

# Befestigungselemente

Datenblatt



Befestigungselemente ermöglichen das Befestigen von Ventilinseln an Wänden und Maschinenteilen



Bestellangaben Hutschienebefestigungen						
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Funktion	Abmessungen [mm]	Teile-Nr.	Typ
	69,6	Stahl, kaltgewalzt	Befestigungsmaterial (Set) für Hutschieneinstallation. Ermöglicht das Anbringen von dafür vorgesehenen Ventilinseln/Modulen an einer Hutschiene. Umfasst kleinen Schwenkhebel rechts und links und Montagmaterial.	62x24x13,5 (LxBxH) Materialstärke: 3	<b>18 649</b>	<b>IBGH-03-4,0</b>
	79,5		Befestigungsmaterial (Set) für Hutschieneinstallation. Ermöglicht das Anbringen von dafür vorgesehenen Ventilinseln/Modulen an einer Hutschiene. Umfasst kleinen Schwenkhebel links und großen Schwenkhebel rechts und Montagmaterial.	62x24x13,5 81x24x13,5 (LxBxH) Materialstärke: 3	<b>18 747</b>	<b>IBGH-03-7,0</b>
	44,1		Befestigungsmaterial (Set) für Hutschieneinstallation. Ermöglicht das Anbringen von dafür vorgesehenen Ventilinseln/Modulen an einer Hutschiene. Umfasst kleinen Schwenkhebel rechts und Montagmaterial.	62x24x13,5 (LxBxH) Materialstärke: 3	<b>526 033</b>	<b>CPX-03-4,0</b>
	48,3		Befestigungsmaterial (Set) für Hutschieneinstallation. Ermöglicht das Anbringen von dafür vorgesehenen Ventilinseln/Modulen an einer Hutschiene. Umfasst großen Schwenkhebel rechts und Montagmaterial.	81x24x13,5 (LxBxH) Materialstärke: 3	<b>526 034</b>	<b>CPX-03-7,0</b>

Zubehör für Ventilinseln  
Befestigungselemente

5.4


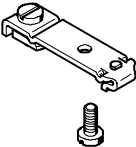
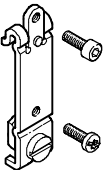


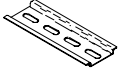
# Befestigungselemente


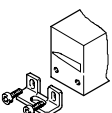

Datenblatt

FESTO

Zubehör für Ventilinseln  
Befestigungselemente

5.4

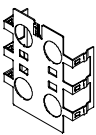




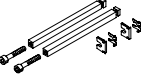
Bestellangaben allgemeine Befestigungen						
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Funktion	Abmessungen [mm]	Teile-Nr.	Typ
	35,1	Stahl/Kunststoff	Socket für Hutschiennenmontage. Wird an das Bauteil angeschraubt und danach kann die ganze Einheit auf eine Hutschiene aufgesetzt werden.	47x12x18,1 (LxBxH)	<b>170 169</b>	<b>CP-TS-HS-35</b>
	29,9	Stahl, kaltgewalzt	Befestigungsschiene für Hutschiennenmontage. Wird an das Bauteil angeschraubt und danach kann die ganze Einheit auf eine Hutschiene aufgesetzt werden. Inklusive Schraube M4x10 (Kombi-Kreuzschlitz).	49,1x13x8,7 (LxBxH) Materialstärke: 2	<b>527 392</b>	<b>CPASC1-BG-NRH</b>
	15,2	Stahl, kaltgewalzt	Befestigungsschiene für Hutschiennenmontage. Wird an das Bauteil angeschraubt und danach kann die ganze Einheit auf eine Hutschiene aufgesetzt werden. Inklusive 2 Schrauben M3x6 (Torx).	55,1x13x7,7 (LxBxH) Materialstärke: 2	<b>536 689</b>	<b>CPX-MMI-1-NRH</b>
	10,5	Stahl, kaltgewalzt	Klemmstücke für Hutschiennenmontage. Werden an das Bauteil angeschraubt und klemmen diese auf einer Hutschiene fest. Inklusive Schraube M4x12 (Kombi-Kreuzschlitz).	8 x 11,8 (LxB) Materialstärke: 2,5	<b>526 032</b>	<b>CPX-CPA-BG-NRH</b>
	8,8				<b>173 498</b>	<b>CPA-BG-NRH</b>
	600	Stahl	Hutschiene Wird an einer ebenen Fläche (Wand) angeschraubt und kann dann eine Vielzahl von Bauteilen tragen.	35 x 7,5 (BxH) Materialstärke: 1 Länge nach Anforderung	<b>35 430</b>	<b>NRH-35-2000</b>

Bestellangaben Wandbefestigungen						
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Funktion	Abmessungen [mm]	Teile-Nr.	Typ
	8,8	Feinkorn-Kaltstahl	Haltewinkel zur Befestigung von Ventilinseln an ebenen Flächen. Inklusive 2 Schrauben M3x9 (Innensechskant SW 2,5)	18 x 15 (LxB) Materialstärke: 2	<b>534 416</b>	<b>VMPA-BG-RW</b>
	23,5	Baustahl	Haltewinkel zur Befestigung von Ventilinseln an ebenen Flächen. Inklusive 2 Schrauben M3x10 (Kreuzschlitz)	20 x 34 (LxB) Materialstärke: 2	<b>18 678</b>	<b>IBGW-03</b>
	28,8	teilarom. Polyamid (IXEF)	Befestigungswinkel, dient als zusätzliche Befestigung bei größeren Ventilinseln	15x10,8x17,5 (LxBxH)	<b>529 040</b>	<b>CPX-BG-RW-10x</b>

# Befestigungselemente

Datenblatt



Bestellangaben allgemeine Befestigungen					
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Funktion	Abmessungen [mm]	Teile-Nr. Typ
	20	Bronze, verzinkt	Abschirmblech, wird auf ein CPX-Modul aufgesetzt und schirmt dieses elektromagnetisch ab.	59,9x50,5x16 (LxBxH)	<b>526 184 CPX-AB-S-4-M12</b>
	25,2	Stahl	ermöglicht das Befestigen des MMI an beliebiger Stelle	84,3x92 (BxH)	<b>534 705 CPX-MMI-1-H</b>
	0,7	Automatenstahl, verzinkt	wird in Bohrungen eines Gehäuseblechs eingesetzt und ermöglicht dann das Anschrauben eines Sub-D Steckers	L: 10; Gewinde M4	<b>366 598 4-40UNC</b>
				L: 10; Gewinde M3	<b>340 960 UNC 4-40/M3x5</b>
				L: 11; Gewinde M3	<b>533 000 UNC 4-40/M3x6</b>
	60	entsprechend den Einzelkomponenten	Montageset für CDVI-Ventilinsel; zur Montage an Maschinenteilen	–	<b>534 436 CDSV5.0</b>
	–	Stahl, verzinkt	Schraube als Ersatzteil, nach DIN 912	L: 45; Gewinde: M3	<b>527 643 M3x45</b>
	23,9	Vergütungsstahl	Zuganker, ermöglicht das montieren von CPX-Einzelkomponenten zu einer Einheit. In unterschiedlichen Längen für eine unterschiedliche Anzahl Module, Gewinde einheitlich M4.	60 (L) Erweiterung für 1 Modul	<b>525 418 CPX-ZA-1-E</b>
	42,1			72,1 (L) 1 Modul	<b>195 718 CPX-ZA-1</b>
	73,7			122,2 (L) 2 Module	<b>195 720 CPX-ZA-2</b>
	103,9			172,3 (L) 3 Module	<b>195 722 CPX-ZA-3</b>
	133			222,4 (L) 4 Module	<b>195 724 CPX-ZA-4</b>
	167,7			272,5 (L) 5 Module	<b>195 726 CPX-ZA-5</b>
	197,3			322,6 (L) 6 Module	<b>195 728 CPX-ZA-6</b>
	225,4			372,7 (L) 7 Module	<b>195 730 CPX-ZA-7</b>
	254,4			422,8 (L) 8 Module	<b>195 732 CPX-ZA-8</b>
	280,3			472,9 (L) 9 Module	<b>195 734 CPX-ZA-9</b>
	310			523 (L) 10 Module	<b>195 736 CPX-ZA-10</b>

Zubehör für Ventilinseln  
Befestigungselemente

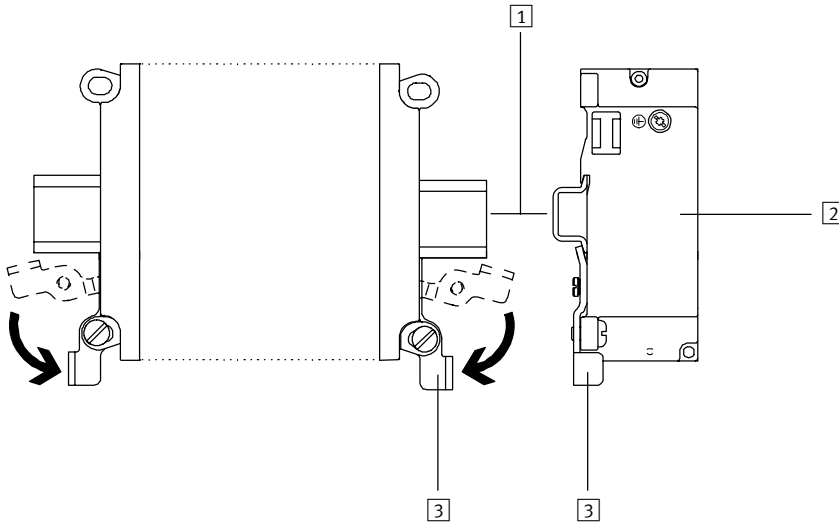
5.4

# Befestigungselemente

Datenblatt

FESTO

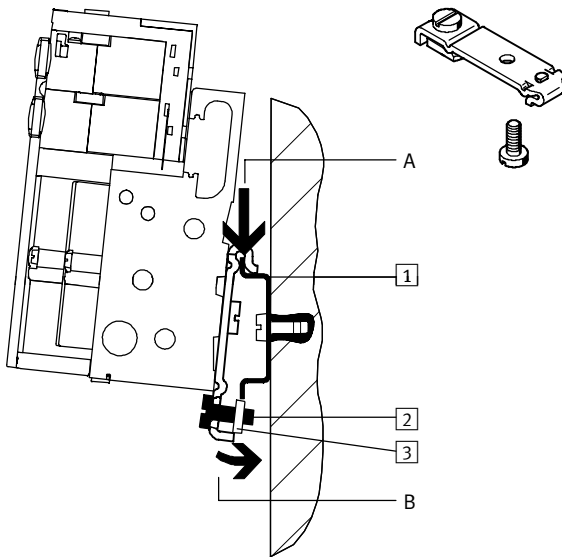
## Beispiele für Hutschiennenmontage mit Schwenkhebeln



Die Ventilinsel wird in die Hutschiene eingehängt und mit den Schwenkhebel arretiert.

- 1 Hutschiene
- 2 Ventilinsel
- 3 Schwenkhebel

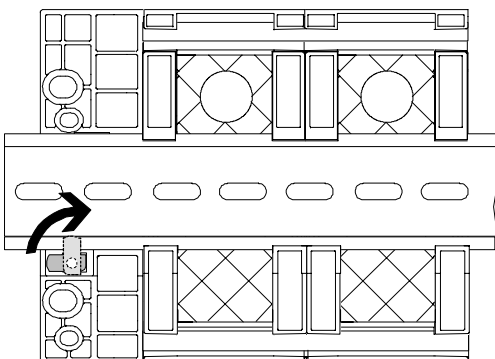
## mit Befestigungsschiene



Die Ventilinsel wird in die Hutschiene eingehängt (siehe Pfeil A). Danach wird die Ventilinsel auf die Hutschiene geschwenkt und durch das Klemmstück befestigt (siehe Pfeil B).

- 1 Bohrungen zur Wandmontage
- 2 Selbstfurchende M4x10-Schraube der Hutschiene-Klemmeinheit
- 3 Klemmstück der Hutschiene-Klemmeinheit

## mit Klemmstücken



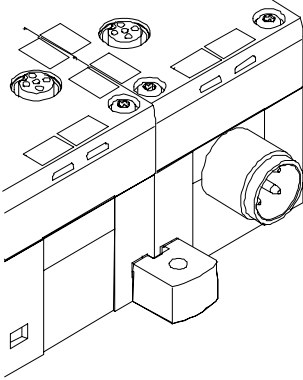
Im rückwärtigen Profil der (CPX-)Module ist die Hutschiennenmontage eingepreßt. Über die Hutschienebefestigungen lassen sich die Module auf der Hutschiene verriegeln.

# Befestigungselemente

Datenblatt

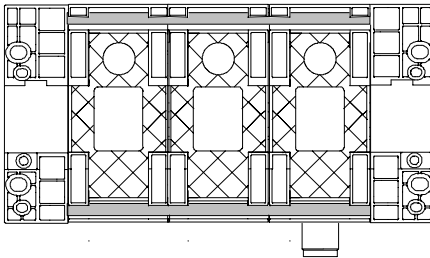
FESTO

## Beispiele für Wandmontage mit Befestigungswinkel



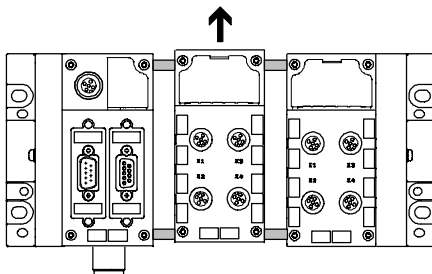
Für längere Ventilinseln stehen zusätzliche Befestigungswinkel (für das CPX-Terminal) zur Verfügung, die in jedem Modul angebracht werden können.

## Beispiele für allgemeine Befestigungsarten mit Zuganker



Die CPX-Module werden mit speziellen Zugankern mechanisch miteinander verbunden. Die Befestigung erfolgt mit nur 2 Schrauben in den Endplatten für die gesamte Einheit.

Der Zuganker gewährleistet eine hohe mechanische Belastbarkeit der Einheit und ist somit das "Mechanische Rückgrat" des CPX-Terminals.



Eine offene Konstruktion erlaubt den Austausch der Verkettungsblöcke im montierten Zustand. Mit dem Zuganker-Erweiterungssatz kann das CPX-Terminal um ein Modul erweitert werden.