

## Leiterplattenmagazine Serie 600 / 700

### für automatische Bestückung



1 Noppen zum Stapeln der Magazine

2 Transportsicherung

3 Fortlaufende Nummerierung an den Leiterplattenführungen erleichtern das Einlegen

4 Präzisionsspindeln gewährleisten die Parallelität der Seitenwände

5 Zahnriemen zur sekunden-schnellen Breiteneinstellung

#### Automation erfordert Präzision

Präzision, Stabilität und flexible Handhabung sind wichtige Merkmale für den Einsatz von Magazinen in automatischen Bestückungsanlagen.

Die stabile und verwindungssteife Rahmenkonstruktion gewährleistet einen dauerhaften Einsatz der cab-Magazine in Ihrer Produktion. Sie sind aus elektrisch leitfähigem Kunststoff gefertigt.

#### Metallmagazin

Bei hoher mechanischer und thermischer Beanspruchung sind die Magazine auch mit Metallseitenwänden erhältlich.



# Leiterplattenmagazine Serie 600 / 700



## Serie 600 - Breitereinstellung mit Schraubklemmung

Die Serie ist eine kostengünstige Variante mit vereinfachter Breitereinstellung. Durch Lösen der vier Schraubklemmungen kann die bewegliche Seitenwand auf die gewünschte Leiterplattenbreite verschoben werden.



## Serie 700 - Breitereinstellung mit Zahnriemen

Werden unterschiedliche Leiterplattengrößen verarbeitet, müssen die Magazine ständig auf neue Leiterplattenbreiten eingestellt werden. Mit der Serie 700 stellen Sie das Magazin innerhalb von Sekunden auf die gewünschte Breite ein.



## Schutzhaube

Permastat® ESD-Schutzhaube, stabil und reißfest, schützt die Leiterplatten im Magazin vor Verschmutzung.



## Sicher stapeln

Alle Magazine können mit den vier Noppen auf der oberen Platte sicher und platzsparend gestapelt werden.



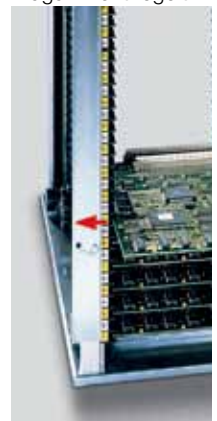
## Wendebetrieb

Durch die vertikale Symmetrie können die Magazine für das Handling von beidseitig bestückten Leiterplatten auf den Kopf gestellt werden. Die Stapelnoppen werden hierfür entfernt.

Magazin verriegelt



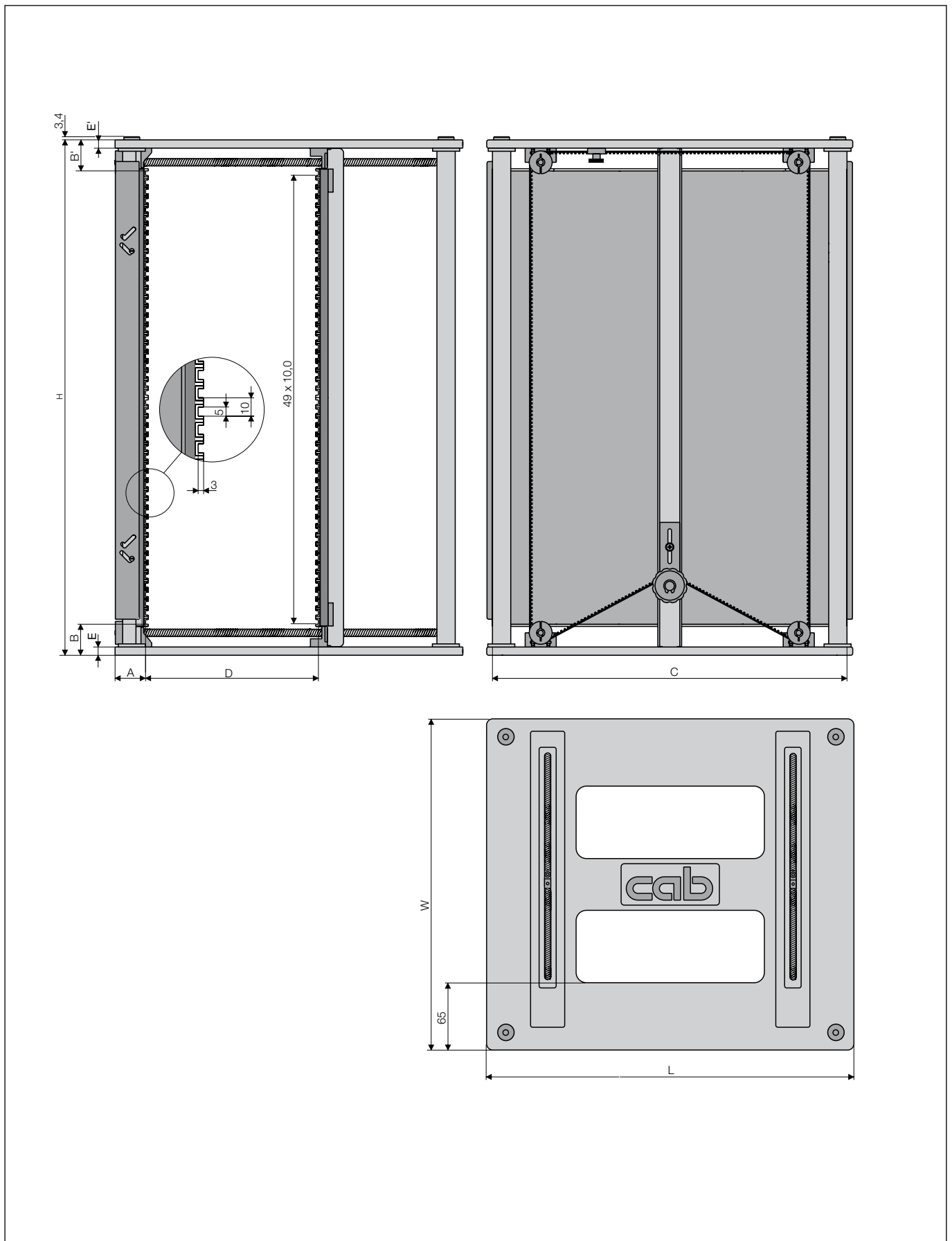
Magazin entriegelt



## Transportsicherung

An der Vorder- und Rückseite der feststehenden Seitenwand ist standardmäßig ein Riegel angebracht.



# Maßzeichnung



## Lieferübersicht / Maße

Typ	Artikel-Nr.	Temperatur			Gewicht kg	Außenmaße			Leiterplatte			Deckel/ Boden		A mm	B mm	B' mm	E mm	E' mm	Teilung mm	Einschübe	Schraub- klemmung	Zahnriemen	Stapelbar	Wendebetrieb
		C° Einschübe	C° Umgebung	H mm		Breite D		Länge C	Aluminium- druckguss	Stahlblech														
						L mm	W mm				min. mm	max. mm	max. mm											
601.1	8917601	60	50	5,6	355	320	563	40	250	342	■	-	34	34	34	9	9	10	50	■	-	■	■	
601.2	8916601	130	100	5,9																				
601.3	8915601	200	200	6,9																				
602.1	8917602	60	50	5,8	400	320	563	40	250	387	■	-	34	34	34	9	9	10	50	■	-	■	■	
602.2	8916602	130	100	6,1																				
602.3	8915602	200	200	7,2																				
603.1	8917603	60	50	6,2	400	380	563	40	310	387	■	-	34	34	34	9	9	10	50	■	-	■	■	
603.2	8916603	130	100	6,5																				
603.3	8915603	200	200	7,6																				
701.1	8917701	60	50	5,6	355	320	563	40	250	342	■	-	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
701.2	8916701	130	80	5,9																				
701.3	8915701	200	100	6,9																				
702.1	8917702	60	50	5,8	400	320	563	40	250	387	■	-	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
702.2	8916702	130	80	6,1																				
702.3	8915702	200	100	7,2																				
703.1	8917703	60	50	6,2	400	380	563	40	310	387	■	-	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
703.2	8916703	130	80	6,5																				
703.3	8915703	200	100	7,6																				
704.1	8917704	60	50	7,8	460	400	563	10	330	447	-	■	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
704.2	8916704	130	80	8,0																				
704.3	8915704	200	100	9,5																				
705.2	8916705	130	80	8,7	535	380	570	10	310	522	-	■	34	41	34	16	9	10	50	-	■	■	-	
705.3	8915705	200	100	10,1																				
715.2	8916715	130	80	8,7	535	380	563	10	310	522	-	■	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
715.3	8915715	200	100	10,1																				
706.2	8916706	130	80	9,5	535	460	570	10	390	522	-	■	34	41	34	16	9	10	50	-	■	■	-	
706.3	8915706	200	100	10,9																				
716.2	8916716	130	80	9,5	535	460	563	10	390	522	-	■	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
716.3	8915716	200	100	10,9																				
707.2	8916707	130	80	9,7	535	530	570	10	460	522	-	■	34	34	41	9	16	10	50	-	■	■	-	
707.3	8915707	200	100	11,1																				
717.2	8916717	130	80	9,7	535	530	563	10	460	522	-	■	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
717.3	8915717	200	100	11,1																				
708.2	8916708	130	80	9,6	535	470	570	10	400	522	-	■	34	41	34	16	9	10	50	-	■	■	-	
708.3	8915708	200	100	11,0																				
718.2	8916718	130	80	9,6	535	470	563	10	400	522	-	■	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	
718.3	8915718	200	100	11,0																				
709.2	8916719	130	80	9,6	535	580	570	10	510	522	-	■	34	41	34	16	9	10	50	-	■	■	-	
719.2	8915719	130	80	9,6	535	580	563	10	510	522	-	■	34	34	34	9	9	10	50	-	■	■	■	

Die LP-Magazine xxx.1 und xxx.2 werden teilmontiert geliefert; montierte Magazine mit zusätzlicher Art.-Nr. bestellen.  
Alle Metallmagazine werden montiert geliefert.  
Serie 60X.3 für Wendebetrieb, Serie 70X.3 mit Stapelhoppen.

	<b>DL31001</b>	<b>Montiert mit Stapelhoppen</b>
	<b>DL 31002</b>	<b>Montiert für Wendebetrieb</b>

Serie		Material Stegwand	Oberflächen- widerstand
60x.1	70x.1	Polystyrol	nach DIN EN 61340-5-1 < 10 <sup>9</sup>
60x.2	70x.2	Polycarbonat	
60x.3	70x.3	Metall*	
ESD-Schutzhaube Permastat ableitfähig			

\*gemessen an Stegwand zum Rahmen

## ESD-Schutzhaube

Farbe: Rosa, Dicke: 150 µm (VPE = 10 Stück)

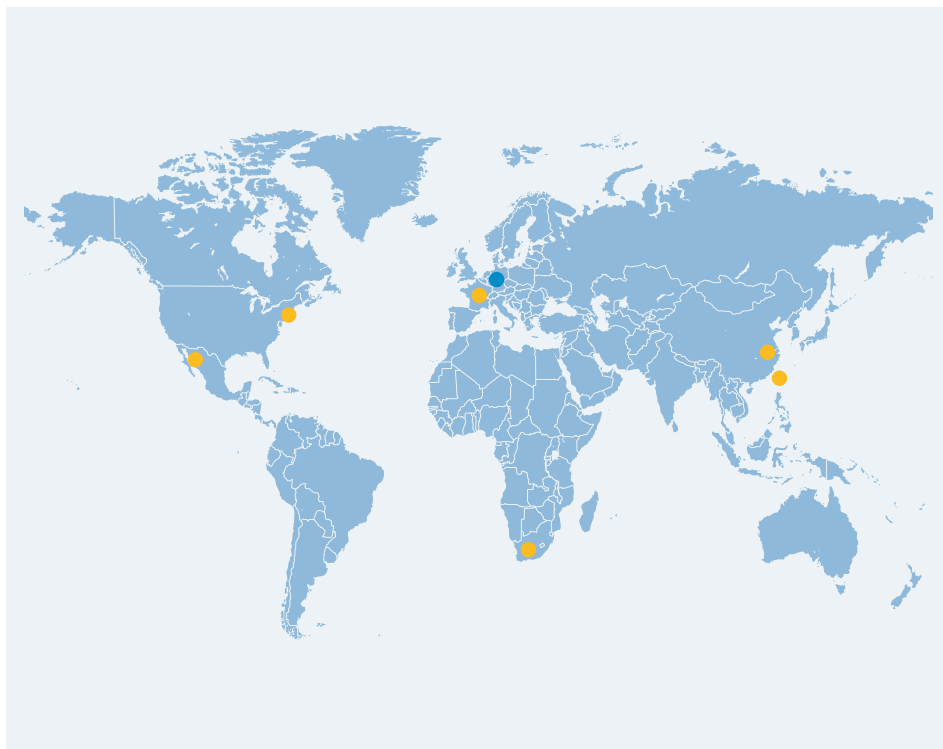
Typ	Art.-Nr.
601/701	8916411
602/702	8916412
603/703	8916413
704	8916414
706/716	8916416
707/717	8916417

Schutzhauben für weitere Modelle auf Anfrage.



- 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.*