

## Dahinter steckt System.



Die Leiterplattenmagazine können sowohl in senkrechter als auch waagrechter Lage bestückt werden. Das System ist absolut variabel in der Breite und kann für alle Leiterplattengrößen bedarfsgerecht montiert werden. Für die verschiedenen Leiterplatten werden 100, 180 und 300 mm hohe Leiterplattenmagazine angeboten.

Mit 32 Führungsnuten im Abstand von 10 mm bieten die Leiterplattenmagazine eine maximale Packungsdichte.

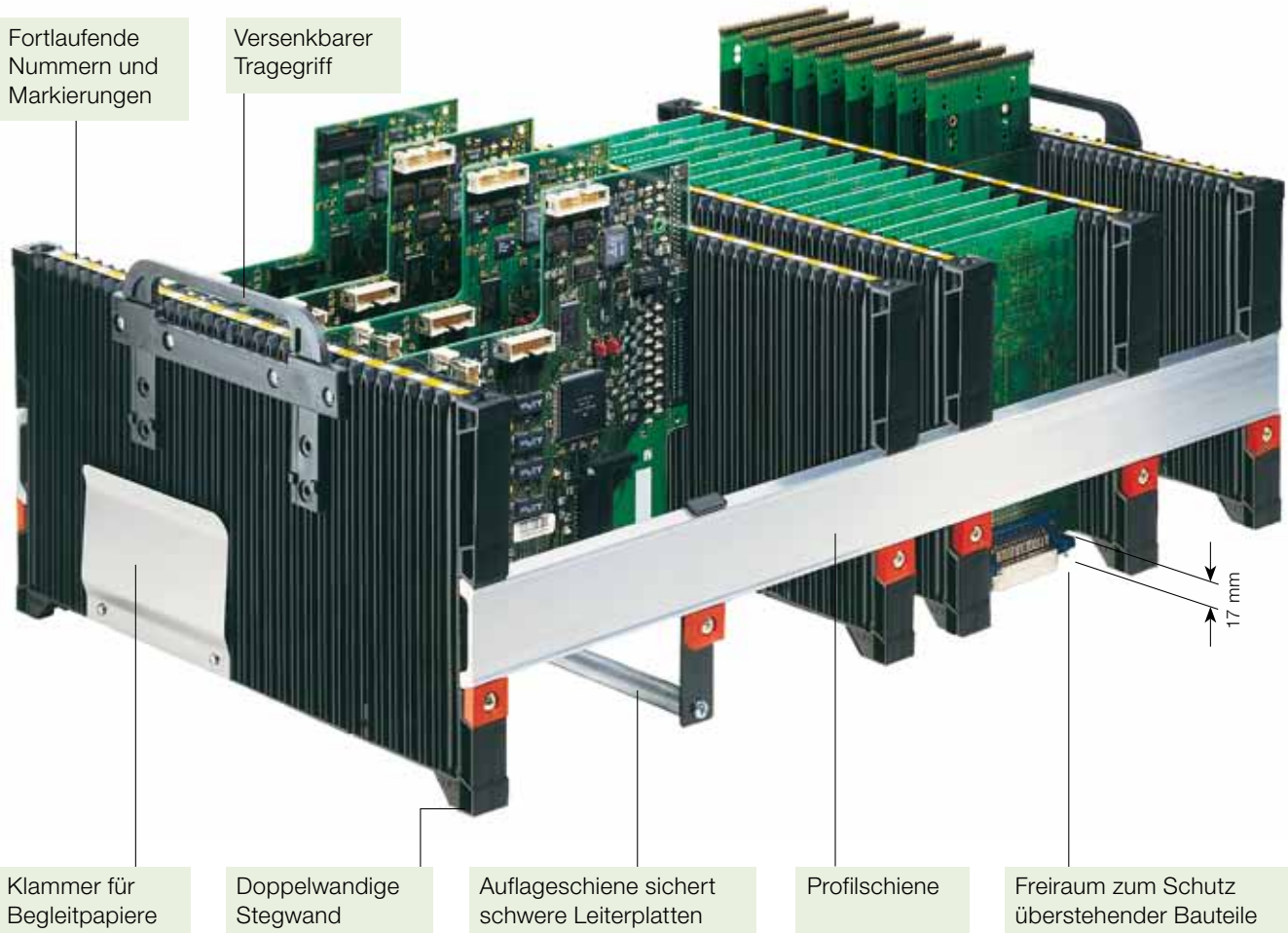
### Sicher führen

Die Führungsnuten sind zu Beginn trichterförmig ausgebildet, um ein sicheres Einführen der Leiterplatten zu gewährleisten.

Die aufgeklebten Positionierstreifen mit gelben Farbmarkierungen geben die genaue Bestückungsposition an und verhindern, dass Leiterplatten von Hand schräg eingesetzt werden.

Fortlaufende  
Nummern und  
Markierungen

Versenkbare  
Tragegriff



Klammer für  
Begleitpapiere

Doppelwandige  
Stegwand

Auflageschiene sichert  
schwere Leiterplatten

Profilschiene

Freiraum zum Schutz  
überstehender Bauteile

## Leiterplattenmagazine Serie 100 / 180 / 300



### Schnelle, einfache Montage

Die Stegwände sind auf den Profilschienen beliebig einstellbar. In die äußeren Justagenuten werden zwei Leiterplatten eingesetzt. Die obere Stegwand gegen die Leiterplatten drücken und mit den Schrauben fixieren.



### Stabil und verwindungssteif

Die Stegwände sind durch den doppelwandigen Aufbau äußerst stabil. Zusätzlich kann bei hoher mechanischer und thermischer Beanspruchung die Stegwand durch ein Metallrohr versteift werden.



### Nutensperre

Zur Vermeidung von Bauteilbeschädigungen beim Einschieben der Leiterplatten in das Magazin können die unbenutzten Führungen durch Nutensperren abgedeckt werden.



### Stapelbar

Durch Fixierbohrungen und Zapfen an den äußeren Ecken sind die Leiterplattenmagazine stapelbar. Griffmulden an den Unterseiten der Stegwände erleichtern das Anheben der Leiterplattenmagazine.



### Hochkant stehend

Bestückte Leiterplatten müssen vor dem Lötens waagrecht gelagert werden. Dazu werden die Leiterplattenmagazine hochkant aufgestellt.

# Leiterplattenmagazine Serie 100 / 180 / 300

## mit 32 Leiterplattenführungen

### Durchbiegen der Stegwände unter Belastung

Um eine sichere Führung der Leiterplatte zu gewährleisten, darf die Durchbiegung einer Stegwand maximal 1,0 mm betragen. Die Messung der Durchbiegung wurde mit 16 Leiterplatten im Abstand von 20 mm und einem Gewicht pro Leiterplatte von 500 g vorgenommen. Auf Anfrage senden wir Ihnen das Testprotokoll.

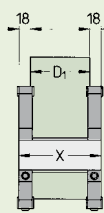
Der kritische Belastungsfall tritt auf:

1. Wenn die Stegwand des Leiterplattenmagazins waagrecht auf der Tischplatte liegt und frei angehoben wird.
2. Wenn beim Transport von der senkrechten in die waagrechte Lage gewechselt wird.

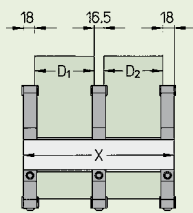
Technische Daten	100	180	300
Material	Polypropylen		
Farbe	schwarz		
Oberflächenwiderstand	nach DIN EN 61340-5-1 < 10 <sup>9</sup>		
Abmessungen			
Nutbreite mm	2,8	4,0	3,5
Nuttiefe mm	2,0	2,5	2,5
Anzahl	32	32	32
Leiterplattenabstand mm	10	10	10
Durchbiegung bei Gesamtbelastung 8 kg			
Temperatur 23°C ohne Verstärkung	1,0	0,8	0,4
Temperatur 23°C mit Verstärkung	0,5	0,4	-
Temperatur 70°C ohne Verstärkung	-	-	0,8
Temperatur 70°C mit Verstärkung	0,9	0,7	-

Die Länge der Profile (Maß X) errechnet sich nach den untenstehenden Angaben.

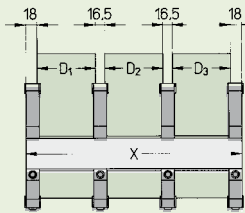
Maß D = Leiterplattenbreite  
Maß X = Länge Profilschiene



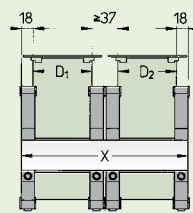
$$x = 36 + D1$$



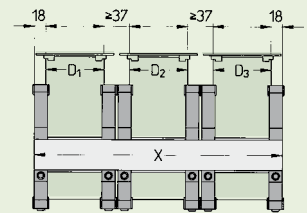
$$x = 52 + D1 + D2$$



$$x = 69 + D1 + D2 + D3$$



$$x \geq 73 + D1 + D2$$



$$x \geq 110 + D1 + D2 + D3$$

## Lieferprogramm



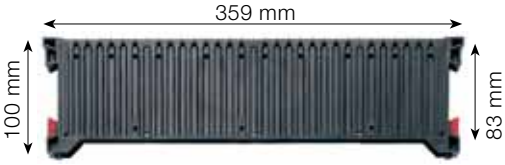

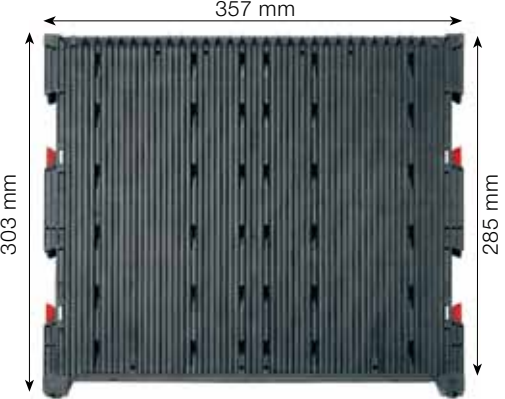





Artikel-Nr.	Produkt
<b>8910063</b>	Leiterplattenmagazin Testset 100
	z. B. für Leiterplatten mit 100 mm Breite. Lieferumfang: 4 Stegwände 100 2 Profilschienen Länge 369 mm 1 Klammer
Gewicht:	1,4 kg

Artikel-Nr.	Produkt
<b>8910064</b>	Leiterplattenmagazin Testset 180
	z. B. für Leiterplatten mit 100 mm Breite. Lieferumfang: 4 Stegwände 180 2 Profilschienen Länge 369 mm 1 Klammer 1 Satz Tragegriffe
Gewicht:	2,5 kg

Artikel-Nr.	Produkt
<b>8910065</b>	Leiterplattenmagazin Testset 300
	z. B. für Leiterplatten mit 233,4 mm Breite. Lieferumfang: 2 Stegwände 300 4 Profilschienen Länge 269 mm 1 Klammer 1 Satz Tragegriffe
Gewicht:	2,0 kg

## Lieferprogramm

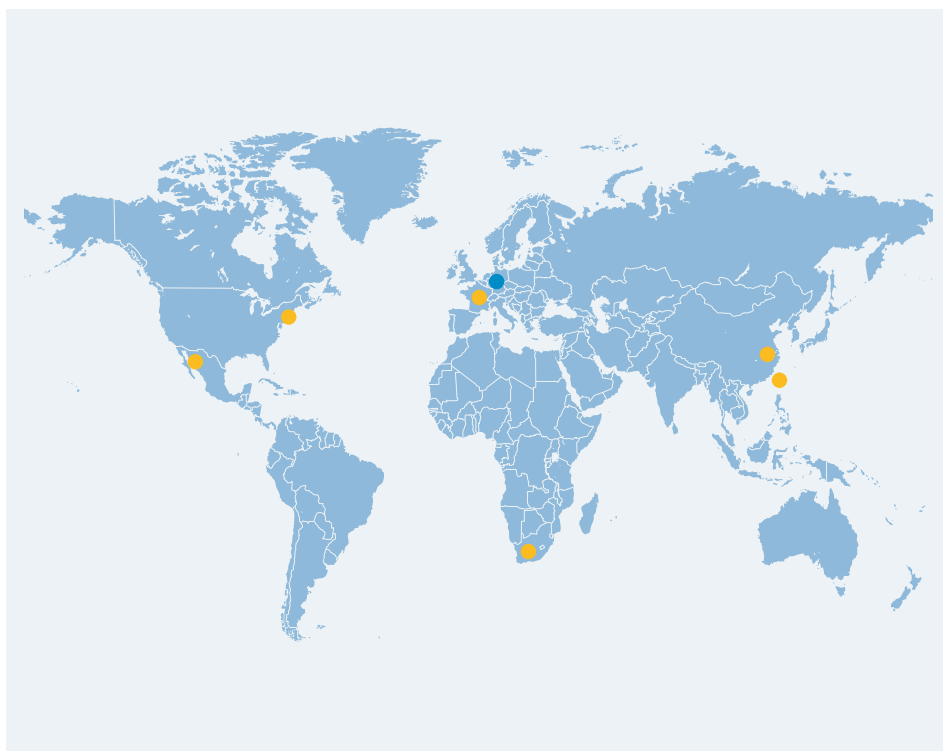
VP = Verpackungseinheit

	Artikel-Nr.	Produkt	Gewicht	VP 1	VP 2
	<b>8910050</b> <b>8910102</b>	Stegwand 100 Stegwand 100 mit Verstärkung	0,28 kg 0,40 kg	1 Stück 1 Stück	30 Stück 30 Stück
	<b>8910060</b> <b>8910104</b>	Stegwand 180* Stegwand 180* mit Verstärkung	0,53 kg 0,65 kg	1 Stück 1 Stück	30 Stück 30 Stück
	<b>8912049</b> <b>8913914</b>	Stegwand 300 Stegwand 300	0,7 kg 0,7 kg	1 Stück 1 Stück	18 Stück 18 Stück
 <p data-bbox="217 1413 767 1469">Die Profilschienen werden nach Ihren Angaben geschnitten. xxxx ist die gewünschte Länge in mm.</p>	<b>8910136</b> <b>8910252</b> <b>8910547</b> <b>8911000</b> <b>8912000</b> <b>891xxxx</b>	<b>Länge in mm</b> Profilschiene 0136 Profilschiene 0252 Profilschiene 0547 Profilschiene 1000 Profilschiene 2000 Profilschiene xxxx	0,06 kg 0,11 kg 0,24 kg 0,45 kg 0,90 kg	2 Stück 2 Stück 2 Stück 2 Stück 2 Stück	- - - - -
	<b>8910009</b>	Klammer für Begleitpapiere		1 Satz	25 Satz
	<b>8912004</b> <b>8912005</b> <b>8912006</b>	Auflageschiene 100 Auflageschiene 180 Auflageschiene 300		1 Satz 1 Satz 1 Satz	10 Satz 10 Satz 10 Satz
	<b>8912007</b> <b>8910097</b>	Tragegriff 100 Tragegriff 180/300		1 Satz 1 Satz	25 Satz 25 Satz
 <p data-bbox="304 2040 655 2063">Nutensperre 1    Nutensperre 2</p> <p data-bbox="360 2085 608 2107">Darstellung vergrößert</p>	<b>8913916</b> <b>8913917</b>	Nutensperre 1 Nutensperre 2		100 Satz 100 Satz	- -



- Zentrale in Deutschland
- cab Niederlassungen  
350 Vertriebspartner  
in über 80 Ländern.

*cab ist auf der ganzen Welt in den aktiven Wirtschaftszentren vertreten.*



## [www.cab.de](http://www.cab.de)

### Deutschland

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
[www.cab.de](http://www.cab.de)  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)

*Weitere cab Auslandspartner  
auf Anfrage.*

### Frankreich

cab technologies s.a.r.l.  
67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)  
[info.fr@cab.de](mailto:info.fr@cab.de)

### USA

cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)

### Südafrika

cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)

### Asien 亚洲

cab Technology Co, Ltd.  
**希爱比科技股份有限公司**  
Junghe, Taipei, Taiwan  
Phone +886 2 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)

### China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd  
**铠博(上海)贸易有限公司**  
Phone +86 21 6236-3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)

*Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG.  
Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen im Ganzen oder in Teilen erfordert unsere vorherige schriftliche Zustimmung. © Copyright bei cab/9008452.*

*Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.  
Änderungen sind vorbehalten.*