2200 x 800 x 800         | 2184 x 799 x 799        | 2085 x 730                            | 1       | 1,8               | Einzeltürschrank |
| PPOD22125  | 2200 x 1200 x 500        | 2184 x 1199 x 499       | 2085 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD22126  | 2200 x 1200 x 600        | 2184 x 1199 x 599       | 2085 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |
| PPOD22128  | 2200 x 1200 x 800        | 2184 x 1199 x 799       | 2085 x 1130                           | 2       | 1,8               | Doppeltürschrank |

# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## PROLINE-INDUSTRIESCHRANKSYSTEME, EINZELTÜR



### HÖHE [MM]

| H    | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   | h    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1400 | 1384 | 1391 | 1339 | 1311 | 1300 | 1247 | 1228 | 1285 |
| 1600 | 1584 | 1591 | 1539 | 1511 | 1500 | 1447 | 1428 | 1485 |
| 1800 | 1784 | 1791 | 1739 | 1711 | 1700 | 1647 | 1628 | 1685 |
| 2000 | 1984 | 1991 | 1939 | 1911 | 1900 | 1847 | 1828 | 1885 |
| 2200 | 2184 | 2191 | 2139 | 2111 | 2100 | 2047 | 2028 | 2085 |

### BREITE [MM]

| W    | W1  | W2  | W3  | W4  | W5  | W6 | W7 | W9 | W10 | W11 | W12 | w   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 400  | 599 | 392 | 359 | 261 | 359 | —  | —  | —  | 218 | 276 | 295 | 330 |
| 600  | 599 | 592 | 559 | 461 | 559 | —  | —  | —  | 418 | 476 | 495 | 530 |
| 800  | 799 | 792 | 759 | 661 | 759 | —  | —  | —  | 618 | 676 | 695 | 730 |
| 1000 | 999 | 992 | 959 | 861 | 959 | —  | —  | —  | 818 | 876 | 895 | 930 |

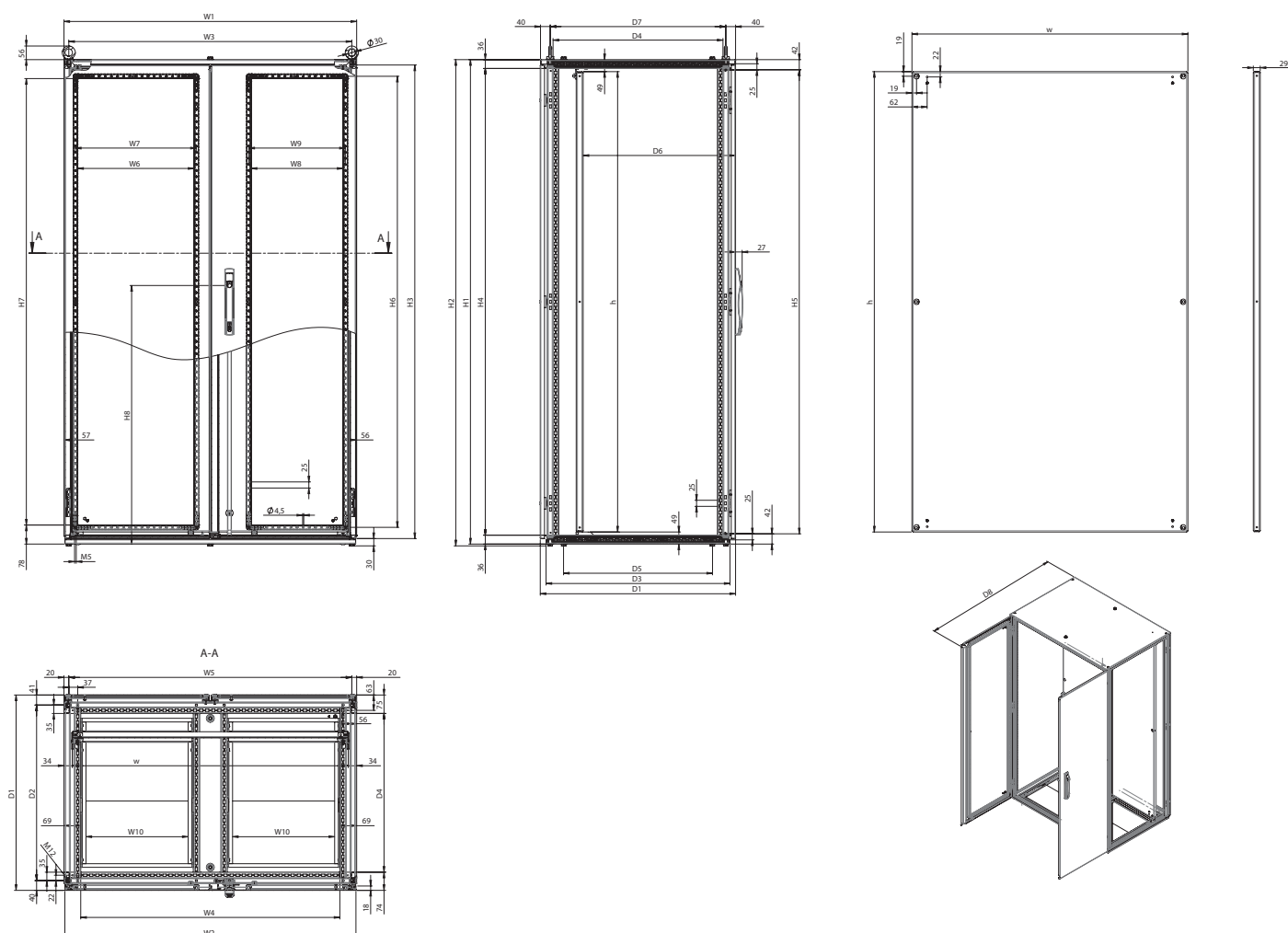
### TIEFE [MM]

| D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | D6 min. | D6 max. | D7  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|
| 400 | 399 | 319 | 353 | 296 | 210 | 97      | 322     | 319 |
| 500 | 499 | 419 | 453 | 396 | 310 | 97      | 422     | 419 |
| 600 | 599 | 519 | 553 | 496 | 410 | 97      | 522     | 519 |
| 800 | 799 | 719 | 753 | 696 | 610 | 97      | 722     | 719 |

\* D8 = (D + W) - 26

# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## PROLINE-INDUSTRIESCHRANKSYSTEME, DOPPELTÜR



### HÖHE [MM]

| H    | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H8   | h    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1400 | 1384 | 1391 | 1339 | 1311 | 1300 | 1247 | 758  | 1285 |
| 1600 | 1584 | 1591 | 1539 | 1511 | 1500 | 1447 | 858  | 1485 |
| 1800 | 1784 | 1791 | 1739 | 1711 | 1700 | 1647 | 958  | 1685 |
| 2000 | 1984 | 1991 | 1939 | 1911 | 1900 | 1847 | 1058 | 1885 |
| 2200 | 2184 | 2191 | 2139 | 2111 | 2100 | 2047 | 1158 | 2085 |

### BREITE [MM]

| W    | W1   | W2   | W3   | W4   | W5   | W6  | W7  | W8  | W9  | W10 | W11  | W12  | w    |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 800  | 799  | 792  | 759  | 661  | 759  | 276 | 295 | 176 | 195 | 218 | 676  | 695  | 730  |
| 1000 | 999  | 992  | 959  | 861  | 959  | 376 | 395 | 276 | 295 | 318 | 876  | 895  | 930  |
| 1200 | 1199 | 1192 | 1159 | 1061 | 1159 | 476 | 495 | 376 | 395 | 418 | 1076 | 1095 | 1130 |

### TIEFE [MM]

| D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | D6 min. | D6 max. | D7  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|
| 400 | 399 | 319 | 353 | 296 | 210 | 97      | 322     | 319 |
| 500 | 499 | 419 | 453 | 396 | 310 | 97      | 422     | 419 |
| 600 | 599 | 519 | 553 | 496 | 410 | 97      | 522     | 519 |
| 800 | 799 | 719 | 753 | 696 | 610 | 97      | 722     | 719 |

\* D8 = [D + (W \* 0,5) + 12]

# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## AUSWAHLMATRIX FÜR PROLINE-SCHRANKSYSTEME

| PP        | GRÖSSE [mm] |      |     | Offener<br>100-mm-Sockel | Offener<br>200-mm-Sockel | Geschlossene<br>Seitenwand | Zusätzliche<br>Montageplatte <sup>e</sup> | Verkabelungsschränke |
|-----------|-------------|------|-----|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
|           | H           | W    | D   |                          |                          |                            |                                           |                      |
| PP1465    | 1400        | 600  | 500 | PPB165                   | PPB265                   | PSS145                     | PPF146G                                   | –                    |
| PP1466    | 1400        | 600  | 600 | PPB166                   | PPB266                   | PSS146                     | PPF146G                                   | –                    |
| PP1468    | 1400        | 600  | 800 | PPB168                   | PPB268                   | PSS148                     | PPF146G                                   | –                    |
| PP1485    | 1400        | 800  | 500 | PPB185                   | PPB285                   | PSS145                     | PPF148G                                   | –                    |
| PPOD14125 | 1400        | 1200 | 500 | PPB1125                  | PPB2125                  | PSS145                     | PPG1412G                                  | –                    |
| PP1665    | 1600        | 600  | 500 | PPB165                   | PPB265                   | PSS165                     | PPF166G                                   | PCE165300            |
| PP1666    | 1600        | 600  | 600 | PPB166                   | PPB266                   | PSS166                     | PPF166G                                   | PCE166300            |
| PP1668    | 1600        | 600  | 800 | PPB168                   | PPB268                   | PSS168                     | PPF166G                                   | PCE168300            |
| PP1685    | 1600        | 800  | 500 | PPB185                   | PPB285                   | PSS165                     | PPF168G                                   | PCE165300            |
| PP1686    | 1600        | 800  | 600 | PPB186                   | PPB286                   | PSS166                     | PPF168G                                   | PCE166300            |
| PPOD16125 | 1600        | 1200 | 500 | PPB1125                  | PPB2125                  | PSS165                     | PPF1612G                                  | PCE165300            |
| PP1845    | 1800        | 400  | 500 | PPB145                   | PPB245                   | PSS185                     | PPF184G                                   | PCE185300            |
| PP1846    | 1800        | 400  | 600 | PPB146                   | PPB246                   | PSS186                     | PPF184G                                   | PCE186300            |
| PP1864    | 1800        | 600  | 400 | PPB164                   | PPB264                   | PSS184                     | PPF186G                                   | –                    |
| PP1865    | 1800        | 600  | 500 | PPB165                   | PPB265                   | PSS185                     | PPF186G                                   | PCE185300            |
| PP1866    | 1800        | 600  | 600 | PPB166                   | PPB266                   | PSS186                     | PPF186G                                   | PCE186300            |
| PP1868    | 1800        | 600  | 800 | PPB168                   | PPB268                   | PSS188                     | PPF186G                                   | PCE188300            |
| PP1884    | 1800        | 800  | 400 | PPB184                   | PPB284                   | PSS184                     | PPF188G                                   | –                    |
| PP1885    | 1800        | 800  | 500 | PPB185                   | PPB285                   | PSS185                     | PPF188G                                   | PCE185300            |
| PP1886    | 1800        | 800  | 600 | PPB186                   | PPB286                   | PSS186                     | PPF188G                                   | PCE186300            |
| PP1888    | 1800        | 800  | 800 | PPB188                   | PPB288                   | PSS188                     | PPF188G                                   | PCE188300            |
| PP18104   | 1800        | 1000 | 400 | PPB1104                  | PPB2104                  | PSS184                     | PPF1810G                                  | –                    |
| PP18105   | 1800        | 1000 | 500 | PPB1105                  | PPB2105                  | PSS185                     | PPF1810G                                  | PCE185300            |
| PP18106   | 1800        | 1000 | 600 | PPB1106                  | PPB2106                  | PSS186                     | PPF1810G                                  | PCE186300            |
| PP18108   | 1800        | 1000 | 800 | PPB1108                  | PPB2108                  | PSS188                     | PPF1810G                                  | PCE188300            |
| PPOD1885  | 1800        | 800  | 500 | PPB185                   | PPB285                   | PSS185                     | PPF188G                                   | PCE185300            |
| PPOD1886  | 1800        | 800  | 600 | PPB186                   | PPB286                   | PSS186                     | PPF188G                                   | PCE186300            |
| PPOD18104 | 1800        | 1000 | 400 | PPB1104                  | PPB2104                  | PSS184                     | PPF1810G                                  | –                    |
| PPOD18105 | 1800        | 1000 | 500 | PPB1105                  | PPB2105                  | PSS185                     | PPF1810G                                  | PCE185300            |
| PPOD18124 | 1800        | 1200 | 400 | PPB1124                  | PPB2124                  | PSS184                     | PPF1812G                                  | –                    |
| PPOD18125 | 1800        | 1200 | 500 | PPB1125                  | PPB2125                  | PSS185                     | PPF1812G                                  | PCE185300            |
| PPOD18126 | 1800        | 1200 | 600 | PPB1126                  | PPB2126                  | PSS186                     | PPF1812G                                  | PCE186300            |
| PPOD18128 | 1800        | 1200 | 800 | PPB1128                  | PPB2128                  | PSS188                     | PPF1812G                                  | PCE188300            |
| PP2045    | 2000        | 400  | 500 | PPB145                   | PPB245                   | PSS205                     | PPF204G                                   | PCE205300            |
| PP2046    | 2000        | 400  | 600 | PPB146                   | PPB246                   | PSS206                     | PPF204G                                   | PCE206300            |
| PP2064    | 2000        | 600  | 400 | PPB164                   | PPB264                   | PSS204                     | PPF206G                                   | –                    |
| PP2065    | 2000        | 600  | 500 | PPB165                   | PPB265                   | PSS205                     | PPF206G                                   | PCE205300            |
| PP2066    | 2000        | 600  | 600 | PPB166                   | PPB266                   | PSS206                     | PPF206G                                   | PCE206300            |
| PP2068    | 2000        | 600  | 800 | PPB168                   | PPB268                   | PSS208                     | PPF206G                                   | PCE208300            |
| PP2084    | 2000        | 800  | 400 | PPB184                   | PPB284                   | PSS204                     | PPF208G                                   | –                    |
| PP2085    | 2000        | 800  | 500 | PPB185                   | PPB285                   | PSS205                     | PPF208G                                   | PCE205300            |
| PP2086    | 2000        | 800  | 600 | PPB186                   | PPB286                   | PSS206                     | PPF208G                                   | PCE206300            |
| PP2088    | 2000        | 800  | 800 | PPB188                   | PPB288                   | PSS208                     | PPF208G                                   | PCE208300            |
| PP20104   | 2000        | 1000 | 400 | PPB1104                  | PPB2104                  | PSS204                     | PPF2010G                                  | –                    |
| PP20105   | 2000        | 1000 | 500 | PPB1105                  | PPB2105                  | PSS205                     | PPF2010G                                  | PCE205300            |
| PP20106   | 2000        | 1000 | 600 | PPB1106                  | PPB2106                  | PSS206                     | PPF2010G                                  | PCE206300            |
| PP20108   | 2000        | 1000 | 800 | PPB1108                  | PPB2108                  | PSS208                     | PPF2010G                                  | PCE208300            |
| PPOD20104 | 2000        | 1000 | 400 | PPB1104                  | PPB2104                  | PSS204                     | PPF2010G                                  | –                    |
| PPOD20105 | 2000        | 1000 | 500 | PPB1105                  | PPB2105                  | PSS205                     | PPF2010G                                  | PCE205300            |
| PPOD20106 | 2000        | 1000 | 600 | PPB1106                  | PPB2106                  | PSS206                     | PPF2010G                                  | PCE206300            |
| PPOD20124 | 2000        | 1200 | 400 | PPB1124                  | PPB2124                  | PSS204                     | PPF2012G                                  | –                    |
| PPOD20125 | 2000        | 1200 | 500 | PPB1125                  | PPB2125                  | PSS205                     | PPF2012G                                  | PCE205300            |
| PPOD20126 | 2000        | 1200 | 600 | PPB1126                  | PPB2126                  | PSS206                     | PPF2012G                                  | PCE206300            |
| PPOD20128 | 2000        | 1200 | 800 | PPB1128                  | PPB2128                  | PSS208                     | PPF2012G                                  | PCE208300            |
| PP2266    | 2200        | 600  | 600 | PPB166                   | PPB266                   | PSS226                     | PPF226G                                   | –                    |
| PP2268    | 2200        | 600  | 800 | PPB168                   | PPB268                   | PSS228                     | PPF226G                                   | PCE228300            |
| PP2286    | 2200        | 800  | 600 | PPB186                   | PPB286                   | PSS226                     | PPF228G                                   | –                    |
| PP2288    | 2200        | 800  | 800 | PPB188                   | PPB288                   | PSS228                     | PPF228G                                   | PCE228300            |
| PPOD22125 | 2200        | 1200 | 500 | PPB1125                  | PPB2125                  | PSS225                     | PPF2212G                                  | PCE225300            |
| PPOD22126 | 2200        | 1200 | 600 | PPB1126                  | PPB2126                  | PSS226                     | PPF2212G                                  | –                    |
| PPOD22128 | 2200        | 1200 | 800 | PPB1128                  | PPB2128                  | PSS228                     | PPF2212G                                  | PCE228300            |

Verkabelungsschränke / Schränke mit geschlossenen Seitenwänden siehe Seite 27/29

Offener Sockel / Montageplatten siehe Seite 42/46

<sup>e</sup> Eine Montageplatte liegt den PROLINE-Schranksystemen bei.

# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## AUSWAHLMATRIX FÜR PROLINE-SCHRANKSYSTEME

| PP        | GRÖSSE [mm] |      |     | Montageschienen <sup>c</sup> |            | Montageschienen <sup>d</sup> |            | Vertikale<br>Montageschiene<br>mit voller Höhe | Schwenkrahmen für<br>schwere Lasten |
|-----------|-------------|------|-----|------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
|           | H           | W    | D   | Einreihig                    | Dreireihig | Einreihig                    | Dreireihig |                                                |                                     |
| PP1465    | 1400        | 600  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S14V                                       | –                                   |
| PP1466    | 1400        | 600  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S14V                                       | PSF146                              |
| PP1468    | 1400        | 600  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S14V                                       | PSF146                              |
| PP1485    | 1400        | 800  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S14V                                       | PSF148                              |
| PPOD14125 | 1400        | 1200 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S14V                                       | –                                   |
| PP1665    | 1600        | 600  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S16V                                       | –                                   |
| PP1666    | 1600        | 600  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S16V                                       | –                                   |
| PP1668    | 1600        | 600  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S16V                                       | –                                   |
| PP1685    | 1600        | 800  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S16V                                       | PSF168                              |
| PP1686    | 1600        | 800  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S16V                                       | PSF168                              |
| PPOD16125 | 1600        | 1200 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S16V                                       | –                                   |
| PP1845    | 1800        | 400  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | –                            | –          | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PP1846    | 1800        | 400  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | –                            | –          | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PP1864    | 1800        | 600  | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S18V                                       | PSF186                              |
| PP1865    | 1800        | 600  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S18V                                       | PSF186                              |
| PP1866    | 1800        | 600  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S18V                                       | PSF186                              |
| PP1868    | 1800        | 600  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S18V                                       | PSF186                              |
| PP1884    | 1800        | 800  | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S18V                                       | PSF188                              |
| PP1885    | 1800        | 800  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S18V                                       | PSF188                              |
| PP1886    | 1800        | 800  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S18V                                       | PSF188                              |
| PP1888    | 1800        | 800  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S18V                                       | PSF188                              |
| PP18104   | 1800        | 1000 | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PP18105   | 1800        | 1000 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PP18106   | 1800        | 1000 | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PP18108   | 1800        | 1000 | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD1885  | 1800        | 800  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD1886  | 1800        | 800  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD18104 | 1800        | 1000 | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD18105 | 1800        | 1000 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD18124 | 1800        | 1200 | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD18125 | 1800        | 1200 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD18126 | 1800        | 1200 | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PPOD18128 | 1800        | 1200 | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S18V                                       | –                                   |
| PP2045    | 2000        | 400  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | –                            | –          | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PP2046    | 2000        | 400  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | –                            | –          | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PP2064    | 2000        | 600  | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S20V                                       | PSF206                              |
| PP2065    | 2000        | 600  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S20V                                       | PSF206                              |
| PP2066    | 2000        | 600  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S20V                                       | PSF206                              |
| PP2068    | 2000        | 600  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S20V                                       | PSF206                              |
| PP2084    | 2000        | 800  | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S20V                                       | PSF208                              |
| PP2085    | 2000        | 800  | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S20V                                       | PSF208                              |
| PP2086    | 2000        | 800  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S20V                                       | PSF208                              |
| PP2088    | 2000        | 800  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S20V                                       | PSF208                              |
| PP20104   | 2000        | 1000 | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PP20105   | 2000        | 1000 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PP20106   | 2000        | 1000 | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PP20108   | 2000        | 1000 | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20104 | 2000        | 1000 | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20105 | 2000        | 1000 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20106 | 2000        | 1000 | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S11                      | PGH3S11    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20124 | 2000        | 1200 | 400 | PGH1S4                       | PGH3S4     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20125 | 2000        | 1200 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20126 | 2000        | 1200 | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PPOD20128 | 2000        | 1200 | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S20V                                       | –                                   |
| PP2266    | 2200        | 600  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S22V                                       | PSF226                              |
| PP2268    | 2200        | 600  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S7                       | PGH3S7     | PGH3S22V                                       | PSF226                              |
| PP2286    | 2200        | 800  | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S22V                                       | PSF228                              |
| PP2288    | 2200        | 800  | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S9                       | PGH3S9     | PGH3S22V                                       | PSF228                              |
| PPOD22125 | 2200        | 1200 | 500 | PGH1S5                       | PGH3S5     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S22V                                       | –                                   |
| PPOD22126 | 2200        | 1200 | 600 | PGH1S6                       | PGH3S6     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S22V                                       | –                                   |
| PPOD22128 | 2200        | 1200 | 800 | PGH1S8                       | PGH3S8     | PGH1S13                      | PGH3S13    | PGH3S22V                                       | –                                   |

Montageschienen/Schwenkrahmen für schwere Lasten siehe Seite 50/54

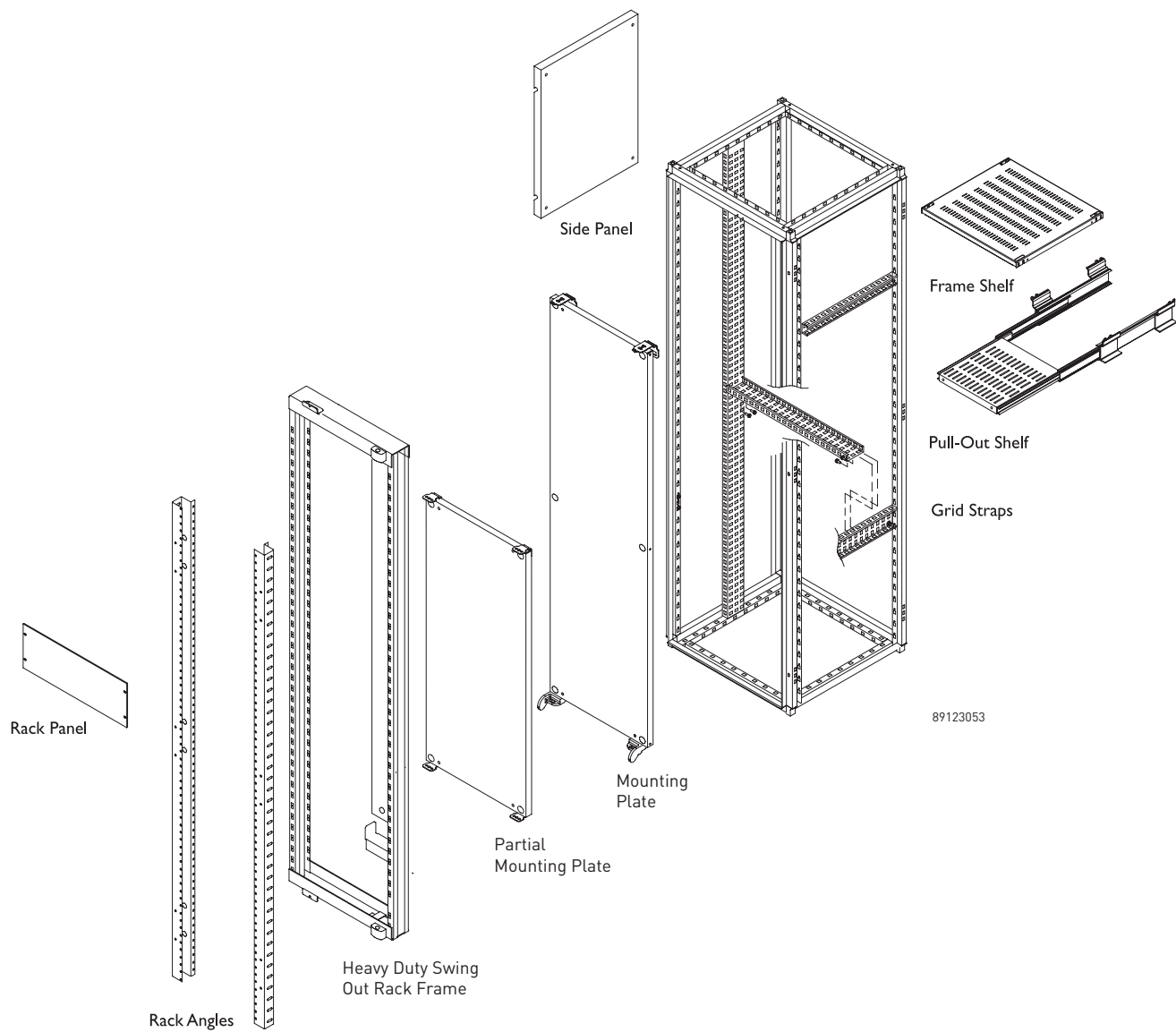
<sup>c</sup> Schienensystem kann horizontal von der Frontseite zur Rückseite in Öffnungen in Gestellober- und Gestellunterseite befestigt werden

<sup>d</sup> Montageschienen und Transformatorschienen können horizontal von rechts nach links zwischen Montageschienen oder Öffnungen im Gestell befestigt werden

# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## INTERNE PROLINE-KOMPONENTEN

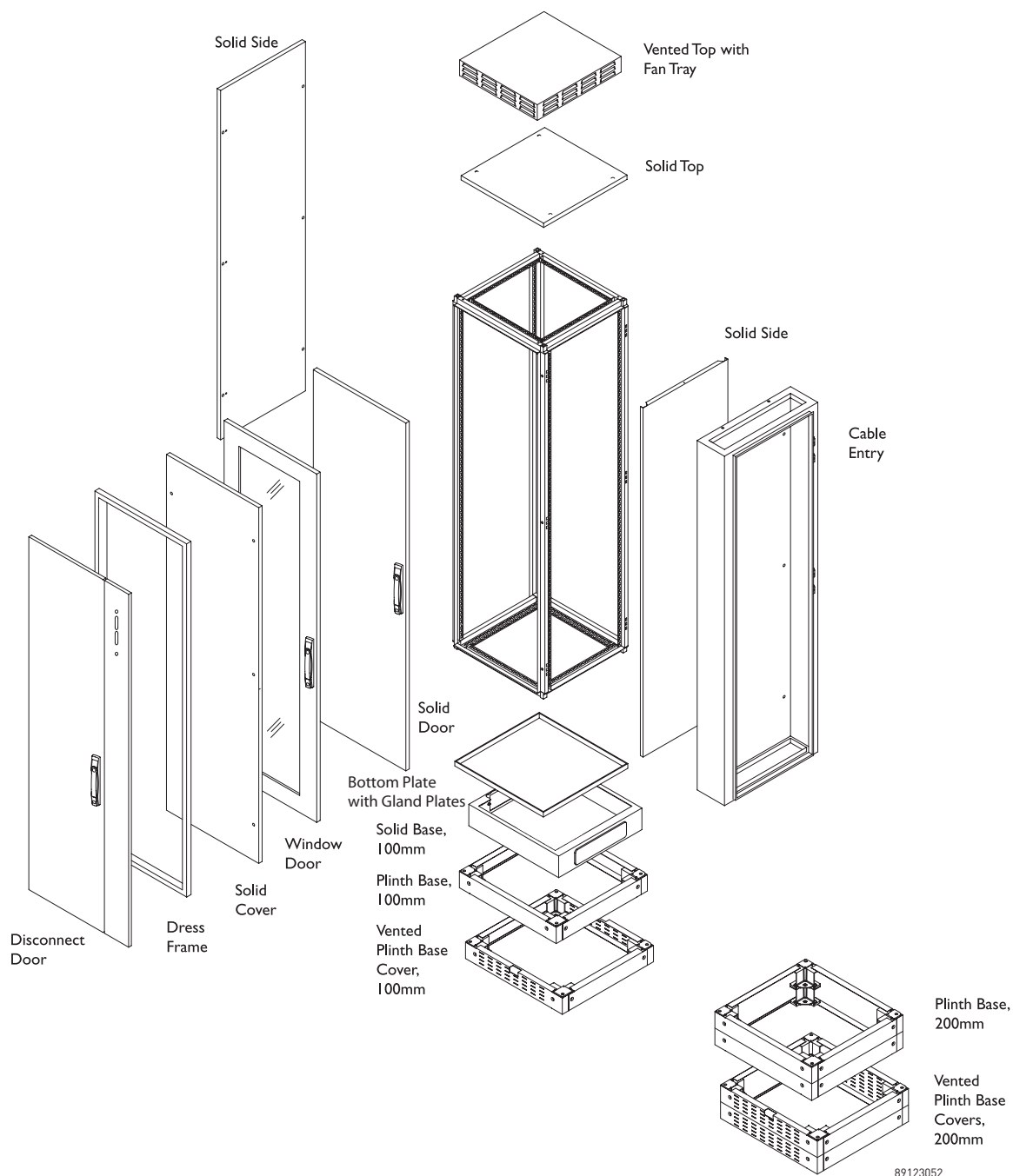
Stellen Sie sich aus einer Vielzahl von internen Komponenten Ihre Wunschlösung für eine Industriesteuerung nach Industriestandard zusammen.



# PROLINE-Industrieschranksysteme, Typ 12

## EXTERNES PROLINE-ZUBEHÖR

Stellen Sie sich aus den externen Komponenten Ihre Wunschlösung entsprechend den Anforderungen Ihrer speziellen Anwendung zusammen.



# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## EINZELTÜRSCHRANK-GESTELLE

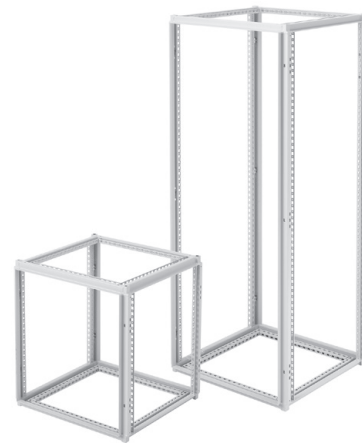
### EIGENSCHAFTEN

PROLINE bietet eines der branchenweit umfangreichsten Portfolios an Standardgrößen.

### SPEZIFIKATIONEN

- Geschweißte Ecken mit Eckstücken aus Stahl für mehr Stabilität und Steifigkeit
- Gestellteile aus 2,5 mm starkem gewalztem Stahl für mehr Stabilität
- Flansch an Tür- und Seitenöffnungen leitet Flüssigkeiten vom Schrankinnenraum ab.
- Rechteckige Gestelllöcher zur Befestigung mit metrischen Käfigmuttern
- Runde Gestelllöcher lassen zahlreiche Erdungspositionen mittels gewindeformender M5-Schrauben zu.

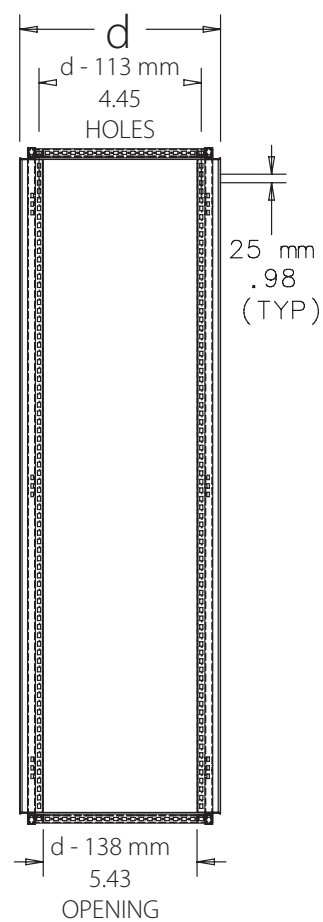
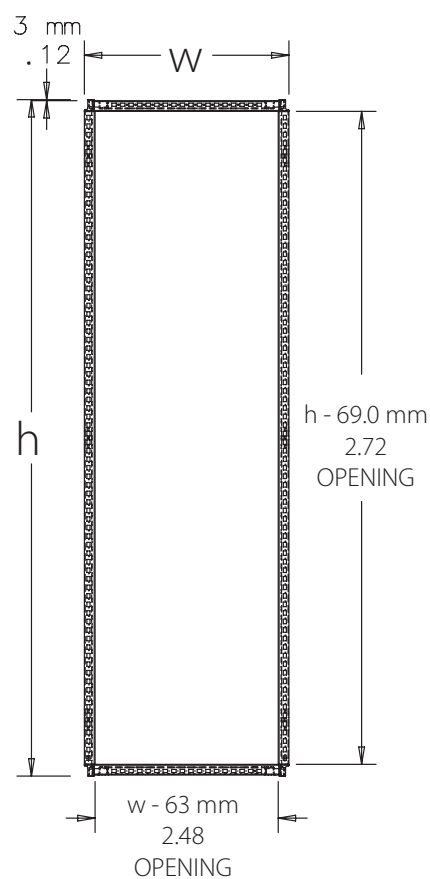
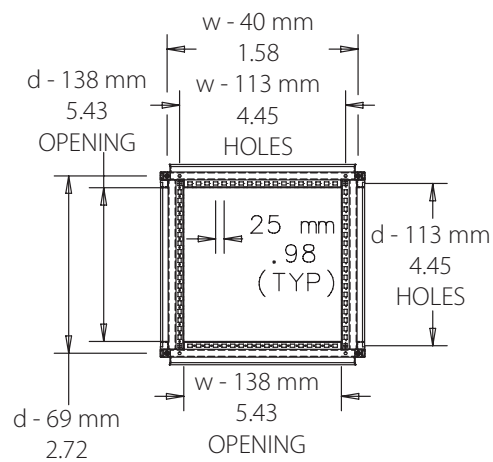
- Zugang für den einfachen Einbau von Standardkomponenten von beiden Seiten der Befestigungslöcher im Gestell
- Vorbereitet für einschiebbare Montageplatte, Schrankmontage und Zubehörmontage
- Einfaches Anreihen von Gestellen zum Zusammenstellen einer Schrankreihe
- Ein offenes gewalztes Profil bietet umfassenden Schutz vor Oberflächenkorrosion und entsprechenden Zugang für die Montage.
- Abgedichtete Befestigung für alle externen Zubehörteile
- Oberfläche: lichtgrauer Strukturlack aus Polyesterpulver, RAL 7035.



### STANDARDPRODUKT

| Katalognr. | Größe h x w x d [mm] | Nenngröße H x W x D [mm] | Max. Größe der Montageplatte [mm] | Max. Einbauhöhe |
|------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| PF1465     | 1380 x 599 x 488     | 1400 x 600 x 500         | 1285 x 530                        | 28 HE           |
| PF1466     | 1380 x 599 x 588     | 1400 x 600 x 600         | 1285 x 530                        | 28 HE           |
| PF1468     | 1380 x 599 x 788     | 1400 x 600 x 800         | 1285 x 530                        | 28 HE           |
| PF1485     | 1380 x 799 x 488     | 1400 x 800 x 500         | 1285 x 530                        | 28 HE           |
| PF1665     | 1580 x 599 x 488     | 1600 x 600 x 500         | 1485 x 530                        | 33 HE           |
| PF1666     | 1580 x 599 x 588     | 1600 x 600 x 600         | 1485 x 530                        | 33 HE           |
| PF1668     | 1580 x 599 x 788     | 1600 x 600 x 800         | 1485 x 530                        | 33 HE           |
| PF1685     | 1580 x 799 x 488     | 1600 x 800 x 500         | 1485 x 730                        | 33 HE           |
| PF1686     | 1580 x 799 x 588     | 1600 x 800 x 600         | 1485 x 730                        | 33 HE           |
| PF1845     | 1780 x 399 x 488     | 1800 x 400 x 500         | 1685 x 330                        | 38 HE           |
| PF1846     | 1780 x 399 x 588     | 1800 x 400 x 600         | 1685 x 330                        | 38 HE           |
| PF1864     | 1780 x 599 x 388     | 1800 x 600 x 400         | 1685 x 530                        | 38 HE           |
| PF1865     | 1780 x 599 x 488     | 1800 x 600 x 500         | 1685 x 530                        | 38 HE           |
| PF1866     | 1780 x 599 x 588     | 1800 x 600 x 600         | 1685 x 530                        | 38 HE           |
| PF1868     | 1780 x 599 x 788     | 1800 x 600 x 800         | 1685 x 530                        | 38 HE           |
| PF1884     | 1780 x 799 x 388     | 1800 x 800 x 400         | 1685 x 730                        | 38 HE           |
| PF1885     | 1780 x 799 x 488     | 1800 x 800 x 500         | 1685 x 730                        | 38 HE           |
| PF1886     | 1780 x 799 x 588     | 1800 x 800 x 600         | 1685 x 730                        | 38 HE           |
| PF1888     | 1780 x 799 x 788     | 1800 x 800 x 800         | 1685 x 730                        | 38 HE           |
| PF18104    | 1780 x 999 x 388     | 1800 x 1000 x 400        | 1685 x 930                        | 38 HE           |
| PF18105    | 1780 x 999 x 488     | 1800 x 1000 x 500        | 1685 x 930                        | 38 HE           |
| PF18106    | 1780 x 999 x 588     | 1800 x 1000 x 600        | 1685 x 930                        | 38 HE           |
| PF18108    | 1780 x 999 x 788     | 1800 x 1000 x 800        | 1685 x 930                        | 38 HE           |
| PF2045     | 1980 x 399 x 488     | 2000 x 400 x 500         | 1885 x 530                        | 42 HE           |
| PF2046     | 1980 x 399 x 588     | 2000 x 400 x 600         | 1885 x 530                        | 42 HE           |
| PF2064     | 1980 x 599 x 388     | 2000 x 600 x 400         | 1885 x 530                        | 42 HE           |
| PF2065     | 1980 x 599 x 488     | 2000 x 600 x 500         | 1885 x 530                        | 42 HE           |
| PF2066     | 1980 x 599 x 588     | 2000 x 600 x 600         | 1885 x 530                        | 42 HE           |
| PF2068     | 1980 x 599 x 788     | 2000 x 600 x 800         | 1885 x 530                        | 42 HE           |
| PF2084     | 1980 x 799 x 388     | 2000 x 800 x 400         | 1885 x 730                        | 42 HE           |
| PF2085     | 1980 x 799 x 488     | 2000 x 800 x 500         | 1885 x 730                        | 42 HE           |
| PF2086     | 1980 x 799 x 588     | 2000 x 800 x 600         | 1885 x 730                        | 42 HE           |
| PF2088     | 1980 x 799 x 788     | 2000 x 800 x 800         | 1885 x 730                        | 42 HE           |
| PF20104    | 1980 x 999 x 388     | 2000 x 1000 x 400        | 1885 x 930                        | 42 HE           |
| PF20105    | 1980 x 999 x 488     | 2000 x 1000 x 500        | 1885 x 930                        | 42 HE           |
| PF20106    | 1980 x 999 x 588     | 2000 x 1000 x 600        | 1885 x 930                        | 42 HE           |
| PF20108    | 1980 x 999 x 788     | 2000 x 1000 x 800        | 1885 x 930                        | 42 HE           |
| PF2266     | 2180 x 599 x 588     | 2200 x 600 x 600         | 2085 x 530                        | 47 HE           |
| PF2268     | 2180 x 599 x 788     | 2200 x 600 x 800         | 2085 x 530                        | 47 HE           |
| PF2286     | 2180 x 799 x 588     | 2200 x 800 x 600         | 2085 x 730                        | 47 HE           |
| PF2288     | 2180 x 799 x 788     | 2200 x 800 x 800         | 2085 x 730                        | 47 HE           |

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör



87414905

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## AUSWAHLMATRIX FÜR EINZELTÜRSCHRANK-GESTELLE

| Katalognr. | Gestellgröße (mm) |      |     | Blendrahmen <sup>a</sup> | Geschlossene Seitenwand | Geschlossenes Verkleidungsteil <sup>a</sup> | Geschlossene Tür <sup>a</sup> | Fenstertür <sup>a</sup> | Aufliegende Tür <sup>b</sup> | Disconnect-Tür |
|------------|-------------------|------|-----|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|
|            | H                 | W    | D   |                          |                         |                                             |                               |                         |                              |                |
| PF1465     | 1400              | 600  | 500 | –                        | PSS145                  | PCS146                                      | PDS146                        | PDWG146E                | –                            | –              |
| PF1466     | 1400              | 600  | 600 | PDF146                   | PSS146                  | PCS146                                      | PDS146                        | PDWG146E                | –                            | –              |
| PF1468     | 1400              | 600  | 800 | PDF146                   | PSS148                  | PCS146                                      | PDS146                        | PDWG146E                | –                            | –              |
| PF1485     | 1400              | 800  | 500 | –                        | PSS145                  | PCS148                                      | PDS148                        | –                       | –                            | –              |
| PF1665     | 1600              | 600  | 500 | PDF166                   | PSS165                  | PCS166                                      | PDS166                        | PDWG166E                | –                            | PTDDC166       |
| PF1666     | 1600              | 600  | 600 | PDF166                   | PSS166                  | PCS166                                      | PDS166                        | PDWG166E                | –                            | PTDDC166       |
| PF1668     | 1600              | 600  | 800 | PDF166                   | PSS168                  | PCS166                                      | PDS166                        | PDWG166E                | –                            | PTDDC166       |
| PF1685     | 1600              | 800  | 500 | –                        | PSS165                  | PCS168                                      | PDS168                        | PDWG168E                | PTOD168                      | PTDDC168       |
| PF1686     | 1600              | 800  | 600 | –                        | PSS166                  | PCS168                                      | PDS168                        | PDWG168E                | PTOD168                      | PTDDC168       |
| PF1845     | 1800              | 400  | 500 | –                        | PSS185                  | PCS184                                      | PDS184                        | –                       | –                            | –              |
| PF1846     | 1800              | 400  | 600 | –                        | PSS186                  | PCS184                                      | PDS184                        | –                       | –                            | –              |
| PF1864     | 1800              | 600  | 400 | PDF186                   | PSS184                  | PCS186                                      | PDS186                        | PDWG186E                | –                            | PTDDC186       |
| PF1865     | 1800              | 600  | 500 | PDF186                   | PSS185                  | PCS186                                      | PDS186                        | PDWG186E                | –                            | PTDDC186       |
| PF1866     | 1800              | 600  | 600 | PDF186                   | PSS186                  | PCS186                                      | PDS186                        | PDWG186E                | –                            | PTDDC186       |
| PF1868     | 1800              | 600  | 800 | PDF186                   | PSS188                  | PCS186                                      | PDS186                        | PDWG186E                | –                            | PTDDC186       |
| PF1884     | 1800              | 800  | 400 | –                        | PSS184                  | PCS188                                      | PDS188                        | PDWG188E                | PTOD188                      | PTDDC188       |
| PF1885     | 1800              | 800  | 500 | –                        | PSS185                  | PCS188                                      | PDS188                        | PDWG188E                | PTOD188                      | PTDDC188       |
| PF1886     | 1800              | 800  | 600 | –                        | PSS186                  | PCS188                                      | PDS188                        | PDWG188E                | PTOD188                      | PTDDC188       |
| PF1888     | 1800              | 800  | 800 | –                        | PSS188                  | PCS188                                      | PDS188                        | PDWG188E                | PTOD188                      | PTDDC188       |
| PF18104    | 1800              | 1000 | 400 | –                        | PSS184                  | PCS1810                                     | PDS1810                       | –                       | PTOD1810                     | PTDDC1810      |
| PF18105    | 1800              | 1000 | 500 | –                        | PSS185                  | PCS1810                                     | PDS1810                       | –                       | PTOD1810                     | PTDDC1810      |
| PF18106    | 1800              | 1000 | 600 | –                        | PSS186                  | PCS1810                                     | PDS1810                       | –                       | PTOD1810                     | PTDDC1810      |
| PF18108    | 1800              | 1000 | 800 | –                        | PSS188                  | PCS1810                                     | PDS1810                       | –                       | PTOD1810                     | PTDDC1810      |
| PF2045     | 2000              | 400  | 500 | –                        | PSS205                  | PCS204                                      | PDS204                        | –                       | –                            | –              |
| PF2046     | 2000              | 400  | 600 | –                        | PSS206                  | PCS204                                      | PDS204                        | –                       | –                            | –              |
| PF2064     | 2000              | 600  | 400 | PDF206                   | PSS204                  | PCS206                                      | PDS206                        | PDWG206E                | –                            | PTDDC206       |
| PF2065     | 2000              | 600  | 500 | PDF206                   | PSS205                  | PCS206                                      | PDS206                        | PDWG206E                | –                            | PTDDC206       |
| PF2066     | 2000              | 600  | 600 | PDF206                   | PSS206                  | PCS206                                      | PDS206                        | PDWG206E                | –                            | PTDDC206       |
| PF2068     | 2000              | 600  | 800 | PDF206                   | PSS208                  | PCS206                                      | PDS206                        | PDWG206E                | –                            | PTDDC206       |
| PF2084     | 2000              | 800  | 400 | –                        | PSS204                  | PCS208                                      | PDS208                        | PDWG208E                | PTOD208                      | PTDDC208       |
| PF2085     | 2000              | 800  | 500 | –                        | PSS205                  | PCS208                                      | PDS208                        | PDWG208E                | PTOD208                      | PTDDC208       |
| PF2086     | 2000              | 800  | 600 | –                        | PSS206                  | PCS208                                      | PDS208                        | PDWG208E                | PTOD208                      | PTDDC208       |
| PF2088     | 2000              | 800  | 800 | –                        | PSS208                  | PCS208                                      | PDS208                        | PDWG208E                | PTOD208                      | PTDDC208       |
| PF20104    | 2000              | 1000 | 400 | –                        | PSS204                  | PCS2010                                     | PDS2010                       | –                       | PTOD2010                     | PTDDC2010      |
| PF20105    | 2000              | 1000 | 500 | –                        | PSS205                  | PCS2010                                     | PDS2010                       | –                       | PTOD2010                     | PTDDC2010      |
| PF20106    | 2000              | 1000 | 600 | –                        | PSS206                  | PCS2010                                     | PDS2010                       | –                       | PTOD2010                     | PTDDC2010      |
| PF20108    | 2000              | 1000 | 800 | –                        | PSS208                  | PCS2010                                     | PDS2010                       | –                       | PTOD2010                     | PTDDC2010      |
| PF2266     | 2200              | 600  | 600 | PDF226                   | PSS226                  | PCS226                                      | PDS226                        | PDWG226E                | –                            | –              |
| PF2268     | 2200              | 600  | 800 | PDF226                   | PSS228                  | PCS226                                      | PDS226                        | PDWG226E                | –                            | –              |
| PF2286     | 2200              | 800  | 600 | –                        | PSS226                  | PCS228                                      | PDS228                        | PDWG226E                | PTOD228                      | –              |
| PF2288     | 2200              | 800  | 800 | –                        | PSS228                  | PCS228                                      | PDS228                        | PDWG226E                | PTOD228                      | –              |

Blendrahmen / geschlossene Seitenwände / geschlossene Verkleidungsteile siehe Seite 24/29

Geschlossene Türen / Fenstertüren / aufliegende Türen / Disconnect-Türen siehe Seite 30

<sup>a</sup> Passt nur an die Rückseite von Doppeltürschrank-Gestellen sowie an Front- und Rückseite von Einzeltürschrank-Gestellen

<sup>b</sup> Passt nur an die Frontseite von Doppeltürschrank-Gestellen sowie an Front- und Rückseite von Einzeltürschrank-Gestellen

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## AUSWAHLMATRIX FÜR EINZELTÜRSCHRANK-GESTELLE

| Katalognr. | Gestellgröße<br>(mm) |      |     | Geschlossenes<br>Dachblech | Lüfterdach | Geschlossener<br>100-mm-Sockel | Bodenblech mit<br>Flanschplatten |            | Offener<br>100-mm-<br>Sockel | Offener<br>200-mm-<br>Sockel | 100-mm-<br>Lüftungs-<br>sockelblenden | 200-mm-<br>Lüftungs-<br>sockelblenden |
|------------|----------------------|------|-----|----------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|            | H                    | W    | D   |                            |            |                                | Geschlossen                      | Perforiert |                              |                              |                                       |                                       |
| PF1465     | 1400                 | 600  | 500 | PT65                       | PVT3F652   | PB165                          | PGP65                            | PGPV65     | PPB165                       | PPB265                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1466     | 1400                 | 600  | 600 | PT66                       | PVT3F662   | PB166                          | PGP66                            | PGPV66     | PPB166                       | PPB266                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1468     | 1400                 | 600  | 800 | PT68                       | PVT3F682   | PB168                          | PGP68                            | PGPV68     | PPB168                       | PPB268                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1485     | 1400                 | 800  | 500 | PT85                       | PVT3F852   | PB185                          | PGP85                            | PGPV85     | PPB185                       | PPB285                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF1665     | 1600                 | 600  | 500 | PT65                       | PVT3F652   | PB165                          | PGP65                            | PGPV65     | PPB165                       | PPB265                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1666     | 1600                 | 600  | 600 | PT66                       | PVT3F662   | PB166                          | PGP66                            | PGPV66     | PPB166                       | PPB266                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1668     | 1600                 | 600  | 800 | PT68                       | PVT3F682   | PB168                          | PGP68                            | PGPV68     | PPB168                       | PPB268                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1685     | 1600                 | 800  | 500 | PT85                       | PVT3F852   | PB185                          | PGP85                            | PGPV85     | PPB185                       | PPB285                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF1686     | 1600                 | 800  | 600 | PT86                       | PVT3F862   | PB186                          | PGP86                            | PGPV86     | PPB186                       | PPB286                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF1845     | 1800                 | 400  | 500 | PT45                       | –          | PB145                          | PGP45                            | –          | PPB145                       | PPB245                       | –                                     | –                                     |
| PF1846     | 1800                 | 400  | 600 | PT46                       | –          | PB146                          | PGP46                            | –          | PPB146                       | PPB246                       | –                                     | –                                     |
| PF1864     | 1800                 | 600  | 400 | PT64                       | PVT3F642   | PB164                          | PGP64                            | –          | PPB164                       | PPB264                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1865     | 1800                 | 600  | 500 | PT65                       | PVT3F652   | PB165                          | PGP65                            | PGPV65     | PPB165                       | PPB265                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1866     | 1800                 | 600  | 600 | PT66                       | PVT3F662   | PB166                          | PGP66                            | PGPV66     | PPB166                       | PPB266                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1868     | 1800                 | 600  | 800 | PT68                       | PVT3F682   | PB168                          | PGP68                            | PGPV68     | PPB168                       | PPB268                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF1884     | 1800                 | 800  | 400 | PT84                       | PVT3F842   | PB184                          | PGP84                            | –          | PPB184                       | PPB284                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF1885     | 1800                 | 800  | 500 | PT85                       | PVT3F852   | PB185                          | PGP85                            | PGPV85     | PPB185                       | PPB285                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF1886     | 1800                 | 800  | 600 | PT86                       | PVT3F862   | PB186                          | PGP86                            | PGPV86     | PPB186                       | PPB286                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF1888     | 1800                 | 800  | 800 | PT88                       | PVT3F882   | PB188                          | PGP88                            | PGPV88     | PPB188                       | PPB288                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF18104    | 1800                 | 1000 | 400 | PT104                      | –          | PB1104                         | PGP104                           | –          | PPB1104                      | PPB2104                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF18105    | 1800                 | 1000 | 500 | PT105                      | –          | PB1105                         | PGP105                           | –          | PPB1105                      | PPB2105                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF18106    | 1800                 | 1000 | 600 | PT106                      | –          | PB1106                         | PGP106                           | PGPV106    | PPB1106                      | PPB2106                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF18108    | 1800                 | 1000 | 800 | PT108                      | –          | PB1108                         | PGP108                           | PGPV108    | PPB1108                      | PPB2108                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF2045     | 2000                 | 400  | 500 | PT45                       | –          | PB145                          | PGP45                            | –          | PPB145                       | PPB245                       | –                                     | –                                     |
| PF2046     | 2000                 | 400  | 600 | PT46                       | –          | PB146                          | PGP46                            | –          | PPB146                       | PPB246                       | –                                     | –                                     |
| PF2064     | 2000                 | 600  | 400 | PT64                       | PVT3F642   | PB164                          | PGP64                            | –          | PPB164                       | PPB264                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF2065     | 2000                 | 600  | 500 | PT65                       | PVT3F652   | PB165                          | PGP65                            | PGPV65     | PPB165                       | PPB265                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF2066     | 2000                 | 600  | 600 | PT66                       | PVT3F662   | PB166                          | PGP66                            | PGPV66     | PPB166                       | PPB266                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF2068     | 2000                 | 600  | 800 | PT68                       | PVT3F682   | PB168                          | PGP68                            | PGPV68     | PPB168                       | PPB268                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF2084     | 2000                 | 800  | 400 | PT84                       | PVT3F842   | PB184                          | PGP84                            | –          | PPB184                       | PPB284                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF2085     | 2000                 | 800  | 500 | PT85                       | PVT3F852   | PB185                          | PGP85                            | PGPV85     | PPB185                       | PPB285                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF2086     | 2000                 | 800  | 600 | PT86                       | PVT3F862   | PB186                          | PGP86                            | PGPV86     | PPB186                       | PPB286                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF2088     | 2000                 | 800  | 800 | PT88                       | PVT3F882   | PB188                          | PGP88                            | PGPV88     | PPB188                       | PPB288                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF20104    | 2000                 | 1000 | 400 | PT104                      | –          | PB1104                         | PGP104                           | –          | PPB1104                      | PPB2104                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF20105    | 2000                 | 1000 | 500 | PT105                      | –          | PB1105                         | PGP105                           | –          | PPB1105                      | PPB2105                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF20106    | 2000                 | 1000 | 600 | PT106                      | –          | PB1106                         | PGP106                           | PGPV106    | PPB1106                      | PPB2106                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF20108    | 2000                 | 1000 | 800 | PT108                      | –          | PB1108                         | PGP108                           | PGPV108    | PPB1108                      | PPB2108                      | PPBCV11000                            | PPBCV21000                            |
| PF2266     | 2200                 | 600  | 600 | PT66                       | PVT3F662   | PB166                          | PGP66                            | PGPV66     | PPB166                       | PPB266                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF2268     | 2200                 | 600  | 800 | PT68                       | PVT3F682   | PB168                          | PGP68                            | PGPV68     | PPB168                       | PPB268                       | PPBCV1600                             | PPBCV2600                             |
| PF2286     | 2200                 | 800  | 600 | PT86                       | PVT3F862   | PB186                          | PGP86                            | PGPV86     | PPB186                       | PPB286                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |
| PF2288     | 2200                 | 800  | 800 | PT88                       | PVT3F882   | PB188                          | PGP88                            | PGPV88     | PPB188                       | PPB288                       | PPBCV1800                             | PPBCV2800                             |

Geschlossene Dachbleche / Lüfterdächer, siehe Seite 38/39

Geschlossene Sockel / Bodenbleche mit Flanschplatten, siehe Seite 40/41

Offener Sockel / Lüftungssockelblenden, siehe Seite 42

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## DOPPELTÜRSCHRANK-GESTELLE

### EIGENSCHAFTEN

PROLINE bietet eines der branchenweit umfangreichsten Portfolios an Standardgrößen.

### SPEZIFIKATIONEN

- Geschweißte Ecken mit Eckstücken aus Stahl für mehr Stabilität und Steifigkeit
- Gestellteile aus 2,5 mm starkem gewalztem Stahl für mehr Stabilität
- Flansch an Tür- und Seitenöffnungen leitet Flüssigkeiten vom Schrankinnenraum ab.
- Rechteckige Gestelllöcher zur Befestigung mit metrischen Käfigmuttern
- Runde Gestelllöcher lassen zahlreiche Erdungspositionen mittels gewindeformender M5-Schrauben zu.
- Zugang für den einfachen Einbau von Standardkomponenten von beiden Seiten der Befestigungslöcher im Gestell
- Vorbereitet für einschiebbaren Fachboden, Schrankmontage und Zubehörmontage
- Einfaches Anreihen von Gestellen zum Zusammenstellen einer Schrankreihe



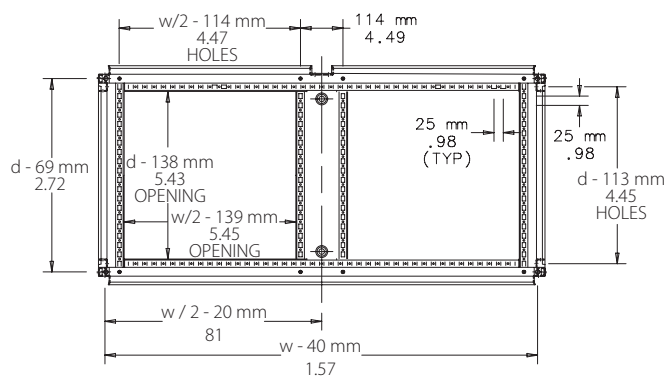
- Ein offenes gewalztes Profil bietet umfassenden Schutz vor Oberflächenkorrosion und entsprechenden Zugang für die Montage.
- Abgedichtete Befestigung für alle externen Zubehörteile
- Holm in der Mitte hinten, unten und oben für mehr Stabilität
- Abgedichtete Befestigung für alle externen Zubehörteile
- Rückwand kann an Rückseite montiert werden, Rücktür nur als Modifikation möglich.
- Oberfläche: lichtgrauer Strukturlack aus Polyesterpulver, RAL 7035.

### STANDARDPRODUKT

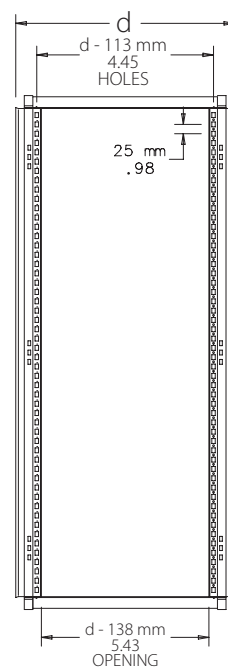
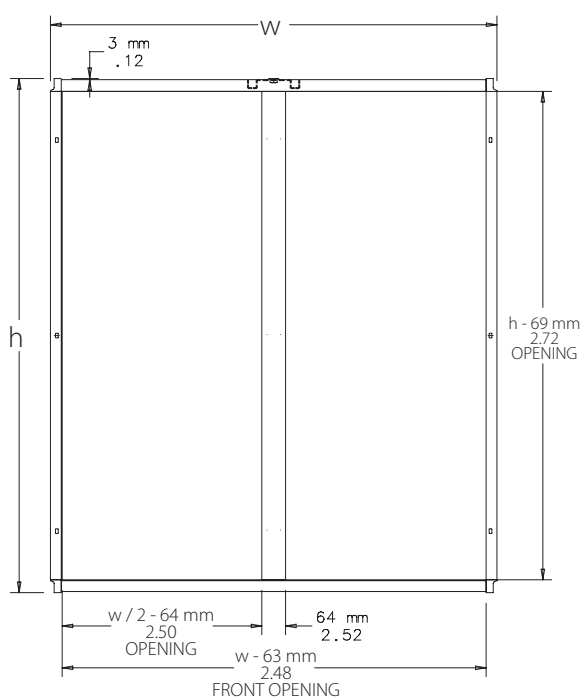
| Katalognr. | Größe h x w x d [mm] | Nenngröße H x W x D [mm] | Max. Größe der Montageplatte [mm] | Max. Einbauhöhe |
|------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| PF14125    | 1380 x 1199 x 488    | 1400 x 1200 x 500        | 1285 x 1130                       | 28 HE x 2       |
| PF16125    | 1580 x 1199 x 488    | 1600 x 1200 x 500        | 1485 x 1130                       | 33 HE x 2       |
| PF18124    | 1780 x 1199 x 388    | 1800 x 1200 x 400        | 1685 x 1130                       | 38 HE x 2       |
| PF18125    | 1780 x 1199 x 488    | 1800 x 1200 x 500        | 1685 x 1130                       | 38 HE x 2       |
| PF18126    | 1780 x 1199 x 588    | 1800 x 1200 x 600        | 1685 x 1130                       | 38 HE x 2       |
| PF18128    | 1780 x 1199 x 788    | 1800 x 1200 x 800        | 1685 x 1130                       | 38 HE x 2       |
| PF20124    | 1980 x 1199 x 388    | 2000 x 1200 x 400        | 1885 x 1130                       | 42 HE x 2       |
| PF20125    | 1980 x 1199 x 488    | 2000 x 1200 x 500        | 1885 x 1130                       | 42 HE x 2       |
| PF20126    | 1980 x 1199 x 588    | 2000 x 1200 x 600        | 1885 x 1130                       | 42 HE x 2       |
| PF20128    | 1980 x 1199 x 788    | 2000 x 1200 x 800        | 1885 x 1130                       | 42 HE x 2       |
| PF22125    | 2180 x 1199 x 488    | 2200 x 1200 x 500        | 2085 x 1130                       | 47 HE x 2       |
| PF22126    | 2180 x 1199 x 588    | 2200 x 1200 x 600        | 2085 x 1130                       | 47 HE x 2       |
| PF22128    | 2180 x 1199 x 788    | 2200 x 1200 x 800        | 2085 x 1130                       | 47 HE x 2       |

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## DOPPELTÜRSCHRANK-GESTELLE



NOTE:  
1. Includes frame and frame nuts (12)  
to attach exterior components



87414907

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## AUSWAHLMATRIX FÜR DOPPELTÜRSCHRANK-GESTELLE

| Katalognr. | Gestellgröße (mm) |      |     | Blendrahmen <sup>a</sup> | Geschlossene Seitenwand | Geschlossenes Verkleidungsteil <sup>a</sup> | Geschlossene Tür <sup>a</sup> | Fenstertür <sup>a</sup> | Aufliegende Tür <sup>b</sup> | Disconnect-Tür |
|------------|-------------------|------|-----|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|
|            | H                 | W    | D   |                          |                         |                                             |                               |                         |                              |                |
| PF14125    | 1400              | 1200 | 500 | 2xPDF146                 | PSS145                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS146                      | 2xPDWG146E              | PTOD1412                     | –              |
| PF16125    | 1600              | 1200 | 500 | 2xPDF166                 | PSS165                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS166                      | 2xPDWG166E              | PTOD1612                     | –              |
| PF18124    | 1800              | 1200 | 400 | 2xPDF186                 | PSS184                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS186                      | 2xPDWG186E              | PTOD1812                     | –              |
| PF18125    | 1800              | 1200 | 500 | 2xPDF186                 | PSS185                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS186                      | 2xPDWG186E              | PTOD1812                     | –              |
| PF18126    | 1800              | 1200 | 600 | 2xPDF186                 | PSS186                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS186                      | 2xPDWG186E              | PTOD1812                     | –              |
| PF18128    | 1800              | 1200 | 800 | 2xPDF186                 | PSS188                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS186                      | 2xPDWG186E              | PTOD1812                     | –              |
| PF20124    | 2000              | 1200 | 400 | 2xPDF206                 | PSS204                  | 2xPCS186                                    | 2xPDS186                      | 2xPDWG186E              | PTOD2012                     | –              |
| PF20125    | 2000              | 1200 | 500 | 2xPDF206                 | PSS205                  | 2xPCS206                                    | 2xPDS206                      | 2xPDWG206E              | PTOD2012                     | –              |
| PF20126    | 2000              | 1200 | 600 | 2xPDF206                 | PSS206                  | 2xPCS206                                    | 2xPDS206                      | 2xPDWG206E              | PTOD2012                     | –              |
| PF20128    | 2000              | 1200 | 800 | 2xPDF206                 | PSS208                  | 2xPCS206                                    | 2xPDS206                      | 2xPDWG206E              | PTOD2012                     | –              |
| PF22125    | 2200              | 1200 | 500 | 2xPDF226                 | PSS225                  | 2xPCS226                                    | 2xPDS226                      | 2xPDWG226E              | PTOD2212                     | –              |
| PF22126    | 2200              | 1200 | 600 | 2xPDF226                 | PSS226                  | 2xPCS226                                    | 2xPDS226                      | 2xPDWG226E              | PTOD2212                     | –              |
| PF22128    | 2200              | 1200 | 800 | 2xPDF226                 | PSS228                  | 2xPCS226                                    | 2xPDS226                      | 2xPDWG226E              | PTOD2212                     | –              |

Blendrahmen / geschlossene Seitenwände / geschlossene Verkleidungsteile siehe Seite 24/29

Geschlossene Türen / Fenstertüren / aufliegende Türen / Disconnect-Türen siehe Seite 30/32

<sup>a</sup> Passt nur an die Rückseite von Doppeltürschrank-Gestellen sowie an Front- und Rückseite von Einzeltürschrank-Gestellen

<sup>b</sup> Passt nur an die Frontseite von Doppeltürschrank-Gestellen sowie an Front- und Rückseite von Einzeltürschrank-Gestellen

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## AUSWAHLMATRIX FÜR DOPPELTÜRSCHRANK-GESTELLE

| Katalognr. | Gestellgröße (mm) |      |     | Geschlossenes |            | Geschlossener<br>100-mm-Sockel | Flanschplatten |            | Offener<br>100-mm-<br>Sockel | Offener<br>200-mm-<br>Sockel | 100-mm-<br>Lüftungs-<br>sockelblenden | 200-mm-<br>Lüftungs-<br>sockelblenden |
|------------|-------------------|------|-----|---------------|------------|--------------------------------|----------------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|            | H                 | W    | D   | Dachblech     | Lüfterdach |                                | Geschlossen    | Perforiert |                              |                              |                                       |                                       |
| PF14125    | 1400              | 1200 | 500 | PT125         | –          | PB1125                         | PGP125         | PGPV125    | PPB1125                      | PPB2125                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF16125    | 1600              | 1200 | 500 | PT125         | –          | PB1125                         | PGP125         | PGPV125    | PPB1125                      | PPB2125                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF18124    | 1800              | 1200 | 400 | PT124         | –          | PB1124                         | PGP124         | –          | PPB1124                      | PPB2124                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF18125    | 1800              | 1200 | 500 | PT125         | –          | PB1125                         | PGP125         | PGPV125    | PPB1125                      | PPB2125                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF18126    | 1800              | 1200 | 600 | PT126         | –          | PB1126                         | PGP126         | PGPV126    | PPB1126                      | PPB2126                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF18128    | 1800              | 1200 | 800 | PT128         | –          | PB1128                         | PGP128         | PGPV128    | PPB1128                      | PPB2128                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF20124    | 2000              | 1200 | 400 | PT124         | –          | PB1124                         | PGP124         | –          | PPB1124                      | PPB2124                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF20125    | 2000              | 1200 | 500 | PT125         | –          | PB1125                         | PGP125         | PGPV125    | PPB1125                      | PPB2125                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF20126    | 2000              | 1200 | 600 | PT126         | –          | PB1126                         | PGP126         | PGPV126    | PPB1126                      | PPB2126                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF20128    | 2000              | 1200 | 800 | PT128         | –          | PB1128                         | PGP128         | PGPV128    | PPB1128                      | PPB2128                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF22125    | 2200              | 1200 | 500 | PT125         | –          | PB1125                         | PGP125         | PGPV125    | PPB1125                      | PPB2125                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF22126    | 2200              | 1200 | 600 | PT126         | –          | PB1126                         | PGP126         | PGPV126    | PPB1126                      | PPB2126                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |
| PF22128    | 2200              | 1200 | 800 | PT128         | –          | PB1128                         | PGP128         | PGPV128    | PPB1128                      | PPB2128                      | PPBCV11200                            | PPBCV21200                            |

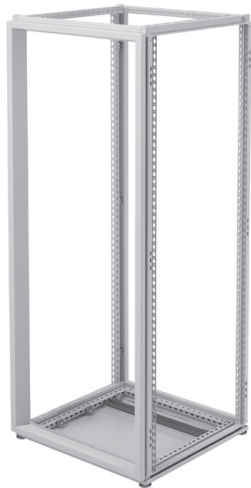
Geschlossene Dachbleche / Lüfterdächer, siehe Seite 38/39

Geschlossene Sockel / Bodenbleche mit Flanschplatten, siehe Seite 40/41

Offener Sockel / Lüftungssockelblenden, siehe Seite 42

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## BLENDRAHMEN



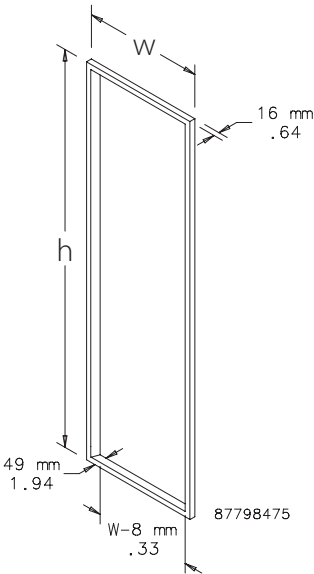
Ein Blendrahmen wird als Dekorblende eingesetzt, wenn keine Fronttür oder -verkleidung verwendet wird.

Der Blendrahmen kann eingebaut werden:

- In einem Einzeltürschrank-Gestell an der Front- oder Rückseite
- In einem Doppeltürschrank-Gestell nur an der Rückseite.

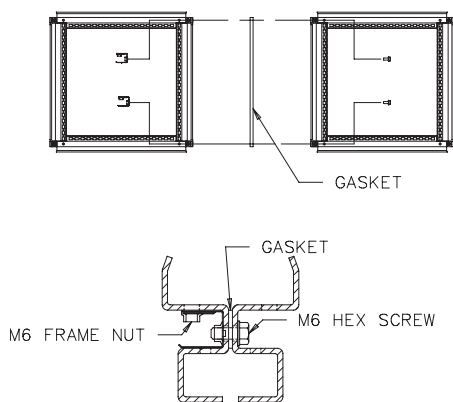
Der mit einem lichtgrauen Strukturlack aus Polyesterpulver (RAL 7035) lackierte Blendrahmen aus Stahl ist zur einfachen Montage ohne Werkzeug mit einem Schnapphaken ausgestattet.

| Katalognr. | Nenngröße für Gestell<br>H x W [mm] | h [mm] | w [mm] |
|------------|-------------------------------------|--------|--------|
| PDF146     | 1400 x 600                          | 1339   | 591    |
| PDF166     | 1600 x 600                          | 1539   | 591    |
| PDF186     | 1800 x 600                          | 1739   | 591    |
| PDF206     | 2000 x 600                          | 1939   | 591    |
| PDF226     | 2200 x 600                          | 2139   | 591    |



# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## ANREIHSÄTZE FÜR GESTELLE



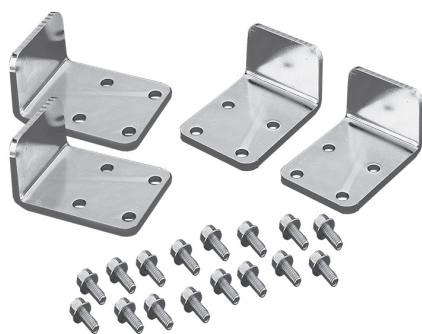
Frame Nut Detail (6 places)

87798468

Mit dem Anreihsatz für Standard-Gestelle können zwei Schrankgestelle unter Wahrung des Schutzes gegen Umgebungseinflüsse angereiht werden. Der Satz enthält sechs Gestellmutter und Schrauben sowie Dichtungsmaterial für einen wasser- und staubdichten Schutz zwischen miteinander verbundenen Gestellen. Er kann verwendet werden, wenn sich an der vordersten oder hintersten Position keine Winkelprofile befinden.

| Katalognr. | Beschreibung                                            |
|------------|---------------------------------------------------------|
| PJ2F       | Anreihsatz für Standard-Schrackgestelle, nebeneinander  |
| PJ2FBF     | Anreihsatz für Standard-Schrackgestelle, hintereinander |

## L-ANREIHWINKEL



Der L-Anreihwinkel aus 3,0 mm starkem Stahl wird zusammen mit dem Anreihsatz für Standard-Gestelle als zusätzliche Stütze verwendet. Die abgebildeten Befestigungsteile liegen bei.

| Katalognr. | Beschreibung   |
|------------|----------------|
| PJB2F      | L-Anreihwinkel |

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## KRANÖSEN



Kranösen werden zum Anheben von modularen PROLINE-Gestellen sowie zum Befestigen des PROLINE-Dachzubehörs am Gestell verwendet. Kranösen werden an den Eckstücken im Gestell eingeschraubt. In Sätzen mit je vier Stück mit beschichteter Oberfläche erhältlich.

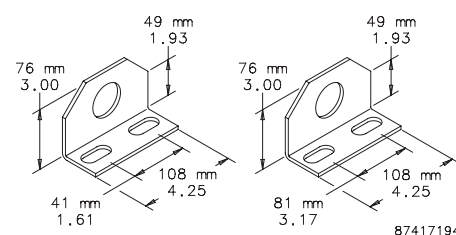
| Katalognr. | Beschreibung |
|------------|--------------|
| PLEM12     | (4) Kranösen |

## KRANWINKEL

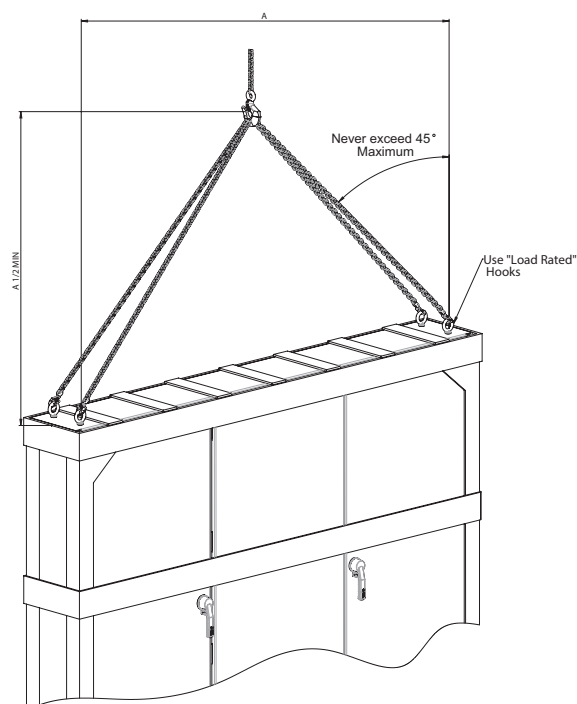


Werden zur optimalen Lastverteilung beim Anheben von Schränken mit Einbauten und Kabeln mit einem Gewicht von bis zu 450 kg pro Einbauplatz verwendet. Die Winkel lassen sich an der Oberseite der Eckstücke im Schrankgestell montieren, ohne dass das Dach abgenommen werden muss. Der Satz besteht aus zwei Winkeln sowie vier Bolzen und Scheiben. Die Winkel bestehen aus 7,0 mm starkem, verzinktem Stahl.

| Katalognr. | Beschreibung                      |
|------------|-----------------------------------|
| PJLBFB     | Kranwinkel, front- und rückseitig |
| PJLBSS     | Kranwinkel, seitlich              |



Kranösen und Kranwinkel sind für das Anheben in Verbindung mit Seilen und einer Traverse vorgesehen. Der Einsatz von Seilen wird gegenüber dem von Haken bevorzugt. Der Winkel zwischen dem Dachblech des Schrankes und dem Seil oder der Kette muss mindestens 45 Grad betragen. Nur mit Seilen und Traversen zu verwenden, die für die jeweilige Anwendung vorgesehen sind und die den von OSHA, ASME, ISA, ASTM und anderen Stellen erlassenen Vorschriften entsprechen.



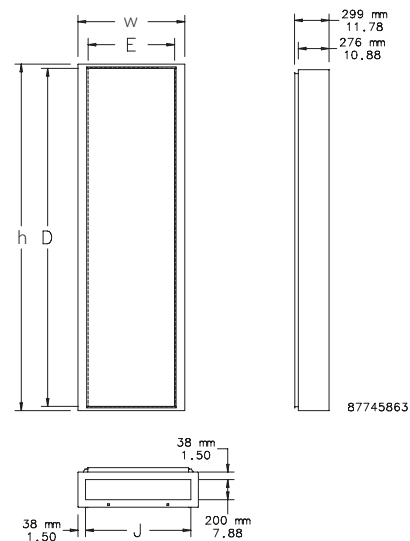
# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## VERKABELUNGSSCHRÄNKE



Verkabelungsschränke bestehen aus 2,0 mm starkem Stahl mit einer Oberfläche aus lichtgrauem Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver. Sie ermöglichen die Kabeleinführung über die Seitenwände des Schrankes. Ein offenes Dach und ein offener Boden ermöglichen den Kabelzugriff sowie das Kabelmanagement.

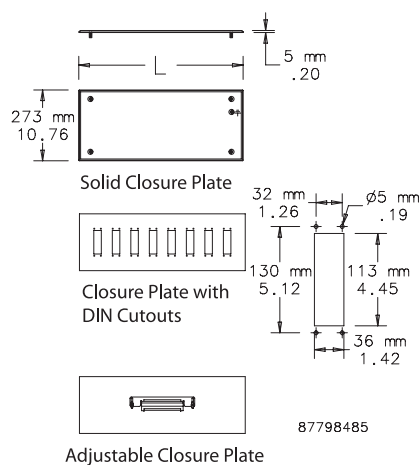
Als optionales Zubehör erhältliche Abschlussplatten dichten die offenen Schrankenden ab. Die frontseitige Schranköffnung kann mit einem geschlossenen Verkleidungsteil zum Anschrauben geschlossen werden. Die Schränke verfügen über eine eingeschäumte Dichtung und optionale Zubehörteile zur Gewährleistung der Schutzart des Schrankes.



| Katalognr. | h x w [mm] | Passend für folgende Gestelle | D mm | E mm | J mm |
|------------|------------|-------------------------------|------|------|------|
| PCE165300  | 1539 x 500 | 1600 hoch x 500 tief          | 1518 | 415  | 424  |
| PCE166300  | 1539 x 600 | 1600 hoch x 600 tief          | 1518 | 515  | 524  |
| PCE168300  | 1539 x 800 | 1600 hoch x 800 tief          | 1518 | 715  | 724  |
| PCE186300  | 1739 x 600 | 1800 hoch x 600 tief          | 1718 | 515  | 524  |
| PCE188300  | 1739 x 800 | 1800 hoch x 800 tief          | 1718 | 715  | 724  |
| PCE205300  | 1939 x 500 | 2000 hoch x 500 tief          | 1918 | 415  | 424  |
| PCE206300  | 1939 x 600 | 2000 hoch x 600 tief          | 1918 | 515  | 524  |
| PCE208300  | 1939 x 800 | 2000 hoch x 800 tief          | 1918 | 715  | 724  |
| PCE225300  | 2139 x 500 | 2200 hoch x 500 tief          | 2118 | 415  | 424  |
| PCE228300  | 2139 x 800 | 2200 hoch x 500 tief          | 2118 | 715  | 724  |

# PROLINE-Gestelle und -Zubehör

## ABSCHLUSSPLATTEN

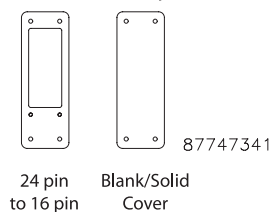


Mit Abschlussplatten werden die Ausgänge an den Verkabelungsschränken abgedichtet. Sie bestehen aus 2,0 mm starkem Stahl mit einer Oberfläche aus lichgrauem Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver.

| Katalognr. | Beschreibung                                                       | L mm | Anzahl von DIN-Ausbrüchen |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| PCECGP5    | Geschlossen; passend für 500 mm breite Verkabelungsschränke        | 497  | –                         |
| PCECGP6    | Geschlossen; passend für 600 mm breite Verkabelungsschränke        | 597  | –                         |
| PCECGP8    | Geschlossen; passend für 800 mm breite Verkabelungsschränke        | 797  | –                         |
| PCECGPD5   | Mit DIN-Ausbrüchen; passend für 500 mm breite Verkabelungsschränke | 497  | 5                         |
| PCECGPD8   | Mit DIN-Ausbrüchen; passend für 800 mm breite Verkabelungsschränke | 797  | 8                         |
| PCEGPA6    | Anpassbar; passend für 600 mm breite Verkabelungsschränke          | 597  | –                         |
| PCEGPA8    | Anpassbar; passend für 800 mm breite Verkabelungsschränke          | 797  | –                         |

## ABSCHLUSSPLATTEN-ADAPTER FÜR AUSBRÜCHE

### Closure Plate Adapters



Adapter werden zusammen mit Abschlussplatten mit Ausbrüchen verwendet. Sie bestehen aus 2,5 mm starkem Stahl mit einer Oberfläche aus lichgrauem Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver. Ermöglicht die Option zur Anpassung von 24 Pins zu 16 Pins, von 24 Pins zu 10 Pins, von 24 Pins zu 6 Pins und von 24 Pins zu 0 Pins (leer).

| Katalognr. | Beschreibung                                            | Adapter Menge/ Packung |
|------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| PAD240     | Von 24 Pins zu geschlossenem Verkleidungsteil ohne Pins | 1                      |
| PAD2416    | Von 24 Pins zu 16 Pins                                  | 1                      |
| PAD2410    | Von 24 Pins zu 10 Pins                                  | 1                      |
| PAD246     | Von 24 Pins zu 6 Pins                                   | 1                      |

Die Adapter passen für alle Verkabelungsschränke und Bleche mit Ausbrüchen für 24-polige DIN-Steckverbinder.

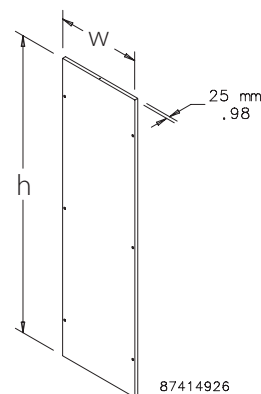
# Externes PROLINE-Zubehör

## GESCHLOSSENE SEITENWÄNDE



Mit den geschlossenen Seitenwänden werden die offenen Seiten eines Schrankgestells geschlossen. Diese Wände werden mit halbversenkten Schrauben am Schrankgestell befestigt. Zur leichteren Ausrichtung der Befestigungsschrauben werden entsprechende Bügel bereitgestellt. Die Seitenwände sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert und mit zwei Erdungsbolzen sowie einer eingeschäumten Dichtung versehen. Befestigungsteile liegen bei. Die geschlossenen Seitenwände sind nicht als Trennwand zwischen angereihten Schränken geeignet. Ein Paket enthält einen Satz mit 2 Seitenwänden.

| Katalognr. | Stärke [mm] | Passend für folgende Gestelle W x D [mm] | h x w [mm] |
|------------|-------------|------------------------------------------|------------|
| PSS145     | 1,5         | 1400 x 500                               | 1339 x 453 |
| PSS146     | 1,5         | 1400 x 600                               | 1339 x 553 |
| PSS148     | 1,5         | 1400 x 800                               | 1339 x 753 |
| PSS165     | 1,5         | 1600 x 500                               | 1539 x 453 |
| PSS166     | 1,5         | 1600 x 600                               | 1539 x 553 |
| PSS168     | 1,5         | 1600 x 800                               | 1539 x 753 |
| PSS184     | 1,5         | 1800 x 400                               | 1739 x 353 |
| PSS185     | 1,5         | 1800 x 500                               | 1739 x 453 |
| PSS186     | 1,5         | 1800 x 600                               | 1739 x 553 |
| PSS188     | 1,5         | 1800 x 800                               | 1739 x 753 |
| PSS204     | 1,5         | 2000 x 400                               | 1939 x 353 |
| PSS205     | 1,5         | 2000 x 500                               | 1939 x 453 |
| PSS206     | 1,5         | 2000 x 600                               | 1939 x 553 |
| PSS208     | 1,5         | 2000 x 800                               | 1939 x 753 |
| PSS225     | 1,5         | 2200 x 500                               | 2139 x 453 |
| PSS226     | 1,5         | 2200 x 600                               | 2139 x 553 |
| PSS228     | 1,5         | 2200 x 800                               | 2139 x 753 |

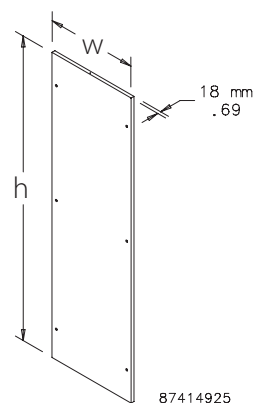


## GESCHLOSSENE VERKLEIDUNGSTEILE



Verwenden Sie als Ersatz für eine Einzeltür ein geschlossenes Verkleidungsteil an der Front- oder Rückseite des Schrankgestells. Die geschlossenen Verkleidungsteile sind mit halbversenkten Schrauben am Schrankgestell befestigt. Zur leichteren Ausrichtung der Befestigungsschrauben werden entsprechende Bügel bereitgestellt. Die Verkleidungsteile sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert. Sie sind mit einer eingeschäumten Dichtung aus Urethan und zwei Erdungsbolzen versehen. Befestigungsteile liegen bei.

| Katalognr. | Stärke [mm] | Passend für folgende Gestelle H x W [mm] | h x w [mm] |
|------------|-------------|------------------------------------------|------------|
| PCS146     | 1,5         | 1400 x 600                               | 1339 x 592 |
| PCS148     | 1,5         | 1400 x 800                               | 1339 x 792 |
| PCS166     | 1,5         | 1600 x 600                               | 1539 x 592 |
| PCS168     | 1,5         | 1600 x 800                               | 1539 x 792 |
| PCS184     | 1,5         | 1800 x 400                               | 1739 x 392 |
| PCS186     | 1,5         | 1800 x 600                               | 1739 x 592 |
| PCS188     | 1,5         | 1800 x 800                               | 1739 x 792 |
| PCS1810    | 2,0         | 1800 x 1000                              | 1739 x 992 |
| PCS204     | 1,5         | 2000 x 400                               | 1939 x 392 |
| PCS206     | 1,5         | 2000 x 600                               | 1939 x 592 |
| PCS208     | 1,5         | 2000 x 800                               | 1939 x 792 |
| PCS2010    | 2,0         | 2000 x 1000                              | 1939 x 992 |
| PCS226     | 1,5         | 2200 x 600                               | 2139 x 592 |
| PCS228     | 1,5         | 2200 x 800                               | 2139 x 792 |
| PCS2210    | 2,0         | 2200 x 1000                              | 2139 x 992 |



# Externes PROLINE-Zubehör

## GESCHLOSSENE TÜREN

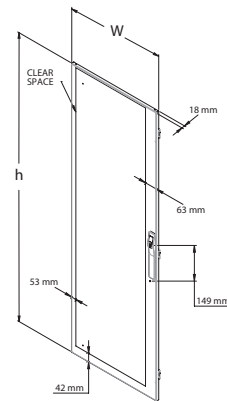


Die Stahlblechtüren sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert. Die Türen sind mit abnehmbaren Rahmenprofilen für Türstreben ausgestattet.

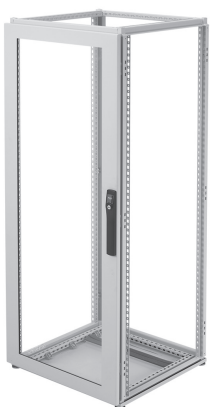
Der Türanschlag ist wechselbar. Die Dreipunktverriegelung wird über einen bündigen Frontblendengriff (PFBS) betätigt. Verdeckte Türaufhängung (mit einem Schwenkwinkel von 130°) ermöglicht die Anbringung an der Front- oder Rückseite der jeweiligen Schrankgestelle. Die Scharniere sind mit leichtgängigen, herausnehmbaren Bolzen ausgestattet. Die nahtlose eingeschäumte Türdichtung aus Polyurethan sorgt für eine widerstandsfähige, fugenlose Dichtung.

Sie passt nur an die Rückseite von Doppeltürschrank-Gestellen sowie an Front- und Rückseite von Einzeltürschrank-Gestellen. Die Erdungsbolzen werden bereitgestellt. Alle Befestigungsteile liegen bei.

| Katalognr. | Stärke [mm] | Passend für folgende Gestelle H x W [mm] | Türgröße h x w [mm] |
|------------|-------------|------------------------------------------|---------------------|
| PDS146     | 1,5         | 1400 x 600                               | 1339 x 592          |
| PDS148     | 1,8         | 1400 x 800                               | 1339 x 792          |
| PDS166     | 1,5         | 1600 x 600                               | 1539 x 592          |
| PDS168     | 1,8         | 1600 x 800                               | 1539 x 792          |
| PDS184     | 1,5         | 1800 x 400                               | 1739 x 392          |
| PDS186     | 1,5         | 1800 x 600                               | 1739 x 592          |
| PDS188     | 1,8         | 1800 x 800                               | 1739 x 792          |
| PDS1810    | 2,0         | 1800 x 1000                              | 1739 x 992          |
| PDS204     | 1,5         | 2000 x 400                               | 1939 x 392          |
| PDS206     | 1,5         | 2000 x 600                               | 1939 x 592          |
| PDS208     | 1,8         | 2000 x 800                               | 1939 x 792          |
| PDS2010    | 2,0         | 2000 x 1000                              | 1939 x 992          |
| PDS226     | 1,5         | 2200 x 600                               | 2139 x 592          |
| PDS228     | 1,8         | 2200 x 800                               | 2139 x 792          |
| PDS2210    | 2,0         | 2200 x 1000                              | 2139 x 992          |



## FENSTERTÜREN



Zur Überwachung der Elektronik können an der Front- oder Rückseite von PROLINE-Gestellen Fenstertüren eingesetzt werden.

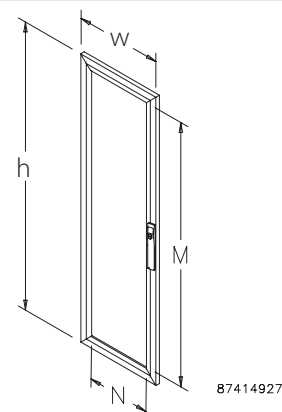
Diese sind mit einer verdeckten Türaufhängung mit einem Schwenkwinkel von 130° und einer Dreipunktverriegelung ausgestattet, die über einen bündigen Frontblendengriff (PFBS) betätigt wird.

Die Türen sind mit einem Fenster aus klarem Sicherheitsglas ausgestattet.

| Katalognr. | Passend für folgende Gestelle H x W [mm] | Türgröße h x w [mm] | Fenstergröße M x N [mm] |
|------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| PDWG146E   | 1400 x 600                               | 1339 x 591          | 1217 x 420              |
| PDWG166E   | 1600 x 600                               | 1539 x 591          | 1417 x 420              |
| PDWG168E   | 1600 x 800                               | 1539 x 791          | 1417 x 620              |
| PDWG186E   | 1800 x 600                               | 1739 x 591          | 1617 x 420              |
| PDWG188E   | 1800 x 800                               | 1739 x 791          | 1617 x 620              |
| PDWG206E   | 2000 x 600                               | 1939 x 591          | 1817 x 420              |
| PDWG208E   | 2000 x 800                               | 1939 x 791          | 1817 x 620              |
| PDWG226E   | 2200 x 600                               | 2139 x 591          | 2017 x 420              |
| PDWG228E   | 2200 x 800                               | 2139 x 791          | 2017 x 620              |

### FENSTERTÜREN:

- Einfache Montage an Front- und Rückseite des Schrankgestells; Anschlag links oder rechts möglich
- 6 mm starkes Fenster für maximalen Schutz und Sichtbereich
- Nahtlose eingeschäumte Dichtungen aus Urethan für Tür und Fenster sorgen für optimale Abdichtung
- Passt nur an die Rückseite von Doppeltürschrank-Gestellen sowie an Front- und Rückseite von Einzeltürschrank-Gestellen.



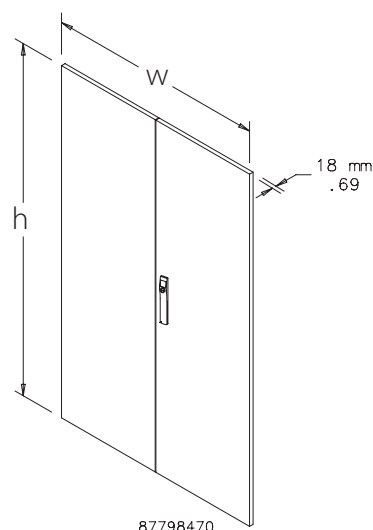
# Externes PROLINE-Zubehör

## AUFLIEGENDE TÜREN



Die aufliegenden Türen von PROLINE bieten ein Türsystem für die offene Front von 800, 1000, 1200 mm breiten Gestellen mit voller Breite. Die Haupttür sorgt mit einer Dreipunktverriegelung, die über den bündig angebrachten PROLINE-Schwenkgriff (PFHKBL) betätigt wird, für staubdichten Schutz. Die Ausführung mit aufliegender Haupttür / danebenliegender Tür ermöglicht einen ungehinderten Zugang. Jede Tür ist mit einer abnehmbaren Türstrebe ausgestattet. Die Türen mit dem Katalognummer PTOD passen nur an die Frontseite des Doppeltürschrank-Gestells, aufgrund des Holms in der Mitte jedoch nicht an die Rückseite. Die Türen bestehen aus 1,8 bis 2,0 mm starkem Stahl und sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert.

| Katalognr. | Stärke [mm] | Passend für folgende Gestelle H x W [mm] | h x w [mm]  |
|------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| PTOD1412   | 1,8         | 1400 x 1200                              | 1339 x 1191 |
| PTOD168    | 2,0         | 1600 x 800                               | 1539 x 792  |
| PTOD1612   | 1,8         | 1600 x 1200                              | 1539 x 1191 |
| PTOD188    | 2,0         | 1800 x 800                               | 1739 x 792  |
| PTOD1810   | 2,0         | 1800 x 1000                              | 1739 x 992  |
| PTOD1812   | 1,8         | 1800 x 1200                              | 1739 x 1191 |
| PTOD208    | 2,0         | 2000 x 800                               | 1939 x 792  |
| PTOD2010   | 2,0         | 2000 x 1000                              | 1939 x 992  |
| PTOD2012   | 1,8         | 2000 x 1200                              | 1939 x 1191 |
| PTOD228    | 2,0         | 2200 x 800                               | 2139 x 792  |
| PTOD2212   | 1,8         | 2200 x 1200                              | 2139 x 1191 |



# Externes PROLINE-Zubehör

## DISCONNECT-TÜR FÜR PROLINE-SCHRÄNKE



Disconnect-Türen werden zur Montage von flanschmontierten Trennschaltern an PROLINE-Schränken verwendet. Der aushängbare Mittelpfosten ermöglicht einen ungehinderten Zugang zum Schrankinnenraum und erleichtert dadurch den Einbau von Komponenten.

Der Disconnect-Mittelpfosten ist aushängbar und erleichtert dadurch den Einbau von Trennschaltern und sorgt für die optimale Zugänglichkeit der Montageplatte. Die Disconnect-Tür ist mit einer abnehmbaren Türstrebe ausgestattet.

Die interne Dreipunktverriegelung an der Disconnect-Tür und die Verriegelungen am Disconnect-Mittelpfosten werden mit einem bündigen DIN-Griff (PFHDBL) betätigt. Die Verriegelung erfolgt von der Haupttür zum Disconnect-Mittelpfosten. Der Disconnect-Mittelpfosten und die Disconnect-Tür sind mit einem 140-Grad-Scharnier ausgestattet und zur Gewährleistung der Schutzart des Schrankes mit einer Dichtung versehen. Die Türen bestehen aus einem 2,0 mm starken Stahlblech und sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert.

PROLINE-Schränke haben bevorzugte Ausschnitte für Disconnect-Türen, welche links oder rechts vorbereitet werden können. Folgende Arten von flanschmontierten Disconnect-Vorrichtungen können angebracht werden:

### ALLEN-BRADLEY

- Bulletin 1494V-Trennschalter mit flanschmontierten Betätigungsmechanismen mit variabler Tiefe und flanschmontierte Bulletin 1494V-Betätigungsmechanismen mit variabler Tiefe für Leistungsschalter
- Bulletin 140U-Betätigungsmechanismen mit flexiblem Seilzug für gekapselten 140U-Leistungsschalter

### ABB-STEUERUNGEN

- Trennschalter bis (einschließlich) 200 A; auch Betätiger für ABB-Leistungsschalter bis 800 A

### EATON CUTLER-HAMMER

- Trennschalter mit variabler Tiefe bis (einschließlich) 200 A, auch Betätiger für Trennschalter von C-H Westinghouse bis 600 A; auch FLEX SHAFT-Griffmechanismen für Leistungsschalter

### STANDARDPRODUKT

| Katalognr. | Passend für folgende Gestelle H x W [mm] | h x w [mm] | V [mm] | Z [mm] | Vorbereitung für Ausbrüche |
|------------|------------------------------------------|------------|--------|--------|----------------------------|
| PTDDC166   | 1600 x 600                               | 1539 x 594 | 221    | 269    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC168   | 1600 x 800                               | 1539 x 794 | 221    | 269    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC186   | 1800 x 600                               | 1739 x 594 | 321    | 369    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC188   | 1800 x 800                               | 1739 x 794 | 321    | 369    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC1810  | 1800 x 1000                              | 1739 x 994 | 321    | 369    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC206   | 2000 x 600                               | 1939 x 594 | 421    | 469    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC208   | 2000 x 800                               | 1939 x 794 | 421    | 469    | Bevorzugt rechtsseitig     |
| PTDDC2010  | 2000 x 1000                              | 1939 x 994 | 421    | 469    | Bevorzugt rechtsseitig     |

### GENERAL ELECTRIC

- Mechanismen mit variabler Tiefe vom Typ TDA für Trennschalter bis (einschließlich) 200 A, auch Betätigungsmechanismen oder SPECTRA FLEX-Betätigungsmechanismus mit Seilzug für Leistungsschalter bis zu 600 A

### SIEMENS ITE

Flanschmontierter MAX-FLEX-Betätigungsgriff mit variabler Tiefe für Trennschalter und Leistungsschalter sowie einige Betätiger mit fester Tiefe für Trennschalter

### SCHNEIDER SQUARE D

Trennschalter der Klasse 9422 bis (einschließlich) 200 A, mit variabler Tiefe oder Betätigungsmechanismen mit Seilzug für 30, 60 oder 100 A; auch Leistungsschalter mit Betätiger mit variabler Tiefe oder Betätigungsmechanismen mit Seilzug bis 400 A

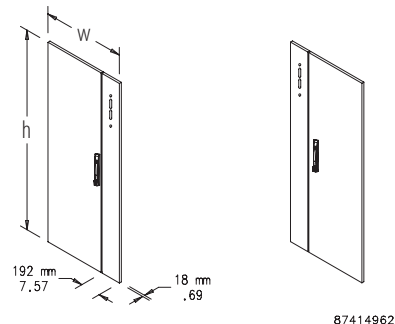
An PROLINE-Schränken mit Disconnect-Türen mit Vorbereitungen für große Ausbrüche können folgende Arten von flanschmontierten Disconnect-Vorrichtungen angebracht werden:

### ALLEN-BRADLEY

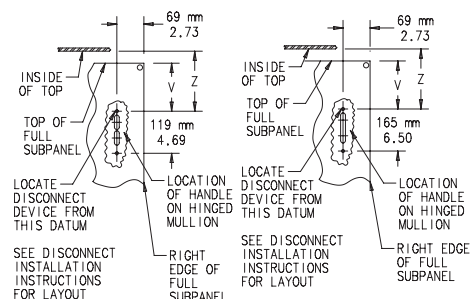
1494V-H2-Griff für Allen-Bradley-Trennschalter für 400 A oder 600 A

### SIEMENS ITE

MAX-FLEX-FHOHN-Griff für MD 800 A, ND (1200 A), PD (1600 A) und RD (2000 A)

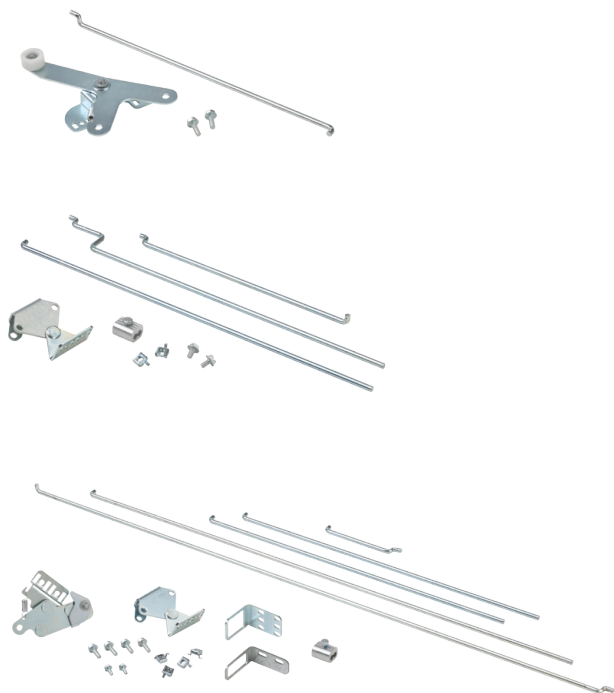


87414962



# Externes PROLINE-Zubehör

## MECHANISCHE VERRIEGELUNG



## MECHANISCHE VERRIEGELUNG

Die mechanische Verriegelung von PROLINE kann durch jede geschlossene Tür oder jede Disconnect-Tür von PROLINE in einer Schrankreihe betätigt werden. Bis zu zehn Türen, darunter auch Fenstertüren, können verriegelt werden.

Die Verriegelung verriegelt die PROLINE-Tür in der Mitte und sorgt so für maximale Sicherheit. Die Haupttür ist beliebig positionierbar. Nebentüren können erst nach dem Öffnen der Haupttür geöffnet werden. Das Verriegelungssystem ist modular aufgebaut und leicht zu montieren; Montage ohne Bohren und ohne Layoutarbeiten. Winkel, Stangen und Befestigungsteile bestehen aus schwerem Stahl. Entspricht den Verriegelungsanforderungen von General Motors, Ford und Chrysler.

## VERRIEGELUNG VON FRONT- ZU RÜCKSEITE

Die Verriegelung von der Front- zur Rückseite wird zusammen mit einem Haupttüraktivierungskit und einem Kit für Nebentüren zum Verriegeln der Rücktüren eines Schrankes verwendet. Wenn das Kit für die Verriegelung von der Front- zur Rückseite montiert ist, wird bei Aktivierung des Haupttüraktivierungskits an der Frontseite des Schrankes (durch eine geschlossene Haupttür oder eine Disconnect-Haupttür) auch das Kit für Nebentüren durch Ziehen am schwenkbaren Winkel aktiviert. Dadurch werden die Rücktüren des Schrankes mit den Fronttüren verriegelt.

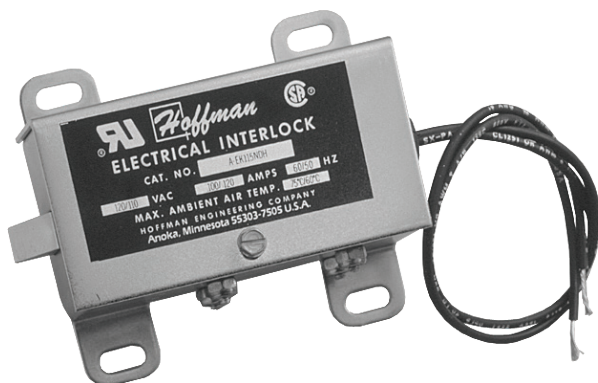
| Katalognr. | Beschreibung                                 |
|------------|----------------------------------------------|
| PMLMAK     | Haupttüraktivierungskit                      |
| PMLSK      | Kit für Nebentüren                           |
| PMLEK      | Erweiterungskit                              |
| PMLFB      | Kit für Verriegelung von Front- zu Rückseite |

Für Katalognr. PMLMAK 1 Stück für Haupttür bestellen.

Für Katalognr. PMLSK je 1 Stück pro Nebentür bestellen (umfasst Einzeltür, Fenstertür und aufliegende Tür).

# Externes PROLINE-Zubehör

## ELEKTRISCHE VERRIEGELUNG



### INDUSTRIESTANDARDS

Nach UL zugelassene Bauelemente  
CSA-zertifiziert

### ANWENDUNGSBEREICHE:

Gewährleistung der internen Sicherheit. Eingeschaltet verhindern diese Verriegelungen, dass der Türgriff gedreht werden kann, um die Tür zu öffnen.

### SPEZIFIKATIONEN:

- Robuste Stahlkonstruktion mit beschichteter Oberfläche. Die Magnetspulen sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und eignen sich für den intensiven industriellen Einsatz.
- Zum Lieferumfang gehören eine Magnetbaugruppe, ein Befestigungswinkel sowie eine Montageanleitung.
- Passend für Griffe mit Drehung im Uhrzeigersinn oder für Griffe mit Drehung gegen den Uhrzeigersinn
- Türgriffe und Verriegelungsmechanismen sind nicht inbegriffen.

### MONTAGE

Die Verriegelung wird an dem Winkel montiert, der an der Türstrebe an der Innenseite der Schranktür angebracht ist.

### STANDARDPRODUKT

| Katalognr. | A bei 220 V / 50 Hz<br>Normal/Anlaufstrom | A bei 440 V / 50 Hz<br>Normal/Anlaufstrom |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PEK230NDH  | 0,060/0,35                                |                                           |
| PEK460NDH  |                                           | 0,30/0,18                                 |

# Externes PROLINE-Zubehör

## SCHWENKHEBELGRIFFE



Schwenkhebelgriffe können optional für jede geschlossene Tür, Fenstertür oder Disconnect-Tür mit Dreipunktverriegelung montiert werden. Sie sind ergonomisch und optisch ansprechend gestaltet, die flache Bauweise

ermöglicht einen schlanken Aufbau. Der Griff besteht aus einem Druckgussteil mit verzinkter Oberfläche und einer Beschichtung aus schwarzem Strukturlack (RAL 9005) aus Polyesterpulver. Er ist für die Anbringung Ihres Logos vorbereitet. Der Griff kann für eine Drehung im Uhrzeigersinn oder entgegen dem Uhrzeigersinn montiert werden.

### Griff mit Schloss

Mit dem Schloss wird der Griff verriegelt und damit der Schrank gesichert. Wenn sich der Schlüssel in der Entriegelungsposition befindet, gibt der Druckknopf den Griff frei und ermöglicht so den Zugang zum Schrank. Im Lieferumfang sind zwei Schlüssel enthalten.

### Griff für Vorhängeschloss

Der Vorhängeschloss-Griff sorgt bei Verwendung mit einem Vorhängeschloss von bis zu 7,94 mm für Sicherheit. Ein Druckknopf gibt den Griff frei und ermöglicht so den Zugang zum Schrank.

### Griff vorbereitet für DIN-Schließzylinder

Der bündige DIN-Griff ist für die Aufnahme Ihres DIN-Profilzylinderschlosses oder des DIN-Profilzylinderschlosses (PDKL) von HOFFMAN (separat erhältlich) vorbereitet.

| Katalognr. | Beschreibung                                     |
|------------|--------------------------------------------------|
| PFHKBL     | Bündig angebrachter Griff mit Schloss            |
| PFHPBL     | Bündig angebrachter Griff mit Vorhängeschloss    |
| PFHDBL     | Bündig angebrachter Griff mit DIN-Profilzylinder |

## BÜNDIGE FRONTBLENDE



Geeignet für jede geschlossene Tür, Fenstertür oder Disconnect-Tür, wenn ein flacher Betätigungsmechanismus erforderlich ist, der nur mit einem Werkzeug geöffnet werden kann. Die Frontblende besteht aus schwarzem, strukturiertem Kunststoff (RAL 9005). Sie ist für die Anbringung Ihres Logos vorbereitet. Bündige Frontblenden sind mit einem 3-mm-Doppelbarteinsatz erhältlich. Für die bündige Frontblende sind andere Schlüsseleinsätze separat erhältlich.

| Katalognr. | Beschreibung                                   |
|------------|------------------------------------------------|
| PFBS       | Bündige Frontblende mit 3-mm-Doppelbarteinsatz |

## DIN-SCHLOSSEINSÄTZE



Das DIN-Profilzylinderschloss sichert den für DIN-Schließzylinder vorbereiteten Schwenkhebelgriff. Profilhalbzylinder (30/10 mm) und zwei Schlüssel liegen bei. Bitte für jeden Griff ein Profilzylinderschloss separat bestellen.

| Katalognr. | Beschreibung                                           |
|------------|--------------------------------------------------------|
| PDKL       | DIN-Schloss, 2 Schlüssel liegen bei, Schlüsselcode 333 |

## SCHLÜSSELEINSÄTZE



Schlüsseleinsätze werden bei bündigen Frontblenden verwendet. Optional für alle geschlossenen Türen, Fenstertüren und Disconnect-Türen. Die Schlüsseleinsätze bestehen aus Zinkdruckguss.

Ein passender Schlüssel liegt bei.

| Katalognr. | Beschreibung               |
|------------|----------------------------|
| PKOTM7     | 7-mm-Dreikant              |
| PKOTM8     | 8-mm-Dreikant              |
| PKOTM65    | CNOMO                      |
| PKOSM7     | 7-mm-Vierkant              |
| PKOSM8     | 8-mm-Vierkant              |
| PKOGBK3    | Doppelbart mit 3-mm-Zapfen |

# Externes PROLINE-Zubehör

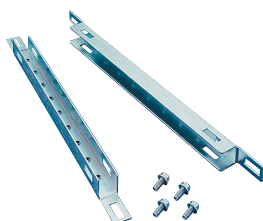
## KIT FÜR VORHÄNGESCHLOSS



Mit diesem Satz werden bündig angebrachte Schwenkhebelgriffe um die Funktion eines Vorhängeschlosses erweitert. Der bündig angebrachte Griff muss vor Ort modifiziert werden. Umfasst einen Sperrbolzen aus Edelstahl für ein Vorhängeschloss mit einem 7,94-mm-Bügel.

| Katalognr. | Beschreibung            |
|------------|-------------------------|
| PFHPK      | Kit für Vorhängeschloss |

## QUERSTREBE FÜR DEN TÜRRAHMEN



An Türstrebe montierte Montageschiene. Wird zur Befestigung von Zubehör an der Tür verwendet. Aus 1,5 mm starkem Stahl mit beschichteter Oberfläche. Trägt Lasten bis zu 50 kg.

| Katalognr. | Beschreibung                   |
|------------|--------------------------------|
| PGH1S6D    | Passend für 600 mm breite Tür  |
| PGH1S8D    | Passend für 800 mm breite Tür  |
| PGH1S10D   | Passend für 1000 mm breite Tür |

## 180-GRAD-SCHARNIERSATZ



Optionale Aufhängung für geschlossene Türen, Fenstertüren oder Disconnect-Türen. Die 180-Grad-Scharniere ermöglichen eine Türöffnung bis 260 Grad bei Einzeltürschränken. Diese flachen Scharniere werden am Türrahmen montiert. Der Satz enthält drei Scharniere mit einer Beschichtung aus schwarzem Strukturlack aus Polyesterpulver und alle erforderlichen Befestigungsteile.

| Katalognr. | Beschreibung           |
|------------|------------------------|
| PH180      | 180-Grad-Scharniersatz |

## TÜRARRETIERUNGSSATZ



Die Türarretierung hält die Türen in einem Winkel von 130 Grad geöffnet. Der Satz enthält einen geschlitzten Bügel, der entweder an der Ober- oder Unterseite der Tür angebracht wird, sowie einen Haltearm, der am Gestell angebracht wird. Der Türarretierung ist beschichtet, wird ohne Bohren befestigt und enthält alle erforderlichen Befestigungsteile. Für 180-Grad-Scharniere nicht geeignet. Bohrpunkte in Fenstertürwinkeln zur Montage des Türarretierungssatzes.

| Katalognr. | Beschreibung        |
|------------|---------------------|
| PDSK       | Türarretierungssatz |

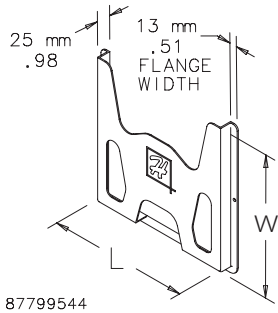
# Externes PROLINE-Zubehör

## DOKUMENTENTASCHE AUS THERMOPLAST



Ermöglicht die bequeme Aufbewahrung von Schaltplänen, Bedienungsanleitungen und anderer Dokumentation im Schrank. Die Dokumententaschen mit Kleberücken werden innerhalb der geschlossenen Schrankverkleidung angebracht. Befestigungsteile liegen bei. Die dunkelgrauen Dokumententaschen bestehen aus schlagfestem Thermoplast und verfügen über Ausbrüche, damit der Inhalt jederzeit leicht zugänglich und gut sichtbar ist.

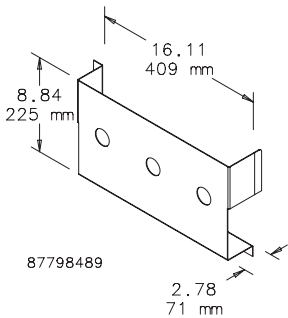
| Katalognr. | Beschreibung  | Größe L x w [mm] |
|------------|---------------|------------------|
| ADP1       | Kleine Tasche | 152 x 152        |
| ADP2       | Große Tasche  | 305 x 305        |



## DOKUMENTENTASCHE AUS STAHL

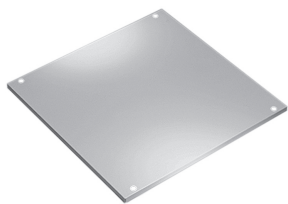
Die Dokumententasche aus Stahl wird an der Unterseite der Tür befestigt. Sie ist mit einem lichtgrauen Strukturlack aus Polyesterpulver (RAL 7035) lackiert. Querstreben für den Türrahmen (separat erhältlich) müssen verwendet werden, um die vertikale Montageposition der Dokumententasche anzupassen.

| Katalognr. | Beschreibung                   |
|------------|--------------------------------|
| PDP1       | Eine Größe für alle Türbreiten |

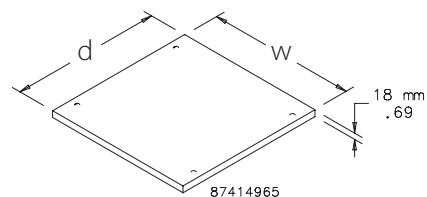


# Externes PROLINE-Zubehör

## GESCHLOSSENE DACHBLECHE



Geschlossene Dachbleche werden zum Schließen der Dachöffnung an Schrankgestellen verwendet. Die Oberfläche der Stahlbleche ist mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) lackiert. Die Dachbleche bestehen aus 1,5 mm starkem Stahl.



| Katalognr. | Gestelltyp       | Passend für folgende Gestelle<br>W x D [mm] | w [mm] | d [mm] |
|------------|------------------|---------------------------------------------|--------|--------|
| PT45       | Einzeltürschrank | 400 x 500                                   | 392    | 499    |
| PT46       | Einzeltürschrank | 400 x 600                                   | 392    | 599    |
| PT64       | Einzeltürschrank | 600 x 400                                   | 592    | 399    |
| PT65       | Einzeltürschrank | 600 x 500                                   | 592    | 499    |
| PT66       | Einzeltürschrank | 600 x 600                                   | 592    | 599    |
| PT68       | Einzeltürschrank | 600 x 800                                   | 592    | 799    |
| PT84       | Einzeltürschrank | 800 x 400                                   | 792    | 399    |
| PT85       | Einzeltürschrank | 800 x 500                                   | 792    | 499    |
| PT86       | Einzeltürschrank | 800 x 600                                   | 792    | 599    |
| PT88       | Einzeltürschrank | 800 x 800                                   | 792    | 799    |
| PT89       | Einzeltürschrank | 800 x 900                                   | 792    | 799    |
| PT104      | Einzeltürschrank | 1000 x 400                                  | 992    | 399    |
| PT105      | Einzeltürschrank | 1000 x 500                                  | 992    | 499    |
| PT106      | Einzeltürschrank | 1000 x 600                                  | 992    | 599    |
| PT108      | Einzeltürschrank | 1000 x 800                                  | 992    | 799    |
| PT124      | Doppeltürschrank | 1200 x 400                                  | 1192   | 399    |
| PT125      | Doppeltürschrank | 1200 x 500                                  | 1192   | 499    |
| PT126      | Doppeltürschrank | 1200 x 600                                  | 1192   | 599    |
| PT128      | Doppeltürschrank | 1200 x 800                                  | 1192   | 799    |

# Externes PROLINE-Zubehör

## LÜFTERDACH MIT INTEGRIERTEM LÜFTERBLECH



### INDUSTRIESTANDARDS

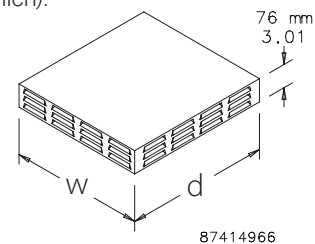
Nach UL zugelassenes Bauelement; Typ 1; File-Nr. E61997  
Dieses Bauelement weist eine Einstufung nach UL Typ 1 auf.  
Durch die Montage dieses Bauelements auf einem Schrank wird eine Schrankeinstufung von UL Typ 1 erreicht.

*Dieses Bauelement weist eine Einstufung nach UL Typ 1 auf.  
Durch die Montage dieses Bauelements auf einem Schrank wird eine Schrankeinstufung von UL Typ 1 erreicht.*  
NEMA/EEMAC Typ 1  
IEC 60529, IP20

Ein Lüfterdach mit integriertem Lüfterblech dient als Kühlungs-/ Belüftungslösung für Elektronik- und Netzwerkanwendungen. Ein integrierter Lüftereinschub mit drei vorverdrahteten und montierten Lüftern sorgt für bis zu 340 bis 510 m³/h Ausstoß.

In die tieferen Lüfterdächer (500 bis 800 mm tief) sind Lüfterbleche integriert, die Ausbrüche für die Anbringung zusätzlicher Lüfter aufweisen (siehe Abschnitt über Zusatzlüfter). Als Zubehör lieferbare Lüftersätze (bestehend aus drei vorverdrahteten Lüftern) können montiert werden, um den Luftdurchsatz zu erhöhen. Für nicht verwendete Lüfterpositionen stehen Verkleidungen zur Verfügung, um eine Kurzschlussströmung zu vermeiden. Da der Lüfter Luft durch den Schrank ansaugt, um die Geräte zu kühlen, muss ein optionaler Einlassschlitz separat bestellt werden. Die Lüfterdächer bestehen aus einem 1,4 mm starken Stahlblech und sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert.

Das Lüfterdach kann anstelle eines Standarddachs verwendet werden. Zur Befestigung des Lüfterdachs am Gestell werden Bolzen bereitgestellt. Der Schrank kann mit eingebautem Lüfterdach angehoben werden (hierzu sind zusätzliche Kranösen erforderlich).



### STANDARDPRODUKT

| Katalognr. | Passend für folgende Gestelle<br>W x D [mm] | w [mm] | d [mm] | Spannung |
|------------|---------------------------------------------|--------|--------|----------|
| PVT3F642   | 600 x 400                                   | 591    | 393    | 230      |
| PVT3F652   | 600 x 500                                   | 591    | 493    | 230      |
| PVT3F662   | 600 x 600                                   | 591    | 593    | 230      |
| PVT3F682   | 600 x 800                                   | 591    | 793    | 230      |
| PVT3F842   | 800 x 400                                   | 791    | 393    | 230      |
| PVT3F852   | 800 x 500                                   | 791    | 493    | 230      |
| PVT3F862   | 800 x 600                                   | 791    | 593    | 230      |
| PVT3F882   | 800 x 800                                   | 791    | 793    | 230      |

### ZUSATZLÜFTER

| Katalognr. | Spannung | Beschreibung            |
|------------|----------|-------------------------|
| PVT3F2     | 230 VAC  | Satz mit 3 Ventilatoren |

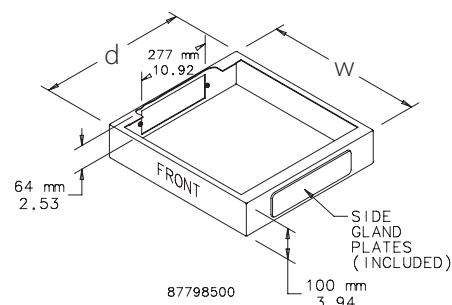
# Externes PROLINE-Zubehör

## GESCHLOSSENER 100-MM-SOCKEL



Der 100-mm-Sockel ist mit einem schwarzen Strukturlack (RAL 9005) aus Polyesterpulver lackiert.

Zur besseren Abdichtung verfügt er über eine durchgehende Schweißnaht. Eine seitliche Flanschplatte liegt bei.

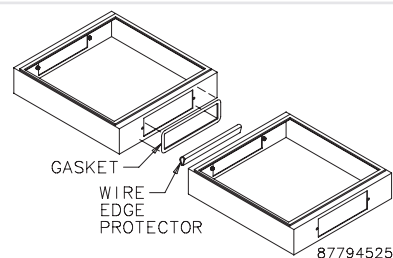


| Katalognr. | Stärke [mm] | Passend für folgende Gestelle W x D [mm] | w [mm] | d [mm] |
|------------|-------------|------------------------------------------|--------|--------|
| PB145      | 1,5         | 400 x 500                                | 399    | 459    |
| PB146      | 1,5         | 400 x 600                                | 399    | 559    |
| PB164      | 1,5         | 600 x 400                                | 599    | 359    |
| PB165      | 1,5         | 600 x 500                                | 599    | 459    |
| PB166      | 1,5         | 600 x 600                                | 599    | 559    |
| PB168      | 1,5         | 600 x 800                                | 599    | 759    |
| PB184      | 1,5         | 800 x 400                                | 799    | 359    |
| PB185      | 1,5         | 800 x 500                                | 799    | 459    |
| PB186      | 1,5         | 800 x 600                                | 799    | 559    |
| PB188      | 2,0         | 800 x 800                                | 799    | 759    |
| PB1104     | 1,5         | 1000 x 400                               | 999    | 359    |
| PB1105     | 1,5         | 1000 x 500                               | 999    | 459    |
| PB1106     | 1,5         | 1000 x 600                               | 999    | 559    |
| PB1108     | 2,0         | 1000 x 800                               | 999    | 759    |
| PB1124     | 1,5         | 1200 x 400                               | 1199   | 359    |
| PB1125     | 1,5         | 1200 x 500                               | 1199   | 459    |
| PB1126     | 1,5         | 1200 x 600                               | 1199   | 559    |
| PB1128     | 2,0         | 1200 x 800                               | 1199   | 759    |

## ANREIHUNG VON GESCHLOSSENEN 100-MM-SOCKELN, NEBENEINANDER

Mit der Anreihung werden die Flanschplatten-Öffnungen auf benachbarten geschlossenen 100-mm-Sockeln abgedichtet. Die Verwendung erfolgt in Kombination mit einem der Anreihsätze für die Montage von Gestellen nebeneinander. Ein Nylon-Kabelkantenschutz (siehe Zeichnung) verhindert Verschleiß und Abrieb von Litzen und Kabeln.

| Katalognr. | Beschreibung                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| PJ2FB      | Anreihung von geschlossenen 100-mm-Sockeln, nebeneinander |

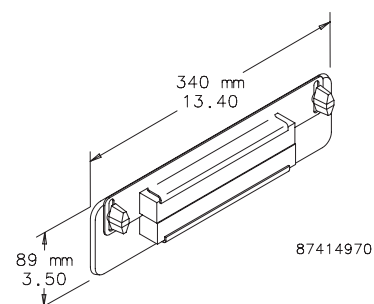


## FLANSCHPLATTE MIT KABELINFÜHRUNG



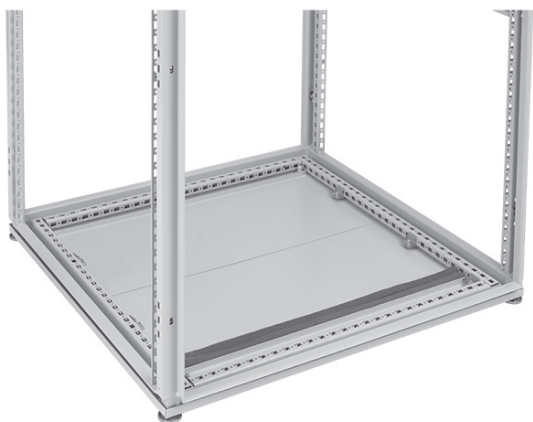
Passend für alle Flanschplattenöffnungen in geschlossenen 100-mm-Standardsockeln von PROLINE. Kann anstelle von geschlossenen Standardflanschplatten mit geschlossenen 100-mm-Sockeln verwendet werden. Einstellbare Öffnung für Kabeleinführung ist mit Schaumstoff ausgekleidet und somit staubdicht. Die Platte mit Kabeleinführung besteht aus 2,0 mm starkem Stahl mit einer Oberfläche aus schwarzem Strukturlack (RAL 9005) aus Polyesterpulver.

| Katalognr. |
|------------|
| PCEGP      |



# Externes PROLINE-Zubehör

## BODENBLECH MIT FLANSCHPLATTEN



Bodenblechsatz umfasst Folgendes: ein 1,5 mm starkes Bodenblech mit Strukturlack (RAL 7035), lackiert und mit eingeschäumter Dichtung; drei 1,5 mm starke, verzinkte Flanschplatten mit Schaumstoffdichtung mit Klebeband; alle Befestigungsteile.

Die Flanschplatte ist ein Zubehörteil zum geschlossenen 100-mm-Sockel und offenen 100-mm-/200-mm-Sockel.

Die Flanschplatte kann auch ohne Sockel verwendet werden, wenn Lenkrollen, Nivellierfüße oder Gestellfüße montiert sind.

Das Modell mit 1200 mm Breite verfügt über doppelt so viele Flanschplatten.

Die Flanschplatten können mit allen Montageplatten oder Winkelprofilen von PROLINE verwendet werden. Sie bestehen aus einer Bodenmontagefläche und zwei einstellbaren Platten mit Schaumdichtung für die Kabeleinführung. Die Platten können für eine Kabeleinführung von vorn oder von hinten um 180 Grad gedreht werden.

## STANDARDPRODUKT FÜR EINZELTÜRSCHRANK-GESTELLE

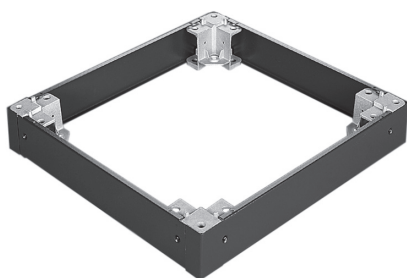
| Katalognr. | Typ         | Passend für folgende Gestellbreiten [mm] | Passend für folgende Gestelltiefen [mm] |
|------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| PGP45      | Geschlossen | 400                                      | 500                                     |
| PGP46      | Geschlossen | 400                                      | 600                                     |
| PGP64      | Geschlossen | 600                                      | 400                                     |
| PGP65      | Geschlossen | 600                                      | 500                                     |
| PGPV65     | Perforiert  | 600                                      | 500                                     |
| PGP66      | Geschlossen | 600                                      | 600                                     |
| PGPV66     | Perforiert  | 600                                      | 600                                     |
| PGP68      | Geschlossen | 600                                      | 800                                     |
| PGPV68     | Perforiert  | 600                                      | 800                                     |
| PGP84      | Geschlossen | 800                                      | 400                                     |
| PGP85      | Geschlossen | 800                                      | 500                                     |
| PGPV85     | Perforiert  | 800                                      | 500                                     |
| PGP86      | Geschlossen | 800                                      | 600                                     |
| PGPV86     | Perforiert  | 800                                      | 600                                     |
| PGP88      | Geschlossen | 800                                      | 800                                     |
| PGPV88     | Perforiert  | 800                                      | 800                                     |
| PGP104     | Geschlossen | 1000                                     | 400                                     |
| PGP105     | Geschlossen | 1000                                     | 500                                     |
| PGP106     | Geschlossen | 1000                                     | 600                                     |
| PGPV106    | Perforiert  | 1000                                     | 600                                     |
| PGP108     | Geschlossen | 1000                                     | 800                                     |
| PGPV108    | Perforiert  | 1000                                     | 800                                     |

## STANDARDPRODUKT FÜR DOPPELTÜRSCHRANK-GESTELLE

| Katalognr. | Typ         | Passend für folgende Gestellbreiten [mm] | Passend für folgende Gestelltiefen [mm] |
|------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| PGP124     | Geschlossen | 1200                                     | 400                                     |
| PGP125     | Geschlossen | 1200                                     | 500                                     |
| PGPV125    | Perforiert  | 1200                                     | 500                                     |
| PGP126     | Geschlossen | 1200                                     | 600                                     |
| PGPV126    | Perforiert  | 1200                                     | 600                                     |
| PGP128     | Geschlossen | 1200                                     | 800                                     |
| PGPV128    | Perforiert  | 1200                                     | 800                                     |

# Externes PROLINE-Zubehör

## OFFENER 100-MM-SOCKEL

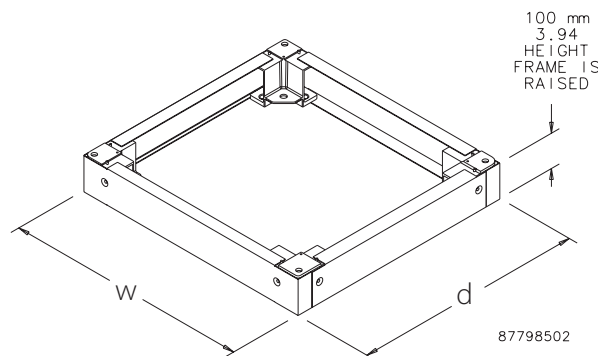


Die offenen Sockel werden unter einem Schrank montiert, damit ausreichend Platz für die Kabelzuführung von der Unterseite vorhanden ist. Ein offener Sockel besteht aus vier Eckstücken, die mit vier Zugangsklappen verbunden sind.

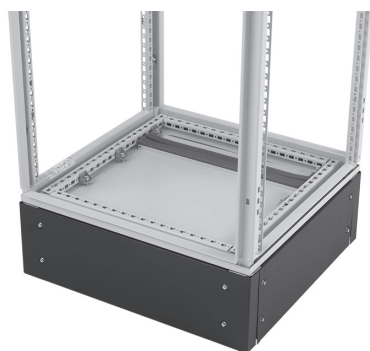
Die Eckstücke sind aus Aluminiumdruckguss. Die Zugangsklappen bestehen aus 2,0 mm starkem Stahl und werden an den Eckstücken mit Schrauben angebracht.

Die offenen Sockel sind mit einem schwarzen Strukturlack (RAL 9005) aus Polyesterpulver lackiert. Ihnen liegen alle erforderlichen Befestigungsteile bei.

| Passend für folgende Gestelle |            |        |        |
|-------------------------------|------------|--------|--------|
| Katalognr.                    | W x D [mm] | w [mm] | d [mm] |
| PPB145                        | 400 x 500  | 399    | 459    |
| PPB146                        | 400 x 600  | 399    | 559    |
| PPB164                        | 600 x 400  | 599    | 359    |
| PPB165                        | 600 x 500  | 599    | 459    |
| PPB166                        | 600 x 600  | 599    | 559    |
| PPB168                        | 600 x 800  | 599    | 759    |
| PPB184                        | 800 x 400  | 799    | 359    |
| PPB185                        | 800 x 500  | 799    | 459    |
| PPB186                        | 800 x 600  | 799    | 559    |
| PPB188                        | 800 x 800  | 799    | 759    |
| PPB1104                       | 1000 x 400 | 999    | 359    |
| PPB1105                       | 1000 x 500 | 999    | 459    |
| PPB1106                       | 1000 x 600 | 999    | 559    |
| PPB1108                       | 1000 x 800 | 999    | 759    |
| PPB1124                       | 1200 x 400 | 1199   | 359    |
| PPB1125                       | 1200 x 500 | 1199   | 459    |
| PPB1126                       | 1200 x 600 | 1199   | 559    |
| PPB1128                       | 1200 x 800 | 1199   | 759    |



## OFFENER 200-MM-SOCKEL

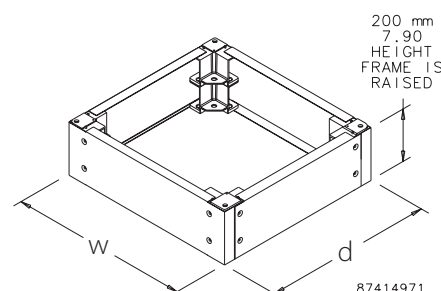


Die offenen Sockel werden unter einem Schrank montiert, damit ausreichend Platz für die Kabelzuführung von der Unterseite vorhanden ist. Ein offener Sockel besteht aus acht Eckstücken, die mit vier Zugangsklappen verbunden sind.

Die Eckstücke sind aus Aluminiumdruckguss. Die Zugangsklappen bestehen aus 2,0 mm starkem Stahl und werden an den Eckstücken mit Schrauben angebracht.

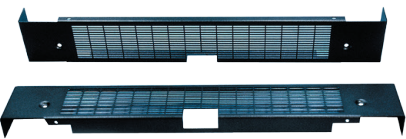
Die offenen Sockel sind mit einem schwarzen Strukturlack (RAL 9005) aus Polyesterpulver lackiert. Ihnen liegen alle erforderlichen Befestigungsteile bei.

| Passend für folgende Gestelle |            |        |        |
|-------------------------------|------------|--------|--------|
| Katalognr.                    | W x D [mm] | w [mm] | d [mm] |
| PPB245                        | 400 x 500  | 399    | 459    |
| PPB246                        | 400 x 600  | 399    | 559    |
| PPB264                        | 600 x 400  | 599    | 359    |
| PPB265                        | 600 x 500  | 599    | 459    |
| PPB266                        | 600 x 600  | 599    | 559    |
| PPB268                        | 600 x 800  | 599    | 759    |
| PPB284                        | 800 x 400  | 799    | 359    |
| PPB285                        | 800 x 500  | 799    | 459    |
| PPB286                        | 800 x 600  | 799    | 559    |
| PPB288                        | 800 x 800  | 799    | 759    |
| PPB2104                       | 1000 x 400 | 999    | 359    |
| PPB2105                       | 1000 x 500 | 999    | 459    |
| PPB2106                       | 1000 x 600 | 999    | 559    |
| PPB2108                       | 1000 x 800 | 999    | 759    |
| PPB2124                       | 1200 x 400 | 1199   | 359    |
| PPB2125                       | 1200 x 500 | 1199   | 459    |
| PPB2126                       | 1200 x 600 | 1199   | 559    |
| PPB2128                       | 1200 x 800 | 1199   | 759    |



# Externes PROLINE-Zubehör

## LÜFTUNGSSOCKELBLENDEN

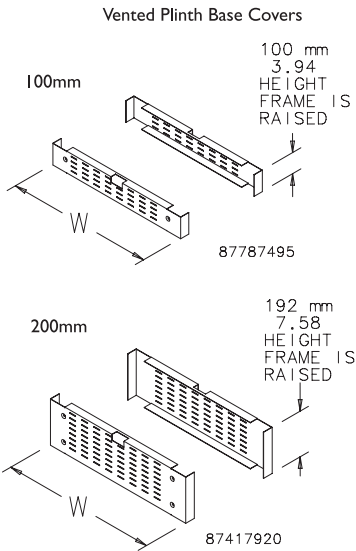


Lüftungssockelblenden werden in die Öffnungen an der Front- und Rückseite eines offenen Standardsockels anstelle eines geschlossenen Verkleidungsteils angebracht. Lüftungssockel sorgen dafür, dass die Luft im Schrank zirkuliert. Lüftungssockelblenden sind in Höhen von 100 mm und 200 mm erhältlich. Diese Blenden sind mit einem schwarzen Lack (RAL 9005) aus Polyesterpulver lackiert. Ihnen liegen alle erforderlichen Befestigungsteile bei.

Ein offener Standardsockel muss in Verbindung mit Lüftungssockelblenden bestellt werden, die zusammen einen Lüftungssockel ergeben. Wenn der Lüftungssockel zusammen mit einer Flanschplatte verwendet wird, muss es sich dabei um eine perforierte Flanschplatte handeln, damit die Luft im unteren Bereich des Schranks zirkulieren kann.

Für offene 200-mm-Sockel sind zwei Blendensätze erforderlich.

| Katalognr. | Höhe [mm] | Passend für folgende Gestelltypen | Passend für folgende Gestellbreiten w [mm] | w [mm] |
|------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| PPBCV1600  | 100       | Einzeltürschrank                  | 600                                        | 599    |
| PPBCV1800  | 100       | Einzeltürschrank                  | 800                                        | 799    |
| PPBCV11000 | 100       | Einzeltürschrank                  | 1000                                       | 999    |
| PPBCV11200 | 100       | Doppeltürschrank                  | 1200                                       | 1199   |
| PPBCV2600  | 200       | Einzeltürschrank                  | 600                                        | 599    |
| PPBCV2800  | 200       | Einzeltürschrank                  | 800                                        | 799    |
| PPBCV21000 | 200       | Einzeltürschrank                  | 1000                                       | 999    |
| PPBCV21200 | 200       | Doppeltürschrank                  | 1200                                       | 1199   |



## STAPELSATZ MIT OFFENEM SOCKEL

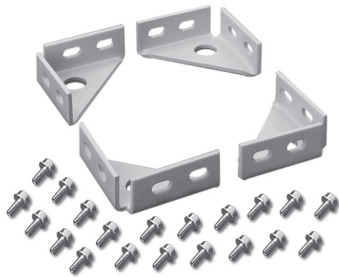


Offene Sockel können auf eine Höhe von maximal 400 mm (empfohlener Wert) gestapelt werden. Der Satz enthält acht Schrauben und Muttern sowie acht Unterlegscheiben (je zwei Typen) zum Verbinden der offenen Sockel.

| Katalognr. | Beschreibung                  |
|------------|-------------------------------|
| PPBSK      | Stapelsatz mit offenem Sockel |

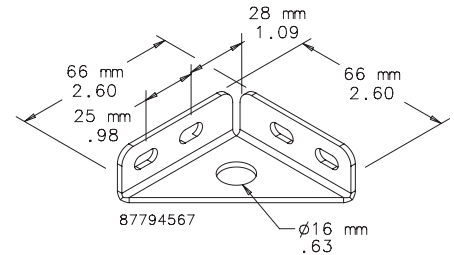
# Externes PROLINE-Zubehör

## BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR GESTELLBODEN VON PROLINE



Stellt eine bauliche Methode zur Befestigung eines PROLINE-Gestells am Boden dar. Passend für alle Gestellgrößen. Aus 2,5 mm starkem Stahl mit beschichteter Oberfläche. Der Satz besteht aus vier Winkeln und Befestigungsteilen.

| Katalognr. | Beschreibung                                    |
|------------|-------------------------------------------------|
| PFBK       | Befestigungswinkel für Gestellboden von PROLINE |

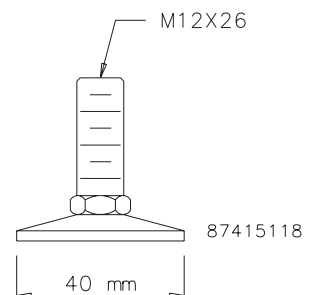


## NIVELLIERFÜSSE



Die vier Nivellierfüße ermöglichen den Ausgleich auf unebenen Böden. Sie können an der Unterseite eines Gestells oder an einem geschlossenen Sockel angebracht werden. Die Nivellierfüße sind beschichtet. An den Unterseiten der Nivellierfüße ist jeweils eine Kunststoffkappe angebracht, um Kratzer auf Oberflächen zu vermeiden. Einstellbar zwischen 17 mm und 35 mm. Kugelgelenk-Konstruktion. Vier Nivellierfüße tragen ein Höchstgewicht von maximal 450 kg.

| Katalognr. | Beschreibung  |
|------------|---------------|
| PLM12      | Nivellierfüße |

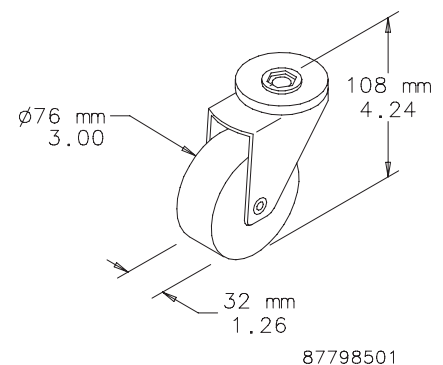


## LENKROLLEN



Ein Satz aus vier Lenkrollen (zwei mit Feststeller, zwei ohne), die direkt an der Unterseite eines PROLINE-Gestells oder eines geschlossenen 100-mm-Sockels montiert werden. **(Nicht für offene Sockel verwenden!)** Nach der Montage von Lenkrollen ist der Schrank um 110 mm höher. Die Lenkrollenrahmen bestehen aus beschichtetem Stahl. Die Drehung erfolgt mit Kugellagern. Die Räder der Lenkrollen bestehen aus einem schwarzen Polyamid-Material. Dem Satz liegen M12-Befestigungsteile bei. Ein Satz aus vier Lenkrollen ist für eine Last von maximal 450 kg ausgelegt.

| Katalognr. | Beschreibung          |
|------------|-----------------------|
| PC1M12     | Satz aus 4 Lenkrollen |



# Externes PROLINE-Zubehör

## PROLINE-BEFESTIGUNGSMATERIAL



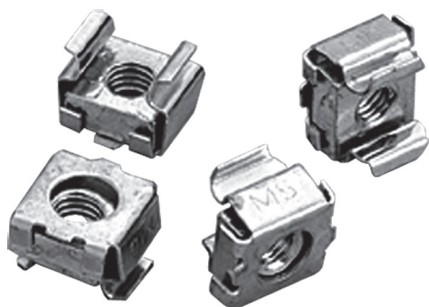
Zur Befestigung von Zubehör am Lochraster-System. PGF-Pakete umfassen 20 Käfigmutter (M6) und 20 Sechskantschrauben mit integrierter Auflagefläche (M6).

Der Erdungssatz wird in Verbindung mit den rechteckigen Löchern im PROLINE-Gestell verwendet, um eine elektrische Verbindung zwischen dem Gestell und dem Lochraster-System herzustellen.

Das ASM5T-Paket wird mit PROLINE-Gestellen verwendet, die Rundlöcher aufweisen. Dem Paket liegen 20 gewindeformende M5-Schrauben bei.

| Katalognr. | Beschreibung                                                 | Verwendung in     | Pkt. Menge |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| ASM5T      | Gewindeformende Sechskant-Kreuzschlitzschrauben (M5 x 12 mm) | Rundlöcher        | 20         |
| PGFM6      | Standardpaket – M6-Käfigmutter und -Schrauben                | Rechteckausbrüche | 20         |
| PGFGM6     | Erdungspaket – M6-Käfigmutter mit Erdung und -Schrauben      | Gewindebohrungen  | 20         |

## KÄFIGMUTTERN-PAKET

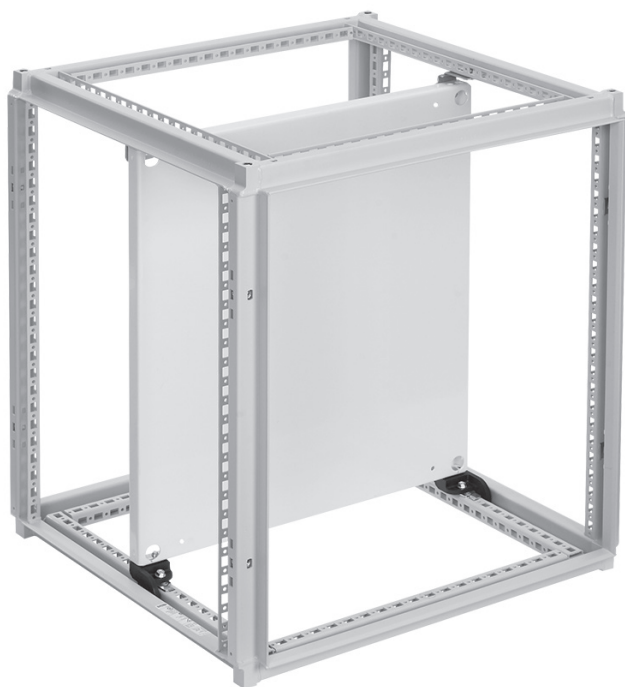


Käfigmutter-Pakete sind zur Verwendung mit Winkelprofilen mit Rechteckbohrungen vorgesehen. Die Käfigmutter bestehen aus beschichtetem Stahl.

| Katalognr. | Farbe  | Beschreibung   | Pkt. Menge |
|------------|--------|----------------|------------|
| PM6CN      | Silber | M6-Käfigmutter | 20         |

# Internes PROLINE-Zubehör

## MONTAGEPLATTE



Bei der Entwicklung von PROLINE-Montageplatten wurde darauf geachtet, dass neben maximaler Plattentiefe und Plattengröße auch eine einfache Montage gewährleistet ist. Die Montageplatten werden auf Nylon-Gleitblöcken in das Gestell eingeschoben, die das gesamte Gewicht der Montageplatte tragen.

- Alle erforderlichen Befestigungsteile liegen bei.
- Leitfähige Montageplatten bestehen aus unlackiertem, verzinktem Stahl.
- Montageplatten können in fast jeder Tiefe in Schritten von 25 mm montiert werden.
- Die Befestigung erfolgt an der Oberseite oder an den Seiten des Gestells.

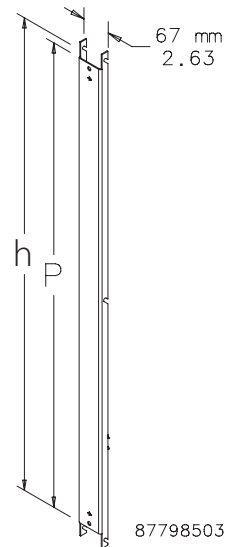
| Katalognr. | h [mm] | w [mm] | Passend für folgende Gestellgrößen H x W [mm] |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------|
| PPF146G    | 1285   | 530    | 1400 x 600                                    |
| PPF148G    | 1285   | 730    | 1400 x 800                                    |
| PPF1412G   | 1285   | 1130   | 1400 x 1200                                   |
| PPF166G    | 1485   | 530    | 1600 x 600                                    |
| PPF168G    | 1485   | 730    | 1600 x 800                                    |
| PPF1612G   | 1485   | 1130   | 1600 x 1200                                   |
| PPF184G    | 1685   | 330    | 1800 x 400                                    |
| PPF186G    | 1685   | 530    | 1800 x 600                                    |
| PPF188G    | 1685   | 730    | 1800 x 800                                    |
| PPF1810G   | 1685   | 930    | 1800 x 1000                                   |
| PPF1812G   | 1685   | 1130   | 1800 x 1200                                   |
| PPF204G    | 1885   | 330    | 2000 x 400                                    |
| PPF206G    | 1885   | 530    | 2000 x 600                                    |
| PPF208G    | 1885   | 730    | 2000 x 800                                    |
| PPF2010G   | 1885   | 930    | 2000 x 1000                                   |
| PPF2012G   | 1885   | 1130   | 2000 x 1200                                   |
| PPF226G    | 2085   | 530    | 2200 x 600                                    |
| PPF228G    | 2085   | 730    | 2200 x 800                                    |
| PPF2212G   | 2085   | 1130   | 2200 x 1200                                   |

# Internes PROLINE-Zubehör

## MONTAGEPLATTEN-ZWISCHENSTÜCK



Ermöglicht eine durchgehende Plattenoberfläche für Schrankreihen. Das Montageplatten-Zwischenstück wird zwischen Montageplatten gleicher Höhe eingesetzt. Es kann frontseitig oder rückseitig montiert werden. Bohrungen für die Erdung und Befestigungsteile sind vorhanden. Leitfähige Montageplatten bestehen aus unlackiertem, verzinktem Stahl.

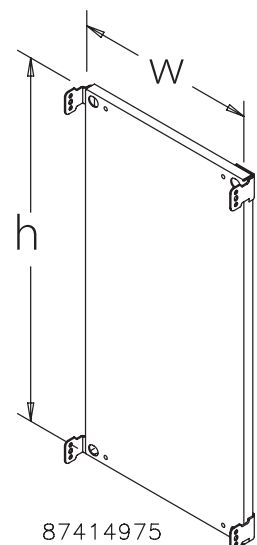


| Katalognr. | h [mm] | P [mm] | Passt zwischen Montageplatten                     |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------|
| PJP14G     | 1285   | 1248   | PPF146, PPF148, PPF1412                           |
| PJP16G     | 1485   | 1448   | PPF166, PPF167, PPF168, PPF1612                   |
| PJP18G     | 1685   | 1648   | PPF186, PPF187, PPF188, PPF1810, PPF1812, PPF1816 |
| PJP20G     | 1885   | 1848   | PPF206, PPF207, PPF208, PPF2010, PPF2012, PPF2016 |
| PJP22G     | 2085   | 2048   | PPF226, PPF227, PPF228, PPF2210, PPF2212, PPF2216 |

## TEIL-MONTAGEPLATTE



Teil-Montageplatten sind leitfähig, bestehen aus unlackiertem Stahl mit 2,5 mm Stärke und weisen an allen vier Seiten Flansche auf. Die Platten können vertikal in Schritten von 25 mm sowie in beliebiger Tiefe in Schritten von 25 mm mithilfe der optionalen Tiefenstreben (separat erhältlich) positioniert werden. Alle erforderlichen Befestigungsteile liegen bei.



| Katalognr. | h [mm] | w [mm] | Passend für folgende Gestelle |
|------------|--------|--------|-------------------------------|
| PPP46G     | 360    | 530    | 700 mm oder größer            |
| PPP48G     | 360    | 730    | 700 mm oder größer            |
| PPP86G     | 735    | 530    | 1400 mm oder größer           |
| PPP88G     | 735    | 730    | 1400 mm oder größer           |
| PPP96G     | 835    | 530    | 1400 mm oder größer           |
| PPP98G     | 835    | 730    | 1400 mm oder größer           |
| PPP910G    | 835    | 930    | 1400 mm oder größer           |
| PPP106G    | 935    | 530    | 1400 mm oder größer           |
| PPP108G    | 935    | 730    | 1400 mm oder größer           |

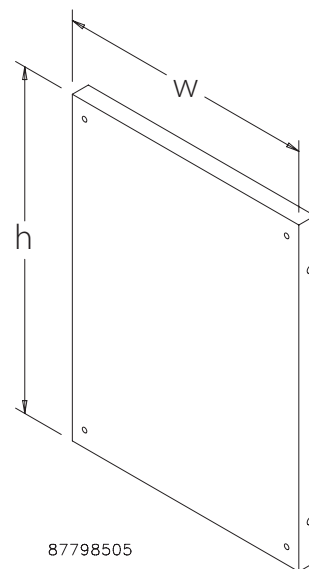
# Internes PROLINE-Zubehör

## MONTAGEPLATTEN ZUR SEITLICHEN BEFESTIGUNG



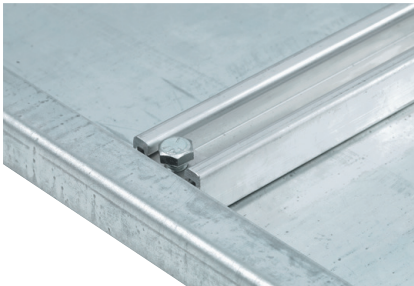
Die Montageplatten zur seitlichen Befestigung können auf den Innenseiten der Gestelle montiert werden. Die Platte sowie alle erforderlichen Befestigungsteile für die Anbringung der Montageplatten an einem Gestell liegen bei. Die Befestigungsteile sind beschichtet. Die Montageplatten bestehen aus 2,5 mm starkem verzinktem Stahl.

| Katalognr. | h [mm] | w [mm] | Passend für folgende Gestellgrößen H x D [mm] |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------|
| PPFSM145G  | 1308   | 347    | 1400 x 500                                    |
| PPFSM146G  | 1308   | 447    | 1400 x 600                                    |
| PPFSM165G  | 1508   | 347    | 1600 x 500                                    |
| PPFSM166G  | 1508   | 447    | 1600 x 600                                    |
| PPFSM168G  | 1508   | 647    | 1600 x 800                                    |
| PPFSM184G  | 1708   | 247    | 1800 x 400                                    |
| PPFSM185G  | 1708   | 347    | 1800 x 500                                    |
| PPFSM186G  | 1708   | 447    | 1800 x 600                                    |
| PPFSM188G  | 1708   | 647    | 1800 x 800                                    |
| PPFSM204G  | 1908   | 247    | 2000 x 400                                    |
| PPFSM205G  | 1908   | 347    | 2000 x 500                                    |
| PPFSM206G  | 1908   | 447    | 2000 x 600                                    |
| PPFSM208G  | 1908   | 647    | 2000 x 800                                    |
| PPFSM225G  | 2108   | 347    | 2200 x 500                                    |
| PPFSM226G  | 2108   | 447    | 2200 x 600                                    |
| PPFSM228G  | 2108   | 647    | 2200 x 800                                    |



# Internes PROLINE-Zubehör

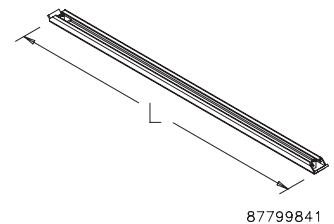
## STÜTZSTREBEN FÜR WÄNDE



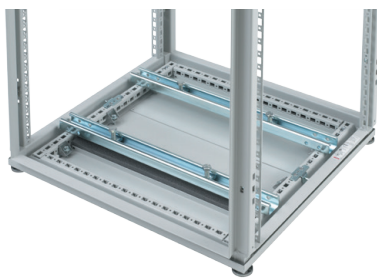
Stützstreben für Wände bieten zusätzliche Unterstützung für Montageplatten für Einzel- und Doppeltürschrank-Gestelle in Anwendungen mit schweren Lasten und minimieren die Vibrationen, die durch auf der Montageplatte befestigte Komponenten entstehen. Die Streben können in bestehenden Systemen ohne Ausbau der Montageplatte eingebaut werden. Die Stützstreben für Wände werden

paarweise geliefert. Die Streben bestehen aus unlackiertem, verzinktem Stahl.

| Katalog- nr. | L [mm] | Passend für folgende Wandbreiten [mm] |
|--------------|--------|---------------------------------------|
| PSB10        | 911    | 1000                                  |
| PSB12        | 1111   | 1200                                  |



## TRANSFORMATORSCHIENEN



Die Transformatorschienen dienen der Montage von schweren Komponenten und Transformatoren im unteren Bereich eines Schrankes.

- Die Schienen sind entsprechend den integrierten Befestigungslöchern im Gestell geschlitzt.
- Vier M10-Spannmutter und -schrauben liegen zur Befestigung von Komponenten an den Schienen bei.
- Die Schienen können zur Montage von Komponenten im PROLINE-Gestell nebeneinander eingebaut werden.
- Vier Clip-Mutter und -Schrauben liegen zur Montage der Schienen am Gestell bei.
- Alle Befestigungsteile liegen bei.

| Katalognr. | Länge [mm] |
|------------|------------|
| PTR6       | 534        |
| PTR8       | 734        |
| PTR12      | 1134       |

## PROLINE-ERDUNGSSATZ MIT ERIFLEX-ERDUNGSVERBINDUNG

Der Erdungssatz ermöglicht die Erdung eines PROLINE-Schranks mittels MBJ-Erdungs- und -Verbindungslitzen gemäß IEC62208-Spezifikationen. ERIFLEX-ERDUNGSVERBINDUNG:

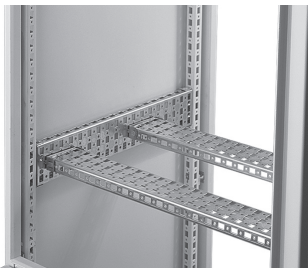
- bieten eine bequeme Erdungslösung für Anwendungen, bei denen Flexibilität und Langlebigkeit wichtig sind
- sind vibrationsfest und ermüdungsbeständig, erfordern daher geringeren Wartungsaufwand
- weisen im Vergleich zu Kabeln einen geringeren Widerstand auf

Der Satz umfasst 7 Erdungsverbindungen und Befestigungsteile.

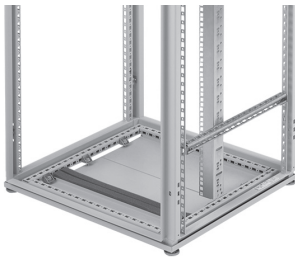
| Katalognr. | Quer-schnitt      | Länge zwischen Ringka-belschuhen [mm] | Ringka-belschuh Lochdurch-messer [mm] |
|------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| PDKE       | 6 mm <sup>2</sup> | 6 x 150<br>1 x 300                    | 6,5                                   |

# Internes PROLINE-Zubehör

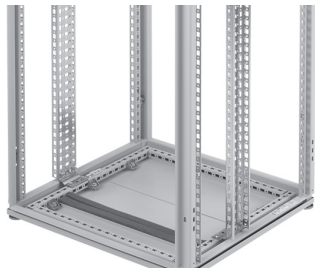
## SCHIENENSYSTEM



Grid strap installation (from side to side).



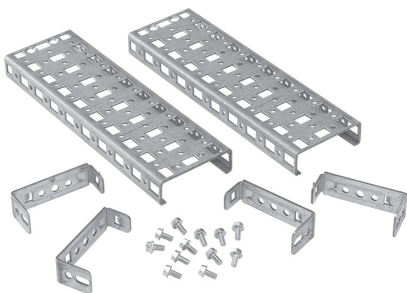
Grid strap installation (vertical and horizontal grid straps)



Full-height vertical grid strap

Das Schienensystem ermöglicht eine flexible Erweiterung des internen Befestigungssystems, das bereits mit dem PROLINE-Gestell mitgeliefert wird. Mit dem Schienensystem kann die Befestigung hinsichtlich Höhe, Breite und Tiefe flexibel erfolgen. Zubehörteile oder Einbauten können mit frontseitig einklippbaren oder normalen Käfigmuttern direkt am Schienensystem befestigt werden.

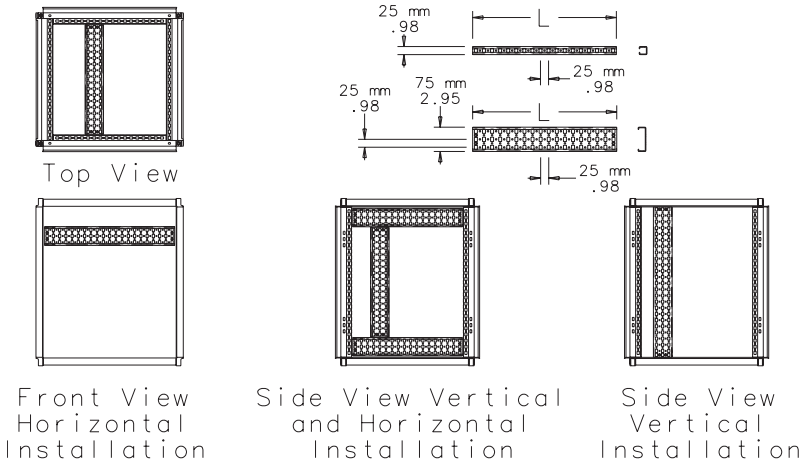
## MONTAGESCHIENEN



Montageschienen bestehen aus 2,0 mm beschichtetem Stahl. Sie werden mit speziellen rechteckigen Löchern geliefert, um die Verwendung frontseitig einklipbarer oder normaler Käfigmutter zu ermöglichen. Die Schienen sind mittig mit Montagelöchern versehen, die jeweils einen Abstand von 25 mm aufweisen. Montageschienen sind mit 1 Reihe oder 3 Reihen von Löchern erhältlich und werden paarweise geliefert. Die Befestigungsteile für die Anbringung der Montageschienen am Gestell oder an anderen Montageschienen liegen bei.

- Die Montage kann horizontal von der Front- zur Rückseite entlang der Unterseite oder den Seiten des PROLINE-Gestells erfolgen.
- Die Montage kann auch horizontal von links nach rechts erfolgen, entweder zwischen zwei parallel von der Front- zur Rückseite verlaufenden Schienen oder zwischen den Seitenwänden des PROLINE-Gestells.
- Die Montage kann vertikal zwischen horizontal montierten Montageschienen erfolgen.
- Sind paarweise erhältlich.

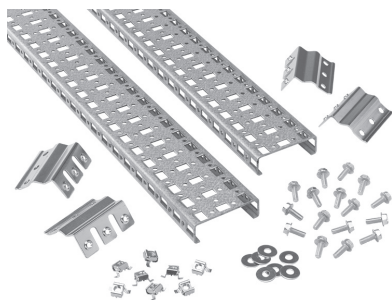
| Katalognr. | Lochbild   | L [mm] | Passend für folgende Gestell-tiefen [mm] | Passend für folgende Gestell-breiten [mm] |
|------------|------------|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PGH1S4     | Einreihig  | 242    | 400                                      | –                                         |
| PGH1S5     | Einreihig  | 342    | 500                                      | –                                         |
| PGH1S6     | Einreihig  | 442    | 600                                      | –                                         |
| PGH1S7     | Einreihig  | 542    | –                                        | 600                                       |
| PGH1S8     | Einreihig  | 642    | 800                                      | –                                         |
| PGH1S9     | Einreihig  | 742    | –                                        | 800                                       |
| PGH1S11    | Einreihig  | 942    | –                                        | 1000                                      |
| PGH1S13    | Einreihig  | 1142   | –                                        | 1200                                      |
| PGH3S4     | Dreireihig | 242    | 400                                      | –                                         |
| PGH3S5     | Dreireihig | 342    | 500                                      | –                                         |
| PGH3S6     | Dreireihig | 442    | 600                                      | –                                         |
| PGH3S7     | Dreireihig | 542    | –                                        | 600                                       |
| PGH3S8     | Dreireihig | 642    | 800                                      | –                                         |
| PGH3S9     | Dreireihig | 742    | –                                        | 800                                       |
| PGH3S10    | Dreireihig | 842    | 1000                                     | –                                         |
| PGH3S11    | Dreireihig | 942    | –                                        | 1000                                      |
| PGH3S12    | Dreireihig | 1242   | 1200                                     | –                                         |
| PGH3S13    | Dreireihig | 1142   | –                                        | 1200                                      |



87415121

# Internes PROLINE-Zubehör

## VERTIKALE MONTAGESCHIENEN MIT VOLLER HÖHE



Vertikale Montageschienen ermöglichen die vertikale Verlängerung der Gestelllöcher in den Seitenteilen des PROLINE-Gestells. Sie werden paarweise mit beiliegenden Befestigungsteilen verkauft. Vertikale Montageschienen bestehen aus 2,0 mm beschichtetem Stahl. Der Lochabstand von 25 mm in drei Reihen ermöglicht die Verwendung frontseitig einklippbarer oder normaler Käfigmuttern.

| Katalognr. | L<br>[mm] | Passend für<br>folgende<br>Gestellhöhen<br>[mm] |
|------------|-----------|-------------------------------------------------|
| PGH3S14V   | 1295      | 1400                                            |
| PGH3S16V   | 1495      | 1600                                            |
| PGH3S18V   | 1695      | 1800                                            |
| PGH3S20V   | 1895      | 2000                                            |
| PGH3S22V   | 2095      | 2200                                            |

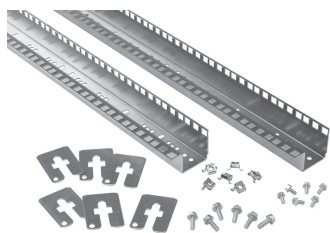
# Internes PROLINE-Zubehör

## AUSWAHLMATRIX: SCHRANKMONTAGE

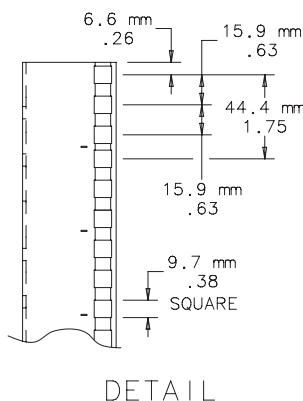
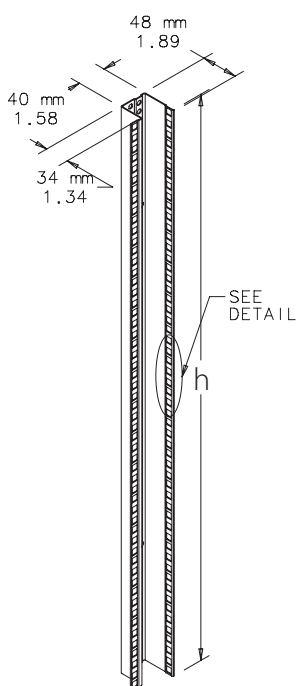
| Zubehör                                       | Passend für folgende<br>Gestellhöhen [mm] | Passend für folgende<br>Gestelltiefen [mm] | Passend für folgendes<br>Zubehör | Erforderliche<br>Höheneinheiten |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>19-Zoll-Winkelprofile</b>                  |                                           |                                            |                                  |                                 |
| PRA198TH                                      | 800                                       |                                            |                                  | 16                              |
| PRA1914TH                                     | 1400                                      |                                            |                                  | 29                              |
| PRA1916TH                                     | 1600                                      |                                            |                                  | 33                              |
| PRA1918TH                                     | 1800                                      |                                            |                                  | 38                              |
| PRA1920TH                                     | 2000                                      |                                            |                                  | 42                              |
| PRA1922TH                                     | 2200                                      |                                            |                                  | 47                              |
| <b>Ausziehbarer Fachboden</b>                 |                                           |                                            |                                  |                                 |
| P19PSH5                                       |                                           | 500-800                                    |                                  | 2 HE                            |
| P19PSH6                                       |                                           | 600-800                                    |                                  | 2 HE                            |
| P19PSH8                                       |                                           | 800                                        |                                  | 2 HE                            |
| <b>Verriegelung für ausziehbare Fachböden</b> |                                           |                                            |                                  |                                 |
| PSHLOCK                                       |                                           |                                            | Ausziehbarer Fachboden           |                                 |
| <b>Stationärer Fachboden</b>                  |                                           |                                            |                                  |                                 |
| P19SH5                                        |                                           | 500-800                                    |                                  | 1 HE                            |
| P19SH6                                        |                                           | 600-800                                    |                                  | 1 HE                            |
| P19SH8                                        |                                           | 800                                        |                                  | 1 HE                            |
| <b>Gleitschienen</b>                          |                                           |                                            |                                  |                                 |
| PG4                                           |                                           | 400                                        |                                  | 1 HE                            |
| PG5                                           |                                           | 500                                        |                                  | 1 HE                            |
| PG6                                           |                                           | 600                                        |                                  | 1 HE                            |
| PG8                                           |                                           | 800                                        |                                  | 1 HE                            |
| <b>Blindplatten, lackierter Stahl</b>         |                                           |                                            |                                  |                                 |
| P19RP1UP                                      |                                           |                                            |                                  | 1 HE                            |
| P19RP2UP                                      |                                           |                                            |                                  | 2 HE                            |
| P19RP3UP                                      |                                           |                                            |                                  | 3 HE                            |
| P19RP4UP                                      |                                           |                                            |                                  | 4 HE                            |

# Internes PROLINE-Zubehör

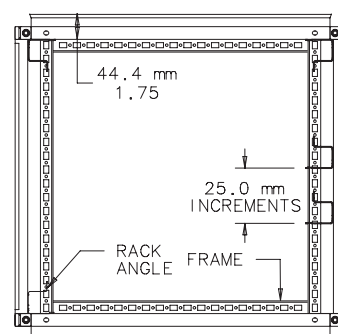
## 19-ZOLL-WINKELPROFILE



Winkelprofile mit Rechteckbohrungen bestehen aus 2,0 mm starkem, beschichtetem Stahl und können mit metrischen oder angloamerikanischen Käfigmuttern montiert werden. 19-Zoll-Winkelprofile werden direkt in einem 600 mm breiten Schrankgestell befestigt. Verwenden Sie für die Montage von 19-Zoll-Winkelprofilen in 800 mm breiten Gestellen Gestell-Reduzierwinkel.

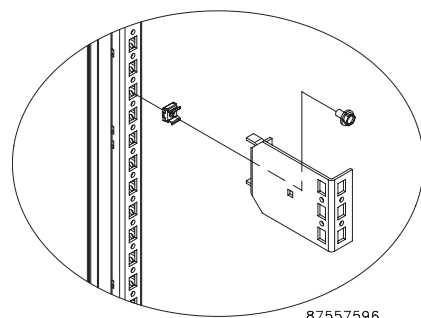


| Katalognr. | Loch     | h [mm] | Passend für folgende Gestelle [mm] | Höhen-einheiten |
|------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|
| PRA198TH   | Vierkant | 712    | 800                                | 16              |
| PRA1914TH  | Vierkant | 1290   | 1400                               | 29              |
| PRA1916TH  | Vierkant | 1467   | 1600                               | 33              |
| PRA1918TH  | Vierkant | 1690   | 1800                               | 38              |
| PRA1920TH  | Vierkant | 1867   | 2000                               | 42              |
| PRA1922TH  | Vierkant | 2090   | 2200                               | 47              |



87932702

## REDUZIERWINKEL FÜR GESTELLE ODER MONTAGESCHIENEN



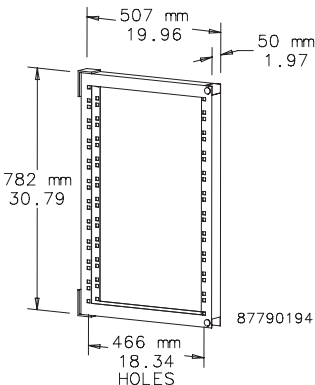
87557596

Gestell-Reduzierwinkel werden direkt an 800 mm breiten PROLINE-Gestellen oder Montageschienen montiert. Die Winkel dienen zum Umbau von breiteren Gestellen auf eine Breite von 600 mm, um die Anbringung von 19-Zoll-Winkelprofilen zu ermöglichen. Sie können für die links- oder rechtsbündige Ausrichtung der Ausbauteile verwendet werden. In Sätzen mit je vier Stück erhältlich. Hergestellt aus 2,0 mm starkem beschichtetem Stahl. Befestigungsteile liegen bei.

| Katalog-nr. | Verringert Gestellbreite | w [mm] | w (Zoll) | Ändert die Gestellbreite         |
|-------------|--------------------------|--------|----------|----------------------------------|
| PRB100      | 100                      | 100    | 3,94     | Von 800 zu 600<br>Von 800 zu 700 |

# Internes PROLINE-Zubehör

## VERKÜRZTER SCHWENKRAHMEN



- Dieser 19-Zoll-Schwenkrahmen wird verwendet, wenn ein kleinerer Schwenkrahmen für mittlere Belastungen benötigt wird. Ausbauteile mit geringem Gewicht passen problemlos in diesen 800 mm großen Schwenkrahmen, der einen Drehwinkel von 90 Grad und verbesserte Zugänglichkeit ermöglicht.
- Der Schwenkrahmen wird mithilfe seitlicher Scharnierbügel montiert. Dadurch wird der freie Zugang oberhalb und unterhalb des Schwenkrahmens ermöglicht.
  - Verwendung in Schränken beliebiger Höhe mit Scharnieren auf der rechten oder linken Seite
  - Die maximale Zuladung beträgt 45,4 kg.
  - Geliefert mit Scharnieren, zwei Vierteldrehverriegelungen und Befestigungsteilen

- Lichtgrauer Strukturlack (RAL 7035)
  - Erfüllt die Normen von ANSI/EIA RS-310-D für die Schrankmontage
1. Schwenkrahmen werden mit Lagerwinkeln geliefert.
  2. Lagerwinkel können an der Innenseite des Gestells beliebig vertikal angebracht werden.
  3. Lagerwinkel und Schwenkrahmen können mithilfe von Montageschienen tiefer im Gestell angebracht werden. Durch diese Art der Befestigung wird jedoch der Öffnungsgrad des Schwenkrahmens beeinträchtigt.

| Katalognr. | Passend für folgende Gestellbreite (mm) | Höheneinheiten |
|------------|-----------------------------------------|----------------|
| PSF6       | 600                                     | 16             |
| PSF8       | 800                                     | 16             |

## SCHWENKRAHMEN FÜR SCHWERE LASTEN

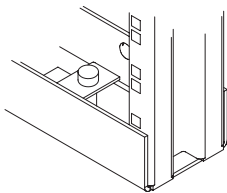
- Ermöglicht das Herausschwenken von 19-Zoll-Ausbauteilen, um bessere Zugänglichkeit zu gewährleisten; die Gestelle werden auf Scharnieren mit einem Drehwinkel von 120 Grad montiert; Scharniere mit einem Drehwinkel von 170 Grad sind optional erhältlich
- Der Drehpunkt mit Federvorspannung ermöglicht eine kräfteschonende Montage.
- Schwenkrahmen sind für Schrankgestelle mit einer Breite von 600 und 800 mm erhältlich.
- Mit den Lagerwinkeln für ein 800 mm breites Schrankgestell können Sie den Schwenkrahmen entweder in der Mitte anbringen oder rechts oder links positionieren. Der Rahmen kann auch von links oder rechts gedreht werden, um maximale Flexibilität zu gewährleisten.
- Die Lagerwinkel für einen Schwenkrahmen mit voller Gestellhöhe werden an der Ober- und Unterseite des Gestells montiert. Kleinere Schwenkrahmen können an den vertikalen Gestellteilen oder den Montageschienen montiert werden. Lagerwinkel bitte separat bestellen.

- Geliefert mit Scharnieren, zwei Vierteldrehverriegelungen und Befestigungsteilen, lichtgrauer Strukturlack (RAL 7035)
  - Erfüllt die Normen von ANSI/EIA RS-310-D für die Schrankmontage
  - Die maximale Zuladung beträgt 136 kg.
  - In den Befestigungslöchern können metrische oder angloamerikanische Käfigmuttern montiert werden, die separat bestellt werden müssen.
1. Schwenkrahmen werden mit Lagerwinkeln geliefert. Die Schwenkrahmen können im rechten bzw. linken Einbauplatz oder auch in beiden Einbauplätzen der 1200 mm breiten Gestelle unter Verwendung von Mittelholmen eingebaut werden.
  2. Lagerwinkel können an der Innenseite des Gestells beliebig vertikal angebracht werden.
  3. Lagerwinkel und Schwenkrahmen können mithilfe von Montageschienen tiefer im Gestell angebracht werden. Durch diese Art der Befestigung wird jedoch der Öffnungsgrad des Schwenkrahmens beeinträchtigt.

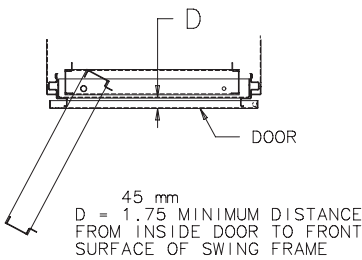
| Katalognr. | Passend für folgende Gestellhöhen [mm] | Passend für folgende Gestellbreiten [mm] | h [mm] | w [mm] | Höheneinheiten |
|------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------|----------------|
| PSF146     | 1400 oder größer                       | 600                                      | 1215   | 496    | 25             |
| PSF148     | 1400 oder größer                       | 800                                      | 1215   | 496    | 25             |
| PSF168     | 1600 oder größer                       | 800                                      | 1438   | 496    | 30             |
| PSF186     | 1800 oder größer                       | 600                                      | 1615   | 496    | 34             |
| PSF188     | 1800 oder größer                       | 800                                      | 1615   | 496    | 34             |
| PSF206     | 2000 oder größer                       | 600                                      | 1838   | 496    | 39             |
| PSF208     | 2000 oder größer                       | 800                                      | 1838   | 496    | 39             |
| PSF226     | 2200 groß                              | 600                                      | 2015   | 496    | 43             |
| PSF228     | 2200 groß                              | 800                                      | 2015   | 496    | 43             |

# Internes PROLINE-Zubehör

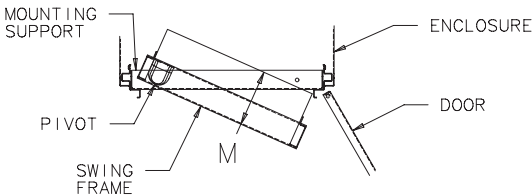
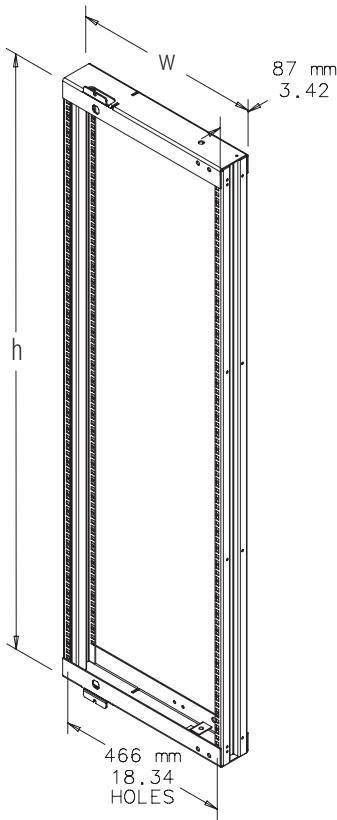
Standard 120° Frame Hinging



120° Mounting Position

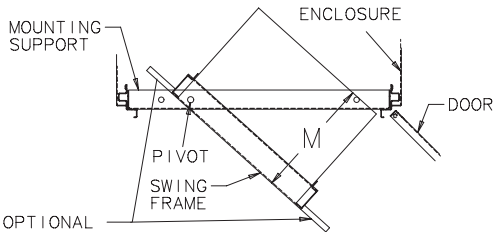


Maximum Installation Depth for 600 mm Wide Enclosures



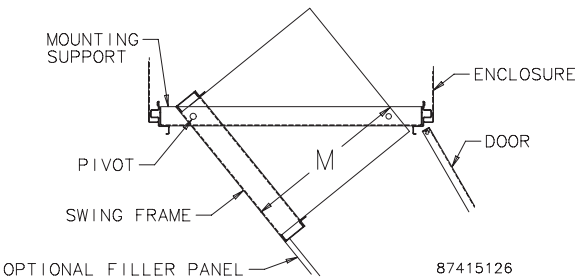
M = Max Installation Depth = 216 mm (8.50 in.)

Maximum Installation Depth for 800 mm Wide Enclosures



Center Position

M = Max Installation Depth = 394 mm (15.50 in.)



Side Position

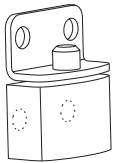
M = Max Installation Depth = 514 mm (20.25 in.)

# Internes PROLINE-Zubehör

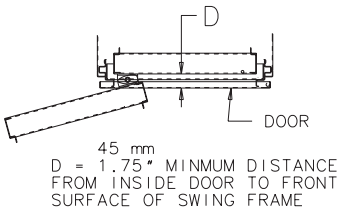
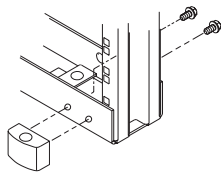
## 170-GRAD-SCHARNIERSATZ

Dieser Satz wird zusammen mit dem Schwenkrahmen für schwere Lasten verwendet. Er sorgt dafür, dass die Ausbauteile an der Rückseite besser zugänglich sind.

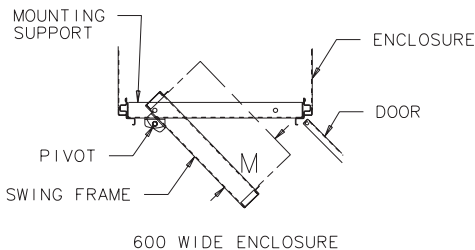
| Katalognr. | Länge [mm]       |
|------------|------------------|
| PSF170K    | 600, 700 und 800 |



### Optional 170° Frame Hinging

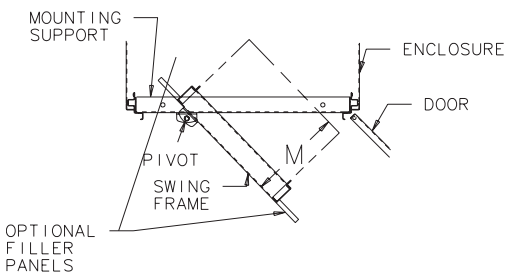


### Maximum Installation Depth for 600 mm Wide Enclosures

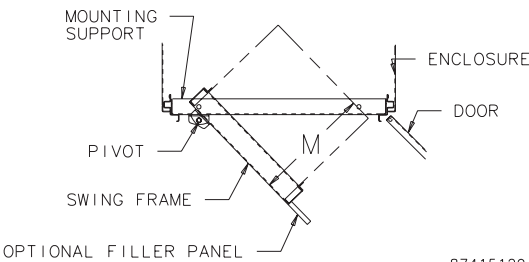


**M =Max. Installation Depth= 165 mm (6.50 in.)**

### Maximum Installation Depth for 800mm Wide Enclosures



**Center Position**  
**M =Max. Installation Depth= 349 mm (13.75 in.)**

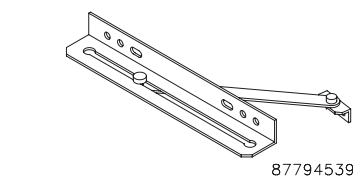


**Side Position**  
**M = Max. Installation Depth = 488 mm ( 19.25 in.)**

87415129

# Internes PROLINE-Zubehör

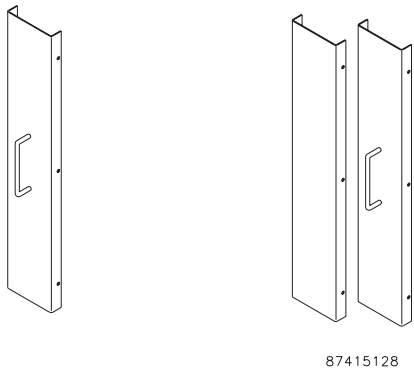
## SCHWENKRAHMENARRETIERUNGSSATZ



Die Verwendung erfolgt in Kombination mit Schwenkrahmen für schwere Lasten, um das Gestell geöffnet zu halten. Der Satz besteht aus einer Arretierung und Befestigungsteilen.

| Katalognr. | Länge [mm]                |
|------------|---------------------------|
| PSAK120    | 120-Grad-Arretierungssatz |
| PSAK170    | 170-Grad-Arretierungssatz |

## BLINDPLATTENSATZ

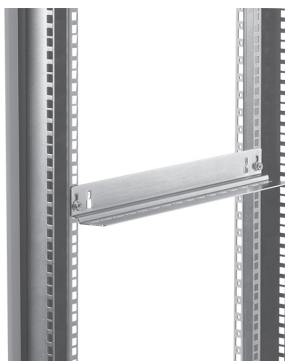


Zur Montage von Schwenkrahmen für schwere Lasten in 800 mm breiten Gestellen. Die Blindplatte belegt den zusätzlichen Platz zwischen dem Gestell und dem Schwenkrahmen. Der Satz umfasst einen Griff sowie alle Befestigungsteile zur Montage von Schwenkrahmen.

| Katalognr. | Höhe des Schwenkrahmens | Gestellbreite | Befestigung       |
|------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| PFPK188LR  | 1800                    | 800           | Links oder rechts |
| PFPK188C   | 1800                    | 800           | Mitte             |
| PFPK208LR  | 2000                    | 800           | Links oder rechts |
| PFPK208C   | 2000                    | 800           | Mitte             |
| PFPK228LR  | 2200                    | 800           | Links oder rechts |

# Internes PROLINE-Zubehör

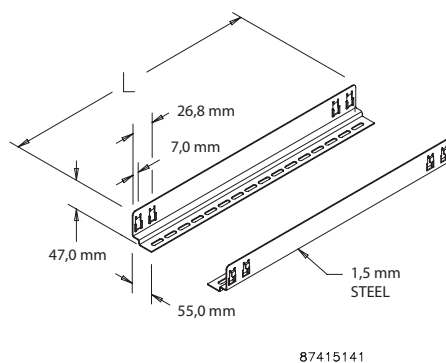
## GLEITSCHIENEN



Gleitschienen erleichtern das Halten von Ausbauteilen während der Montage. Die Gleitschienen werden jeweils zwischen zwei Paaren von Winkelprofilen angebracht. Langlöcher stehen für die vertikale oder seitliche Anpassung zur Verfügung. Die Gleitschienen weisen eine beschichtete Oberfläche auf. Befestigungsteile liegen bei. Die Montage auf 19-Zoll-Winkelprofilen ist möglich.

*Zubehörteile für das Gestell, die kürzer als die Schranktiefe sind, können auf den Winkelprofilen oder Gestell-Zubehörbügeln montiert werden, die auf den Montageschienen angebracht sind. Diese Artikel bitte separat bestellen.*

| Katalognr. | L [mm] | Gestelltiefe [mm] |
|------------|--------|-------------------|
| PG4        | 217    | 400               |
| PG5        | 317    | 500               |
| PG6        | 417    | 600               |
| PG8        | 617    | 800               |



## BLINDPLATTE



Die Blindplatten bestehen aus 2,5 mm starkem Stahl und sind mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert. Alle Platten sind flach mit Langlöchern im Standardabstand nach EIA.

Befestigungsteile sind separat erhältlich.

| Katalognr. | Winkelprofilgröße | Höheneinheiten |
|------------|-------------------|----------------|
| P19RP1UP   | 19 Zoll           | 1              |
| P19RP2UP   | 19 Zoll           | 2              |
| P19RP3UP   | 19 Zoll           | 3              |
| P19RP4UP   | 19 Zoll           | 4              |



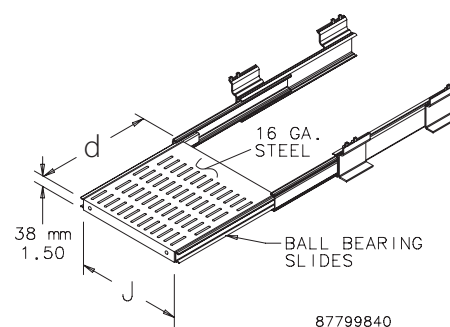
# Internes PROLINE-Zubehör

## AUSZIEHBARER GESTELLFACHBODEN

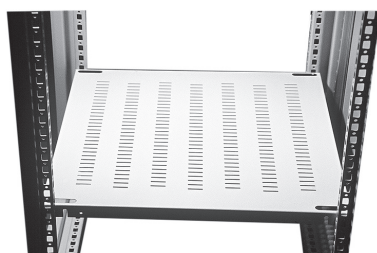


Der ausziehbare Gestellfachboden ermöglicht den leichten Zugang zu Geräten, die am Fachboden montiert wurden. Der Fachboden besteht aus 1,5 mm starkem Stahl mit 2,0 mm starken Stahlstützen. Die gesamte Einheit ist mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert. Der Fachboden wird an den vorderen und hinteren Gestellholmen montiert. Befestigungsteile liegen bei. Die Tragfähigkeit liegt bei 50 kg.

| Katalognr. | d [mm] | J [mm] | Fachboden-Verlängerung [mm] |
|------------|--------|--------|-----------------------------|
| PFSHP66    | 461    | 475    | 450                         |
| PFSHP68    | 661    | 475    | 670                         |
| PFSHP86    | 461    | 675    | 450                         |
| PFSHP88    | 661    | 675    | 670                         |

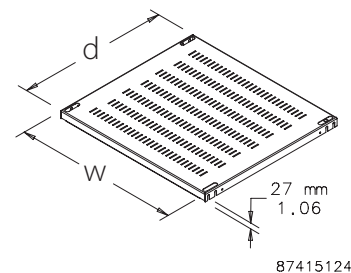


## GESTELLFACHBODEN



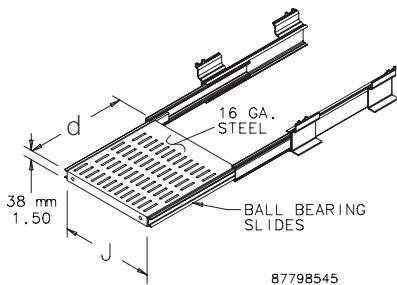
Der gelochte Gestellfachboden wird am vertikalen Lochraster des Gestells montiert. Nach der Montage können Komponenten montiert werden. Der Fachboden besteht aus 1,5 mm starkem Stahl und ist mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert.

| Katalognr. | d [mm] | w [mm] |
|------------|--------|--------|
| PFSH64     | 300    | 548    |
| PFSH65     | 400    | 548    |
| PFSH66     | 500    | 548    |
| PFSH68     | 700    | 548    |
| PFSH69     | 800    | 548    |
| PFSH85     | 400    | 748    |
| PFSH86     | 500    | 748    |
| PFSH88     | 700    | 748    |
| PFSH89     | 800    | 748    |
| PFSH104    | 300    | 948    |
| PFSH105    | 400    | 948    |
| PFSH106    | 500    | 948    |
| PFSH108    | 700    | 948    |



# Internes PROLINE-Zubehör

## AUSZIEHBARER FACHBODEN



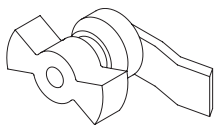
Der ausziehbare Fachboden ermöglicht den leichten Zugang zu Geräten, die am Fachboden montiert wurden. Der Fachboden besteht aus 1,5 mm starkem Stahl. Die gesamte Einheit ist mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert. Der Fachboden wird an der Frontseite der vorderen und hinteren 19-Zoll-Winkelprofile montiert.

Die Tragfähigkeit beträgt 68 kg, wenn vier Winkelprofile verwendet werden, und 34 kg bei einer frontseitigen Winkelprofilbefestigung.

*Zubehöerteile für das Gestell, die kürzer als die Schranktiefe sind, können auf den Winkelprofilen oder Gestell-Zubehörbügeln montiert werden, die auf den Montageschienen angebracht sind. Diese Artikel bitte separat bestellen.*

| Katalognr. | d [mm] | J [mm] | Fachboden-Verlängerung [mm] | Pas-send für fol-gende Gestell-breiten [mm] | Pas-send für fol-gende Gestell-tiefen [mm] | Höhen-einheiten |
|------------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| P19PSH5    | 361    | 403    | 350                         | 483                                         | 500-800                                    | 2               |
| P19PSH6    | 461    | 403    | 450                         | 483                                         | 600-800                                    | 2               |
| P19PSH8    | 661    | 403    | 670                         | 483                                         | 800                                        | 2               |

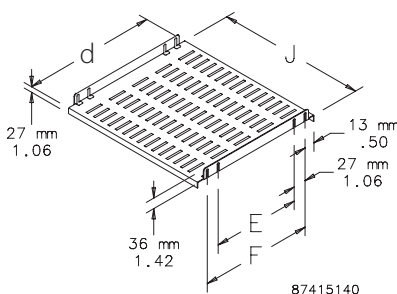
## VERRIEGELUNG FÜR AUSZIEHBARE FACHBÖDEN



Die Fachbodenverriegelung wird in Kombination mit dem ausziehbaren Fachboden verwendet, um den Fachboden in der Tiefenposition zu halten. Er kann sowohl links als auch rechts montiert werden. Diese schwarze Drehverriegelung kann mit einem Flügelknopf komfortabel mit der Hand betätigt werden.

| Katalognummer | Beschreibung                           |
|---------------|----------------------------------------|
| PSHLOCK       | Verriegelung für ausziehbare Fachböden |

## STATIONÄRER FACHBODEN



Die stationären Fachböden werden an den vorderen und hinteren 19-Zoll-Winkelprofilen angebracht. Der Fachboden besteht aus 2,0 mm starkem Stahl mit einstellbaren 2,5 mm starken Stahlstützen. Er kann an Schränke mit unterschiedlichen Tiefen oder an Winkelprofile in verschiedenen Montagepositionen angepasst werden. Die gesamte Einheit ist mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert. Die Tragfähigkeit liegt bei 68 kg.

*Zubehöerteile für das Gestell, die kürzer als die Schranktiefe sind, können auf den Winkelprofilen oder Gestell-Zubehörbügeln montiert werden, die auf den Montageschienen angebracht sind. Diese Artikel bitte separat bestellen.*

| Katalog-nr. | d [mm] | E [mm] | F [mm] | J [mm] | Pas-send für fol-gende Gestell-breiten [mm] | Pas-send für fol-gende Gestell-tiefen [mm] | Höhe-neinheiten |
|-------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| P19SH5      | 349    | 264,8  | 318,4  | 477    | 483                                         | 500-800                                    | 1               |
| P19SH6      | 449    | 364,8  | 418,4  | 477    | 783                                         | 600-800                                    | 1               |
| P19SH8      | 649    | 564,8  | 618,4  | 477    | 483                                         | 800                                        | 1               |

# PROLINE-PC, Typ 12

## PROLINE-PC, TYP 12



### INDUSTRIESTANDARDS

Gelistet nach UL 508A; Typ 12; File-Nr. E61997  
Gelistet nach cUL nach CSA C22.2 Nr. 94; Typ 12;  
File-Nr. E61997

NEMA/EEMAC Typ 12  
CSA-File-Nr. 42186; Typ 12  
VDE IP55  
IEC 60529, IP55



### ANWENDUNG

Die modularen PC-Schränke der Reihe PROLINE bieten effektiven Schutz für Computermonitore, Tastaturen, CPUs, Drucker und andere Peripheriegeräte in Industrieumgebungen.

### LIEFERUMFANG

- Schrankgestell
- Geschlossene Seitenwände
- Geschlossenes Dachblech
- Geschlossener 100-mm-Sockel
- 3 Türen
- Tastaturfach
- Eigenschaften

### STANDARDPRODUKT STAHLBLECH

| Katalognr. | Größe H x W x D [mm] | M [mm] | N [mm] | P [mm] | R [mm] | Obere Türöffnung, Höhe [mm] | Obere Türöffnung, Breite [mm] | Untere Türöffnung, Höhe [mm] | Untere Türöffnung, Breite [mm] |
|------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| PPC1666    | 1688 x 608 x 599     | 343    | 366    | 586    | 1363   | 558                         | 536                           | 739                          | 536                            |
| PPC1668    | 1688 x 608 x 799     | 343    | 366    | 586    | 1363   | 558                         | 536                           | 739                          | 536                            |
| PPC1866    | 1888 x 608 x 599     | 343    | 366    | 786    | 1463   | 758                         | 536                           | 739                          | 536                            |
| PPC1868    | 1888 x 608 x 799     | 343    | 366    | 786    | 1563   | 958                         | 536                           | 739                          | 536                            |

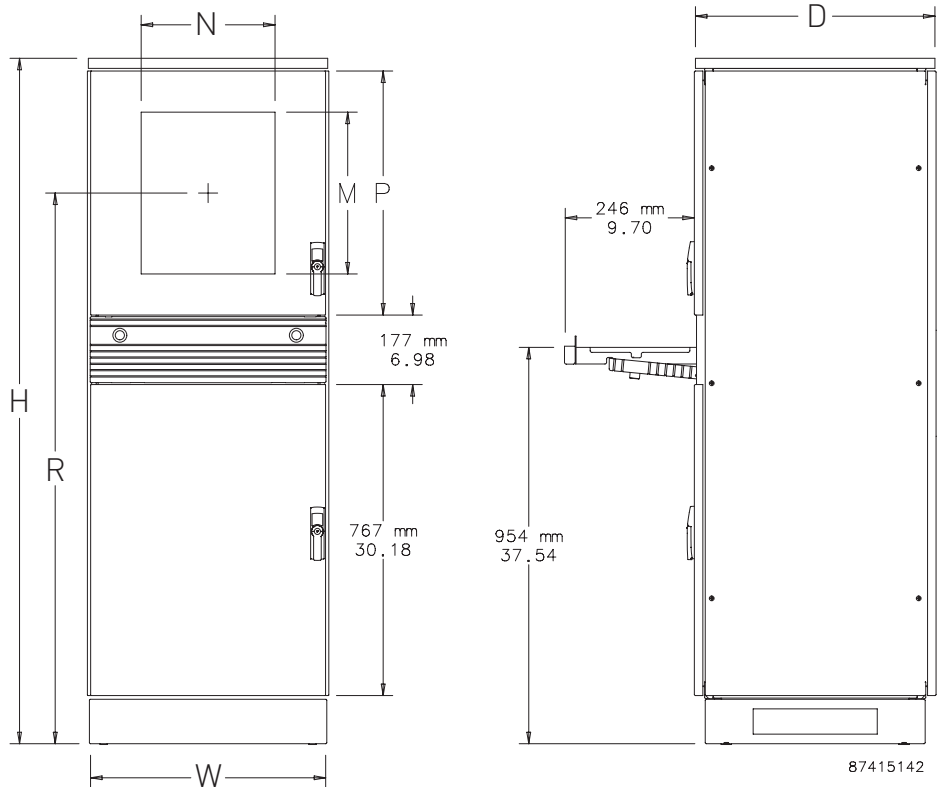
- Das Gestell ist mit Seitenwänden, einem geschlossenen Dachblech und einem geschlossenen Sockel mit 100 mm Höhe verkleidet.
- Drei Türen, zwei an der Frontseite und eine an der Rückseite, ermöglichen einen bequemen Zugang.
- Das abgedichtete Tastaturfach gewährleistet die Schutzart des Schränks auch bei geöffneter Zugangstür zu diesem Fach.
- Das PROLINE-Tastaturfach beinhaltet eine Schließfunktion, eine abgewinkelte Handballenablage, einen Kabelzugangsport für die Verdrahtung und integrierte Mauspadhalterungen für Links- und Rechtshänder.
- Das untere Fach beinhaltet eine geschlossene Tür, die auf der linken Seite angeschlagen ist, und einen kleinen Schwenkhebelgriff mit Schloss. Dieses Fach kann für die Montage von Computerausrüstung sowie den Einbau von Ausbauteilen und Steuerungssystemen verwendet werden.

### Spezifikationen

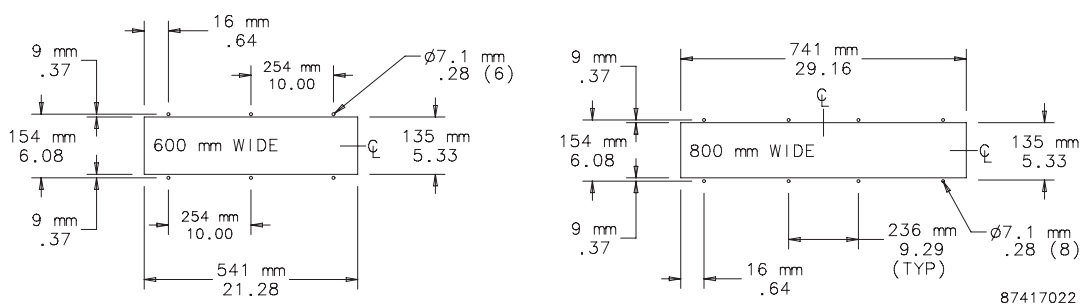
- Die obere Fenstertür mit einer Diagonalen von 483 mm ist links angeschlagen und ermöglicht die Sicht auf eine Vielzahl von Monitorgrößen. Um die Sicherheit des Systems zu gewährleisten, ist ein kleiner Schwenkhebelgriff mit Schloss vorhanden.
- Der gelochte Gestellfachboden im oberen Fach besteht aus 1,5 mm starkem Stahl und ist mit einem lichtgrauen Strukturlack (RAL 7035) aus Polyesterpulver lackiert.

# PROLINE-PC, Typ 12

PROLINE-PC Modular Enclosure



Accessory Front Opening Mounting Cutout



## **Nordamerika**

**Minneapolis, MN**

Tel: +1.763.421.2240

**Mexiko, Hauptstadtbezirk**

Tel: +52.55.5280.1449

**Toronto, Kanada**

Tel: +1.416.289.2770

## **Südamerika**

**São Paulo, Brasilien**

Tel: +55.11.5184.2100

**Boituva, Brasilien**

Tel: +55.15.3363.9148

## **Europa**

**Betschdorf, Frankreich**

Tel: +33.3.88.90.64.90

**Straubenhardt, Deutschland**

Tel: +49.7082.794.0

**Dzierżoniów, Polen**

Tel: +48.74.64.63.900

**Lainate, Italien**

Tel: +39.02.932.7141

**Aachen, Deutschland**

Tel: +49.2405.40996.0

## **Naher Osten & Indien**

**Dubai, Vereinigte Arabische Emirate**

Tel: +971.4.378.1700

**Bangalore, Indien**

Tel: +91.80.6715.2001

## **Asien**

**Shanghai, Volksrepublik China**

Tel: +86.21.2412.6943

**Singapur**

Tel: +65.6768.5800

**Shin-Yokohama, Japan**

Tel: +81.45.476.0271

**Seoul, Korea**

Tel: +82.2.2129.7755

**Qingdao**

Tel: +86.532.8771.6101

Unser leistungsstarkes Markenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   RAYCHEM   SCHROFF   TRACER**



**[nVent.com/HOFFMAN](https://www.nVent.com/HOFFMAN)**

©2018 nVent. nVent und HOFFMAN sind im Besitz von nVent oder dessen weltweit verbundenen Gesellschaften. Alle weiteren Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. CAT 00076-1803