



# 01 Standschränke



## Stahlblech, Innenbereich

Mit einer Tür/Doppeltür, MCS/MCD/MCS-HP.....	12
Flanschausführung mit Trennschalter, MCF.....	36
19"-ICT-Gestell, MCI.....	42
Mit einer Tür/Doppeltür, MKS/MKD.....	46

## Edelstahl, Aussenbereich

Mit einer Tür/Doppeltür, MCSS/MCDS/MCSS-HP.....	60
Mit einer Tür/Doppeltür, EKSS/EKDS.....	76

## Aluminium, Aussenbereich

Anreiheschränke, doppelwand, ECOM.....	234
Kompakte, doppelwand, EKOM.....	238
Kompakte, einfachwand, EKOM-SW.....	242

## Galvanisiertes Stahlblech, EMC

Mit einer Tür, MCSE.....	252
--------------------------	-----

## Zubehör

<b>Zubehör für Stahl</b> .....	88
Montageplatten.....	90
Profile.....	102
Modulares System.....	119
19" Montage.....	124
Ablagen.....	157
Befestigung.....	160
Türen in Kompletthöhe.....	172
Schließung.....	188
Schließsystem.....	200
Türen in Teilhöhe.....	204
Anreihung und Anheben.....	212
Thermik.....	222
Verkabelung.....	225
Erdung.....	231
Schutz.....	233
<b>Zubehör für den Aluminium-Außenbereich</b> .....	249
<b>Spezielles EMC-Zubehör</b> .....	256

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### Anreihbar, eintürig | MCS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

Rahmen: 1.5 mm Stahlblech lackiert. Türen: 2 mm Stahlblech lackiert. Rückwand, Dach und Seitenwände: 1.5 mm Stahlblech lackiert. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech. Bodenbleche: 1 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes, offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660, zusätzlich integriertes, außenliegendes Lochraster.

**Tür:**

Montiert mit vier Wechselscharnieren, die das Öffnen mit Rechts- oder Linksanschlag ermöglichen. Inklusive Türprofil mit 25 mm Lochbild.

**Rückwand:**

Wird mit M6 Torx-Schrauben befestigt. Austausch gegen zusätzliche Tür von hinten ist vorgesehen.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Das Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung greift nicht in den Schrankinnenraum hinein. Die Standardschließblende kann gegen einen Schwenkhebelgriff ausgetauscht werden. Im Kapitel Zubehör finden sich passende Profilhalbzylinder, Euro-Zylinder und weitere Einsätze.

**Bodenbleche:**

Besteht aus drei oder vier (T>600 mm) Blechen.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in die Position im Innenraum. Tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit Erdungsbolzen versehen.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Standardauslieferung zur Kombination mit anderen Schaltschränken. Steht er frei, sind Seitenwände hinzuzufügen.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit montierter Tür, Rückwand, Dachblech, Bodenplatten, Montageplatte (nicht bei PER5-Version enthalten) und Türrahmen. Bei 400 mm breiten Gehäusen sind Montageplatte, Bodenplatten und Türprofile nicht enthalten. Bei Gehäusen mit 2200 mm Höhe werden zwei CMB-Profile in der Tiefe montiert geliefert. Lieferung beinhaltet auch Erdungsbolzen. Wird auf einer Palette geliefert, die identisch mit der Breite des Gehäuses ist, um eine Anreihung ohne Entfernung zu ermöglichen. Komplettes Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar.



# Abmessungstabelle | MCS

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Mit Montageplatte

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
1800	500	500	1694	394	459	MCS18055R5
1800	600	400	1694	494	359	MCS18064R5
1800	600	500	1694	494	459	MCS18065R5
1800	600	600	1694	494	559	MCS18066R5
1800	800	400	1694	694	359	MCS18084R5
1800	800	500	1694	694	459	MCS18085R5
1800	800	600	1694	694	559	MCS18086R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCS18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCS18105R5
1800	1000	600	1694	894	559	MCS18106R5
2000	500	500	1894	394	459	MCS20055R5
2000	600	400	1894	494	359	MCS20064R5
2000	600	500	1894	494	459	MCS20065R5
2000	600	600	1894	494	559	MCS20066R5
2000	600	800	1894	494	759	MCS20068R5
2000	800	400	1894	694	359	MCS20084R5
2000	800	500	1894	694	459	MCS20085R5
2000	800	600	1894	694	559	MCS20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCS20088R5
2000	1000	400	1894	894	359	MCS20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MCS20105R5
2000	1000	600	1894	894	559	MCS20106R5
2000	1000	800	1894	894	759	MCS20108R5
2200	600	600	2094	494	559	MCS22066R5
2200	600	800	2094	494	759	MCS22068R5
2200	800	600	2094	694	559	MCS22086R5
2200	800	800	2094	694	759	MCS22088R5

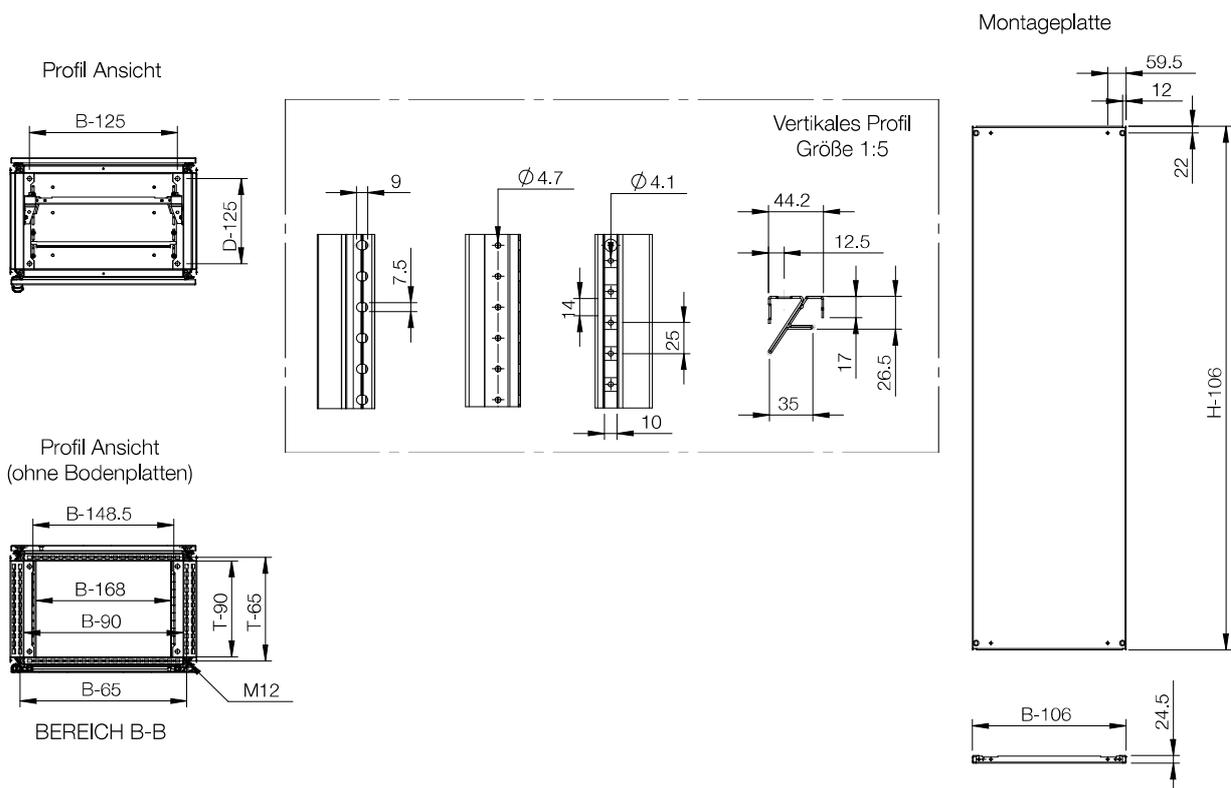
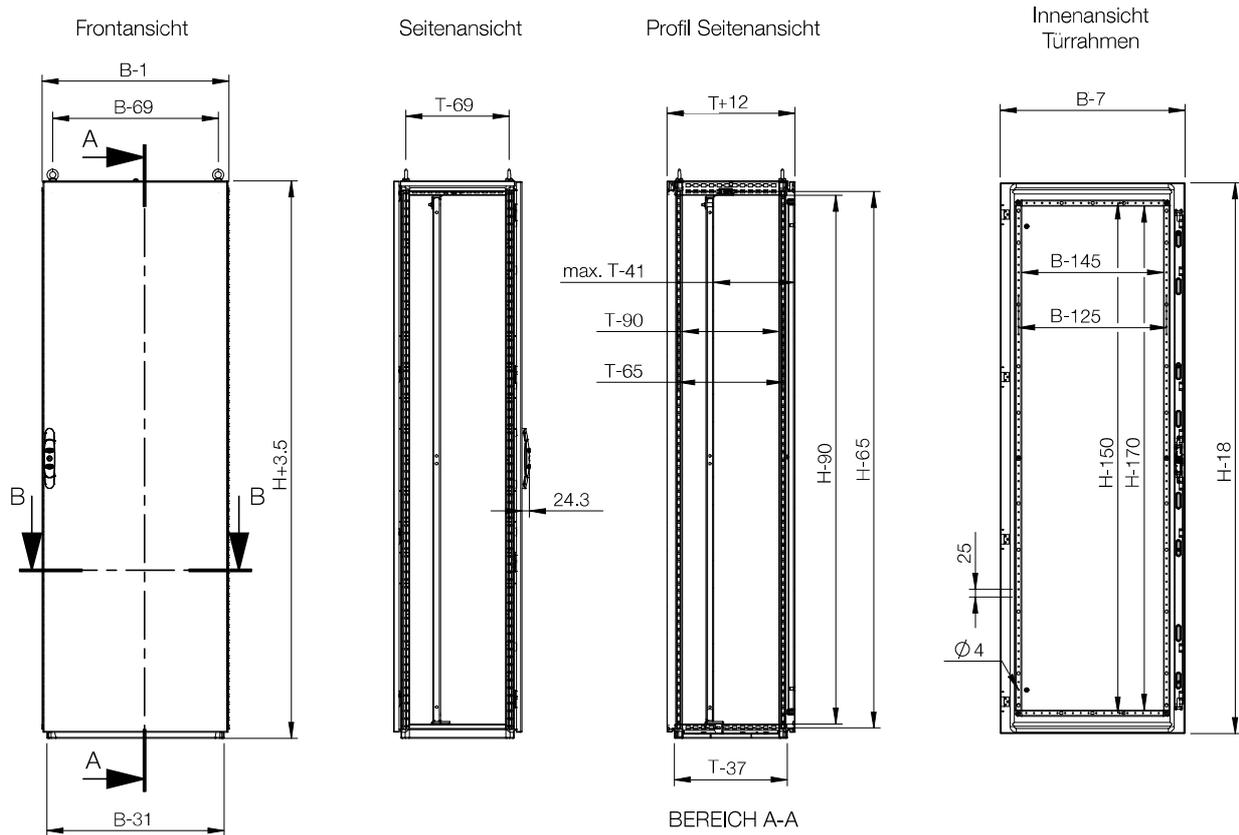
## Ohne Montageplatte

Schaltschrank Abmessung				
H	B	T		Artikelnr.
1800	500	500		MCS18055PER5
1800	600	400		MCS18064PER5
1800	600	500		MCS18065PER5
1800	600	600		MCS18066PER5
1800	800	400		MCS18084PER5
1800	800	500		MCS18085PER5
1800	800	600		MCS18086PER5
1800	1000	400		MCS18104PER5
1800	1000	500		MCS18105PER5
1800	1000	600		MCS18106PER5
2000	500	500		MCS20055PER5
2000	600	400		MCS20064PER5
2000	600	500		MCS20065PER5
2000	600	600		MCS20066PER5
2000	600	800		MCS20068PER5
2000	800	400		MCS20084PER5
2000	800	500		MCS20085PER5
2000	800	600		MCS20086PER5
2000	800	800		MCS20088PER5
2000	1000	400		MCS20104PER5
2000	1000	500		MCS20105PER5
2000	1000	600		MCS20106PER5
2000	1000	800		MCS20108PER5
2200	600	600		MCS22066PER5
2200	600	800		MCS22068PER5
2200	800	600		MCS22086PER5
2200	800	800		MCS22088PER5

## Kabelschränke: Ohne Montageplatte, Bodenplatten und Türmontagerahmen

Schaltschrank Abmessung				
H	B	T		Artikelnr.
1800	400	400		MCS18044R5
1800	400	500		MCS18045R5
1800	400	600		MCS18046R5
2000	400	400		MCS20044R5
2000	400	500		MCS20045R5
2000	400	600		MCS20046R5
2000	400	800		MCS20048R5

# Übersicht Abmessungen | MCS



# 01

Standschränke



1

# Zubehörmatrix | MCS

Schrank	Montage									
	H	B	T	Montageplatte	Breite Montageplatte *	Quer-Gleitschienen	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe
MCS18044R5	1800	400	400	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO400
MCS18045R5	1800	400	500	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO500
MCS18046R5	1800	400	600	MP1804	-	-	CLPF1800	CLPF400	CLPO400	CLPO600
MCS18055R5	1800	500	500	MP1805	MPW1805	MTS500	CLPF1800	CLPF500	CLPO500	CLPO500
MCS18064R5	1800	600	400	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO400
MCS18065R5	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO500
MCS18066R5	1800	600	600	MP1806	MPW1806	MTS600	CLPF1800	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCS18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCS18086R5	1800	800	600	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS18104R5	1800	1000	400	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO400
MCS18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCS18106R5	1800	1000	600	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO600
MCS20044R5	2000	400	400	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO400
MCS20045R5	2000	400	500	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO500
MCS20046R5	2000	400	600	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO600
MCS20048R5	2000	400	800	MP2004	-	-	CLPF2000	CLPF400	CLPO400	CLPO800
MCS20055R5	2000	500	500	MP2005	MPW2005	MTS500	CLPF2000	CLPF500	CLPO500	CLPO500
MCS20064R5	2000	600	400	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO400
MCS20065R5	2000	600	500	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO500
MCS20066R5	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS20068R5	2000	600	800	MP2006	MPW2006	MTS600	CLPF2000	CLPF600	CLPO600	CLPO800
MCS20084R5	2000	800	400	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCS20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCS20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS20088R5	2000	800	800	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO800
MCS20104R5	2000	1000	400	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO400
MCS20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCS20106R5	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO600
MCS20108R5	2000	1000	800	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO800
MCS22066R5	2200	600	600	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600	CLPO600	CLPO600
MCS22068R5	2200	600	800	MP2206	-	MTS600	CLPF2200	CLPF600	CLPO600	CLPO800
MCS22086R5	2200	800	600	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCS22088R5	2200	800	800	MP2208	-	MTS800	CLPF2200	CLPF800	CLPO800	CLPO800

\* MTS ist erforderlich.



Schrank	Montage						
	H	B	T	Montageprofil, T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten
MCS18044R5	1800	400	400	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB402
MCS18045R5	1800	400	500	CLPF500	CLPK400	CLPK500	CMB502
MCS18046R5	1800	400	600	CLPF600	CLPK400	CLPK600	CMB602
MCS18055R5	1800	500	500	CLPF500	CLPK500	CLPK500	CMB502
MCS18064R5	1800	600	400	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402
MCS18065R5	1800	600	500	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CMB502
MCS18066R5	1800	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS18084R5	1800	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCS18085R5	1800	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCS18086R5	1800	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCS18104R5	1800	1000	400	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCS18105R5	1800	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCS18106R5	1800	1000	600	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCS20044R5	2000	400	400	CLPF400	CLPK400	CLPK400	CMB402
MCS20045R5	2000	400	500	CLPF500	CLPK400	CLPK500	CMB502
MCS20046R5	2000	400	600	CLPF600	CLPK400	CLPK600	CMB602
MCS20048R5	2000	400	800	CLPF800	CLPK400	CLPK800	CMB802
MCS20055R5	2000	500	500	CLPF500	CLPK500	CLPK500	CMB502
MCS20064R5	2000	600	400	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402
MCS20065R5	2000	600	500	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CMB502
MCS20066R5	2000	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS20068R5	2000	600	800	CLPF800	CLPK600	CLPK800	CMB802
MCS20084R5	2000	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCS20085R5	2000	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCS20086R5	2000	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCS20088R5	2000	800	800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB802
MCS20104R5	2000	1000	400	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402
MCS20105R5	2000	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCS20106R5	2000	1000	600	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602
MCS20108R5	2000	1000	800	CLPF800	CLPK1000	CLPK800	CMB802
MCS22066R5	2200	600	600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CMB602
MCS22068R5	2200	600	800	CLPF800	CLPK600	CLPK800	CMB802
MCS22086R5	2200	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCS22088R5	2200	800	800	CLPF800	CLPK800	CLPK800	CMB802

# Zubehörmatrix | MCS



Schrank	Montage								
	H	B	T	Schwenkrahmen in voller Höhe *	Zentrierter Schwenkrahmen *	Seitlich montierter Schwenkrahmen *	Schwenkrahmen Quer-Stützleisten	Montageprofile (19") **	Bodenprofile für die Anbringung von 19"-Montageprofilen
MCS18044R5	1800	400	400	-	-	-	-	-	-
MCS18045R5	1800	400	500	-	-	-	-	-	-
MCS18046R5	1800	400	600	-	-	-	-	-	-
MCS18055R5	1800	500	500	-	-	-	-	-	-
MCS18064R5	1800	600	400	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18065R5	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18066R5	1800	600	600	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
MCS18084R5	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18085R5	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18086R5	1800	800	600	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
MCS18104R5	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS18105R5	1800	1000	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS18106R5	1800	1000	600	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
MCS20044R5	2000	400	400	-	-	-	-	-	-
MCS20045R5	2000	400	500	-	-	-	-	-	-
MCS20046R5	2000	400	600	-	-	-	-	-	-
MCS20048R5	2000	400	800	-	-	-	-	-	-
MCS20055R5	2000	500	500	-	-	-	-	-	-
MCS20064R5	2000	600	400	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20065R5	2000	600	500	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20066R5	2000	600	600	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20068R5	2000	600	800	ESFC406	-	-	ESFB06	CIP42	CIB600
MCS20084R5	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20085R5	2000	800	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20086R5	2000	800	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20088R5	2000	800	800	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
MCS20104R5	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20105R5	2000	1000	500	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20106R5	2000	1000	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS20108R5	2000	1000	800	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-
MCS22066R5	2200	600	600	ESFC456	-	-	ESFB06	CIP47	CIB600
MCS22068R5	2200	600	800	ESFC456	-	-	ESFB06	CIP47	CIB600
MCS22086R5	2200	800	600	ESFC456	ESFM458	ESFS458	ESFB08	CIP47	CIB800
MCS22088R5	2200	800	800	ESFC456	ESFM458	ESFS458	ESFB08	CIP47	CIB800

\* ESFB ist erforderlich.  
\*\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.

# 01

## Standschränke



**Schrank** **Befestigung**

	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)	Sockel vorne/hinten mit Lüftung (Höhe 100 mm)
MCS18044R5	1800	400	400	PF1040	PS1040	PF2040	PS2040	PV1040
MCS18045R5	1800	400	500	PF1040	PS1050	PF2040	PS2050	PV1040
MCS18046R5	1800	400	600	PF1040	PS1060	PF2040	PS2060	PV1040
MCS18055R5	1800	500	500	PF1050	PS1050	PF2050	PS2050	-
MCS18064R5	1800	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MCS18065R5	1800	600	500	PF1060	PS1050	PF2060	PS2050	PV1060
MCS18066R5	1800	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060
MCS18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MCS18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MCS18086R5	1800	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080
MCS18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MCS18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100
MCS18106R5	1800	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100
MCS20044R5	2000	400	400	PF1040	PS1040	PF2040	PS2040	PV1040
MCS20045R5	2000	400	500	PF1040	PS1050	PF2040	PS2050	PV1040
MCS20046R5	2000	400	600	PF1040	PS1060	PF2040	PS2060	PV1040
MCS20048R5	2000	400	800	PF1040	PS1080	PF2040	PS2080	PV1040
MCS20055R5	2000	500	500	PF1050	PS1050	PF2050	PS2050	-
MCS20064R5	2000	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MCS20065R5	2000	600	500	PF1060	PS1050	PF2060	PS2050	PV1060
MCS20066R5	2000	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060
MCS20068R5	2000	600	800	PF1060	PS1080	PF2060	PS2080	PV1060
MCS20084R5	2000	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MCS20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MCS20086R5	2000	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080
MCS20088R5	2000	800	800	PF1080	PS1080	PF2080	PS2080	PV1080
MCS20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MCS20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100
MCS20106R5	2000	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100
MCS20108R5	2000	1000	800	PF1100	PS1080	PF2100	PS2080	PV1100
MCS22066R5	2200	600	600	PF1060	PS1060	PF2060	PS2060	PV1060
MCS22068R5	2200	600	800	PF1060	PS1080	PF2060	PS2080	PV1060
MCS22086R5	2200	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080
MCS22088R5	2200	800	800	PF1080	PS1080	PF2080	PS2080	PV1080

# Zubehörmatrix | MCS

Schrank				Thermo	Kabel		
	H	B	T	Ventilationsdach	Kabelabfangschiene (unter Bodenplatte montiert)	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)	Ventilierte Bodenplatten
MCS18044R5	1800	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS18045R5	1800	400	500	-	CABP400	CAB400	-
MCS18046R5	1800	400	600	-	CABP400	CAB400	-
MCS18055R5	1800	500	500	CVR0505R5	CABP500	-	-
MCS18064R5	1800	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MCS18065R5	1800	600	500	CVR0605R5	CABP600	CAB600	CVB0605
MCS18066R5	1800	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS18084R5	1800	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MCS18085R5	1800	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MCS18086R5	1800	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS18104R5	1800	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCS18105R5	1800	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCS18106R5	1800	1000	600	CVR1006R5	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCS20044R5	2000	400	400	-	CABP400	CAB400	-
MCS20045R5	2000	400	500	-	CABP400	CAB400	-
MCS20046R5	2000	400	600	-	CABP400	CAB400	-
MCS20048R5	2000	400	800	-	CABP400	CAB400	-
MCS20055R5	2000	500	500	CVR0505R5	CABP500	-	-
MCS20064R5	2000	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MCS20065R5	2000	600	500	CVR0605R5	CABP600	CAB600	CVB0605
MCS20066R5	2000	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS20068R5	2000	600	800	CVR0608R5	CABP600	CAB600	CVB0608
MCS20084R5	2000	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MCS20085R5	2000	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MCS20086R5	2000	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS20088R5	2000	800	800	CVR0808R5	CABP800	CAB800	CVB0808
MCS20104R5	2000	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCS20105R5	2000	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCS20106R5	2000	1000	600	CVR1006R5	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCS20108R5	2000	1000	800	CVR1008R5	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCS22066R5	2200	600	600	CVR0606R5	CABP600	CAB600	CVB0606
MCS22068R5	2200	600	800	CVR0608R5	CABP600	CAB600	CVB0608
MCS22086R5	2200	800	600	CVR0806R5	CABP800	CAB800	CVB0806
MCS22088R5	2200	800	800	CVR0808R5	CABP800	CAB800	CVB0808

Schrank	H			Türen			Anreihung	
	H	B	T	Einfache Tür *	Verglaste Tür *	Innentür	Seitenwände	Trennwand **
MCS18044R5	1800	400	400	-	-	-	SPM1804R5	SPD1804
MCS18045R5	1800	400	500	-	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18046R5	1800	400	600	-	-	-	SPM1806R5	SPD1806
MCS18055R5	1800	500	500	DN1805R5	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18064R5	1800	600	400	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1804R5	SPD1804
MCS18065R5	1800	600	500	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1805R5	SPD1805
MCS18066R5	1800	600	600	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5	SPM1806R5	SPD1806
MCS18084R5	1800	800	400	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1804R5	SPD1804
MCS18085R5	1800	800	500	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1805R5	SPD1805
MCS18086R5	1800	800	600	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5	SPM1806R5	SPD1806
MCS18104R5	1800	1000	400	DN1810R5	-	-	SPM1804R5	SPD1804
MCS18105R5	1800	1000	500	DN1810R5	-	-	SPM1805R5	SPD1805
MCS18106R5	1800	1000	600	DN1810R5	-	-	SPM1806R5	SPD1806
MCS20044R5	2000	400	400	-	-	-	SPM2004R5	SPD2004
MCS20045R5	2000	400	500	-	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20046R5	2000	400	600	-	-	-	SPM2006R5	SPD2006
MCS20048R5	2000	400	800	-	-	-	SPM2008R5	SPD2008
MCS20055R5	2000	500	500	DN2005R5	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20064R5	2000	600	400	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2004R5	SPD2004
MCS20065R5	2000	600	500	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2005R5	SPD2005
MCS20066R5	2000	600	600	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2006R5	SPD2006
MCS20068R5	2000	600	800	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5	SPM2008R5	SPD2008
MCS20084R5	2000	800	400	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2004R5	SPD2004
MCS20085R5	2000	800	500	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2005R5	SPD2005
MCS20086R5	2000	800	600	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2006R5	SPD2006
MCS20088R5	2000	800	800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5	SPM2008R5	SPD2008
MCS20104R5	2000	1000	400	DN2010R5	-	-	SPM2004R5	SPD2004
MCS20105R5	2000	1000	500	DN2010R5	-	-	SPM2005R5	SPD2005
MCS20106R5	2000	1000	600	DN2010R5	-	-	SPM2006R5	SPD2006
MCS20108R5	2000	1000	800	DN2010R5	-	-	SPM2008R5	SPD2008
MCS22066R5	2200	600	600	DN2206R5	DNG2206R5	DI2206R5	SPM2206R5	SPD2206
MCS22068R5	2200	600	800	DN2206R5	DNG2206R5	DI2206R5	SPM2208R5	SPD2208
MCS22086R5	2200	800	600	DN2208R5	DNG2208R5	DI2208R5	SPM2206R5	SPD2206
MCS22088R5	2200	800	800	DN2208R5	DNG2208R5	DI2208R5	SPM2208R5	SPD2208

\* DNMK ist erforderlich für zusätzliche Tür.  
 \*\* CCJ ist erforderlich.

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### Anreihbar, doppeltürig | MCD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

Rahmen: 1.5 mm Stahlblech lackiert. Türen: 2 mm Stahlblech lackiert. Rückwand, Dach und Seitenwände: 1.5 mm Stahlblech lackiert. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech. Bodenplatte: 1 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660. Zusätzlich integriertes, außenliegendes Lochraster.

**Türen:**

Montiert mit vier Scharnieren und Türmontagerahmen mit 25 mm Lochraster, Türanschlag kann nicht umgekehrt werden. Türen für linkshändiges Öffnen sind getrennt zu bestellen.

**Rückwand:**

Mit M6 Torx-Schrauben zu befestigen. Austausch gegen rückwärtige Tür vorgesehen. Geteilte Rückwände bei 1600 mm breiten Schränken.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Schließgestänge 4-Punkt-Verriegelung in der Haupttür und 2-Punkt-Verriegelung in der Nebentür. Standard 3 mm Doppelbart-Einsatz. Kann gegen Standardeinsätze oder Euro-Zylinder, T-Griffe oder einen Schwenkhebelgriff ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Bestehen aus drei oder vier (T>600 mm) Stahlblechen.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zusätzlich mit einem separaten Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Wird standardmäßig für die Anreihung geliefert. Steht er frei, sind Seitenwände hinzuzufügen.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit passenden Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen und Erdungsbolzen. Bei Schaltschränken in 2200 mm Höhe, werden zwei CMB Profile in der Tiefe montiert mitgeliefert. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereicht werden. Das Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar.



# Abmessungstabelle | MCD

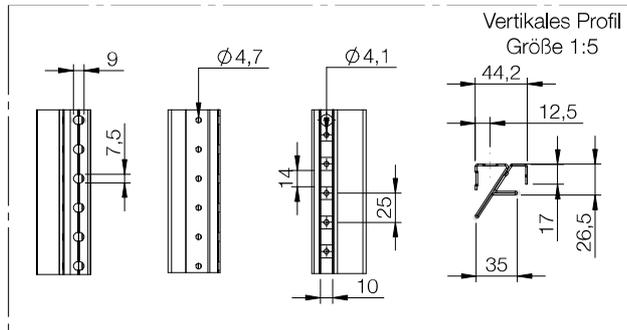
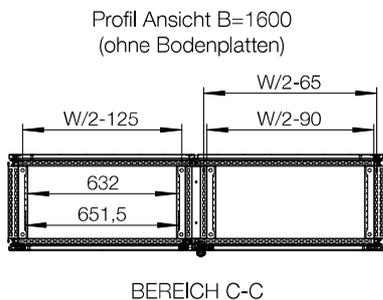
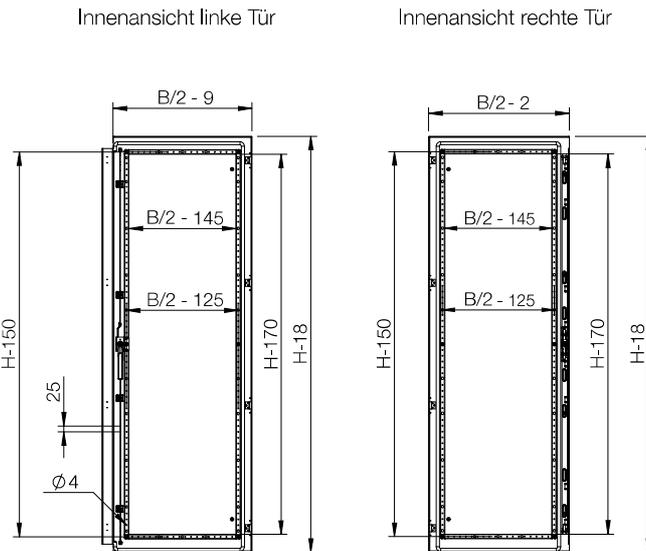
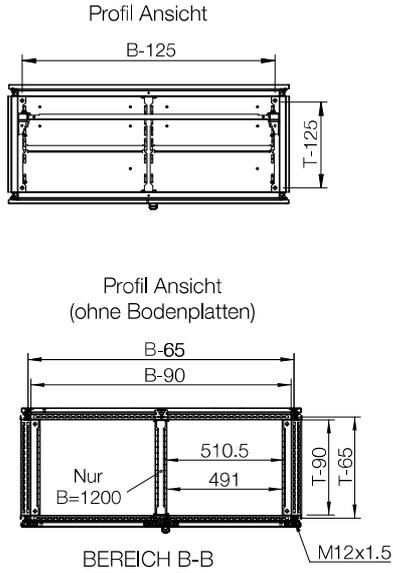
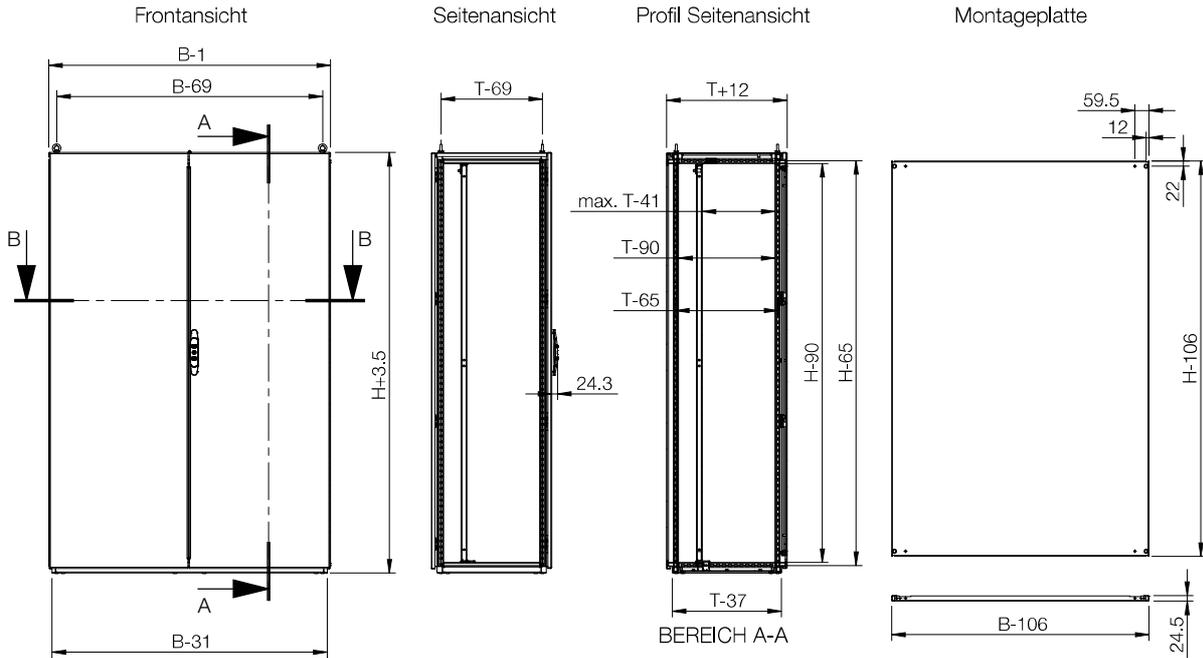
## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Mit Montageplatte

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
1800	800	500	1694	694	459	MCD18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MCD18104R5
1800	1000	500	1694	894	459	MCD18105R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MCD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MCD18125R5
1800	1200	600	1694	1094	559	MCD18126R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MCD18164R5
2000	800	500	1894	694	459	MCD20085R5
2000	1000	400	1894	894	359	MCD20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MCD20105R5
2000	1000	600	1894	894	559	MCD20106R5
2000	1000	800	1894	894	759	MCD20108R5
2000	1200	400	1894	1094	359	MCD20124R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MCD20125R5
2000	1200	600	1894	1094	559	MCD20126R5
2000	1200	800	1894	1094	759	MCD20128R5
2000	1600	400	1894	1494	359	MCD20164R5
2000	1600	500	1894	1494	459	MCD20165R5
2000	1600	600	1894	1494	559	MCD20166R5
2200	1000	600	2094	894	559	MCD22106R5
2200	1200	600	2094	1094	559	MCD22126R5

Ohne Montageplatte

Schaltschrank Abmessung			Artikelnr.
H	B	T	
1800	800	500	MCD18085PER5
1800	1000	400	MCD18104PER5
1800	1000	500	MCD18105PER5
1800	1200	400	MCD18124PER5
1800	1200	500	MCD18125PER5
1800	1200	600	MCD18126PER5
1800	1600	400	MCD18164PER5
2000	800	500	MCD20085PER5
2000	1000	400	MCD20104PER5
2000	1000	500	MCD20105PER5
2000	1000	600	MCD20106PER5
2000	1000	800	MCD20108PER5
2000	1200	400	MCD20124PER5
2000	1200	500	MCD20125PER5
2000	1200	600	MCD20126PER5
2000	1200	800	MCD20128PER5
2000	1600	400	MCD20164PER5
2000	1600	500	MCD20165PER5
2000	1600	600	MCD20166PER5
2200	1000	600	MCD22106PER5
2200	1200	600	MCD22126PER5



# Zubehörmatrix | MCD

Schränk	Abmessungen			Montage		
	H	B	T	Montageplatte	Breite Montageplatte *	Quer-Gleitschienen
MCD18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800
MCD18104R5	1800	1000	400	MP1810	MPW1810	MTS1000
MCD18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000
MCD18124R5	1800	1200	400	MP1812	MPW1812	MTS1200
MCD18125R5	1800	1200	500	MP1812	MPW1812	MTS1200
MCD18126R5	1800	1200	600	MP1812	MPW1812	MTS1200
MCD18164R5	1800	1600	400	MP1816	MPW1816	MTS1600
MCD20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800
MCD20104R5	2000	1000	400	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20106R5	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20108R5	2000	1000	800	MP2010	MPW2010	MTS1000
MCD20124R5	2000	1200	400	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20125R5	2000	1200	500	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20126R5	2000	1200	600	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20128R5	2000	1200	800	MP2012	MPW2012	MTS1200
MCD20164R5	2000	1600	400	MP2016	MPW2016	MTS1600
MCD20165R5	2000	1600	500	MP2016	MPW2016	MTS1600
MCD20166R5	2000	1600	600	MP2016	MPW2016	MTS1600
MCD22106R5	2200	1000	600	MP2210	-	-
MCD22126R5	2200	1200	600	MP2212	-	-

\* MTS ist erforderlich.

Schränk	Montage										
	H	B	T	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe
MCD18085R5	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502	CLPO800	CLPO500
MCD18104R5	1800	1000	400	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000	CLPO400
MCD18105R5	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502	CLPO1000	CLPO500
MCD18124R5	1800	1200	400	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200	CLPO400
MCD18125R5	1800	1200	500	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200	CLPO500
MCD18126R5	1800	1200	600	CLPF1800	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602	CLPO1200	CLPO600
MCD18164R5	1800	1600	400	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-	CLPO400
MCD20085R5	2000	800	500	CLPF2000	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502	CLPO800	CLPO500
MCD20104R5	2000	1000	400	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000	CLPO400
MCD20105R5	2000	1000	500	CLPF2000	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502	CLPO1000	CLPO500
MCD20106R5	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602	CLPO1000	CLPO600
MCD20108R5	2000	1000	800	CLPF2000	CLPF1000	CLPF800	CLPK1000	CLPK800	CMB802	CLPO1000	CLPO800
MCD20124R5	2000	1200	400	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200	CLPO400
MCD20125R5	2000	1200	500	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200	CLPO500
MCD20126R5	2000	1200	600	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602	CLPO1200	CLPO600
MCD20128R5	2000	1200	800	CLPF2000	CLPF1200	CLPF800	CLPK1200	CLPK800	CMB802	CLPO1200	CLPO800
MCD20164R5	2000	1600	400	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-	CLPO400
MCD20165R5	2000	1600	500	CLPF2000	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-	CLPO500
MCD20166R5	2000	1600	600	CLPF2000	CLPF1600	CLPF600	-	CLPK600	CMB602	-	CLPO600
MCD22106R5	2200	1000	600	CLPF2200	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CMB602	CLPO1000	CLPO600
MCD22126R5	2200	1200	600	CLPF2200	CLPF1200	CLPF600	CLPK1200	CLPK600	CMB602	CLPO1200	CLPO600

Schrank				Montage			Türen	
	H	B	T	Tiefentrennsteg	Vertikale Trennleiste	Befestigungswinkel	Einfache Tür, links *	Einfache Tür, rechts *
MCD18085R5	1800	800	500	VBD500	VB1800	VBK04	DN1804LR5	DN1804RR5
MCD18104R5	1800	1000	400	VBD400	VB1800	VBK04	DN1805LR5	DN1805RR5
MCD18105R5	1800	1000	500	VBD500	VB1800	VBK04	DN1805LR5	DN1805RR5
MCD18124R5	1800	1200	400	VBD400	VB1800	VBK1200	DN1806LR5	DN1806RR5
MCD18125R5	1800	1200	500	VBD500	VB1800	VBK1200	DN1806LR5	DN1806RR5
MCD18126R5	1800	1200	600	VBD600	VB1800	VBK1200	DN1806LR5	DN1806RR5
MCD18164R5	1800	1600	400	VBD400	VB1800	VBK1600	DN1808LR5	DN1808RR5
MCD20085R5	2000	800	500	VBD500	VB2000	VBK04	DN2004LR5	DN2004RR5
MCD20104R5	2000	1000	400	VBD400	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20105R5	2000	1000	500	VBD500	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20106R5	2000	1000	600	VBD600	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20108R5	2000	1000	800	VBD800	VB2000	VBK04	DN2005LR5	DN2005RR5
MCD20124R5	2000	1200	400	VBD400	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20125R5	2000	1200	500	VBD500	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20126R5	2000	1200	600	VBD600	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20128R5	2000	1200	800	VBD800	VB2000	VBK1200	DN2006LR5	DN2006RR5
MCD20164R5	2000	1600	400	VBD400	VB2000	VBK1600	DN2008LR5	DN2008RR5
MCD20165R5	2000	1600	500	VBD500	VB2000	VBK1600	DN2008LR5	DN2008RR5
MCD20166R5	2000	1600	600	VBD600	VB2000	VBK1600	DN2008LR5	DN2008RR5
MCD22106R5	2200	1000	600	VBD600	VB2200	VBK04	DN2205LR5	DN2205RR5
MCD22126R5	2200	1200	600	VBD600	VB2200	VBK1200	DN2206LR5	DN2206RR5

\* DNMK ist erforderlich für zusätzliche Tür.

Schrank				Befestigung				Thermo	
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)	Sockel vorne/hinten mit Lüftung (Höhe 100 mm)	Ventilationsdach
MCD18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCD18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MCD18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MCD18124R5	1800	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	CVR1204R5
MCD18125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	CVR1205R5
MCD18126R5	1800	1200	600	PF1120	PS1060	PF2120	PS2060	PV1120	CVR1206R5
MCD18164R5	1800	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	CVR1604R5
MCD20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5
MCD20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	CVR1004R5
MCD20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5
MCD20106R5	2000	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100	CVR1006R5
MCD20108R5	2000	1000	800	PF1100	PS1080	PF2100	PS2080	PV1100	CVR1008R5
MCD20124R5	2000	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	CVR1204R5
MCD20125R5	2000	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	CVR1205R5
MCD20126R5	2000	1200	600	PF1120	PS1060	PF2120	PS2060	PV1120	CVR1206R5
MCD20128R5	2000	1200	800	PF1120	PS1080	PF2120	PS2080	PV1120	CVR1208R5
MCD20164R5	2000	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	CVR1604R5
MCD20165R5	2000	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	CVR1605R5
MCD20166R5	2000	1600	600	2x PF1080	PS1060	2x PF2080	PS2060	2x PV1080	CVR1606R5
MCD22106R5	2200	1000	600	PF1100	PS1060	PF2100	PS2060	PV1100	CVR1006R5
MCD22126R5	2200	1200	600	PF1120	PS1060	PF2120	PS2060	PV1120	CVR1206R5

# Zubehörmatrix | MCD

Schrank	Anreihung			Kabel				
	H	B	T	Seitenwände	Trennwand *	Kabelabfangschiene (unter Bodenplatte montiert)	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)	Ventilierte Bodenplatten
MCD18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD18104R5	1800	1000	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD18124R5	1800	1200	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP1200	CAB1200	-
MCD18125R5	1800	1200	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1200	CAB1200	-
MCD18126R5	1800	1200	600	SPM1806R5	SPD1806	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD18164R5	1800	1600	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804
MCD20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805
MCD20104R5	2000	1000	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MCD20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MCD20106R5	2000	1000	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD20108R5	2000	1000	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1000	CAB1000	CVB1008
MCD20124R5	2000	1200	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP1200	CAB1200	-
MCD20125R5	2000	1200	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1200	CAB1200	-
MCD20126R5	2000	1200	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP1200	CAB1200	CVB1206
MCD20128R5	2000	1200	800	SPM2008R5	SPD2008	CABP1200	CAB1200	CVB1208
MCD20164R5	2000	1600	400	SPM2004R5	SPD2004	CABP800	CAB800	2x CVB0804
MCD20165R5	2000	1600	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	2x CVB0805
MCD20166R5	2000	1600	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806
MCD22106R5	2200	1000	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1000	CAB1000	CVB1006
MCD22126R5	2200	1200	600	SPM2206R5	SPD2206	CABP1200	CAB1200	CVB1206

\* CCJ ist erforderlich.

# 01

Standschränke

1



# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### Anreihbar, eintürig | MCS-HP

IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10



**Material:**

Rahmen: 1.5 mm beschichteter Stahl. Tür: 2 mm beschichteter Stahl. Rückwände, Dachblech und Seitenwände: 1.5 mm beschichteter Stahl. Montageplatte: 3 mm galvanisierter Stahl. Bodenplatten: 1 mm galvanisierter Stahl.

**Rahmen:**

Nahtgeschweißte, umgekehrte, offene Profile mit 25-mm-Lochbild nach DIN 43660. Mit integriertem externen Lochbild.

**Tür:**

Montiert mit vier Scharnieren, sodass ein Öffnen nach links oder rechts möglich ist, einschließlich Türrahmen mit 25-mm-Lochbild.

**Rückwand:**

Befestigt mit M6-Torxschrauben Standardmöglichkeiten für die Montage rückwärtiger Türen.

**Seitenwände:**

Als Zubehörteil erhältlich.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

4-Punkt-Drehstangenverschluss-System Stört nicht im Inneren des Gehäuses. Standard-Doppelbart-Schloss mit 33 mm-Einsatz Standardeinsätze, Zylinder, Tragegriffe und T-Griffe sind als Zubehör erhältlich.

**Bodenbleche:**

Einteilige Bodenplatte mit aufgespritzter PU-Dichtung für maximale Abdichtung.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in die Position im Innenraum. Tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Wände sind über ihre Befestigungen geerdet und mit einem separaten Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035 strukturierte Pulverbeschichtung.

**Schutzart:**

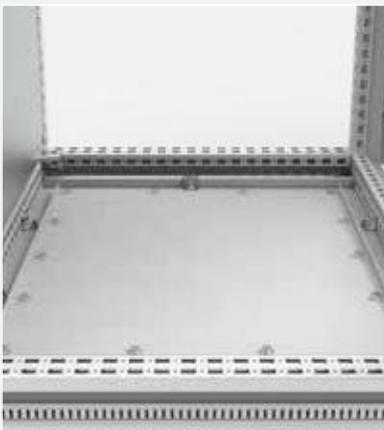
Entspricht IP 66 | TYPE 4 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Wird standardmäßig für die Anreihung geliefert. Steht er frei, sind Seitenwände hinzuzufügen.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit befestigten Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türrahmen. Erdungsbolzen sind im Lieferumfang enthalten. Wird auf einer Palette geliefert, die die gleiche Breite wie der Schrank hat, um ein problemloses Anreihen zu ermöglichen. Das gesamte Verpackungsmaterial ist recycelbar.



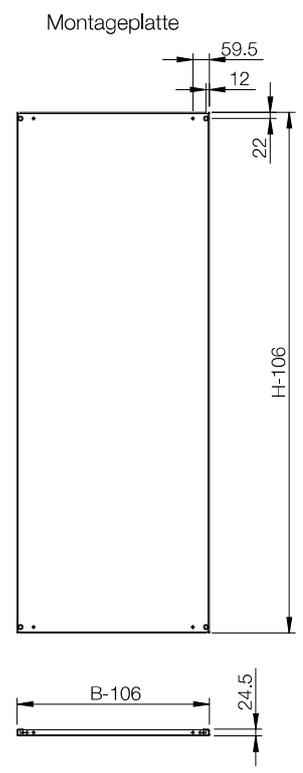
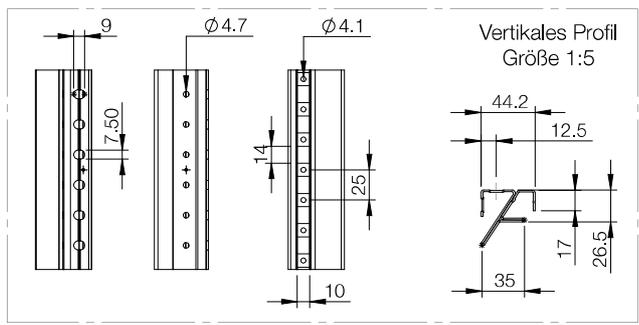
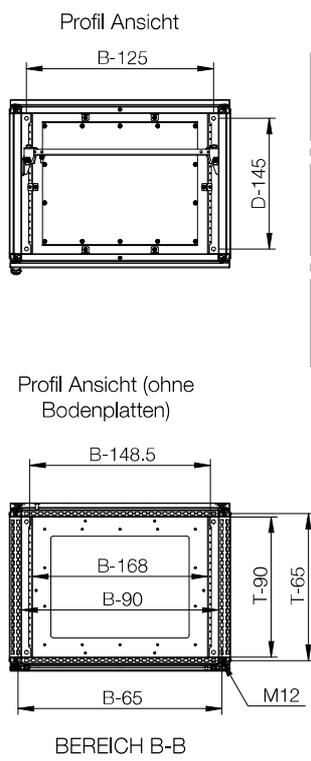
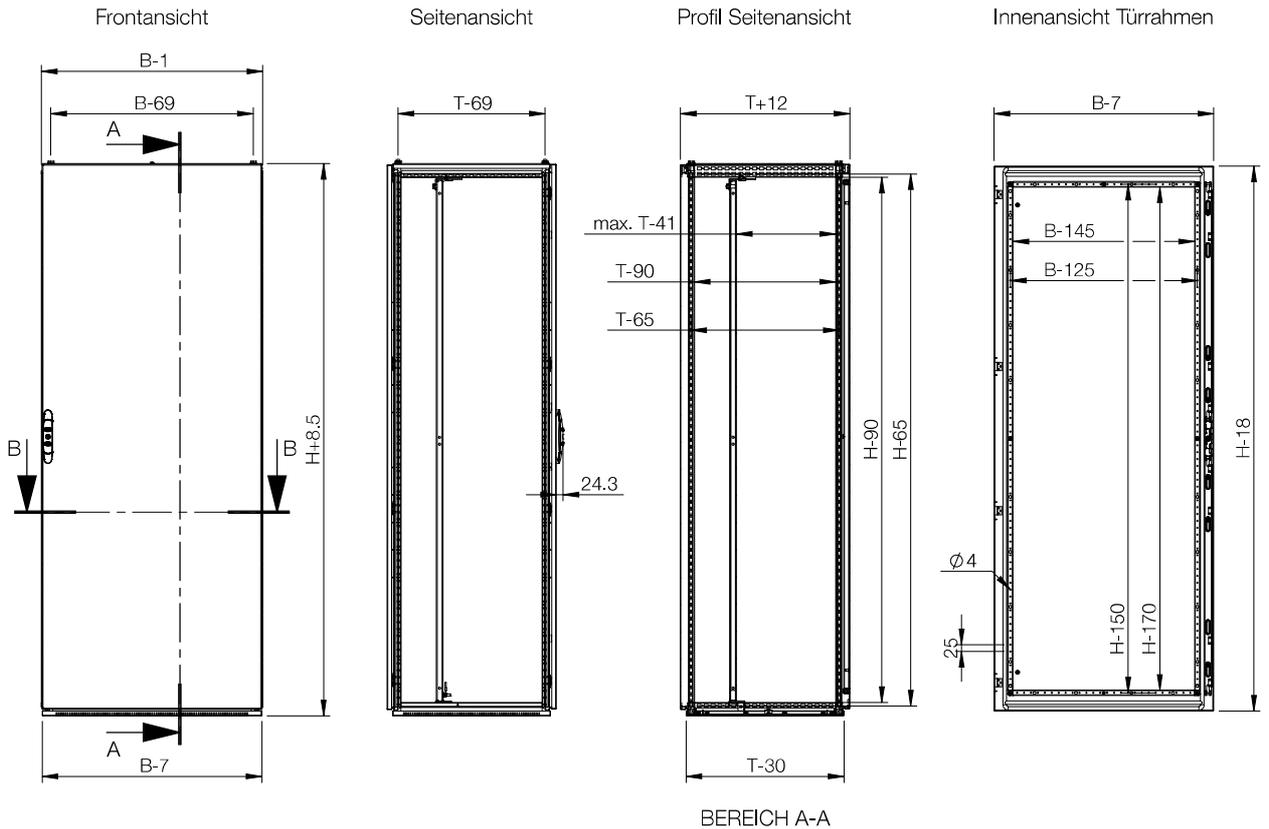
# Abmessungstabelle | MCS-HP

## IP 66 | TYPE 4, 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
2000	800	600	1894	694	559	MCS20086HP

\* Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Bei einer Tiefe über 700 mm sind spezielle Seitenwände erforderlich.





# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### Trennschalterverriegelung | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

Rahmen: 1.5 mm Stahlblech, lackiert. Türen: 2 mm Stahlblech, lackiert. Rückwand, Dach und Seitenwände: 1.5 mm Stahlblech, lackiert. Montageplatte: 3 mm Stahlblech, verzinkt. Bodenbleche: 1 mm Stahlblech, verzinkt.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes, offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660. Zusätzlich integriertes, außenliegendes Lochraster.

**Tür:**

Aufliegend, mit vier Scharnieren montiert. Beinhaltet Türmontagerahmen mit 25 mm Lochraster. Türanschlag kann nicht gedreht werden. Abhängige Tür: Aufliegend, mit Scharnieren, von Innen zu verriegeln, inklusive universellem Ausbruch.

**Rückwand:**

Befestigt mit M6 Torque-Schrauben. Montagemöglichkeit für rückwärtige Tür berücksichtigt.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Schloss, linke Tür: 4-Punkt-Verriegelungssystem mit Schließgestänge. Beeinträchtigt nicht den Innenraum des Gehäuses. Standard-Doppelbartschloss mit 3 mm Einsatz. Standardeinsätze, Zylinder, Hebelgriffe und T-Griffe sind als Zubehör erhältlich. Schloss, rechte Tür: Obere und untere Verriegelung mit Doppelbart. zum einfachen Öffnen der Tür. Doppelbart 3 mm Einsatz und 90°. Schließung. Andere Einsätze sind als Zubehör erhältlich.

**Bodenbleche:**

Besteht aus drei Blechen.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet und tiefenverstellbar in 25 mm Schritten. Wird außerhalb der Schrankverpackung geliefert.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zusätzlich mit einem separaten Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

Pulver-Strukturlackierung, RAL 7035.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Standardauslieferung zur Kombination mit anderen Schränken. Offene Seiten sind mit Seitenwänden SPM zu schließen. Um das Verriegelungssystem zu kompletieren benötigt man Zubehör FMD für das Hauptgehäuse und Zubehör FMA, FMB und FMS für die angereichten Gehäuse.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit befestigten Türen, Rückwand, Dach, Bodenplatten, Montageplatte und Türrahmen. Erdungsbolzen sind im Lieferumfang enthalten. Wird auf einer Palette geliefert, die die gleiche Breite wie der Schrank hat. Damit wird ein problemloses Anreihen ermöglicht. Das gesamte Verpackungsmaterial ist recycelbar.

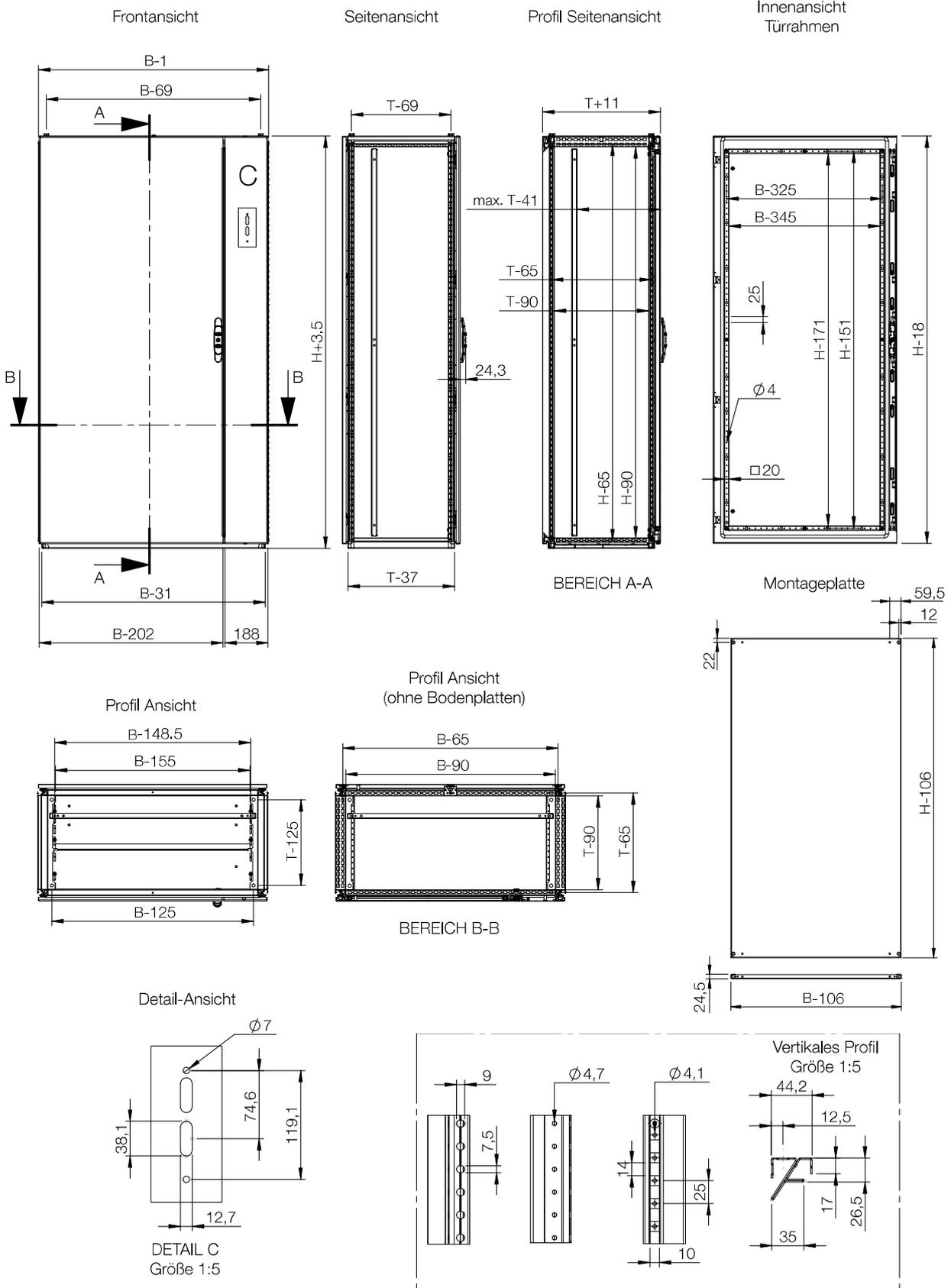


# Abmessungstabelle | MCF

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Türabmessung	
H	B	T	b	Artikelnr.
1800	800	400	800	MCF18084R5
1800	800	500	800	MCF18085R5
1800	1000	500	1000	MCF18105R5
2000	800	500	800	MCF20085R5
2000	800	600	800	MCF20086R5
2000	1000	500	1000	MCF20105R5





# Zubehörmatrix | MCF

Schrank				Montage						
H	B	T	Montageplatte	Breite Montageplatte *	Quer-Gleitschienen	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe	
MCF18084R5	1800	800	400	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO400
MCF18085R5	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CLPF1800	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCF18105R5	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500
MCF20085R5	2000	800	500	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO500
MCF20086R5	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CLPF2000	CLPF800	CLPO800	CLPO600
MCF20105R5	2000	1000	500	MP2010	MPW2010	MTS1000	CLPF2000	CLPF1000	CLPO1000	CLPO500

\* MTS ist erforderlich.

Schrank				Montage			
H	B	T	Montageprofil, T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten	
MCF18084R5	1800	800	400	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402
MCF18085R5	1800	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCF18105R5	1800	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCF20085R5	2000	800	500	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CMB502
MCF20086R5	2000	800	600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CMB602
MCF20105R5	2000	1000	500	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CMB502

Schrank				Montage		
H	B	T	Tiefentrennsteg	Vertikale Trennleiste	Befestigungswinkel	
MCF18084R5	1800	800	400	VBD400	VB1800	VBK04
MCF18085R5	1800	800	500	VBD500	VB1800	VBK04
MCF18105R5	1800	1000	500	VBD500	VB1800	VBK04
MCF20085R5	2000	800	500	VBD500	VB2000	VBK04
MCF20086R5	2000	800	600	VBD600	VB2000	VBK04
MCF20105R5	2000	1000	500	VBD500	VB2000	VBK04

# 01

## Standschränke



Schränk	Befestigung									Thermo
	H	B	T	Sockel vorne/ hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/ hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)	Sockel vorne/ hinten mit Lüftung (Höhe 100 mm)	Ventilationsdach	
MCF18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080	CVR0804R5	
MCF18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5	
MCF18105R5	1800	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5	
MCF20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080	CVR0805R5	
MCF20086R5	2000	800	600	PF1080	PS1060	PF2080	PS2060	PV1080	CVR0806R5	
MCF20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100	CVR1005R5	

Schränk	Anreihung					Kabel			
	H	B	T	Seitenwände	Trennwand *	Kabelabfangschiene (unter Bodenplatte montiert)	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)	Ventilierte Bodenplatten	
MCF18084R5	1800	800	400	SPM1804R5	SPD1804	CABP800	CAB800	CVB0804	
MCF18085R5	1800	800	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP800	CAB800	CVB0805	
MCF18105R5	1800	1000	500	SPM1805R5	SPD1805	CABP1000	CAB1000	CVB1005	
MCF20085R5	2000	800	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP800	CAB800	CVB0805	
MCF20086R5	2000	800	600	SPM2006R5	SPD2006	CABP800	CAB800	CVB0806	
MCF20105R5	2000	1000	500	SPM2005R5	SPD2005	CABP1000	CAB1000	CVB1005	

\* CCJ ist erforderlich.

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### ICT-Rack | MCI

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

Rahmen: 1.5 mm Stahlblech. 19"-Profile und Tür: 2 mm Stahlblech. Dachblech: 1.5 mm Stahlblech. Bodenbleche: 1 mm verzinktes Stahlblech.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes, offenes Profil mit 25 mm-Lochraster nach DIN 43660. Zudem integriertes, außenliegendes Lochraster.

**Rückseitige Tür:**

Montiert mit Wechselscharniere für Rechts- oder Linksanschlag. Inklusive Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung, greift nicht in den Schrankinnenraum. Standard-Schließung 3 mm DIN Doppelbart, kann gegen Schwenkhebelgriff, Profilhalbzylinder, T-Griffe, Euro-Zylinder und andere Einsätze aus dem Zubehör ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Besteht aus drei oder vier (T>600 mm) Blechen.

**19"-Profile:**

Vorderes und seitliches universelles 19 "Lochmuster. Die Tiefe ist in Schritten von 25 mm einstellbar.

**Erdung:**

Alle Panele sind durch die Montage geerdet und mit einem eigenen Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

Schrankrahmen und Dachbleche: Pulver-Strukturlackierung, RAL 7035. 19"-Profile: verzinktes Stahlblech.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 mit montierten Türen und Seitenwänden.

**Montagemöglichkeiten:**

Seitenwände sind dort hinzuzufügen, wo die Seiten geschlossen sein sollen. Am Rahmen der Front kann ein Abschlussrahmen FFC, eine Stahl- oder eine Sichttüre angebracht werden.

**Lieferumfang:**

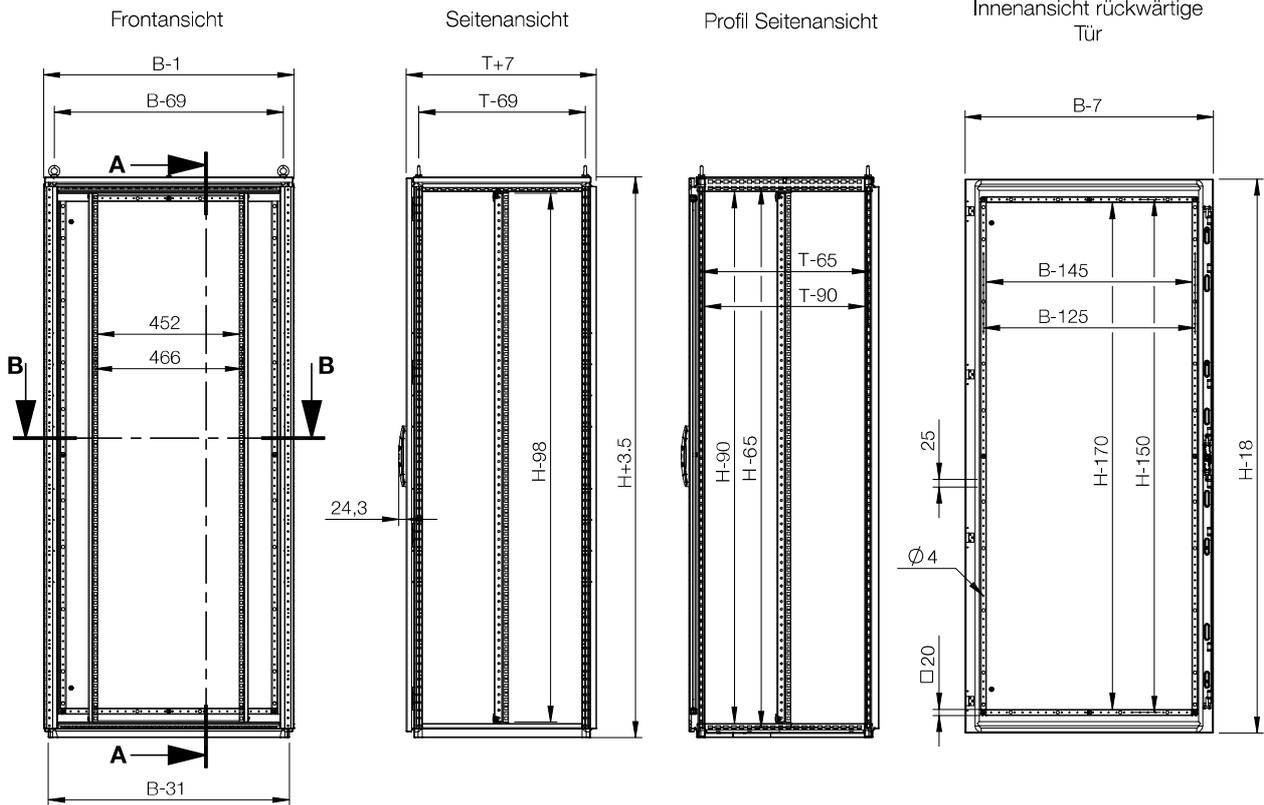
Rahmen mit Tür auf der Rückseite, Dachblech und Bodenplatten. Beinhaltet 19" Montageprofil CIP in der Front und Montagehalter CIB. Bei Schaltschränken in 2200 mm Höhe, werden zwei CMB Profile in der Tiefe montiert mitgeliefert. Inklusive Erdungsbolzen. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereicht werden. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



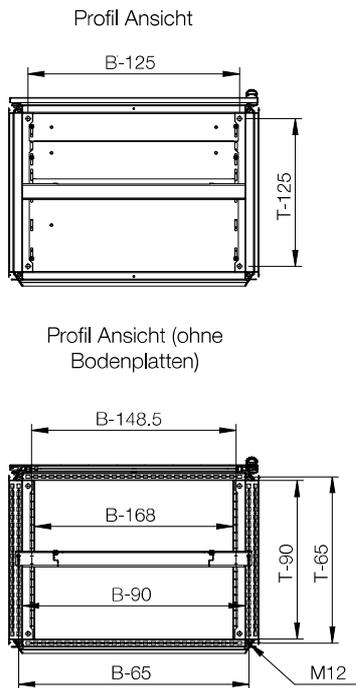
# Abmessungstabelle | MCI

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

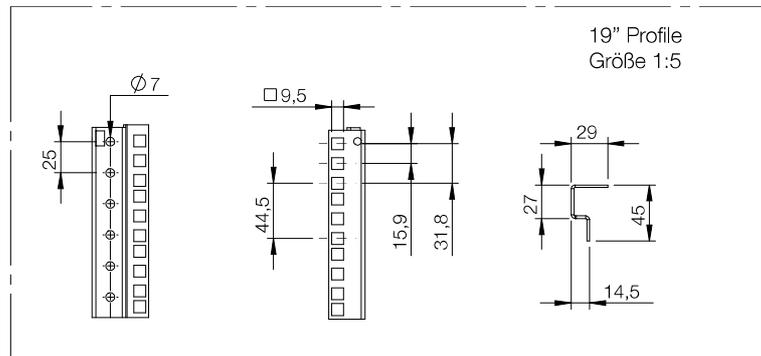
Schaltschrank Abmessung				
H	B	T	HE	Artikelnr.
1100	600	600	22	MCI11066R5
1400	800	600	29	MCI14086R5
1600	600	600	33	MCI16066R5
1800	600	600	38	MCI18066R5
1800	600	800	38	MCI18068R5
1800	800	600	38	MCI18086R5
2000	600	600	42	MCI20066R5
2000	600	800	42	MCI20068R5
2000	800	600	42	MCI20086R5
2000	800	800	42	MCI20088R5
2200	600	600	47	MCI22066R5
2200	600	800	47	MCI22068R5
2200	800	600	47	MCI22086R5
2200	800	800	47	MCI22088R5



BEREICH A-A



BEREICH B-B



# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### Kompakt, eintürig | MKS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

Korpus: 1.35 mm lackiertes Stahlblech. Rückwand und Dach: 1.5 mm lackiertes Stahlblech. Tür: 2 mm lackiertes Stahlblech. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech. Bodenbleche: 1 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Korpus:**

Vierfach gekantet und nahtgeschweißt, integriertes doppelreihiges Lochraster ermöglicht eine Tiefenanpassung der Montageplatte.

**Tür:**

Montiert mit Wechselscharnieren für Rechts- oder Linksanschlag, installierter Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster.

**Rückwand:**

Befestigt mit M6 Torx Schrauben. Austausch gegen rückwärtige Tür möglich.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung. Schwenkhebelgriff, T-Griff Profilhalbzylinder, Euro-Zylinder und andere Einsätze als Zubehör.

**Bodenbleche:**

Dreigeteilt.

**Montageplatte:**

Doppelt abgekantet. In der Tiefe durchgehend in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02 verstellbar. Außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit einem Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Lieferumfang:**

Schrank mit Tür, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen, dazu Erdungsbolzen. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite zum leichteren Anreihen der Schränke. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



# Abmessungstabelle | MKS

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

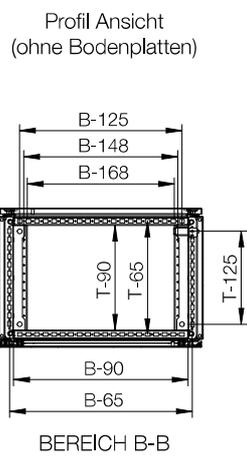
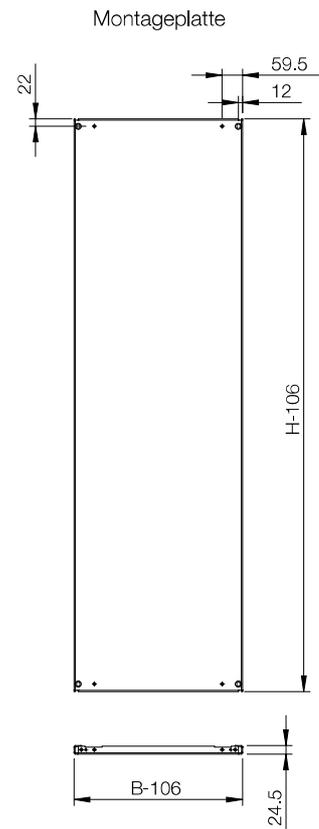
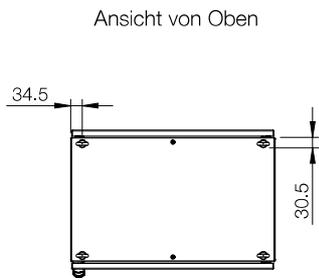
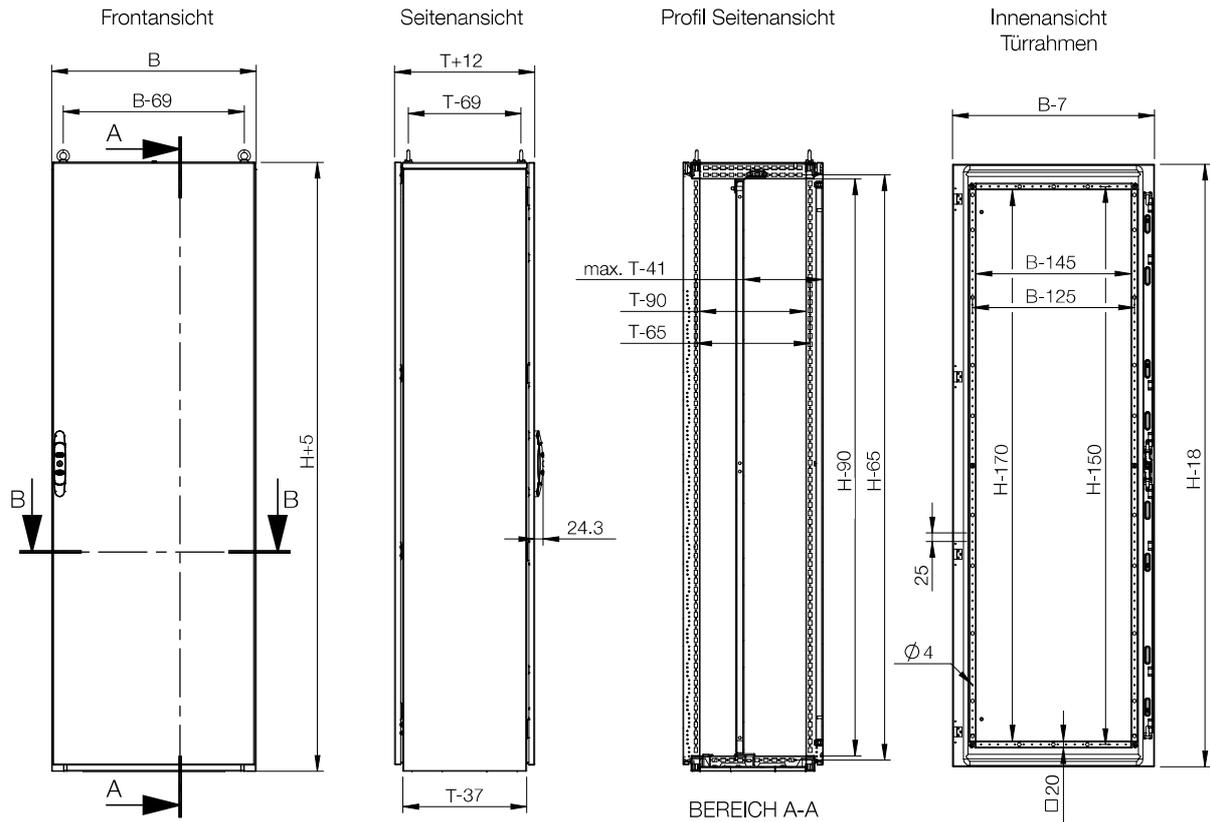
Mit Montageplatte

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
1200	600	400	1094	494	359	MKS12064R5
1200	800	400	1094	694	359	MKS12084R5
1400	600	300	1294	494	259	MKS14063R5
1400	600	400	1294	494	359	MKS14064R5
1400	800	300	1294	694	259	MKS14083R5
1400	800	400	1294	694	359	MKS14084R5
1600	600	300	1494	494	259	MKS16063R5
1600	600	400	1494	494	359	MKS16064R5
1600	800	300	1494	694	259	MKS16083R5
1600	800	400	1494	694	359	MKS16084R5
1600	800	500	1494	694	459	MKS16085R5
1600	1000	400	1494	894	359	MKS16104R5
1600	1000	500	1494	894	459	MKS16105R5
1800	600	400	1694	494	359	MKS18064R5
1800	800	400	1694	694	359	MKS18084R5
1800	800	500	1694	694	459	MKS18085R5
1800	1000	400	1694	894	359	MKS18104R5
2000	600	400	1894	494	359	MKS20064R5
2000	800	400	1894	694	359	MKS20084R5
2000	800	500	1894	694	459	MKS20085R5
2000	1000	400	1894	894	359	MKS20104R5
2000	1000	500	1894	894	459	MKS20105R5

Ohne Montageplatte

Schaltschrank Abmessung			Artikelnr.
H	B	T	
1200	600	400	MKS12064PER5
1200	800	400	MKS12084PER5
1400	600	300	MKS14063PER5
1400	600	400	MKS14064PER5
1400	800	300	MKS14083PER5
1400	800	400	MKS14084PER5
1600	600	300	MKS16063PER5
1600	600	400	MKS16064PER5
1600	800	300	MKS16083PER5
1600	800	400	MKS16084PER5
1600	800	500	MKS16085PER5
1600	1000	400	MKS16104PER5
1600	1000	500	MKS16105PER5
1800	600	400	MKS18064PER5
1800	800	400	MKS18084PER5
1800	800	500	MKS18085PER5
1800	1000	400	MKS18104PER5
2000	600	400	MKS20064PER5
2000	800	400	MKS20084PER5
2000	800	500	MKS20085PER5
2000	1000	400	MKS20104PER5
2000	1000	500	MKS20105PER5

Für weitere Verkabelungsoptionen wählen Sie die Sockel PF und PCP.



# Zubehörmatrix | MKS

Schrank											
	H	B	T	Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T*	Click-in-Profil, B*	Click-in-Profil, T	Außenmontageprofil, Breite	
MKS12064R5	1200	600	400	MP1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	
MKS12084R5	1200	800	400	MP1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	
MKS14063R5	1400	600	300	MP1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF300	CLPK600	CLPK300	CLPO600	
MKS14064R5	1400	600	400	MP1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	
MKS14083R5	1400	800	300	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF300	CLPK800	CLPK300	CLPO800	
MKS14084R5	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	
MKS16063R5	1600	600	300	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF300	CLPK600	CLPK300	CLPO600	
MKS16064R5	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	
MKS16083R5	1600	800	300	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF300	CLPK800	CLPK300	CLPO800	
MKS16084R5	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	
MKS16085R5	1600	800	500	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800	
MKS16104R5	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CLPO1000	
MKS16105R5	1600	1000	500	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLPO1000	
MKS18064R5	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	
MKS18084R5	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	
MKS18085R5	1800	800	500	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800	
MKS18104R5	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CLPO1000	
MKS20064R5	2000	600	400	MP2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	
MKS20084R5	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	
MKS20085R5	2000	800	500	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800	
MKS20104R5	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CLPO1000	
MKS20105R5	2000	1000	500	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLPO1000	

\* Für kompakte Schränke (MKS / MKD) muss ein CLPF für die Tiefe oder ein CLPK für die Breite zusammen mit CAK02 (Profilklammer für kompakte Schränke) verwendet werden.

Schrank									
	H	B	T	Seitliche Montageleisten	Schwenkrahmen in voller Höhe	Zentrierter Schwenkrahmen	Seitlich montierter Schwenkrahmen	Schwenkrahmen Quer-Stützleisten	
MKS12064R5	1200	600	400	CMB402	-	-	-	-	
MKS12084R5	1200	800	400	CMB402	-	-	-	-	
MKS14063R5	1400	600	300	CMB302	ESFC276	-	-	ESFB06	
MKS14064R5	1400	600	400	CMB402	ESFC276	-	-	ESFB06	
MKS14083R5	1400	800	300	CMB302	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	
MKS14084R5	1400	800	400	CMB402	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	
MKS16063R5	1600	600	300	CMB302	ESFC316	-	-	ESFB06	
MKS16064R5	1600	600	400	CMB402	ESFC316	-	-	ESFB06	
MKS16083R5	1600	800	300	CMB302	ESFC316	ESFM318	ESFS278	ESFB08	
MKS16084R5	1600	800	400	CMB402	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	
MKS16085R5	1600	800	500	CMB502	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	
MKS16104R5	1600	1000	400	CMB402	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	
MKS16105R5	1600	1000	500	CMB502	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	
MKS18064R5	1800	600	400	CMB402	ESFC366	-	-	ESFB06	
MKS18084R5	1800	800	400	CMB402	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	
MKS18085R5	1800	800	500	CMB502	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	
MKS18104R5	1800	1000	400	CMB402	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	
MKS20064R5	2000	600	400	CMB402	ESFC406	-	-	ESFB06	
MKS20084R5	2000	800	400	CMB402	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	
MKS20085R5	2000	800	500	CMB502	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	
MKS20104R5	2000	1000	400	CMB402	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	
MKS20105R5	2000	1000	500	CMB502	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	

Schrank	Schrank			Montage		Türen		
	H	B	T	Montageprofile (19") *	Befestigungsklammern für 19"-Montageprofile	Einfache Tür **	Verglaste Tür **	Innentür
MKS12064R5	1200	600	400	CIP24	CIB600	DN1206R5	DNG1206R5	DI1206R5
MKS12084R5	1200	800	400	CIP24	CIB800	DN1208R5	DNG1208R5	DI1208R5
MKS14063R5	1400	600	300	CIP29	CIB600	DN1406R5	DNG1406R5	DI1406R5
MKS14064R5	1400	600	400	CIP29	CIB600	DN1406R5	DNG1406R5	DI1406R5
MKS14083R5	1400	800	300	CIP29	CIB800	DN1408R5	DNG1408R5	DI1408R5
MKS14084R5	1400	800	400	CIP29	CIB800	DN1408R5	DNG1408R5	DI1408R5
MKS16063R5	1600	600	300	CIP33	CIB600	DN1606R5	DNG1606R5	DI1606R5
MKS16064R5	1600	600	400	CIP33	CIB600	DN1606R5	DNG1606R5	DI1606R5
MKS16083R5	1600	800	300	CIP33	CIB800	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16084R5	1600	800	400	CIP33	CIB800	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16085R5	1600	800	500	CIP33	CIB800	DN1608R5	DNG1608R5	DI1608R5
MKS16104R5	1600	1000	400	-	-	DN1610R5	-	-
MKS16105R5	1600	1000	500	-	-	DN1610R5	-	-
MKS18064R5	1800	600	400	CIP38	CIB600	DN1806R5	DNG1806R5	DI1806R5
MKS18084R5	1800	800	400	CIP38	CIB800	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5
MKS18085R5	1800	800	500	CIP38	CIB800	DN1808R5	DNG1808R5	DI1808R5
MKS18104R5	1800	1000	400	-	-	DN1810R5	-	-
MKS20064R5	2000	600	400	CIP42	CIB600	DN2006R5	DNG2006R5	DI2006R5
MKS20084R5	2000	800	400	CIP42	CIB800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5
MKS20085R5	2000	800	500	CIP42	CIB800	DN2008R5	DNG2008R5	DI2008R5
MKS20104R5	2000	1000	400	-	-	DN2010R5	-	-
MKS20105R5	2000	1000	500	-	-	DN2010R5	-	-

\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.  
\*\* DNMK ist erforderlich für zusätzliche Tür.

Schrank	Schrank			Befestigung				
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel seitlich (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel seitlich (Höhe 200 mm)	Sockel vorne/hinten mit Lüftung
MKS12064R5	1200	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MKS12084R5	1200	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MKS14063R5	1400	600	300	PF1060	PS1030	PF2060	PS2030	PV1060
MKS14064R5	1400	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MKS14083R5	1400	800	300	PF1080	PS1030	PF2080	PS2030	PV1080
MKS14084R5	1400	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MKS16063R5	1600	600	300	PF1060	PS1030	PF2060	PS2030	PV1060
MKS16064R5	1600	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MKS16083R5	1600	800	300	PF1080	PS1030	PF2080	PS2030	PV1080
MKS16084R5	1600	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MKS16085R5	1600	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MKS16104R5	1600	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MKS16105R5	1600	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100
MKS18064R5	1800	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MKS18084R5	1800	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MKS18085R5	1800	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MKS18104R5	1800	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MKS20064R5	2000	600	400	PF1060	PS1040	PF2060	PS2040	PV1060
MKS20084R5	2000	800	400	PF1080	PS1040	PF2080	PS2040	PV1080
MKS20085R5	2000	800	500	PF1080	PS1050	PF2080	PS2050	PV1080
MKS20104R5	2000	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100
MKS20105R5	2000	1000	500	PF1100	PS1050	PF2100	PS2050	PV1100

# Zubehörmatrix | MKS

Schrank				Thermo	Kabel		
	H	B	T	Ventilationsdach	Kabelabfangschiene (unter Bodenplatte montiert)	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)	Ventilierte Bodenplatten
MKS12064R5	1200	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS12084R5	1200	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS14063R5	1400	600	300	CVR0603R5	CABP600	CAB600	-
MKS14064R5	1400	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS14083R5	1400	800	300	CVR0803R5	CABP800	CAB800	-
MKS14084R5	1400	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16063R5	1600	600	300	CVR0603R5	CABP600	CAB600	-
MKS16064R5	1600	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS16083R5	1600	800	300	CVR0803R5	CABP800	CAB800	-
MKS16084R5	1600	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS16085R5	1600	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS16104R5	1600	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS16105R5	1600	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005
MKS18064R5	1800	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS18084R5	1800	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS18085R5	1800	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS18104R5	1800	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20064R5	2000	600	400	CVR0604R5	CABP600	CAB600	CVB0604
MKS20084R5	2000	800	400	CVR0804R5	CABP800	CAB800	CVB0804
MKS20085R5	2000	800	500	CVR0805R5	CABP800	CAB800	CVB0805
MKS20104R5	2000	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	CVB1004
MKS20105R5	2000	1000	500	CVR1005R5	CABP1000	CAB1000	CVB1005

# 01

Standschränke



1

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Stahlblech

### Kompakt, doppeltürig | MKD

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

Korpus: 1.35 mm Stahlblech, lackiert. Rückwand und Dach: 1.5 mm Stahlblech, lackiert. Türen: 2 mm Stahlblech, lackiert. Montageplatte: 3 mm Stahlblech, galvanisiert 3-teiliges Bodenblech: 1 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Korpus:**

Vierfach gekantet und nahtgeschweißt, integriertes doppelreihiges Lochraster ermöglicht eine Tiefenanpassung der Montageplatte.

**Türen:**

Montiert mit vier Scharnieren, Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster. Standardtüren können nicht gedreht werden. Für eine linksseitige Türverriegelung sind separate Türen zu bestellen.

**Rückwand:**

Befestigung mit M6 Torx-Schrauben. Austausch gegen rückwärtige Tür ist vorgesehen. Geteilte Rückwand bei 1600 mm breiten Schränken.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Schließgestänge 4-Punkt-Verriegelung in der Haupttür und 2-Punkt-Verriegelung in der Nebentür. Standard 3 mm Doppelbart-Einsatz. Kann gegen Standarddeinsätze oder Euro-Zylinder, T-Griffe oder einen Schwenkhebelgriff ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Besteht aus drei Blechen.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit einem Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Lieferumfang:**

Schrank mit passenden Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatten, Montageplatte und Türmontagerahmen. Der Lieferumfang beinhaltet zudem Erdungsbolzen. Anlieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



# Abmessungstabelle | MKD

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Mit Montageplatte

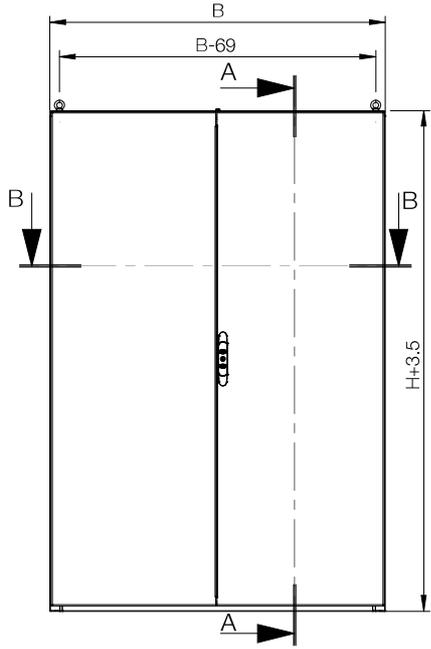
Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
1200	1200	400	1094	1094	359	MKD12124R5
1400	1000	300	1294	894	259	MKD14103R5
1400	1000	400	1294	894	359	MKD14104R5
1400	1200	300	1294	1094	259	MKD14123R5
1400	1200	400	1294	1094	359	MKD14124R5
1600	1200	400	1494	1094	359	MKD16124R5
1600	1200	500	1494	1094	459	MKD16125R5
1800	1200	400	1694	1094	359	MKD18124R5
1800	1200	500	1694	1094	459	MKD18125R5
1800	1600	400	1694	1494	359	MKD18164R5
1800	1600	500	1694	1494	459	MKD18165R5
2000	1200	400	1894	1094	359	MKD20124R5
2000	1200	500	1894	1094	459	MKD20125R5
2000	1600	400	1894	1494	359	MKD20164R5
2000	1600	500	1894	1494	459	MKD20165R5

Ohne Montageplatte

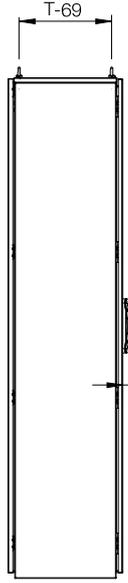
Schaltschrank Abmessung			Artikelnr.
H	B	T	
1200	1200	400	MKD12124PER5
1400	1000	300	MKD14103PER5
1400	1000	400	MKD14104PER5
1400	1200	300	MKD14123PER5
1400	1200	400	MKD14124PER5
1600	1200	400	MKD16124PER5
1600	1200	500	MKD16125PER5
1800	1200	400	MKD18124PER5
1800	1200	500	MKD18125PER5
1800	1600	400	MKD18164PER5
1800	1600	500	MKD18165PER5
2000	1200	400	MKD20124PER5
2000	1200	500	MKD20125PER5
2000	1600	400	MKD20164PER5
2000	1600	500	MKD20165PER5

Für weitere Verkabelungsoptionen wählen Sie die Sockel PF und PCP.

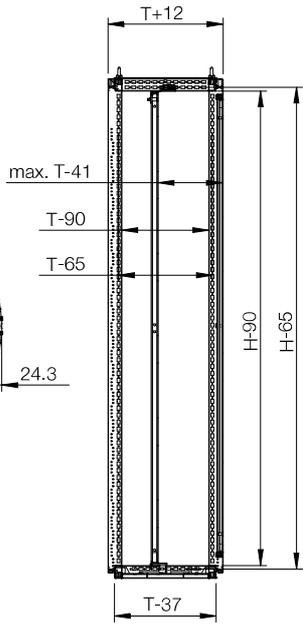
Frontansicht



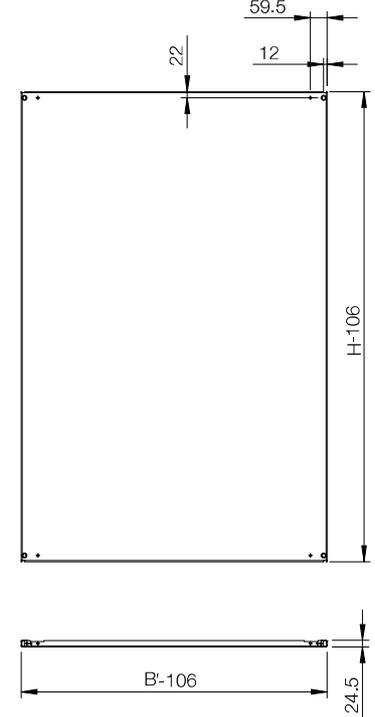
Seitenansicht



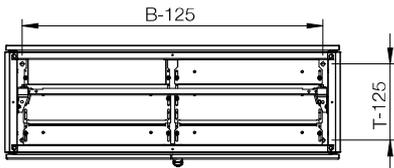
Profil Seitenansicht



Montageplatte

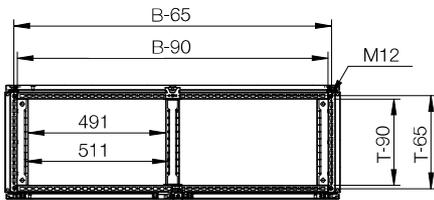


Profil Ansicht B=1200

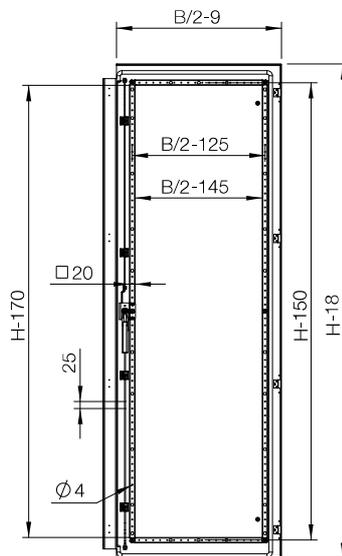


BEREICH A-A

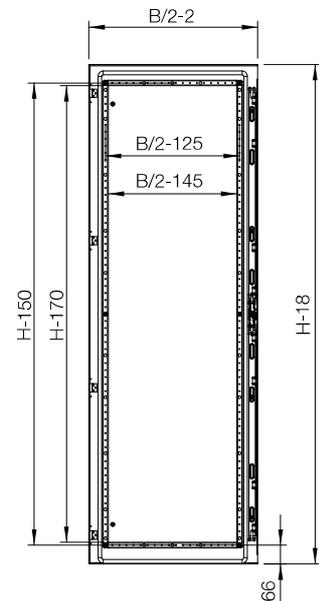
Profil Ansicht B=1200 (ohne Bodenplatten)



Innenansicht linke Tür

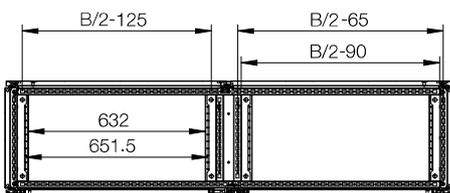


Innenansicht rechte Tür



BEREICH B-B

Profil Ansicht B=1600 (ohne Bodenplatten)



BEREICH C-C

# Zubehörmatrix | MKD

Schrank				Montage							
H	B	T	Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T *	Click-in-Profil, B *	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten	Außenmontageprofil, Breite	
MKD12124R5	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD14103R5	1400	1000	300	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF300	CLPK1000	CLPK300	CMB302	CLPO1000
MKD14104R5	1400	1000	400	MP1410	CLPF1400	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
MKD14123R5	1400	1200	300	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF300	CLPK1200	CLPK300	CMB302	CLPO1200
MKD14124R5	1400	1200	400	MP1412	CLPF1400	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD16124R5	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD16125R5	1600	1200	500	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD18124R5	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD18125R5	1800	1200	500	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD18164R5	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
MKD18165R5	1800	1600	500	MP1816	CLPF1800	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-
MKD20124R5	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
MKD20125R5	2000	1200	500	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF500	CLPK1200	CLPK500	CMB502	CLPO1200
MKD20164R5	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
MKD20165R5	2000	1600	500	MP2016	CLPF2000	CLPF1600	CLPF500	-	CLPK500	CMB502	-

\* Für kompakte Schränke (MKS / MKD) muss ein CLPF für die Tiefe oder ein CLPK für die Breite zusammen mit CAK02 (Profil Klammer für kompakte Schränke) verwendet werden.

Schrank				Befestigung					Türen	
H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)	Sockel vorne/hinten mit Lüftung (Höhe 100 mm)	Einfache Tür, links *	Einfache Tür, rechts *	
MKD12124R5	1200	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1206LR5	DN1206RR5
MKD14103R5	1400	1000	300	PF1100	PS1030	PF2100	PS2030	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14104R5	1400	1000	400	PF1100	PS1040	PF2100	PS2040	PV1100	DN1405LR5	DN1405RR5
MKD14123R5	1400	1200	300	PF1120	PS1030	PF2120	PS2030	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD14124R5	1400	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1406LR5	DN1406RR5
MKD16124R5	1600	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD16125R5	1600	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN1606LR5	DN1606RR5
MKD18124R5	1800	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18125R5	1800	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN1806LR5	DN1806RR5
MKD18164R5	1800	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD18165R5	1800	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	DN1808LR5	DN1808RR5
MKD20124R5	2000	1200	400	PF1120	PS1040	PF2120	PS2040	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20125R5	2000	1200	500	PF1120	PS1050	PF2120	PS2050	PV1120	DN2006LR5	DN2006RR5
MKD20164R5	2000	1600	400	2x PF1080	PS1040	2x PF2080	PS2040	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5
MKD20165R5	2000	1600	500	2x PF1080	PS1050	2x PF2080	PS2050	2x PV1080	DN2008LR5	DN2008RR5

\* DNMK ist erforderlich für zusätzliche Tür.

Schrank	Thermo			Kabel			
	H	B	T	Ventilationsdach	Kabelabfangschiene (unter Bodenplatte montiert)	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)	Ventilierte Bodenplatten
MKD12124R5	1200	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD14103R5	1400	1000	300	CVR1003R5	CABP1000	CAB1000	-
MKD14104R5	1400	1000	400	CVR1004R5	CABP1000	CAB1000	-
MKD14123R5	1400	1200	300	CVR1203R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD14124R5	1400	1200	400	CVR1004R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD16124R5	1600	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD16125R5	1600	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD18124R5	1800	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD18125R5	1800	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD18164R5	1800	1600	400	CVR1604R5	CABP800	CAB800	2x CVB0804
MKD18165R5	1800	1600	500	CVR1605R5	CABP800	CAB800	2x CVB0805
MKD20124R5	2000	1200	400	CVR1204R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD20125R5	2000	1200	500	CVR1205R5	CABP1200	CAB1200	-
MKD20164R5	2000	1600	400	CVR1604R5	CABP800	CAB800	2x CVB0804
MKD20165R5	2000	1600	500	CVR1605R5	CABP800	CAB800	2x CVB0805

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Edelstahl

### Anreihbar eintürig | MCSS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

AISI 304L vorgeschliffener Edelstahl / AISI 316L. Rahmen: 1.5 mm. Tür: 2 mm Rückwand. Dach und Seitenteile: 1.5 mm. Bodenplatten: 1.5 mm Edelstahl. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Rahmen:**

Nahtgeschweißt, rückseitig offenes Profil mit 25 mm Lochraster gemäß DIN 43660.

**Tür:**

Mit vier Scharnieren montiert und austauschbaren Türanschlügen. Türrahmen mit 25 mm Lochraster.

**Rückwand:**

Wird mit M6 Torx-Schrauben befestigt. Austausch gegen zusätzliche Tür von hinten ist möglich.

**Seitenwände:**

Als Zubehör erhältlich.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung, greift nicht in den Schrankinnenraum. Standard-Schließung 3 mm DIN Doppelbart, kann gegen Schwenkhebelgriff, Profilhalbzylinder, T-Griffe, Euro-Zylinder und andere Einsätze aus dem Zubehör ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Bodenplatte aus einem Stück mit aufgeschäumter Polyurethan Dichtung für maximalen Schutz.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in die Position im Innenraum. Tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit Erdungsbolzen versehen.

**Oberfläche:**

400er vorgeschliffener Edelstahl.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Die Schaltschränke sind bei Standardlieferung bereit für die Installation. Bei Einzelschränken werden Seitenwände benötigt.

**Lieferumfang:**

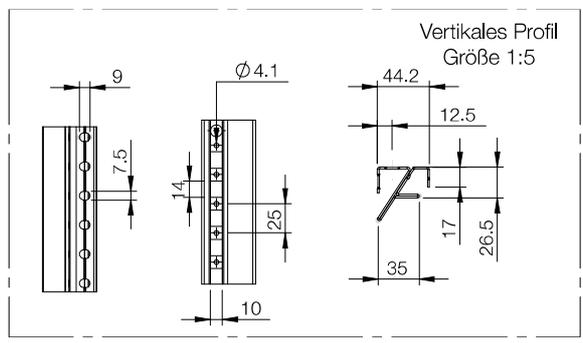
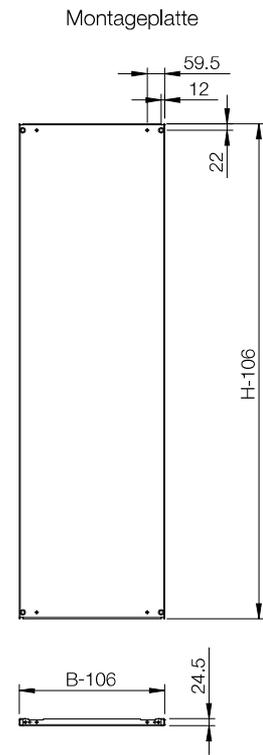
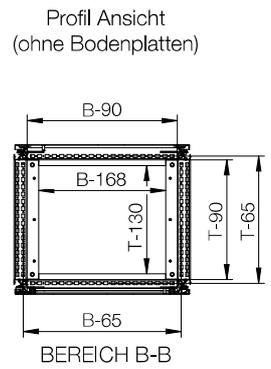
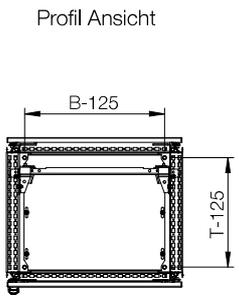
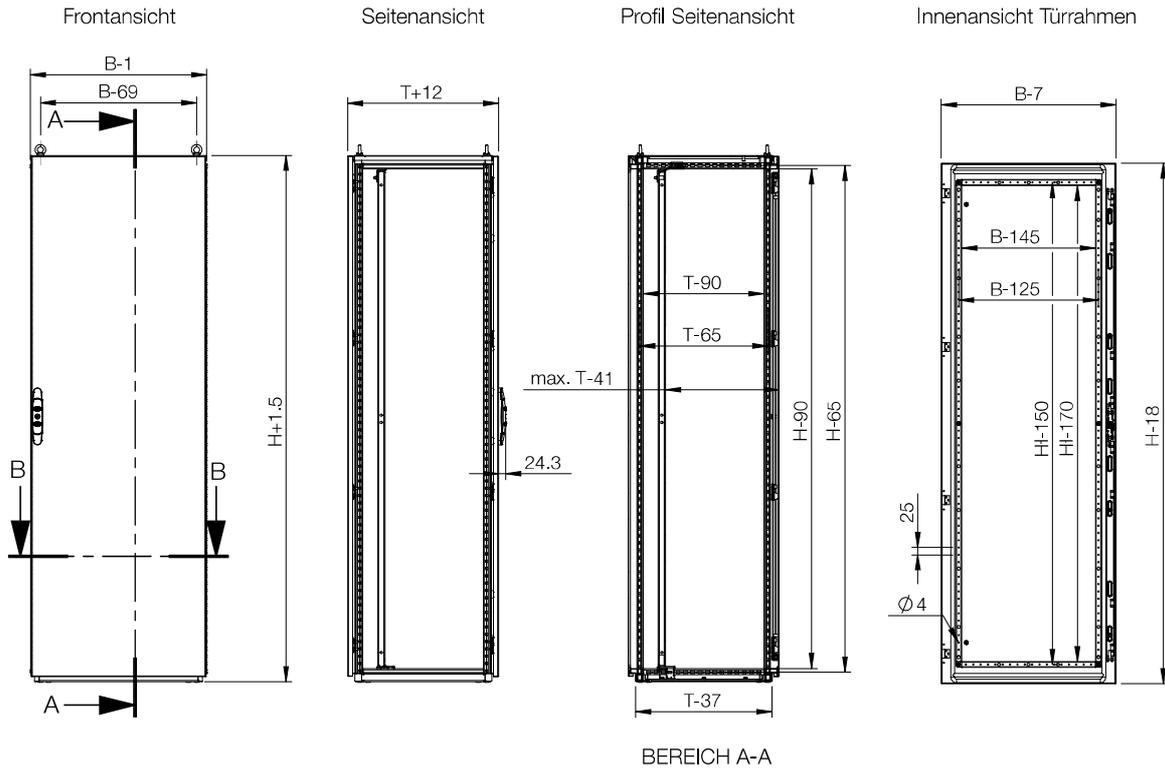
Rahmen mit passenden Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen und Erdungsbolzen. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereicht werden. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



# Abmessungstabelle | MCSS

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1800	600	500	1694	494	MCSS18065
1800	600	500	1694	494	MCSS18065-316
1800	800	500	1694	694	MCSS18085
1800	800	500	1694	694	MCSS18085-316
1800	1000	500	1694	894	MCSS18105
1800	1000	500	1694	894	MCSS18105-316
2000	600	600	1894	494	MCSS20066
2000	600	600	1894	494	MCSS20066-316
2000	800	600	1894	694	MCSS20086
2000	800	600	1894	694	MCSS20086-316
2000	1000	600	1894	894	MCSS20106
2000	1000	600	1894	894	MCSS20106-316



# Zubehörmatrix | MCSS

									
Schrank				Montage					
	H	B	T	Montageplatte	Breite Montageplatte *	Quer-Gleitschienen	Montageprofile (19") **	Befestigungs-klammern für 19"-Montage-profile	Seitliche Montageleisten
MCSS18065	1800	600	500	MP1806	MPW1806	MTS600	CIP38	CIB600	CMB502
MCSS18085	1800	800	500	MP1808	MPW1808	MTS800	CIP38	CIB800	CMB502
MCSS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	-	-	CMB502
MCSS20066	2000	600	600	MP2006	MPW2006	MTS600	CIP42	CIB600	CMB602
MCSS20086	2000	800	600	MP2008	MPW2008	MTS800	CIP42	CIB800	CMB602
MCSS20106	2000	1000	600	MP2010	MPW2010	MTS1000	-	-	CMB602

\* MTS ist erforderlich.  
\*\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.

											
Schrank				Montage							
	H	B	T	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe	
MCSS18065	1800	600	500	CLPF1800	CLPF600	CLPF500	CLPK600	CLPK500	CLPO600	CLPO500	
MCSS18085	1800	800	500	CLPF1800	CLPF800	CLPF500	CLPK800	CLPK500	CLPO800	CLPO500	
MCSS18105	1800	1000	500	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPK1000	CLPK500	CLPO1000	CLPO500	
MCSS20066	2000	600	600	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600	
MCSS20086	2000	800	600	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600	
MCSS20106	2000	1000	600	CLPF2000	CLPF1000	CLPF600	CLPK1000	CLPK600	CLPO1000	CLPO600	

							
Schrank				Befestigung			
	H	B	T	Schwenkrahmen in voller Höhe *	Zentrierter Schwenkrahmen *	Seitlich montierter Schwenkrahmen *	Schwenkrahmen Quer-Stützleisten
MCSS18065	1800	600	500	ESFC366	-	-	ESFB06
MCSS18085	1800	800	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08
MCSS18105	1800	1000	500	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10
MCSS20066	2000	600	600	ESFC406	-	-	ESFB06
MCSS20086	2000	800	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08
MCSS20106	2000	1000	600	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10

\* ESFB ist erforderlich.

# 01

## Standschränke



Schrank				Befestigung			
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)
MCSS18065	1800	600	500	PFS1060	PSS1050	PFS2060	PSS2050
MCSS18085	1800	800	500	PFS1080	PSS1050	PFS2080	PSS2050
MCSS18105	1800	1000	500	PFS1100	PSS1050	PFS2100	PSS2050
MCSS20066	2000	600	600	PFS1060	PSS1060	PFS2060	PSS2060
MCSS20086	2000	800	600	PFS1080	PSS1060	PFS2080	PSS2060
MCSS20106	2000	1000	600	PFS1100	PSS1060	PFS2100	PSS2060

Schrank				Türen			Anreihung		Kabel
	H	B	T	Einfache Tür *	Verglaste Tür *	Innentür	Seitenwände	Trennwand **	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)
MCSS18065	1800	600	500	DNSS1806	DNGS1806	DI1806R5	SPMS1805	SPDS1805	CAB600
MCSS18085	1800	800	500	DNSS1808	DNGS1808	DI1808R5	SPMS1805	SPDS1805	CAB800
MCSS18105	1800	1000	500	DNSS1810	DNGS1810	-	SPMS1805	SPDS1805	CAB1000
MCSS20066	2000	600	600	DNSS2006	DNGS2006	DI2006R5	SPMS2006	SPDS2006	CAB600
MCSS20086	2000	800	600	DNSS2008	DNGS2008	DI2008R5	SPMS2006	SPDS2006	CAB800
MCSS20106	2000	1000	600	DNSS2010	DNGS2010	-	SPMS2006	SPDS2006	CAB1000

\* DNMSK ist erforderlich für jede zusätzliche Tür.  
 \*\* CCJ ist erforderlich.

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Edelstahl

### Anreihbar, doppeltürig | MCDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10



**Material:**

AISI 304L / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl. Rahmen: 1.5 mm. Tür: 2 mm. Rückwand, Dach und Seitenteile: 1.5 mm. Bodenplatte: 1.5 mm Edelstahl. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes, offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660.

**Tür:**

Montiert mit vier Scharnieren und Türmontagerahmen mit 25 mm Lochraster. Türen können nicht gedreht werden. Für eine linksseitige Türverriegelung sind separate Türen zu bestellen.

**Rückwand:**

Mit M6 Torx-Schrauben zu befestigen. Austausch gegen rückwärtige Tür vorgesehen. Geteilte Rückwände bei 1600 mm breiten Schränken.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Schließgestänge 4-Punkt-Verriegelung in der Haupttür und 2-Punkt-Verriegelung in der Nebentür. Standard 3 mm Doppelbart-Einsatz. Kann gegen Standardeinsätze oder Euro-Zylinder, T-Griffe oder einen Schwenkhebelgriff ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Besteht aus zwei Bodenblechen, bei 1200 mm breiten Schränken mit aufgeschäumter Polyurethan Dichtung für maximalen Schutz.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Wird außerhalb der Schrankverpackung befestigt (bei 1600 mm breiten Schränken montiert).

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zusätzlich mit einem separaten Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

400er vorgeschliffener Edelstahl.

**Schutzart:**

Entspricht IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Wird standardmäßig für die Anreihung geliefert. Steht er frei, sind Seitenwände hinzuzufügen.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit passenden Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen und Erdungsbolzen. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereicht werden. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.

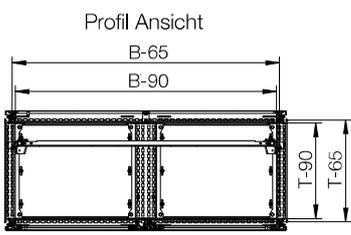
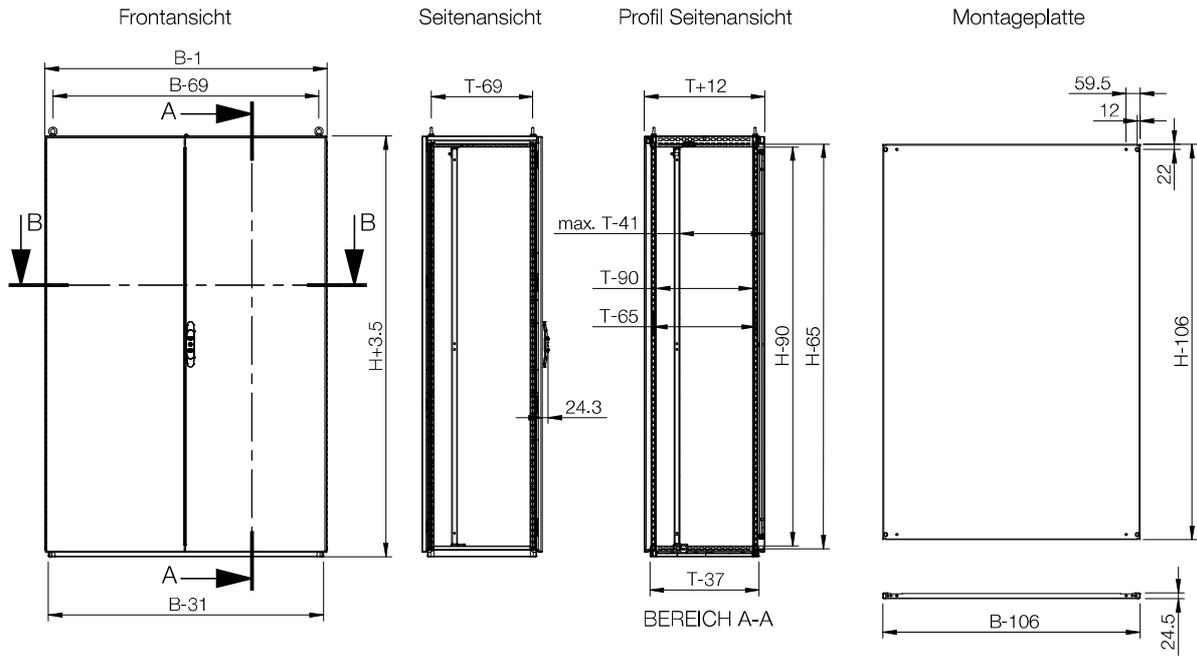


# Abmessungstabelle | MCDS

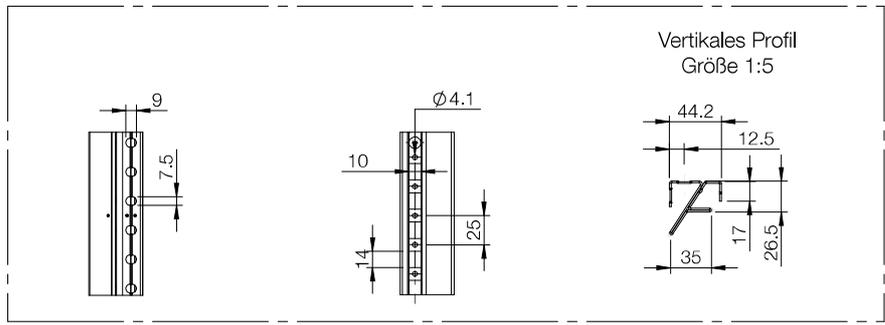
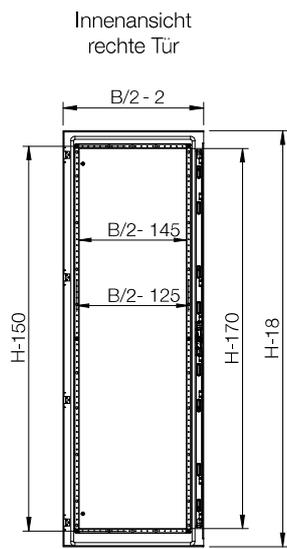
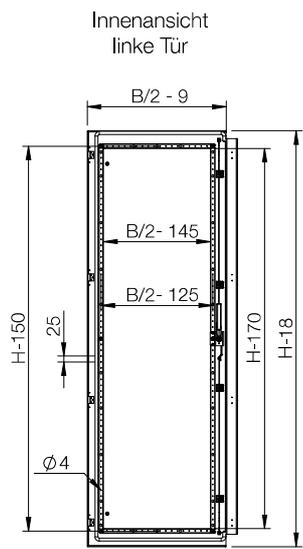
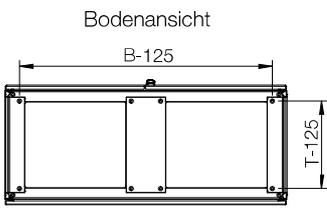
IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1800	1000	500	1694	894	MCDS18105
1800	1000	500	1694	894	MCDS18105-316
1800	1200	500	1694	1094	MCDS18125
1800	1200	500	1694	1094	MCDS18125-316
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126
2000	1200	600	1894	1094	MCDS20126-316





BEREICH B-B



# Zubehörmatrix | MCDS

Schrank				Montage							
	H	B	T	Montageplatte	Breite Montageplatte *	Quer-Gleitschienen	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe
MCDS18105	1800	1000	500	MP1810	MPW1810	MTS1000	CLPF1800	CLPF1000	CLPF500	CLPO1000	CLPO500
MCDS18125	1800	1200	500	MP1812	MPW1812	MTS1200	CLPF1800	CLPF1200	CLPF500	CLPO1200	CLPO500
MCDS20126	2000	1200	600	MP2012	MPW2012	MTS1200	CLPF2000	CLPF1200	CLPF600	CLPO1200	CLPO600

\* MTS ist erforderlich.

Schrank				Montage		
	H	B	T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten
MCDS18105	1800	1000	500	CLPK1000	CLPK500	CMB502
MCDS18125	1800	1200	500	CLPK1200	CLPK500	CMB502
MCDS20126	2000	1200	600	CLPK1200	CLPK600	CMB602

# 01

## Standschränke



Schrank				Befestigung			
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)
MCDS18105	1800	1000	500	PFS1100	PSS1050	PFS2100	PSS2050
MCDS18125	1800	1200	500	PFS1120	PSS1050	PFS2120	PSS2050
MCDS20126	2000	1200	600	PFS1120	PSS1060	PFS2120	PSS2060

Schrank				Türen		Anreihung		Kabel
	H	B	T	Einfache Tür, links *	Einfache Tür, rechts *	Seitenwände	Trennwand **	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)
MCDS18105	1800	1000	500	DNSS1810L	DNSS1810R	SPMS1805	SPDS1805	CAB1000
MCDS18125	1800	1200	500	DNSS1812L	DNSS1812R	SPMS1805	SPDS1805	CAB1200
MCDS20126	2000	1200	600	DNSS2012L	DNSS2012R	SPMS2006	SPDS2006	CAB1200

\* DNMKs ist erforderlich für jede zusätzliche Tür.  
 \*\* CCJ ist erforderlich.

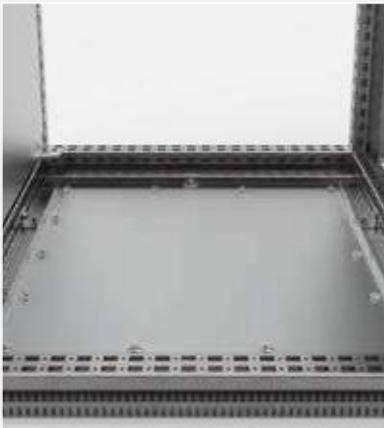
# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Edelstahl

### Anreihbar eintürig | MCSS-HP

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



**Material:**

AISI 304L vorgeschliffener Edelstahl/AISI 316L. Rahmen: 1,5 mm. Tür: 2 mm Rückwände, Dachblech und Seitenwände: 1,5 mm Bodenplatten: 1,5 mm Edelstahl. Montageplatte: 3 mm galvanisierter Stahl.

**Rahmen:**

Nahtgeschweißte, umgekehrte, offene Profile mit 25-mm-Lochbild nach DIN 43660. Mit integriertem externen Lochbild.

**Tür:**

Montiert mit vier Scharnieren, sodass ein Öffnen nach links oder rechts möglich ist. Einschließlich Türrahmen mit 25-mm-Lochbild.

**Rückwand:**

Befestigt mit M6-Torxschrauben Standardmöglichkeiten für die Montage rückwärtiger Türen.

**Seitenwände:**

Als Zubehörteil erhältlich.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

4-Punkt-Drehstangenverschluss-System Stört das Innere des Gehäuses nicht. Standard-Doppelbart-Schloss mit 3 mm-Einsatz Standardeinsätze, Zylinder, Tragegriffe und T-Griffe sind als Zubehör erhältlich.

**Bodenbleche:**

Einteilige Bodenplatte mit aufgespritzter PU-Dichtung für maximale Abdichtung.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet und gleitet in Position im Innenraum. Tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Die Montageplatte ist im Lieferumfang enthalten und befindet sich außerhalb der Schrankverpackung.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit Erdungsbolzen versehen.

**Oberfläche:**

400er vorgeschliffener Edelstahl (0,5 µm Durchschnitt).

**Schutzart:**

Entspricht IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

**Montagemöglichkeiten:**

Für eine alleinstehende Installation fügen Sie Seitenwände hinzu. Für die kombinierte Installation sind HPPG01 und Anreihlaschen, CCI und CCM erforderlich.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit befestigten Türen, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türrahmen. Erdungsbolzen sind im Lieferumfang enthalten. Wird auf einer Palette geliefert, die die gleiche Breite wie der Schrank hat, um ein problemloses Anreihen zu ermöglichen. Das gesamte Verpackungsmaterial ist recycelbar.



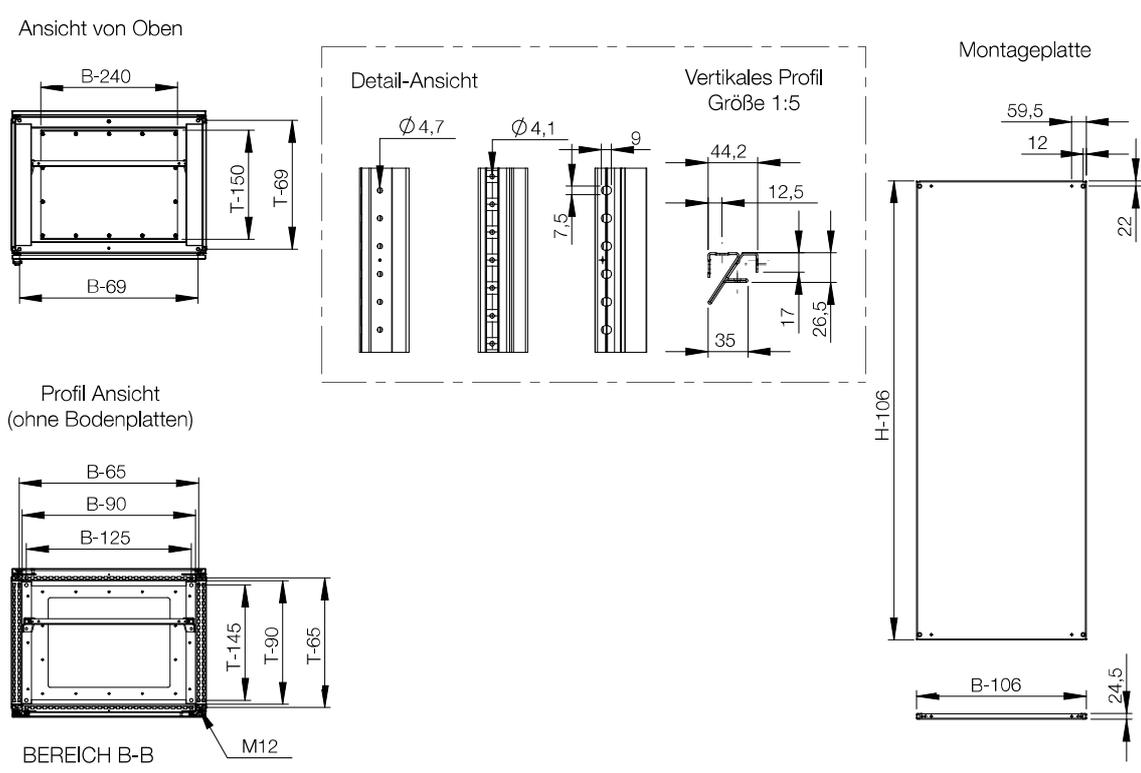
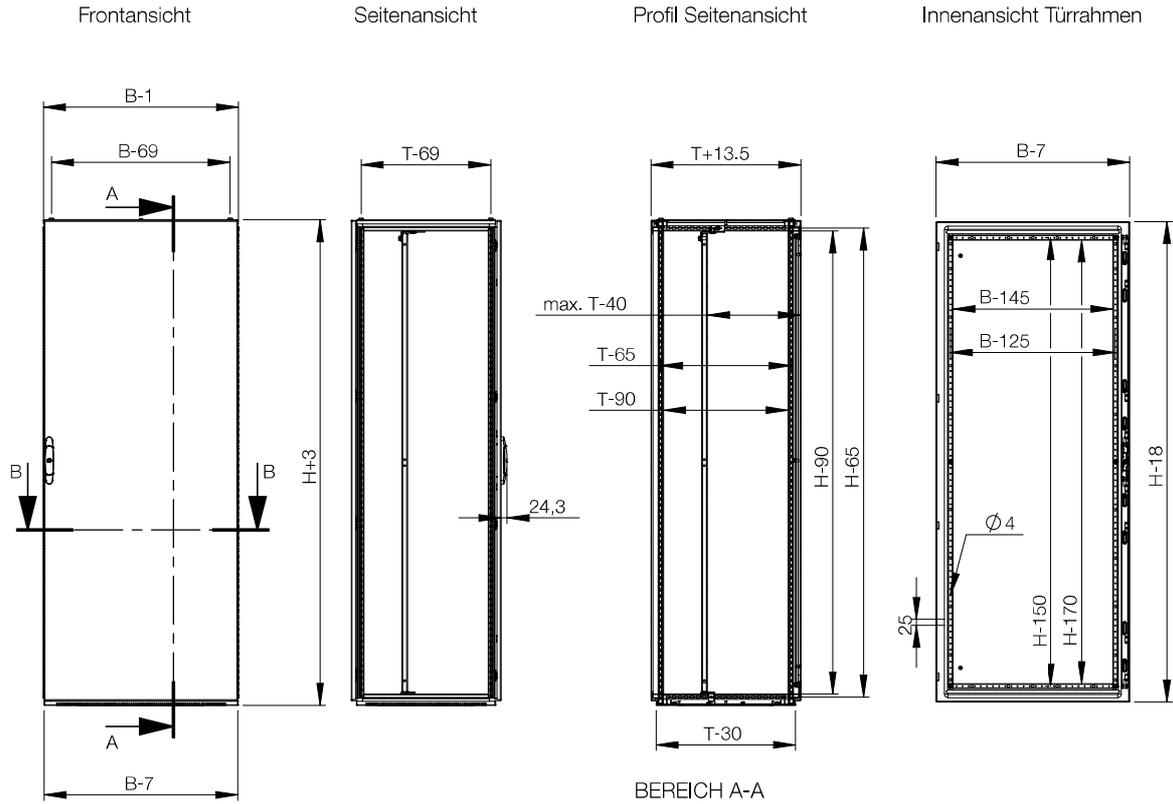
# Abmessungstabelle | MCSS-HP

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
2000	800	600	1894	694	559	MCSS20086HP

\* Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Bei einer Tiefe über 700 mm sind spezielle Seitenwände erforderlich.





# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Edelstahl

### Kompakt, eintürig | EKSS

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



**Material:**

AISI 304 vorgeschliffener Edelstahl / AISI 316L. Gehäuse und abnehmbare Rückwand: 1.5 mm. Tür: 2 mm. Bodenplatten: 1.5 mm. Montageplatte: 3 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Korpus:**

Schrankkorpus aus einem Stück. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben die Tiefenverstellung der Montageplatte.

**Tür:**

Flächendeckende Tür, mit 4 Wechselscharnieren für Rechts- oder Linksanschlag, installierter Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster und Erdungsbolzen.

**Rückwand:**

Durch M6 Torx Schrauben befestigt. Türmontage rückseitig vorgesehen.

**Schließung:**

Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung. Schwenkhebelgriff, Profilhalbzylinder, Euro-Zylinder und andere Einsätze als Zubehör erhältlich.

**Bodenbleche:**

Bodenplatte aus einem Stück mit aufgeschäumter Polyurethan Dichtung für maximalen Schutz.

**Montageplatte:**

Doppelt abgekantet. In der Tiefe durchgehend in 25 mm Schritten verstellbar. Außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit einem Erdungsbolzen ausgestattet. Mit Hilfe der ECF-Erdungsbänder kann eine Erdung erreicht werden.

**Oberfläche:**

400er vorgeschliffener Edelstahl.

**Schutzart:**

Entspricht IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10.

**Lieferumfang:**

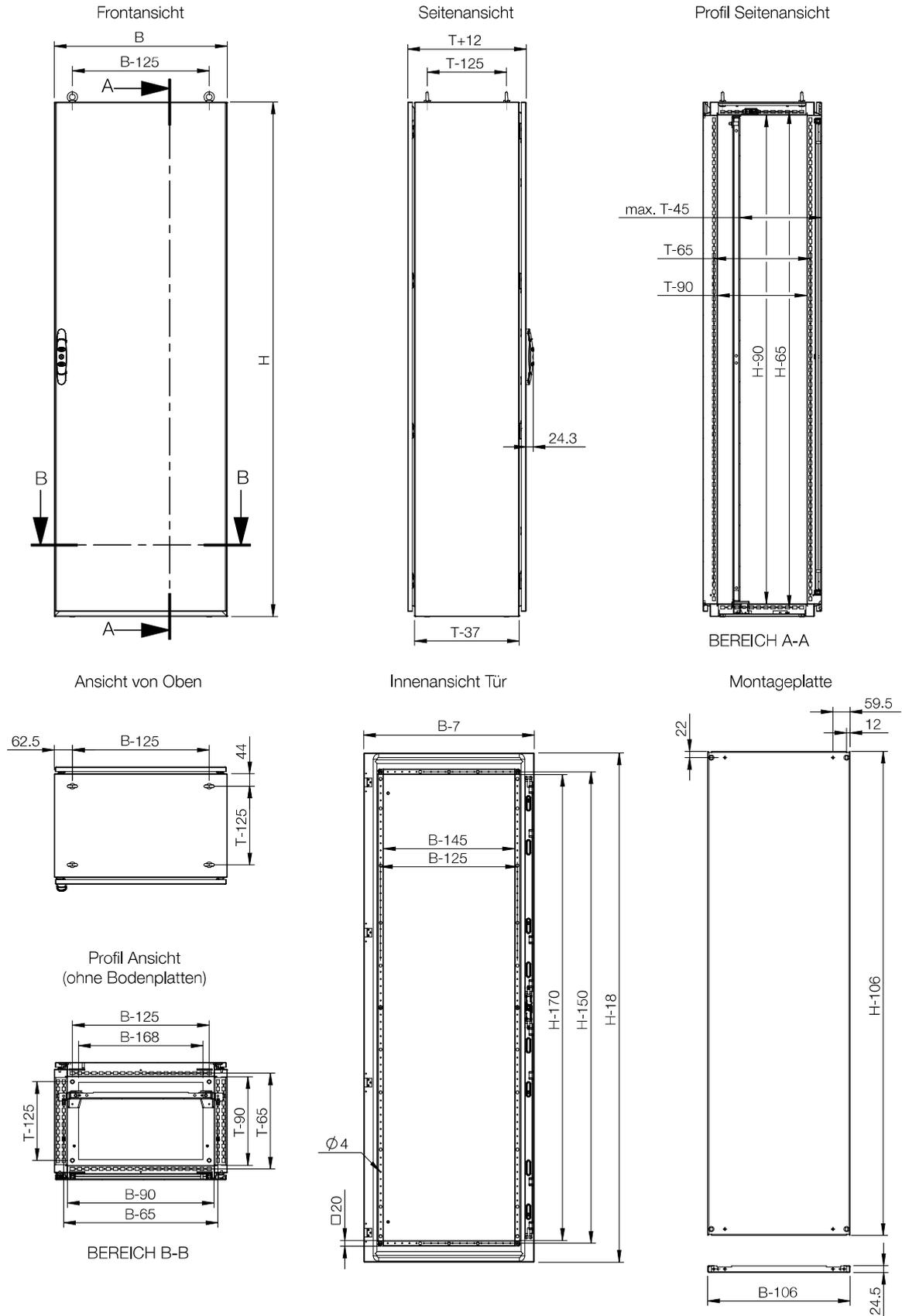
Einteiliger Korpus mit Tür, Bodenplatte und Montageplatte, inkl. Erdungsbolzen. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite zur leichten Anreihung der Schränke. Die Montageplatte wird außen auf der Schrankverpackung anliegend geliefert. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



# Abmessungstabelle | EKSS

## IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1400	800	400	1294	694	EKSS14084
1400	800	400	1294	694	EKSS14084-316
1600	600	400	1494	494	EKSS16064
1600	600	400	1494	494	EKSS16064-316
1600	800	400	1494	694	EKSS16084
1600	800	400	1494	694	EKSS16084-316
1600	1000	400	1494	894	EKSS16104
1600	1000	400	1494	894	EKSS16104-316
1800	600	400	1694	494	EKSS18064
1800	600	400	1694	494	EKSS18064-316
1800	800	400	1694	694	EKSS18084
1800	800	400	1694	694	EKSS18084-316
1800	1000	400	1694	894	EKSS18104
1800	1000	400	1694	894	EKSS18104-316
2000	800	400	1894	694	EKSS20084
2000	800	400	1894	694	EKSS20084-316
2000	1000	400	1894	894	EKSS20104
2000	1000	400	1894	894	EKSS20104-316



# Zubehörmatrix | EKSS

Schrank	Montage										
	H	B	T	Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T *	Click-in-Profil, B *	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten	Außenmontageprofil, Breite
EKSS14084	1400	800	400	MP1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS16064	1600	600	400	MP1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402	CLPO600
EKSS16084	1600	800	400	MP1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS16104	1600	1000	400	MP1610	CLPF1600	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
EKSS18064	1800	600	400	MP1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CMB402	CLPO600
EKSS18084	1800	800	400	MP1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS18104	1800	1000	400	MP1810	CLPF1800	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000
EKSS20084	2000	800	400	MP2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CMB402	CLPO800
EKSS20104	2000	1000	400	MP2010	CLPF2000	CLPF1000	CLPF400	CLPK1000	CLPK400	CMB402	CLPO1000

\* Für kompakte Schränke (EKSS/EKDS) muss ein CLPF für die Tiefe oder ein CLPK für die Breite zusammen mit CAK02 (Profilklammer für kompakte Schränke) verwendet werden.

Schrank	Montage								
	H	B	T	Schwenkrahmen in voller Höhe *	Zentrierter Schwenkrahmen *	Seitlich montierter Schwenkrahmen *	Schwenkrahmen Quer-Stützleisten	Montageprofile (19") **	Befestigungsklammern für 19"-Montageprofile
EKSS14084	1400	800	400	ESFC276	ESFM278	ESFS278	ESFB08	CIP29	CIB800
EKSS16064	1600	600	400	ESFC316	-	-	ESFB06	CIP33	CIB600
EKSS16084	1600	800	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB08	CIP33	CIB800
EKSS16104	1600	1000	400	ESFC316	ESFM318	ESFS318	ESFB10	-	-
EKSS18064	1800	600	400	ESFC366	-	-	ESFB06	CIP38	CIB600
EKSS18084	1800	800	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB08	CIP38	CIB800
EKSS18104	1800	1000	400	ESFC366	ESFM368	ESFS368	ESFB10	-	-
EKSS20084	2000	800	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB08	CIP42	CIB800
EKSS20104	2000	1000	400	ESFC406	ESFM408	ESFS408	ESFB10	-	-

\* ESFB ist erforderlich.  
\*\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.

Schrank	Befestigung						
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)
EKSS14084	1400	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS16064	1600	600	400	PFS1060	PSS1040	PFS2060	PSS2040
EKSS16084	1600	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS16104	1600	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040
EKSS18064	1800	600	400	PFS1060	PSS1040	PFS2060	PSS2040
EKSS18084	1800	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS18104	1800	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040
EKSS20084	2000	800	400	PFS1080	PSS1040	PFS2080	PSS2040
EKSS20104	2000	1000	400	PFS1100	PSS1040	PFS2100	PSS2040

Schrank	Türen		Kabel			
	H	B		T	Einfache Tür *	Verglaste Tür *
EKSS14084	1400	800	400	DNSS1408	DNGS1408	CAB800
EKSS16064	1600	600	400	DNSS1606	DNGS1606	CAB600
EKSS16084	1600	800	400	DNSS1608	DNGS1608	CAB800
EKSS16104	1600	1000	400	DNSS1610	DNGS1610	CAB1000
EKSS18064	1800	600	400	DNSS1806	DNGS1806	CAB600
EKSS18084	1800	800	400	DNSS1808	DNGS1808	CAB800
EKSS18104	1800	1000	400	DNSS1810	DNGS1810	CAB1000
EKSS20084	2000	800	400	DNSS2008	DNGS2008	CAB800
EKSS20104	2000	1000	400	DNSS2010	DNGS2010	CAB1000

\* DNMS ist erforderlich für jede zusätzliche Tür.

# Schaltschränke

## Stahlblechsortiment | Edelstahl

### Kompakt, doppeltürig | EKDS

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (auf Anfrage)



**Material:**

AISI 304L / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl. Korpus und abnehmbare Rückwand: 1.5 mm. Tür: 2 mm. Bodenplatten: 1.5 mm. Montageplatte: 3 mm.

**Korpus:**

Einteiliger Schrankkorpus. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben die Tiefenverstellung der Montageplatte.

**Tür:**

Flächendeckende Türen mit vier Scharnieren, Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster und Erdungsbolzen. Standardtüren können nicht gedreht werden.

**Rückwand:**

Durch M6 Torx Schrauben befestigt. Türmontage rückseitig möglich. Bei 1600 mm breiten Schränken ist die Rückwand geteilt.

**Schließung:**

Schließgestänge 4-Punkt-Verriegelung in der Haupttür und 2-Punkt-Verriegelung in der Nebentür. Standard 3 mm Doppelbart-Einsatz. Kann gegen Standard-Einsätze oder Euro-Zylinder, T-Griffe oder einen Schwenkhebelgriff ausgetauscht werden.

**Bodenbleche:**

Einteilig, mit aufgeschäumter Polyurethan Dichtung für max. Dichtigkeit.

**Erdung:**

Die Tür ist ausgestattet mit eingeschweißten Erdungsbolzen. Mit Hilfe der ECF-Bänder kann eine Erdung zum Rahmen erfolgen.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten. Lieferung erfolgt außerhalb des Schrankes an der Verpackung befestigt. Für 1600 mm breite Schränke ist sie vormontiert und beinhaltet eine Füllplatte.

**Oberfläche:**

400er vorgeschliffener Edelstahl.

**Schutzart:**

Doppeltür-Version, entspricht IP 55 | TYP 12, 13 | IK 10. Einzeltüren mit verschweißtem Vertikalteiler, entspricht IP 66 | TYP 4X, 12 und 13 | IK 10.

**Lieferumfang:**

Einteiliger Schrankkorpus mit passenden Türen, Bodenplatten und Montageplatte, inkl. Erdungsbolzen in der Tür. Anlieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Dies erlaubt eine Bestückung ohne Entfernung von der Palette für weiteren Transport. Die Montageplatte wird außen anliegend an die Schrankverpackung geliefert. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.



# Abmessungstabelle | EKDS

## IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10; IP 66 | TYPE 4X (auf Anfrage)

IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 10

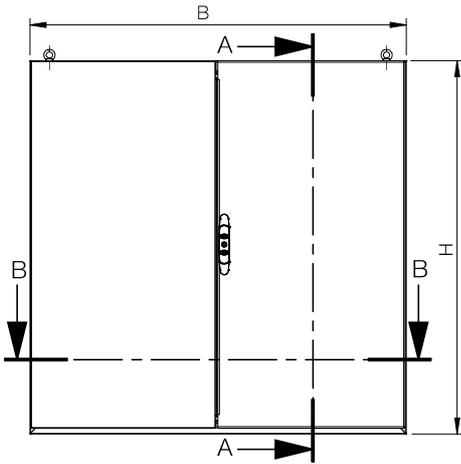
Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-316
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-316
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-316
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-316
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-316
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-316

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

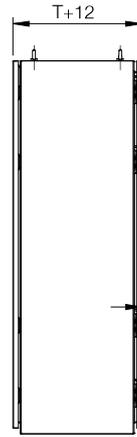
Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	T	h	b	
1200	1200	400	1094	1094	EKDS12124-4X*
1600	1200	400	1494	1094	EKDS16124-4X*
1800	1200	400	1694	1094	EKDS18124-4X*
1800	1600	400	1694	1494	EKDS18164-4X*
2000	1200	400	1894	1094	EKDS20124-4X*
2000	1600	400	1894	1494	EKDS20164-4X*

\*Individuelle Türen mit Mittelsteg.

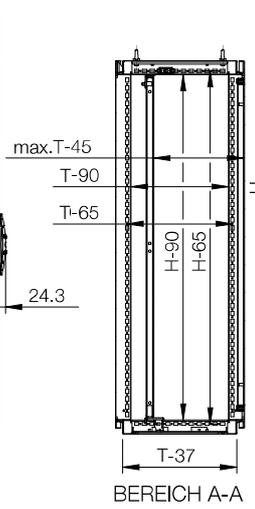
Frontansicht



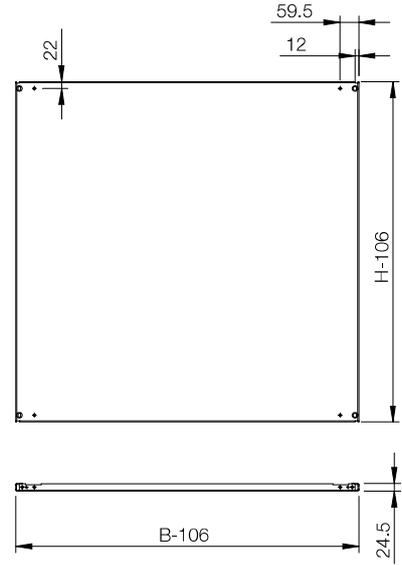
Seitenansicht



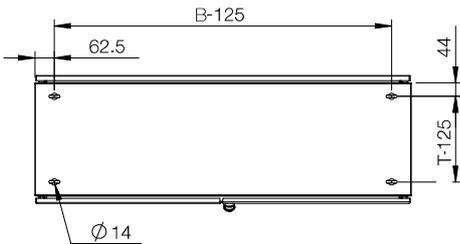
Profil Seitenansicht



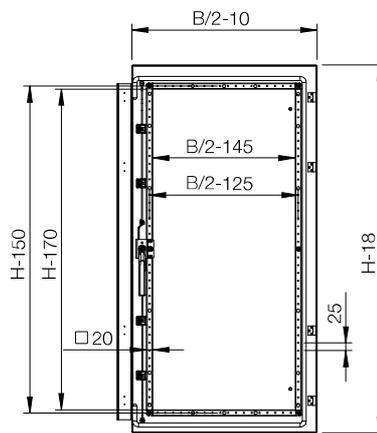
Montageplatte



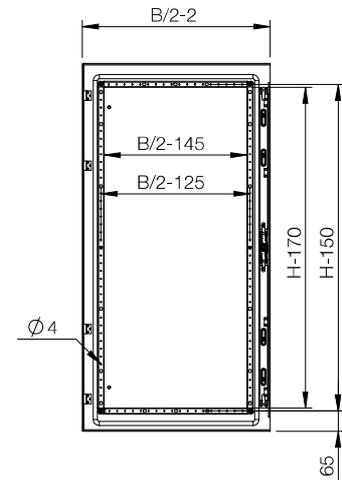
Ansicht von Oben



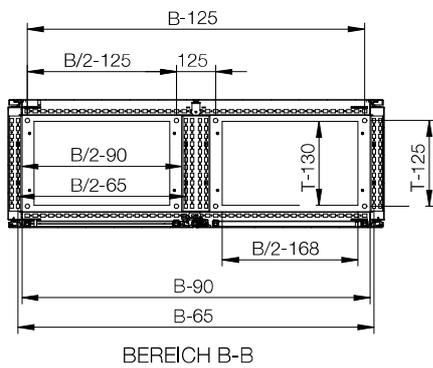
Innenansicht linke Tür



Innenansicht rechte Tür



Profil Ansicht (ohne Bodenplatten)



# Zubehörmatrix | EKDS

Schrank				Montage							
	H	B	T	Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T*	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Seitliche Montageleisten	Außenmontageprofil, Breite
EKDS12124	1200	1200	400	MP1212	CLPF1200	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS16124	1600	1200	400	MP1612	CLPF1600	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS18124	1800	1200	400	MP1812	CLPF1800	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS18164	1800	1600	400	MP1816	CLPF1800	-	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-
EKDS20124	2000	1200	400	MP2012	CLPF2000	CLPF1200	CLPF400	CLPK1200	CLPK400	CMB402	CLPO1200
EKDS20164	2000	1600	400	MP2016	CLPF2000	-	CLPF400	-	CLPK400	CMB402	-

\* Für kompakte Schränke (EKSS/EKDS) muss ein CLPF für die Tiefe oder ein CLPK für die Breite zusammen mit CAK02 (Profilklammer für kompakte Schränke) verwendet werden.

Schrank				Befestigung			
	H	B	T	Sockel vorne/hinten (Höhe 100 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 100 mm)	Sockel vorne/hinten (Höhe 200 mm)	Sockel für Seitenpaneele (Höhe 200 mm)
EKDS12124	1200	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS16124	1600	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18124	1800	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS18164	1800	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040
EKDS20124	2000	1200	400	PFS1120	PSS1040	PFS2120	PSS2040
EKDS20164	2000	1600	400	2x PFS1080	PSS1040	2x PFS2080	PSS2040

Schrank				Türen		Kabel
	H	B	T	Einfache Tür, links *	Einfache Tür, rechts *	Kabelabfangschiene (über Bodenplatte montiert)
EKDS12124	1200	1200	400	DNSS1212L	DNSS1212R	CAB1200/2x CAB600
EKDS16124	1600	1200	400	DNSS1612L	DNSS1612R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18124	1800	1200	400	DNSS1812L	DNSS1812R	CAB1200/2x CAB600
EKDS18164	1800	1600	400	DNSS1816L	DNSS1816R	2x CAB800
EKDS20124	2000	1200	400	DNSS2012L	DNSS2012R	CAB1200/2x CAB600
EKDS20164	2000	1600	400	DNSS2016L	DNSS2016R	2x CAB800

\* DNMSK ist erforderlich für jede zusätzliche Tür.

# 01

Standschränke





### Zubehör für Stahlblechsoriment

Montageplatten .....	90
Profile.....	102
modulares System.....	119
19" Montage.....	124
Ablagen.....	157
Befestigung.....	160
Türen in Kompletthöhe .....	172
Schließung.....	188
Schließsystem.....	200
Türen in Teilhöhe.....	204
Anreihung und Anheben .....	212
Thermik.....	222
Verkabelung .....	225
Erdung.....	231
Schutz.....	233



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Montageplatten

#### Stahlblech Montageplatte, MP

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>FIXIERUNG</b>	<b>Bündig mit Rahmen, MP im Gehäuse enthalten</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
	<b>Bündig mit Rahmen, MP nicht im Gehäuse enthalten</b>	Montageplattenhalterungen, <b>MPA04</b>	95
	<b>Einstellbar in der Tiefe, MP im Gehäuse enthalten</b>	Tiefenverstellung, <b>MPD02</b>	95
	<b>Einstellbar in der Tiefe, MP nicht im Gehäuse enthalten</b>	Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95
	<b>Seitliche Montageplatte</b>	Halterung für seitliche Montageplatte, <b>MPS04</b>	96
	<b>Zusätzliche Montageplatte</b>	Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95
	<b>Rücken an Rücken Montageplatte</b>	Rücken an Rücken MP Klammern, <b>MPBB06</b>	96
	<b>Rückseitige Befestigung</b>	Montageplatten-Klemmen für rückseitige Montage, <b>MPA04R</b> *Für Schränke mit einer Breite von weniger als 1000 mm.	
	<b>Rückseitige Befestigung mit zusätzlicher nutzbarer Tiefe von 20 mm</b>	Montageplatten-Klemmen für rückseitige Montage, <b>MPA04R</b> *Für Schränke mit einer Breite von weniger als 1000 mm.	
<b>SCHARNIERE</b>	<b>Gesamthöhe Montageplatte</b>	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b>	97 118
	<b>Teilhöhe Montageplatte</b>	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK/CLPF</b> . 4 Stück	97 118 112
	<b>Befestigungsverstärkung, bündige Montage</b>	Bündige MP Verstärkungshalter, <b>MPEF</b>	103
<b>VERSTÄRKUNG</b>	<b>Befestigungsverstärkung, nicht bündige Montage</b>	MP Verstärkungshalter, <b>MPE</b> Seitliche Montageprofile in der Tiefe, <b>CMB</b> . 2 Stk	100 116
	<b>Montageplatte Verstärkung</b>	MP Verstärkungsprofil, <b>MPR</b>	101

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Montageplattenhalterungen, <b>MPA04</b>	95	Montageplattenhalterungen, <b>MPA04</b>	95	Montageplattenhalterungen, <b>MPA04</b>	95
Tiefenverstellung, <b>MPD02</b>	95	Tiefenverstellung, <b>MPD02</b>	95	Tiefenverstellung, <b>MPD02</b>	95
Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95	Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95	Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95
<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	Halterung für seitliche Montageplatte, <b>MPS04</b>	96	<i>Nicht verfügbar</i>	N/A
Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95	Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95	Montageplattenhalterungen, <b>MPA06</b>	95
Rücken an Rücken MP Klammern, <b>MPBB06</b>	96	Rücken an Rücken MP Klammern, <b>MPBB06</b>	96	Rücken an Rücken MP Klammern, <b>MPBB06</b>	96
Montageplatten-Klemmen für rückseitige Montage, <b>MPA04R</b> *Für Schränke mit einer Breite von weniger als 1000 mm.		<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	<i>Nicht verfügbar</i>	N/A
Montageplatten-Klemmen für rückseitige Montage, <b>MPA04R</b> *Für Schränke mit einer Breite von weniger als 1000 mm.		<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	<i>Nicht verfügbar</i>	N/A
Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b>	97 118	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b>	97 118	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b>	97 118
Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK</b> . 4 Stück	97 118 112	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK/CLPF</b> . 4 Stück	97 118 112	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK</b> . 4 Stück	97 118 112
Bündige MP Verstärkungshalter, <b>MPEF</b> Montageprofil, <b>CAK02</b>	101 114	Bündige MP Verstärkungshalter, <b>MPEF</b>	101	Bündige MP Verstärkungshalter, <b>MPEF</b> Montageprofil, <b>CAK02</b>	101 114
MP Verstärkungshalter, <b>MPE</b> Seitliche Montageprofile in der Tiefe, <b>CMB</b> . 2 Stk	100 116	MP Verstärkungshalter, <b>MPE</b> Seitliche Montageprofile in der Tiefe, <b>CMB</b> . 2 Stk	100 116	MP Verstärkungshalter, <b>MPE</b> Seitliche Montageprofile in der Tiefe, <b>CMB</b> . 2 Stk	100 116
MP Verstärkungsprofil, <b>MPR</b>	101	MP Verstärkungsprofil, <b>MPR</b>	101	MP Verstärkungsprofil, <b>MPR</b>	101

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Montageplatten

#### Stahlblech Montageplatte, MP

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

##### MCS / MCD

##### Benötigtes Zubehör

Seite

<b>ANGEREICHTE GEHÄUSE</b>	Montageplatte für eine durchgehende Montagefläche, bündig mit dem Rahmen	<i>Nicht verfügbar</i>	N/A
	Montageplatte für eine durchgehende Montagefläche, nicht bündig mit dem Rahmen	Füllplatte, MPF. Eine pro Anreihung	97

#### Breite stahlblech Montageplatte, MPW

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

##### MCS / MCD

##### Benötigtes Zubehör

Seite

<b>FIXIERUNG</b>	Bündig mit Rahmen	<i>Nicht verfügbar</i>	N/A
	Einstellbar in der Tiefe	Gleitprofile, MTS	100
<b>VERSTÄRKUNG</b>	Montageplatte Verstärkung	MP Verstärkungsprofile, MPWR	101

#### Teilhohe Montageplatte, MPP

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

##### MCS / MCD

##### Benötigtes Zubehör

Seite

<b>FIXIERUNG</b>	Bündig mit Rahmen	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
	Einstellbar in der Tiefe	Montageprofil in der Tiefe, CLPK/CLPF. 4 Stück	112
	Seitliche Montage, bündig mit Rahmen	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
<b>SCHARNIERE</b>	Fixierung in der Tiefe verstellbar	Montageplatteplatte Scharnierkit, MPH01 Tragschiene, CB Montageprofil in der Tiefe, CLPK/CLPF. 4 Stück	97 118 112
	Seitliche Montage in der Tiefe einstellbar	Montageplatteplatte Scharnierkit, MPH01 Tragschiene, CB Montageprofil in der Breite, CLPK/CLPF. 4 Stück	97 118 112

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht verfügbar	N/A	Nicht verfügbar	N/A	Nicht verfügbar	N/A
Nicht verfügbar	N/A	Füllplatte, <b>MPF</b> . Eine pro Anreihung	97	Nicht verfügbar	N/A

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht verfügbar	N/A	Nicht verfügbar	N/A	Nicht verfügbar	N/A
Nicht verfügbar	N/A	Gleitprofile, <b>MTS</b>	100	Nicht verfügbar	N/A
Nicht verfügbar	N/A	MP Verstärkungsprofile, <b>MPWR</b>	101	Nicht verfügbar	N/A

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK</b> . 4 Stück	112	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK/CLPF</b> . 4 Stück	112	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK</b> . 4 Stück	110
Nicht verfügbar	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Nicht verfügbar	N/A
Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK</b> . 4 Stück	97 118 112	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK/CLPF</b> . 4 Stück	97 118 112	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPK</b> . 4 Stück	97 118 112
Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> . 4 Stück	97 118 113	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Breite, <b>CLPK/CLPF</b> . 4 Stück	97 118 112	Montageplatteplatte Scharnierkit, <b>MPH01</b> Tragschiene, <b>CB</b> Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> . 4 Stück	97 118 113

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Montageplatten

## Montageplatten, MP

- Beschreibung:** Standard-Montageplatte. Kann auch mit Hilfe des Zubehörs MPS in die Seite des Schrankes montiert oder mit den Gleitprofilen MTS seitlich in den Schrank geschoben werden. Bei schwerer Ausrüstung und in vibrierenden Umgebungen sollten die Zubehörprofile MPR und MPE oder MPEF-Winkel eingesetzt werden.
- Material:** 3 mm galvanisiertes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.
- Max. Traglast:** 6000 N.
- Montagemöglichkeiten:** Verwenden Sie MPA zur Montage der Montageplatte im Schrank.



Für Schaltschrank		Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	h	b	
1200	600	1094	494	MP1206
1200	800	1094	694	MP1208
1200	1200	1094	1094	MP1212
1400	600	1294	494	MP1406
1400	800	1294	694	MP1408
1400	1000	1294	894	MP1410
1400	1200	1294	1094	MP1412
1600	600	1494	494	MP1606
1600	800	1494	694	MP1608
1600	1000	1494	894	MP1610
1600	1200	1494	1094	MP1612
1800	400	1694	294	MP1804
1800	500	1694	394	MP1805
1800	600	1694	494	MP1806
1800	800	1694	694	MP1808
1800	1000	1694	894	MP1810
1800	1200	1694	1094	MP1812
1800	1600	1694	1494	MP1816
2000	400	1894	294	MP2004
2000	500	1894	394	MP2005
2000	600	1894	494	MP2006
2000	800	1894	694	MP2008
2000	1000	1894	894	MP2010
2000	1200	1894	1094	MP2012
2000	1600	1894	1494	MP2016
2200	600	2094	494	MP2206
2200	800	2094	694	MP2208
2200	1000	2094	894	MP2210
2200	1200	2094	1094	MP2212

Montageplatten zum seitlichen Einbau in 500 mm tiefe Schränke sind auf Anfrage lieferbar.



## Montageplatten-Befestigungssatz, MPA-P

**Beschreibung:** Zur Befestigung von Montageplatten in der hintersten Position zwischen dem Schrankrahmen. Die Montageplatten können hiermit in Schritten von 25 mm in der Tiefe verstellt werden. Zusätzliche Winkel sind erforderlich, wenn eine zusätzliche Montageplatte eingebaut werden soll oder der Schrank ohne Montageplatte (PE) bestellt worden war.

**Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** Je 2 obere Halterungen, 2 Gleithalterungen unten, 2 Anpassungsklammern mit Befestigungsmaterial.

### Artikelnr.

MPA06



## Montageplatten-Klemmen für Rückwand-Montage, MPA-R

**Beschreibung:** Zur rückseitigen Befestigung der Montageplatten am Schrank. Der Satz enthält Halterungen zur bündigen Befestigung der Montageplatte mit dem Gehäuserahmen oder hinter dem Gehäuserahmen zurückgesetzt, wodurch 20 mm zusätzliche nutzbare Tiefe für die Montage von Komponenten entstehen. Diese Halterungen werden benötigt, wenn eine rückseitige Befestigung erforderlich ist oder der Schrank als Alternative zu MPA06/MPA04 ohne Montageplatte (PE) bestellt wird. Die Demontage ist über die Vorder- und Rückseite möglich.

**Material:** 3 mm verzinkter Stahl.

**Verpackungseinheit:** 2 Halterungen oben, 2 Halterungen unten, 2 Klemmen zur bündigen Montage der Montageplatte mit dem Gehäuserahmen und 2 Klemmen für die Zurücksetzung der Montageplatte hinter den Rahmen mit Montagezubehör.

### Beschreibung

MP-Halterungen, Rückwand-Montage

### Artikelnr.

MPA04R



## Montageplatten-Tiefenverstellung, MPD

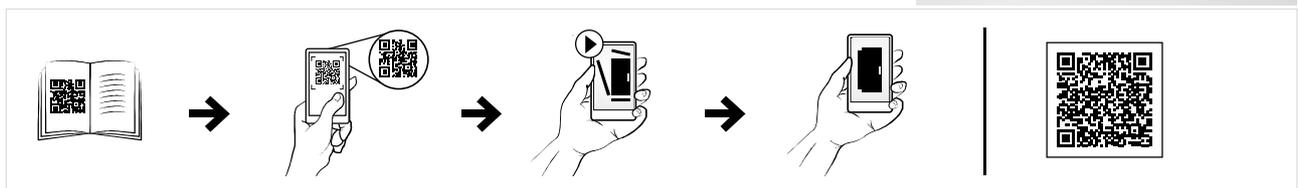
**Beschreibung:** Montageplatten können hiermit auf dem Schrankrahmen in Schritten von 25 mm in der Tiefe verstellt werden.

**Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagmaterial.

### Artikelnr.

MPD02



# Schaltschränke

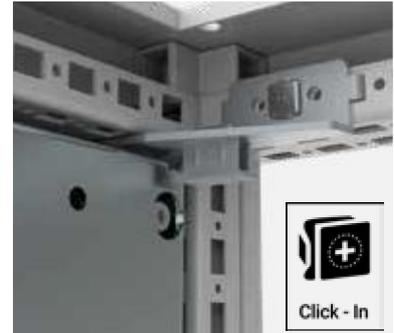
## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Montageplatten

#### Frontmontagewinkel, MPA-RF

- Beschreibung:** Zur Befestigung von Montageplatten im Gehäuse. Bügel werden benötigt, wenn eine zusätzliche Montageplatte benötigt wird oder wenn das Gehäuse ohne Montageplatte (PE) bestellt wird.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 obere Bügel und 2 Gleitstücke für unten mit Montagezubehör.

Artikelnr.
MPA04



#### Montageplatte mit Anreihlaschen, MPBB

- Beschreibung:** Um zwei Montageplatten auf beliebiger Höhe im Nutzungsbereich des Schrankes aneinander zu montieren, kann die Position in Stufen von 25 mm angepasst werden. Der Abstand zwischen den Montageplatten beträgt weniger als 10 mm, wodurch dem Kunden maximaler Platz zur Verfügung steht.
- Material:** 3 mm verzinkter Stahl.
- Verpackungseinheit:** 2 Halterungen oben, 4 Halterungen seitlich, 4 Halterungen unten, inklusive Montagezubehör.

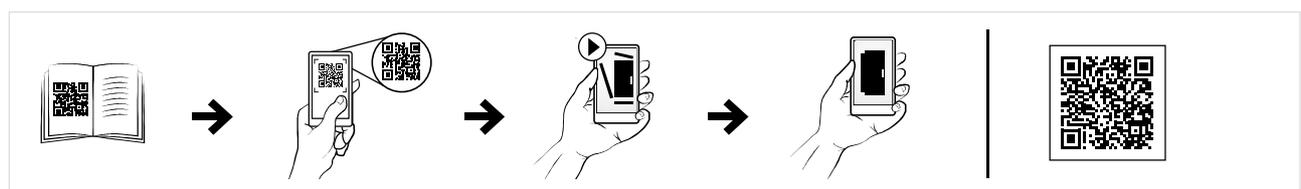
Artikelnr.
MPBB06



#### Seitenmontageplatten-Befestigung, MPS

- Beschreibung:** Zur Befestigung der Standard Montageplatte in den Seiten der Schränke zwischen den senkrechten Profilen. Es wird somit eine bündige Montagefläche zwischen den Profilen ermöglicht.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 4 Winkel mit Montagezubehör.

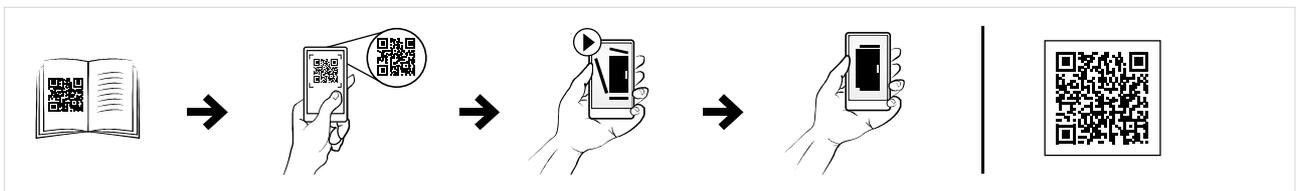
Artikelnr.
MPS04



## Montageplatten Scharnier Set, MPH

- Beschreibung:** Erlaubt es die Montageplatte in einem Winkel von bis zu 105° zu schwenken.
- Verpackungseinheit:** 1 Set mit Zubehör für eine Montageplatte.
- Montagemöglichkeiten:** Immer in Kombination mit Trägerschiene CB zu verwenden.

Artikelnr.
MPH01



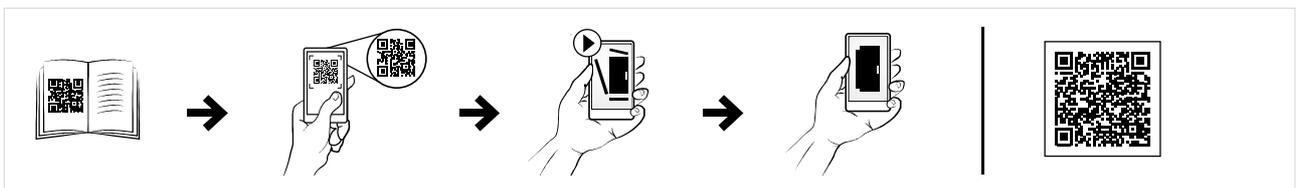
## Montageplatten-Zwischenstück, MPF

- Beschreibung:** Überbrückt den Zwischenraum zwischen zwei Montageplatten bei angereichten Schränken. Ermöglicht eine durchgehende Montageplatte.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
H		
1800		MPF1800
2000		MPF2000
2200		MPF2200



Bei angereichten Konfigurationen muss MPD02 zusammen mit den Befestigungshalterungen verwendet werden, die mit dem Schrank und der Montageplatte geliefert werden. MPA06 muss verwendet werden, wenn der Schrank ohne Befestigungshalterungen geliefert wird. MPF kann nicht mit Montageplatten verwendet werden, wenn sie an der hintersten Position installiert werden.



# Schaltschränke

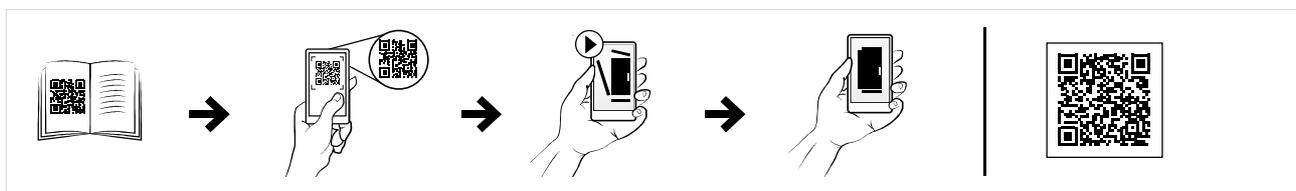
## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Montageplatten

## Teilmontageplatten, MPP

- Beschreibung:** Zur direkten Befestigung am Schaltschrankrahmen oder an Click-in Profilen (CLPK). Aufgrund des besonderen Designs ist eine „Ein-Mann-Montage“ möglich. Die Teilmontageplatten können in jeder Höhe oder Tiefe entsprechend dem 25 mm Lochraster angebracht werden. Bei passendem Format auch in die Schaltschrankseiten.
- Material:** 3 mm galvanisiertes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Platte mit Montagezubehör.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CLPK zur Tiefenverstellung hinzu.
- Bemerkung:** MPP kann in beide Richtungen montiert werden.

Für Schaltschrank		Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H/B	B/H	h/b	b/h	
400	400	294	294	MPP0404
400	500	294	394	MPP0405
600	400	494	294	MPP0604
600	500	494	394	MPP0605
600	600	494	494	MPP0606
600	800	494	694	MPP0608
600	1000	494	894	MPP0610
800	400	694	294	MPP0804
800	500	694	394	MPP0805
800	800	694	694	MPP0808
1000	400	894	294	MPP1004
1000	800	894	694	MPP1008
1200	400	1094	294	MPP1204
1200	600	1094	494	MPP1206

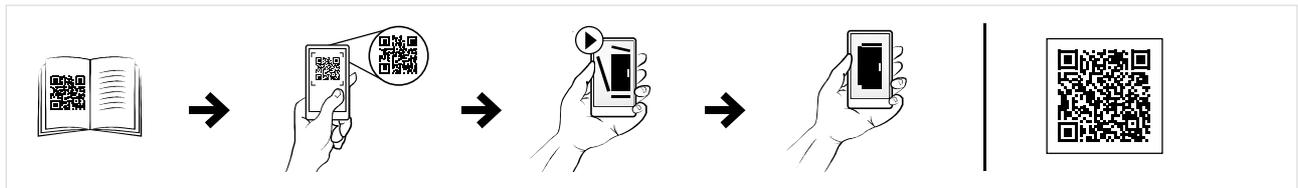


## Breite Montageplatte, MPW

- Beschreibung:** Erzeugt eine Installationsfläche über die gesamte Breite des Gehäuses. Einfach Montage durch seitliche Gleitschienen MTS. Die Nennbreite entspricht der Schrankbreite. Bei angereihten Schränken können die MPW's verbunden werden und es entsteht somit eine durchgängige Installationsebene. Kann nicht in der hintersten Position montiert werden.
- Material:** 3 mm galvanisiertes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie Gleitschienen MTS hinzu. MPW passt ausschließlich in MCS-/MCD-Schränke.

Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
1800	500	MPW1805
1800	600	MPW1806
1800	800	MPW1808
1800	1000	MPW1810
1800	1200	MPW1812
1800	1600	MPW1816*
2000	500	MPW2005
2000	600	MPW2006
2000	800	MPW2008
2000	1000	MPW2010
2000	1200	MPW2012
2000	1600	MPW2016*

\* 1600 mm breite Montageplatten werden als zwei 800 mm breite Montageplatten geliefert.



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

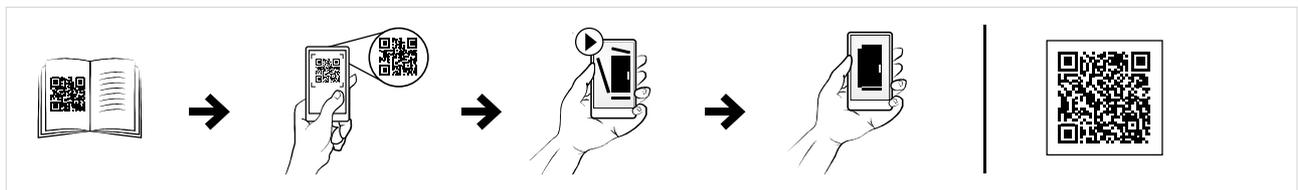
### Zubehör | Montageplatten

## Montageplatten-Gleitschienen, MTS

- Beschreibung:** Zur Montage der breiten Montageplatten im Schrank. In 25 mm Schritten tiefenverstellbar.
- Material:** 3 mm Stahlblech, verzinkt.
- Verpackungseinheit:** 2 Schienen mit Montagematerial.

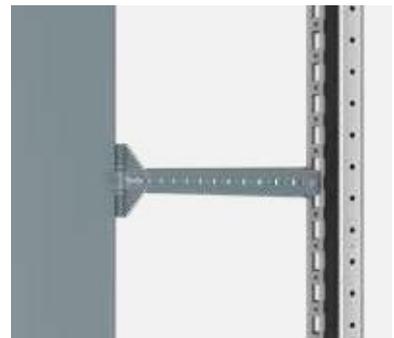


Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
500	MTS500
600	MTS600
800	MTS800
1000	MTS1000
1200	MTS1200
1600	MTS1600



## Montageplattenbefestigung, MPE

- Beschreibung:** Zur Verstärkung der Montageplatte in der Mitte, zusätzlich zur üblichen Fixierung oben und unten.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 10 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CMB-Profile hinzu.



Artikelnr.
MPE10

## Bündige Montageplatten-Befestigungen, MPEF

**Beschreibung:** Zur besonderen Befestigung einer schwer bestückten Montageplatte in der hintersten Position. Wird zur besonderen Stabilität an den Schrankrahmen montiert. Einfache Montage ohne zu bohren. Kann von vorne befestigt werden, nachdem die Montageplatte bereits positioniert ist. Zur Kombination mit einem Verstärkungsprofil MPR wird geraten.

**Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 10 Stück mit Befestigungsmaterial.

Artikelnr.
MPEF10



## Verstärkungsprofile für Montageplatten, MPR

**Beschreibung:** Verstärkt Montageplatten (MP) bei schwerer Ausrüstung, dämpft Vibrationen und stabilisiert. Um eine größtmögliche Dämpfung zu erreichen, wird empfohlen, die Montageplatte an Profilen zu befestigen.

**Material:** 2 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 2 Profile mit Montagmaterial.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
B		
1000		MPR1000
1200		MPR1200
1600		MPR1600



## Profile zur Verstärkung von Montageplatten, MPWR

**Beschreibung:** Verstärkt Montageplatten (MPW) bei schwerer Ausrüstung, dämpft Vibrationen und stabilisiert. Um eine größtmögliche Dämpfung zu erreichen, wird empfohlen, die Montageplatte an Profilen zu befestigen.

**Material:** 2 mm galvanisiertes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 2 Profile mit Befestigungsmaterial.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
B		
1000		MPWR1000
1200		MPWR1200



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Profile

#### Klick-In Profile, CLPK

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

<b>FIXIERUNG IN DER BREITE</b>	<b>Volle Breite, bündig mit Front-/Rückseite Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Breite, in der Tiefe verstellbar</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilbreite, bündig mit Gehäuserahmen, vorne/hinten</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilbreite, in der Tiefe verstellbar</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>
<b>FIXIERUNG IN DER TIEFE</b>	<b>Volle Tiefe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Tiefe, einstellbar in der Breite</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teiltiefe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teiltiefe, einstellbar in der Breite</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD****MCSS / MCDS****EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Nicht verfügbar</i>	N/A
<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (4 Stück)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (4 Stück)	113 113
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113
<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Profile

#### Montageprofil, CLPF

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

**MCS / MCD**

**Benötigtes Zubehör**

**Seite**

<b>FIXIERUNG IN DER HÖHE</b>	<b>Volle Höhe, bündig mit Front-/Heck-Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Höhe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Höhe, einstellbar in Tiefe und Breite</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilhöhe, bündig mit Gehäuserahmen, vorne/hinten</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilhöhe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilhöhe, einstellbar in Tiefe und Breite</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (4 Stück) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>
<b>FIXIERUNG IN DER BREITE</b>	<b>Volle Breite, bündig mit Front-/Rückseite Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Breite, einstellbar in der Tiefe und Höhe</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilbreite, bündig mit Gehäuserahmen, vorne/hinten</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilbreite, in Tiefe und Höhe verstellbar</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>
<b>FIXIERUNG IN DER TIEFE</b>	<b>Volle Tiefe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Tiefe, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teiltiefe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teiltiefe, einstellbar in Breite und Höhe</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

MKS / MKD		MCSS / MCDS		EKSS / EKDS	
Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
Nicht verfügbar	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	113	Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	113	Nicht verfügbar	N/A
Montageprofil in der Breite, CLPF (1 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, CLPF (1 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, CLPF (1 Stk)	113
Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (1 Stk)	112	Montageprofil in der Tiefe, CLPF (1 Stk)	113	Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (1 Stk)	112
Montageprofil in der Breite, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Breite, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Breite, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	113 113
Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	112	Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	113	Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	112
Montageprofil in der Höhe, CLPF (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, CLPF (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, CLPF (1 Stk)	113
Montageprofil in der Tiefe, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, CLPF (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Tiefe, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, CLPF (2 Stk)	113 113	Nicht verfügbar	N/A
Nicht verfügbar	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Nicht verfügbar	N/A
Montageprofil in der Breite, CLPF (2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, CLPF (2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, CLPF (2 Stk)	113
Nicht verfügbar	N/A	Montageprofil in der Höhe, CLPF (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, CLPF (2 Stk)	113
Montageprofil in der Breite, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, CLPF (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Breite, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, CLPF (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Breite, CLPF (4 Stück) Montageprofil in der Höhe, CLPF (2 Stk)	113 113

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Profile

#### Außenmontageprofil, CLPO

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

<b>FIXIERUNG IN DER BREITE</b>	<b>Volle Breite, bündig mit Front-/Rückseite Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Teilbreite, bündig mit Gehäuserahmen, vorne/hinten</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>
<b>FIXIERUNG IN DER TIEFE</b>	<b>Volle Tiefe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Teiltiefe, bündig mit seitlichem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	<b>113</b>

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113
Nicht verfügbar	N/A	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Nicht verfügbar	N/A
Nicht verfügbar	N/A	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (1 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Profile

#### Tragschiene, CB

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

**MCS / MCD**

**Benötigtes Zubehör**

**Seite**

<b>FIXIERUNG IN DER BREITE</b>	<b>Volle Breite, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Breite, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-in-Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>112</b>
	<b>Teilbreite, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilbreite, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>
<b>FIXIERUNG IN DER TIEFE</b>	<b>Volle Tiefe, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Tiefe, einstellbar in der Breite</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-In-Profil in der Breite, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>112</b>
	<b>Teiltiefe, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teiltiefe, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	112	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112	Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	112
Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	<i>Nicht möglich</i>	N/A
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-In-Profil in der Breite, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113
Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113
<i>Nicht verfügbar</i>	N/A	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Profile

Schwerlastträger, CBU

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>FIXIERUNG IN DER BREITE</b>	<b>Volle Breite, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Breite, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-in-Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>112</b>
	<b>Teilbreite, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teilbreite, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>
<b>FIXIERUNG IN DER TIEFE</b>	<b>Volle Tiefe, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
	<b>Volle Tiefe, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-In-Profil in der Breite, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>112</b>
	<b>Teiltiefe, bündig mit unterem Gehäuserahmen</b>	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	<b>113</b>
	<b>Teiltiefe, höhenverstellbar</b>	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>113</b> <b>113</b>

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	112	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112	Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	112
Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	<i>Nicht möglich</i>	N/A
Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk) oder Klick-In-Profil in der Breite, <b>CLPK</b> (2 Stk)	113 112	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113
Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113	Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (1 oder 2 Stk)	113
<i>Nicht möglich</i>	N/A	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113	Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 oder 4 Stk) Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	113 113

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

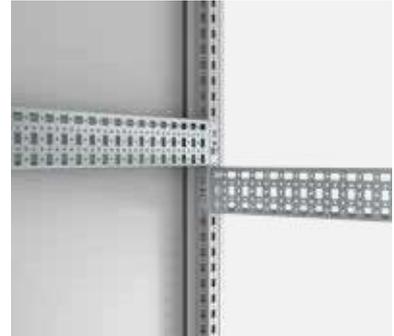
### Zubehör | Profile

## Click-in Profil, CLPK

**Beschreibung:** Die Universalprofile lassen sich sowohl in der Tiefe als auch in der Breite am 25 mm DIN-Lochraster des Schrankrahmens oder in Verbindung mit VB-Profilen einbauen. Das 75 mm breite Profil ist mit drei Lochreihen ausgestattet, von denen eine um 90° gewendet ist. Dadurch lassen sich CLPF-Profile in beide Richtungen montieren. Die CLPK-Profile können durch Selbstschneideschrauben gesichert werden.

**Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 4 Profile.



Für Schaltschrank		
B/T	Max. Belastung	Artikelnr.
300	2000 N	CLPK300
400	2000 N	CLPK400
500	2000 N	CLPK500
600	1600 N	CLPK600
800	1600 N	CLPK800
1000	1200 N	CLPK1000
1200	1200 N	CLPK1200

## Montageprofile, CLPF

### Beschreibung:

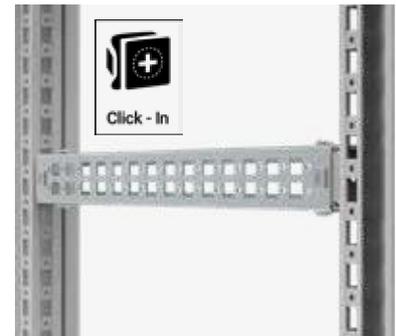
Das CLPF Profilsystem besteht aus 40 mm breiten und 25 mm hohen Profilen zum Einbau nach allen Richtungen in den Schrankrahmen. Es kann auch in Verbindung mit CLCK und VB Profilen eingesetzt werden. Wendet man das Profil, ist es als Standard CP20/40 Profil in Verbindung mit GLM 40/6P Gleitmuttern zum Einbau von Materialien, die Tiefenanpassung benötigen, zu benutzen. Die Profile schließen nach Einbau in den Schrankrahmen mit den Schrankprofilen bündig ab. Das System bietet zweireihige Lochraster zur Befestigung von Käfigmuttern und gewindeformenden Schrauben. Bei 90 mm breiten Profilen lassen sich 2 Profile nebeneinander montieren.

### Material:

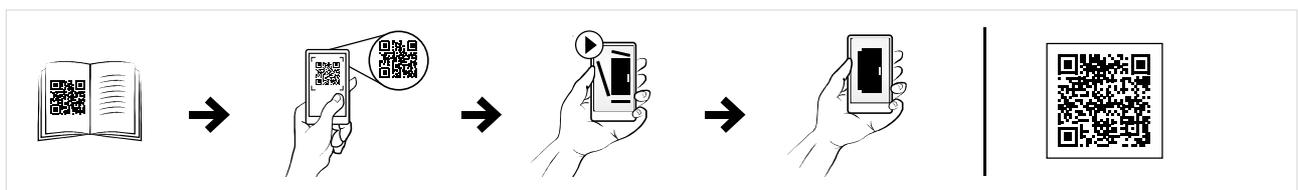
Verzinktes Stahlblech.

### Verpackungseinheit:

4 Profile inklusive der Klick-In Einsätze.



Für Schaltschrank				
H/B	B/T	Maximale Belastung Horizontal C	Maximale horizontale Belastung	Artikelnr.
300	300	800 N	1000 N	CLPF300
400	400	800 N	1000 N	CLPF400
500	500	800 N	1000 N	CLPF500
600	600	800 N	1000 N	CLPF600
800	800	800 N	1000 N	CLPF800
1000	1000	800 N	1000 N	CLPF1000
1200	1200	800 N	1000 N	CLPF1200
1400	1400	Nur vertikale Lasten zulässig	Nur vertikale Lasten zulässig	CLPF1400
1600	1600	Nur vertikale Lasten zulässig	Nur vertikale Lasten zulässig	CLPF1600
1800	1800	Nur vertikale Lasten zulässig	Nur vertikale Lasten zulässig	CLPF1800
2000	2000	Nur vertikale Lasten zulässig	Nur vertikale Lasten zulässig	CLPF2000
2200	2200	Nur vertikale Lasten zulässig	Nur vertikale Lasten zulässig	CLPF2200



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

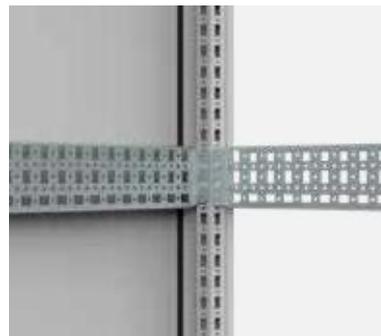
### Zubehör | Profile

## Türmontageprofil, CLPO

**Beschreibung:** Universalprofil für die Tiefen- und Breitenmontage auf dem 25 mm DIN-Lochmuster am Gehäuserahmen. Das 75 mm breite Profil ist mit drei Lochreihen ausgestattet, von denen eine um 90° gedreht ist. Dadurch ist es möglich, die CLPO-Profile in beide Richtungen zu montieren. Der CLPO vergrößert den Nutzraum um 25 mm.

**Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 4 Profile.



Für Schaltschrank		
B/T	Max. Belastung	Artikelnr.
300	2400 N	CLPO300
400	2400 N	CLPO400
500	2400 N	CLPO500
600	2400 N	CLPO600
800	1800 N	CLPO800
1000	1400 N	CLPO1000
1200	1200 N	CLPO1200

## Gleitmuttern für Montageprofile, GLM

**Beschreibung:** Gleitmuttern für den einfachen Einbau von Komponenten bei den Montageprofilen CP und CLPF

**Material:** Verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 50 Stück.



Gewinde	Zu benutzen mit	Artikelnr.
M6	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-6P
M8	CP1020, CP1020U, CP2020, CP2020U	GLM20-8P
M6	CP2040, CP2040U, CLPF profilen	GLM40-6P
M8	CP2040, CP2040U, CLPF profilen	GLM40-8P

## Kompakt Schaltschrank Profil-Halter, CAK

**Beschreibung:** Die Profil-Halter zur Erweiterung der Montagemöglichkeiten in unserem Kompakt Schaltschrank bieten eine zusätzliche Montageoberfläche. Ein Halter besitzt zwei runde (Durchmesser 4.3 mm) sowie drei rechteckige (10 x 14 mm) Aussparungen, in einem sich abwechselnden Raster von 25 mm, welches flexible Installationsmöglichkeiten von Zubehör erlaubt.

**Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagezubehör.



Beschreibung	Artikelnr.
für MKS, MKD.	CAK02

## Vertikaler Mittelsteg, VB

- Beschreibung:** Senkrechte Profilschienen für die mittige Teilung von 1200 und 1600 mm breiten Schränken, um die gleichen Montagemöglichkeiten wie in zwei 600 und 800 mm breiten Schränken zu erhalten. Erlaubt den Einbau von Schwenkrahmen, Montageschienen usw. in jeder Seite.
- Material:** 1.75 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar ohne Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie VBK zur Montage hinzu. Für eine komplette Trennung benötigen Sie des weiteren VBD.

Für Schaltschrank	
H	Artikelnr.
1600	VB1600
1800	VB1800
2000	VB2000
2200	VB2200



## Tiefentrennsteg, VBD

- Beschreibung:** Senkrechte Profilschiene für die mittige Teilung eines 1200 oder 1600 mm breiten Schrankes, um die gleichen Montagemöglichkeiten wie in 600 oder 800 mm breiten Schränken zu erhalten. Dies erlaubt den Einbau von Zubehör wie CAB(P), CBU, CLCK, CLPF usw. in jeder Schrankseite. Zubehör tiefenverstellbar im 25 mm Lochraster.
- Material:** 1.75 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar ohne Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie VBK zur Montage und VB zur kompletten Abtrennung hinzu.

Für Schaltschrank	
T	Artikelnr.
400	VBD400
500	VBD500
600	VBD600
800	VBD800



## Befestigungswinkel, VBK

- Beschreibung:** Montagewinkel für VB oder VBD in 1200 mm oder 1600 mm breite Schränke. Beeinträchtigt nicht die Nutzung der Bodenbleche.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 4 Stück mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
<1200	VBK04
1200	VBK1200
1600	VBK1600



# Schaltschränke

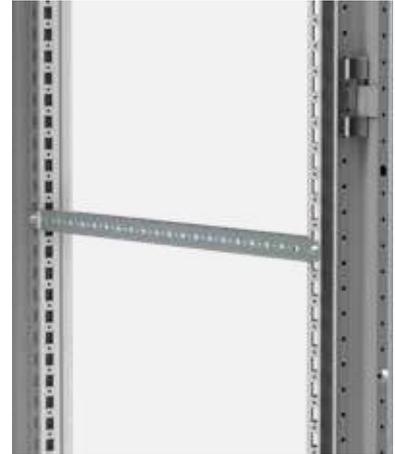
## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Profile

## Seitenprofile, CMB

- Beschreibung:** Um Kabel, Kabelführungen usw. seitlich oder in der Schrankbreite zu befestigen.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 20 Profile mit Montagezubehör.

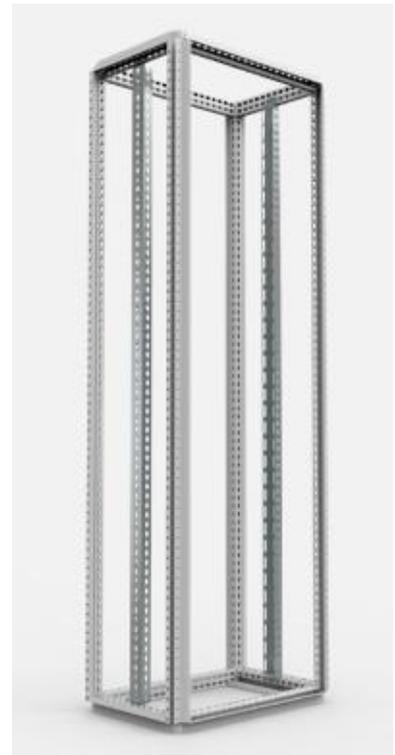
Für Schaltschrank	
B/T	Artikelnr.
300	CMB302
400	CMB402
500	CMB502
600	CMB602
800	CMB802



## Senkrechte Tragprofile, HP

- Beschreibung:** Senkrechte Profile mit 25mm-Lochraster zur Aufnahme von DIN-Schienen oder entsprechender Telequick-Montageplatten. Tiefenverstellbar in 25mm Schritten.
- Material:** 2mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Tragprofile mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank	
H	Artikelnr.
1600	HP1600
1800	HP1800
2000	HP2000
2200	HP2200



## Käfigmuttern, CNM

**Beschreibung:** Käfigmuttern für die universelle Verwendung an Schrankrahmenprofilen und Profil-Systemen ausgelegt.

**Verpackungseinheit:** 50 Stück.

Gewinde	Artikelnr.
M6	CNM615
M8	CNM815



## Schrauben für Clip-in Käfigmuttern, CNS

**Beschreibung:** Zylinderkopfschrauben M6x12 und M8x12 für Käfigmuttern.

**Verpackungseinheit:** 250 Stück.

Gewinde	Artikelnr.
M6	CNS612
M8	CNS812



## Extrudierte-Schrauben, CNT

**Beschreibung:** Torx-Schrauben zur Befestigung von Zubehör, von Click-in Profilen und zur Erdung, etc.

**Verpackungseinheit:** 250 Stück.

Gewinde	Artikelnr.
M5	CNT05
M6	CNT06



## Extrudierte Schrauben für Edelstahl Profile, CNTS

**Beschreibung:** Torx extrudierte Schrauben. Bei Rundloch DIN Lochrastern der Edelstahl Standschränke zur Montage von Zubehör zu verwenden.

**Verpackungseinheit:** 250 Stück.

Gewinde	Artikelnr.
M5	CNTS05
M6	CNTS06



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

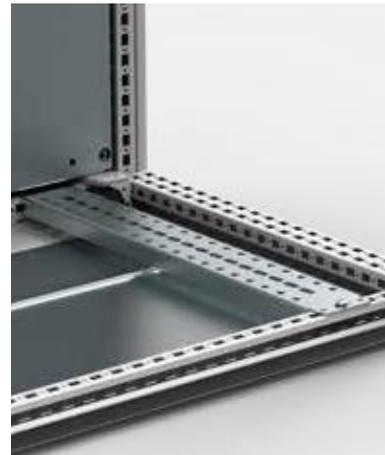
### Zubehör | Profile

## Tragschienen, CB

- Beschreibung:** Wird zur Aufnahme von schweren Einheiten, wie z.B. Transformatoren, im Schrankboden genutzt.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Schienen mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank		
B/T	Max. Belastung	Artikelnr.
400	2500 N	CB400
500	2100 N	CB500
600	1800 N	CB600
800	1300 N	CB800

Maximale Belastung per Schiene angegeben.

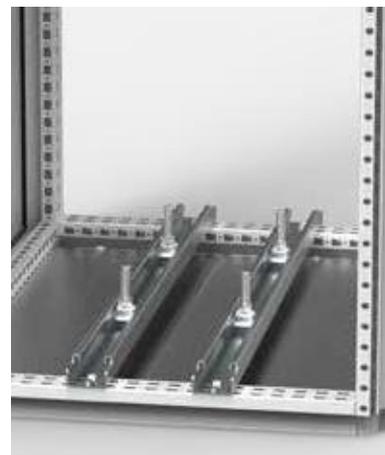


## Sehr belastbare Tragschiene, CBU

- Beschreibung:** Sehr belastbare Tragschiene für den Einbau schwerer Komponenten wie Transformatoren. Werden mit T-förmigen Schieberbolzen geliefert und ausgebrochenen Löchern, um der Breite oder der Tiefe nach in den Schrank montiert zu werden.
- Material:** 2,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar mit Befestigungsmaterial und vier T-förmigen Gleitbolzen.

Für Schaltschrank		
B/T	Max. Belastung	Artikelnr.
400	3000 N	CBU400
500	3000 N	CBU500
600	3000 N	CBU600
800	2250 N	CBU800
1000	1800 N	CBU1000
1200	1500 N	CBU1200

Maximale Belastung angegeben je Schiene.



## Adapter für Lütze-Verteiler, CLS

- Beschreibung:** Zur direkten Montage des Lütze Verdrahtungssystems in die Rahmen der Schaltschränke.
- Material:** 2.5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 6 Adapterschienen mit Montagematerial.

Für Schaltschrank	
T	Artikelnr.
400	CLS400
500	CLS500
600	CLS600
800	CLS800



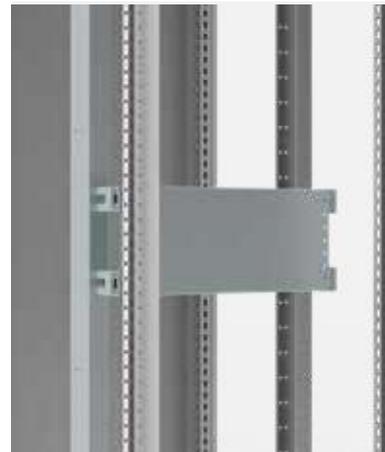
# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | modulares System

## Montageplatten, MSMPN

- Beschreibung:** Montageplatte für die Installation von Trennschaltern. Geeignet für Links- und Rechtsanschlüsse.
- Material:** 1.5 mm galvanisierter Stahl.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Montage am modularen Systemrahmen mit MSMPA01 oder MSMPF01.



### Schlicht

H	B	h	b	Artikelnr.
50	600	496	470	MSMPN0506
50	800	496	670	MSMPN0508
100	600	96	470	MSMPN1006
100	800	96	670	MSMPN1008
150	600	146	470	MSMPN1506
150	800	146	670	MSMPN1508
200	600	196	470	MSMPN2006
200	800	196	670	MSMPN2008
250	600	246	470	MSMPN2506
250	800	246	670	MSMPN2508
300	600	296	470	MSMPN3006
300	800	296	670	MSMPN3008
400	600	396	470	MSMPN4006
400	800	396	670	MSMPN4008
450	600	446	470	MSMPN4506
450	800	446	670	MSMPN4508
500	600	496	470	MSMPN5006
500	800	496	670	MSMPN5008
600	600	596	470	MSMPN6006
600	800	596	670	MSMPN6008
600	1000	596	870	MSMPN6010

### Horizontale Öffnung

H	B	h	b	Artikelnr.
100	600	96	470	MSMPN1006H
100	800	96	670	MSMPN1008H

### Vertikale Öffnung

H	B	h	b	Artikelnr.
150	600	146	470	MSMPN1506V
150	800	146	670	MSMPN1508V
200	600	196	470	MSMPN2006V
200	800	196	670	MSMPN2008V
250	600	246	470	MSMPN2506V
250	800	246	670	MSMPN2508V
300	600	296	470	MSMPN3006V
300	800	296	670	MSMPN3008V
400	600	396	470	MSMPN4006V
400	800	396	670	MSMPN4008V
450	600	446	470	MSMPN4506V
450	800	446	670	MSMPN4508V
600	600	596	470	MSMPN6006V
600	800	596	670	MSMPN6008V

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | modulares System

## Modulare Systemrahmen, MSMSF

- Beschreibung:** Zwei einzelne Vertikalprofile, die sowohl für Frontabdeckungen als auch für die Montage von Komponenten verwendet werden können. Eine kostengünstige Lösung für Schaltschrankbauer, die die Montagezeit verkürzt und die Montage auch außerhalb des Gehäuses ermöglicht. Die nutzbare Höhe für die Frontabdeckung beträgt 150 mm.
- Material:** 2 mm Stahl.
- Oberfläche:** RAL 7035.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz.

H	B	Artikelnr.
1800	600	MSMSF1806
1800	800	MSMSF1808
2000	600	MSMSF2006
2000	800	MSMSF2008
2200	600	MSMSF2206
2200	800	MSMSF2208



## DIN-Schienen, MSDR

- Beschreibung:** Nach Größe zuschneidbare DIN-Schiene, sofort montierbar. Das vereinfachte Design der Seitenwände erleichtert die Beschaffung und verkürzt die Montagezeit.
- Material:** Galvanisiertes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 5 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Verwendung mit modularen Systemen.

B	Artikelnr.
600	MSDR0600
800	MSDR0800



## Feste Halterungen, MSMPF01

- Beschreibung:** Eine Halterung zur Montage einer DIN-Schiene, um die Montage von modularen Komponenten in den modularen Systemprofilen zu ermöglichen. Kostengünstige Lösung für Schaltanlagenbauer.
- Material:** 2.5 mm galvanisierter Stahl.
- Verpackungseinheit:** 2 Paare.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Montage auf dem modularen Systemrahmen.

**Artikelnr.**

MSMPF01



## Verstellbare Halterungen, MSMPA01

- Beschreibung:** Eine Halterung zur Montage einer DIN-Schiene oder Montageplatte, die in der Tiefe anpassbar ist, um die Montage von Komponenten in verschiedenen Größen an der gewünschten Position zu ermöglichen.
- Material:** 2.5 mm galvanisiertes Stahlblech, Zamak.
- Verpackungseinheit:** 2 Paare.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Montage auf dem modularen Systemrahmen.

**Artikelnr.**

MSMPA01



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | modulares System

## Anpassungsprofile, APK

- Beschreibung:** Breitenprofile, die eine kontinuierliche Anpassung der Befestigungskäfigmutter für Bauteile bei Höhe, Tiefe und Breite ermöglichen. Schaltanlagenbauer können jedes Bauteil in der gewünschten Position ohne Bearbeitung fixieren.
- Material:** 2.5 mm galvanisierter Stahl.
- Verpackungseinheit:** 2 Paare.
- Requirements:** Zur Montage auf CLPF-Tiefenprofilen.

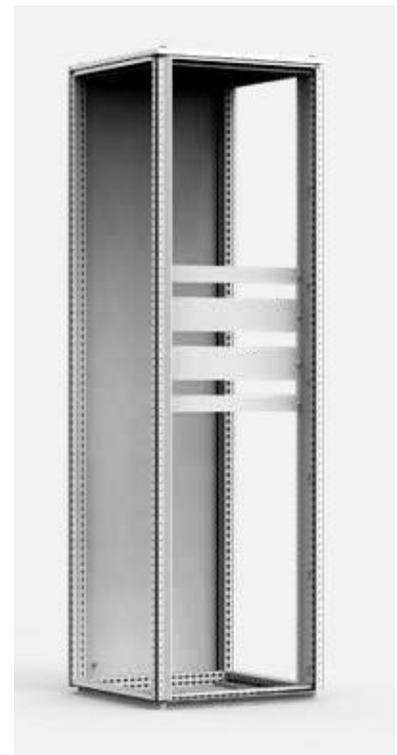
Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
600	APK600
800	APK800



## Geschlitzte Frontpaneele, MSMCP

- Beschreibung:** Geschlitztes Frontpaneel für modulare Baugruppen. Wird mit einer DIN-Schiene pro Reihe für modulare Komponenten geliefert. Die Abkantung oben und unten sorgt für zusätzliche Festigkeit.
- Material:** 1.25 mm Stahl.
- Oberfläche:** RAL 7035 strukturierte Pulverbeschichtung.
- Lieferumfang:** 1 Stück mit Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Montage auf dem modularen Systemrahmen.

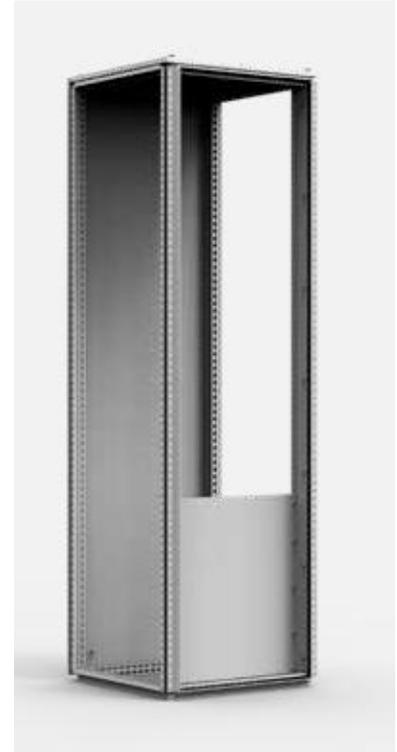
H	B	Anz. Reihen	DIN Module	Artikelnr.
150	600	1	25	MSMCP1506R5
150	800	1	38	MSMCP1508R5
200	600	1	25	MSMCP2006R5
200	800	1	38	MSMCP2008R5
300	600	1	25	MSMCP3006-1R5
300	800	1	38	MSMCP3008-1R5
300	600	2	50	MSMCP3006-2R5
300	800	2	76	MSMCP3008-2R5
450	600	3	75	MSMCP4506R5
450	800	3	114	MSMCP4508R5
600	600	4	100	MSMCP6006R5
600	800	4	152	MSMCP6008R5



## Einfache Frontpaneele, MSMBP

<b>Beschreibung:</b>	Einfaches Frontpaneel für modulare Baugruppen. Die Abkantung oben und unten sorgt für zusätzliche Festigkeit.
<b>Material:</b>	1.25 mm Stahl.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035 strukturierte Pulverbeschichtung.
<b>Lieferumfang:</b>	1 Stück mit Montagematerial.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Zur Montage auf dem modularen Systemrahmen.

H	B	h	b	Artikelnr.
50	600	49	503	MSMBP0506R5
50	800	49	703	MSMBP0508R5
100	600	99	503	MSMBP1006R5
100	800	99	703	MSMBP1008R5
150	600	149	503	MSMBP1506R5
150	800	149	703	MSMBP1508R5
200	600	199	503	MSMBP2006R5
200	800	199	703	MSMBP2008R5
250	600	249	503	MSMBP2506R5
250	800	249	703	MSMBP2508R5
300	600	299	503	MSMBP3006R5
300	800	299	703	MSMBP3008R5
400	600	399	503	MSMBP4006R5
400	800	399	703	MSMBP4008R5
450	600	449	503	MSMBP4506R5
450	800	449	703	MSMBP4508R5
500	600	499	503	MSMBP5006R5
500	800	499	703	MSMBP5008R5
600	600	599	503	MSMBP6006R5
600	800	599	703	MSMBP6008R5



## Blindplatten für DIN-Steckplätze, TB13G

<b>Beschreibung:</b>	Blindplatte zur Abdeckung des ungenutzten Raums in den DIN-Steckplätzen. Kann pro halbem Modul aufgeteilt werden.
<b>Material:</b>	Kunststoff.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Blindplatten 13 Mod. Gesamtlänge 234 mm.

Artikelnr.
TB13G



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### Schwenkrahmen ESFC 600 mm Breite

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>FIXIERUNG</b>	<b>Schwenkrahmen, volle Höhe, vorne/hinten montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Breite	144
	<b>Schwenkrahmen, volle Höhe, seitlich montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Tiefe	144
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, vorne/hinten montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Breite Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	144 113
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, seitlich montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Tiefe Montageprofil in der Breite, CLPF (2 Stk)	144 113
	<b>Schwenkrahmen, volle Höhe, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines intern geteilten 1200/1600 Gehäuse</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Breite Tiefentrennsteg, VBD Befestigungswinkel, VBK	144 115 115
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines innen geteilten 1200 Breite Gehäuse</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk) Tiefentrennsteg, VBD Vertikale Trennprofile, VB Befestigungswinkel, VBK	144 113 115 115 115
<b>TIEFENVERSTELLUNG</b>	<b>Schwenkrahmen in der Tiefe eingestellt</b>	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
<b>SCHARNIERT 180°</b>	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahmen 180° schwenkbar</b>	Schwenkrahmenscharniere 180°, ESFH	144
<b>UNTERSTÜTZUNG</b>	<b>Schwenkrahmen Chassis Unterstützung</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, SFSU	145
<b>TÜRSTOPPER</b>	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahmen Türanschlag 130°</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, ESFD130	145
	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahmen Türanschlag 180°</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, ESFD180	145

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Tiefe	<b>144</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>112</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>113</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>112</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Tiefe Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>113</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>113</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>
Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>
Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>
Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

#### Mittelschwenkrahen ESFM 800 mm Breite

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>FIXIERUNG</b>	<b>Schwenkrahen, volle Höhe, vorne/hinten montiert</b>	Schwenkrahen Einbauschienen, ESFB, in der Breite	144
	<b>Schwenkrahen, volle Höhe, seitlich montiert</b>	Schwenkrahen Einbauschienen, ESFB, in der Tiefe	144
	<b>Teilhöhe Schwenkrahen, vorne/hinten montiert</b>	Schwenkrahen Einbauschienen, ESFB, in der Breite Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	144 113
	<b>Teilhöhe Schwenkrahen, seitlich montiert</b>	Schwenkrahen Einbauschienen, ESFB, in der Tiefe Montageprofil in der Breite, CLPF (2 Stk)	144 113
	<b>Schwenkrahen, volle Höhe, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines intern geteilten 1200/1600 Gehäuse</b>	Schwenkrahen Einbauschienen, ESFB, in der Breite Tiefentrennsteg, VBD Befestigungswinkel, VBK	144 115 115
	<b>Teilhöhe Schwenkrahen, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines innen geteilten 1600 Breite Gehäuse</b>	Schwenkrahen Einbauschienen, ESFB Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk) Tiefentrennsteg, VBD Vertikale Trennprofile, VB Befestigungswinkel, VBK	144 113 115 115 115
<b>TIEFENVERSTELLUNG</b>	<b>Schwenkrahen in der Tiefe eingestellt</b>	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
<b>SCHARNIERT 180°</b>	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahen 180° schwenkbar</b>	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
<b>UNTERSTÜTZUNG</b>	<b>Schwenkrahen Chassis Unterstützung</b>	Schwenkrahen Chassis Unterstützung, SFSU	145
<b>TÜRSTOPPER</b>	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahen Türanschlag 130°</b>	Schwenkrahen Türanschlag 130°, ESFD130	145
	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahen Türanschlag 180°</b>	Schwenkrahen Türanschlag 180°, ESFD180	145

!

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Tiefe	<b>144</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>112</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>113</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>112</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Tiefe Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>113</b>	<i>Nicht verfügbar</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>113</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>
Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>
Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

#### Seitenschwenkrahmen ESFS 800 mm Breite

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>FIXIERUNG</b>	<b>Schwenkrahmen, volle Höhe, vorne/hinten montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Breite	144
	<b>Schwenkrahmen, volle Höhe, seitlich montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Tiefe	144
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, vorne/hinten montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Breite Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk)	144 113
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, seitlich montiert</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Tiefe Montageprofil in der Breite, CLPF (2 Stk)	144 113
	<b>Schwenkrahmen, volle Höhe, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines intern geteilten 1200/1600 Gehäuse</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB, in der Breite Tiefentrennsteg, VBD Befestigungswinkel, VBK	144 115 115
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines innen geteilten 1200/1600 Gehäuse</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, ESFB Montageprofil in der Tiefe, CLPF (2 Stk) Tiefentrennsteg, VBD Vertikale Trennprofile, VB Befestigungswinkel, VBK	144 113 115 115 115
<b>TIEFENVERSTELLUNG</b>	<b>Schwenkrahmen in der Tiefe eingestellt</b>	Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A
<b>SCHARNIERT 180°</b>	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahmen 180° schwenkbar</b>	Schwenkrahmenscharniere 180°, ESFH	144
<b>UNTERSTÜTZUNG</b>	<b>Schwenkrahmen Chassis Unterstützung</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, SFSU	145
<b>TÜRSTOPPER</b>	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahmen Türanschlag 130°</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, ESFD130	145
	<b>Voll- oder Teilhöhe Schwenkrahmen Türanschlag 180°</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, ESFD180	145

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite	<b>144</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Tiefe	<b>144</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>112</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>113</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>112</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Tiefe Montageprofil in der Breite, <b>CLPF</b> (2 Stk)	<b>144</b> <b>113</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>115</b> <b>115</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Montageprofil in der Tiefe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>113</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>	Schwenkrahmen Einbauschienen, <b>ESFB</b> Klick-in Profil in der Tiefe, <b>CLPK</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	<b>144</b> <b>112</b> <b>115</b> <b>115</b> <b>115</b>
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	<b>N/A</b>
Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>
Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	<b>145</b>
Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 130°, <b>ESFD130</b>	<b>145</b>
Schwenkrahmenscharniere 180°, <b>ESFH</b>	<b>144</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>	Schwenkrahmen Türanschlag 180°, <b>ESFD180</b>	<b>145</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

#### Schwenkrahmen in Teilhöhe, SFCP

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>FIXIERUNG</b>	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, vorne/hinten montiert und höhenverstellbar</b>	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite	147
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, vorne/hinten montiert und höhen- und tiefenverstellbar</b>	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	147 113
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, seitlich montiert und höhenverstellbar</b>	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Tiefe	147
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, seitlich montiert und in Höhe und Breite verstellbar</b>	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Tiefe Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	147 113
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines innen geteilten 1200/1600 Gehäuse</b>	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	147 115 115 115
	<b>Teilhöhe Schwenkrahmen, montiert in der Vorderseite/ Rückseite eines innen geteilten 1200/1600 Gehäuse und einstellbar in der Tiefe</b>	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	147 113 115 115
<b>UNTERSTÜTZUNG</b>	<b>Schwenkrahmen Chassis Unterstützung</b>	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	145

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht möglich	N/A	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite	147	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	147 113	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Tiefe	147	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Tiefe Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk)	147 113	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	147 115 115 115	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilschwenkrahmen Stützleisten, <b>SFBP</b> , in der Breite Montageprofil in der Höhe, <b>CLPF</b> (2 Stk) Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	147 113 115 115	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Schwenkrahmen Chassis Unterstützung, <b>SFSU</b>	145	Nicht möglich	N/A

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

#### 19" Befestigungsprofile

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

BEFESTIGUNG IN DER VORDERSEITE ODER RÜCKSEITE DES GEHÄUSES	Front- und Seiten-19" -Profile, zentrierte Befestigung	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	147 148
	Seite 19" Profile, zentrierte Befestigung	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	148 148
	Front- und Seiten 19" Profile, asymmetrische Befestigung	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	147 148
	Seite 19" Profile, asymmetrische Befestigung	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	148 148
	19"-Profile für vorne und die Seiten in Teilhöhe, schrittweise Tiefenverstellung für Schränke mit einer Tiefe von 600möglich, Befestigung in der Mitte	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 112
	19"-Profile für vorne und die Seiten in Teilhöhe, schrittweise Tiefenverstellung für Schränke mit einer Tiefe von 800möglich, Befestigung in der Mitte	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, CIC Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 149 112
	Teil- front und seitliche 19" Profile, durchgehende Tiefenverstellung für 800-breites Gehäuse, zentrierte Befestigung	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Breitenreduzierung, CIWR	149 149

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht verfügbar	N/A	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	147 148	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	147 148
Nicht verfügbar	N/A	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	148 148	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	148 148
19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	147 148	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	148 148	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	147 148
19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	148 148	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	148 148	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	148 148
Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 112	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 112	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 112
Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, CIC Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 149 112	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, CIC Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 149 112	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, CIC Klick-in Profil in der Tiefe, CLPK (2 Stk)	149 149 112
Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Breitenreduzierung, CIWR	149 149	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Breitenreduzierung, CIWR	149 149	Teilhohe 19" Montageprofile, CIPP Breitenreduzierung, CIWR	149 149

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

#### 19" Befestigungsprofile

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

<b>FIXIERUNG FÜR DIE SEITEN DER GEHÄUSE</b>	<b>Front- und Seiten-19" -Profile, zentrierte Befestigung</b>	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	147 148
	<b>Seite 19" Profile, zentrierte Befestigung</b>	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, CIB	148 148
	<b>Front- und Seiten 19" Profile, asymmetrische Befestigung</b>	19" Montageprofile, CIP Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	147 148
	<b>Seite 19" Profile, asymmetrische Befestigung</b>	19" Montageprofile, CIPD Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, CID	148 148
	<b>19"-Profile für vorne und die Seiten in Teilhöhe, schrittweise Tiefenverstellung für Schränke mit einer Tiefe von 600möglich, Befestigung in der Mitte</b>	Teilhöhe 19" Montageprofile, CIPP Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, CIC Klick-In-Profil in der Breite, CLPK (2 Stk)	149 149 112
	<b>19"-Profile für vorne und die Seiten in Teilhöhe, schrittweise Tiefenverstellung für Schränke mit einer Tiefe von 800möglich, Befestigung in der Mitte</b>	Teilhöhe 19" Montageprofile, CIPP Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, CIC Klick-In-Profil in der Breite, CLPK (2 Stk)	149 149 112
	<b>Teil- front und seitliche 19" Profile, durchgehende Tiefenverstellung für 800-breites Gehäuse, zentrierte Befestigung</b>	Teilhöhe 19" Montageprofile, CIPP Breitenreduzierung, CIWR	149 149
<b>VORDERER RAHMEN</b>	<b>Vorderer Rahmen, der verwendet werden soll, wenn Tür nicht benötigt wird</b>	Frontrahmenabdeckungen, FFC	150

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht möglich	N/A	19" Montageprofile, <b>CIP</b> Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, <b>CIB</b>	147 148	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	19" Montageprofile, <b>CIPD</b> Horizontale Profile für 19" Profile zentrierte Fixierung, <b>CIB</b>	148 148	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	19" Montageprofile, <b>CIP</b> Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, <b>CID</b>	147 148	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	19" Montageprofile, <b>CIPD</b> Horizontale Profile für 19" Profile asymmetrische Fixierung, <b>CID</b>	148 148	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilhohe 19" Montageprofile, <b>CIPP</b> Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, <b>CIC</b> Klick-In-Profil in der Breite, <b>CLPK</b> (2 Stk)	149 149 112	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilhohe 19" Montageprofile, <b>CIPP</b> Halterungen zur Befestigung von Teil 19" Profilen, <b>CIC</b> Klick-In-Profil in der Breite, <b>CLPK</b> (2 Stk)	149 149 112	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Teilhohe 19" Montageprofile, <b>CIPP</b> Breitenreduzierung, <b>CIWR</b>	149 149	Nicht möglich	N/A
Frontrahmenabdeckungen, <b>FFC</b>	150	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A

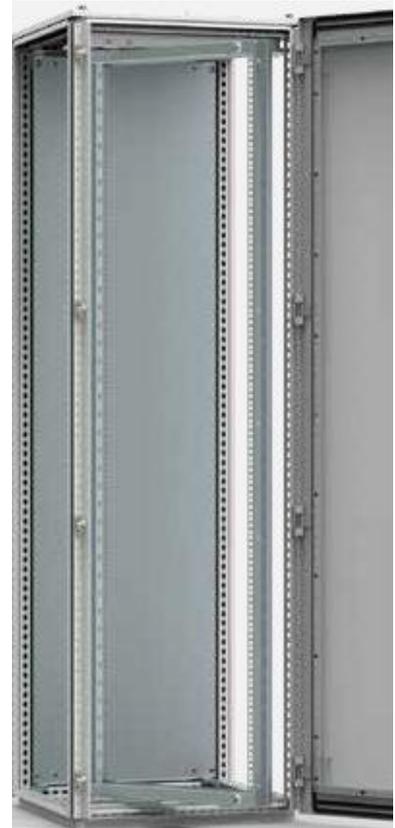
# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

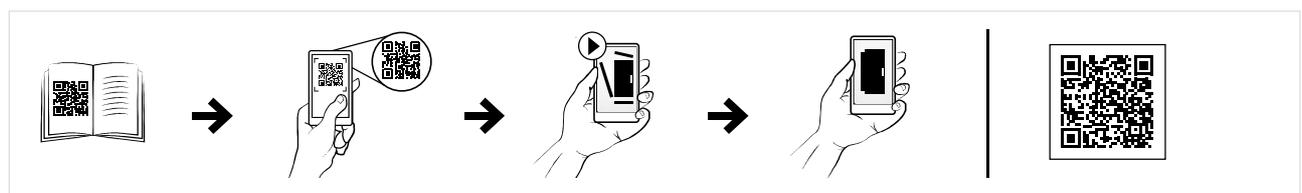
### Zubehör | 19" Montage

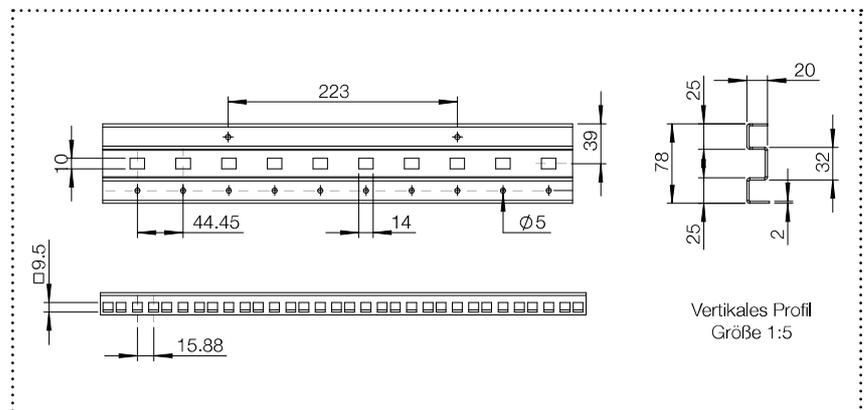
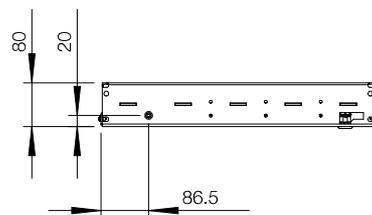
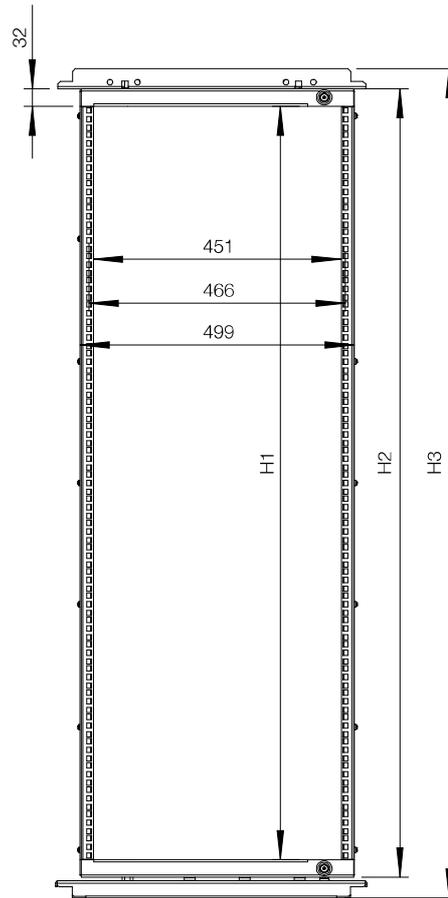
## Schwenkrahmen in voller Höhe, ESFC

- Beschreibung:** Schwenkrahmen in voller Höhe für 19"-Zubehör, erlaubt Rechts- und Linksanschlag. Kann in anreihbare und kompakte Standschränke montiert werden. Besondere Scharniere erlauben eine zusätzliche Einbautiefe. Anpassbares oberes Scharnier zur rechtwinkligen Montage. Steifes, W-förmiges Profil für schwere Einbauten. Verzinkter Rahmen zur direkten Erdung der Komponenten. Im Standard ausgestattet mit 130° Scharnieren (180° Scharniere können in 600 mm breiten Schränken nicht verwendet werden). Kann auch seitlich in 600 mm tiefen Standschränken montiert werden. Für anreihbare Standschränke verwenden Sie bei Bedarf Querhalterungen ESFB in Kombination mit VBD, die in Schritten von 12.5 mm in der Tiefe verstellbar sind.
- Max. Traglast:** 1800N, wird mit einer Vorrichtung zur Selbstpositionierung ausgeliefert.
- Schließung:** Zwei 3 mm DIN Doppelbart Schlösser.
- Material:** Vertikale 19" Profile 2 mm verzinktes Stahlblech. Rahmen: Vertikale Profile 2 mm und horizontale Profile 3 mm.
- Verpackungseinheit:** 1 Rahmen mit Scharnieren.
- Montagemöglichkeiten:** ESFC für 600, 800, 1000, 1200 mm breite anreihbare Schränke. Fügen Sie ESFB zur Montage in anreihbaren Standschränken hinzu.



Für Schaltschrank					
H	HE	H1	H2	H3	Artikelnr.
1400	27	1203	1267	1337	ESFC276
1600	31	1381	1445	1515	ESFC316
1800	36	1603	1667	1737	ESFC366
2000	40	1781	1845	1915	ESFC406
2200	45	2003	2067	2137	ESFC456





Vertikales Profil  
Größe 1:5

■ Schwenkrahmen

■ Stützleisten, 600 breit

■ Stützleisten, 800/1000  
breit

■ Stützleisten, 1200 breit

■ Tiefentrennsteg

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

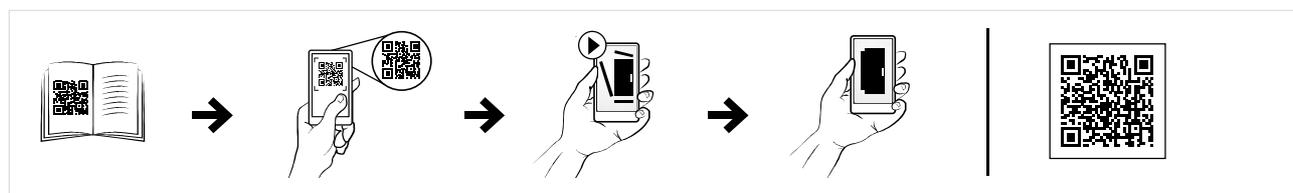
### Zubehör | 19" Montage

## Schwenkrahmen zentriert, ESFM

- Beschreibung:** Schwenkrahmen in voller Höhe für 19"-Zubehör, erlaubt Rechts- und Linksanschlag, mit Griff über die gesamte Höhe. Kann in anreihbare und kompakte Standschränke montiert werden. Besondere Scharniere erlauben eine zusätzliche Einbautiefe. Anpassbares oberes Scharnier zur rechtwinkligen Montage. Steifes, W-förmiges Profil I für schwere Einbauten. Verzinkter Rahmen zur direkten Erdung der Komponenten. Voller Zugriff auf die Schaltschrankeinbauten kann durch den Einsatz von 180-Grad-Scharnieren ESFH180 erreicht werden. Zur Montage verwenden Sie den Einbausatz ESFB. Tiefenunterstützung und einfache Kabelführung erfolgt durch die Montageplatte SFMP die in Schritten von 12.5 mm tiefenverstellbar ist.
- Max. Traglast:** 1800 N, wird mit einer Vorrichtung zur Selbstpositionierung ausgeliefert.
- Schließung:** 3 mm DIN Doppelbart Stangenverschluss (andere Verschlüsse möglich).
- Material:** Vertikale 19" Profile 2 mm verzinktes Stahlblech. Rahmen: Vertikale Profile 2 mm und horizontale Profile 3 mm.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Schwenkrahmen mit 180° Scharnieren.
- Montagemöglichkeiten:** ESFM für 800 mm und 1000 mm breite, anreihbare Schränke. Fügen Sie den ESFB Einbausatz hinzu.

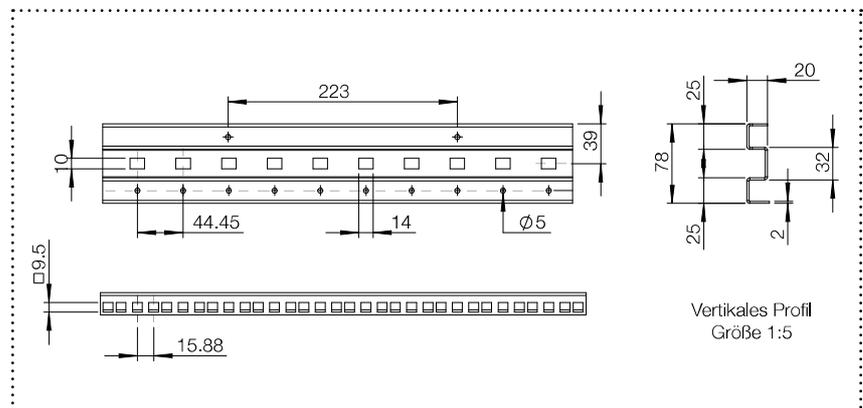
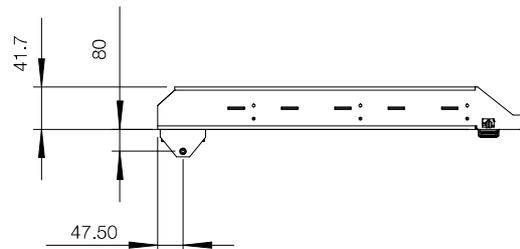
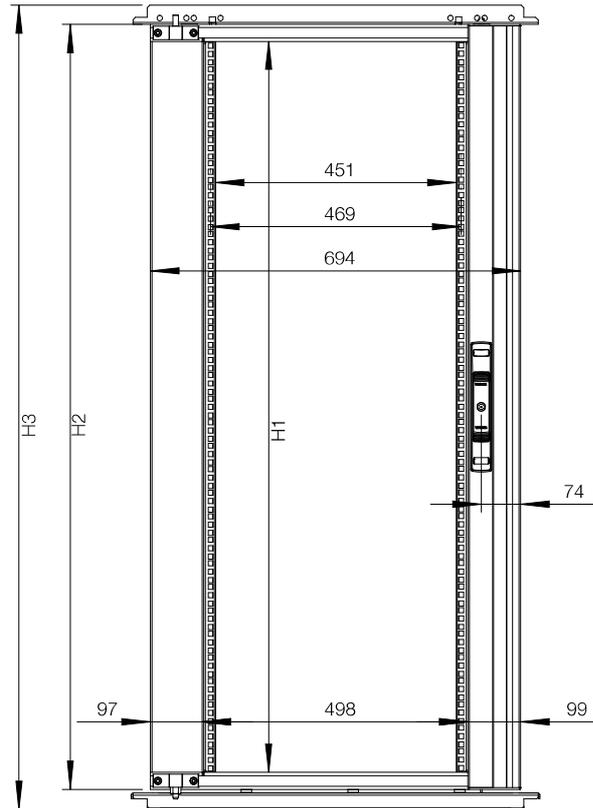


Für Schaltschrank					
H	HE	H1	H2	H3	Artikelnr.
1400	27	1203	1267	1337	ESFM278
1600	31	1381	1445	1515	ESFM318
1800	36	1603	1667	1737	ESFM368
2000	40	1781	1845	1915	ESFM408
2200	45	2003	2067	2137	ESFM458





■ Stützleisten, 800/1000 breit



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

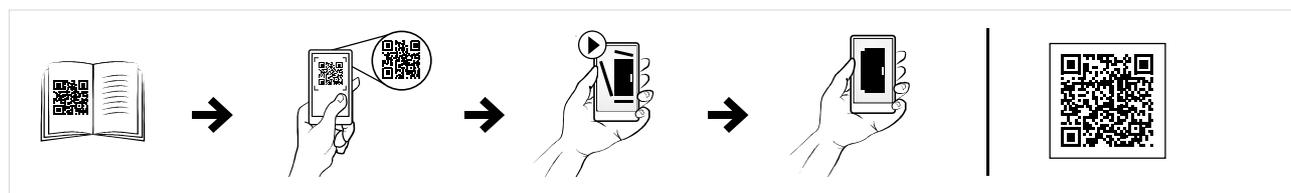
### Zubehör | 19" Montage

## Seitlich versetzter Schwenkrahmen, ESFS

- Beschreibung:** Schwenkrahmen in voller Höhe für 19"-Zubehör, erlaubt Rechts- und Linksanschlag, mit Griff über die gesamte Höhe. Kann in anreihbaren Schränken montiert werden. Kann in anreihbaren und kompakten Standschränken verwendet werden. Besondere Scharniere erlauben eine zusätzliche Einbautiefe. Anpassbares oberes Scharnier zur rechtwinkligen Montage. Steifes, W-förmiges Profil für schwere Einbauten. Verzinkter Rahmen zur direkten Erdung der Komponenten. Im Standard ausgestattet mit 130° Scharnieren. Voller Zugriff auf die Schaltschrankeinbauten kann durch den Einsatz von 180° Scharnieren ESFH180 erreicht werden. Zur Montage verwenden Sie ESFB. Tiefenunterstützung und einfache Kabelführung erfolgt durch die Montageplatte SFMP die in Schritten von 12.5 mm tiefenverstellbar ist.
- Max. Traglast:** 1800 N, wird mit einer Vorrichtung zur Selbstpositionierung ausgeliefert.
- Schließung:** 3 mm DIN Doppelbart Stangenverschluss (andere Verschlüsse möglich).
- Material:** Verzinktes Stahlblech. Rahmen: Vertikale Profile 2 mm und horizontale Profile 3 mm.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Beschichtung.
- Verpackungseinheit:** 1 Schwenkrahmen mit Scharnieren.
- Montagemöglichkeiten:** Nur für 800 mm, 1000 mm breite anreihbare Standschränke. Fügen Sie ESFB zur Montage in anreihbaren Standschränken hinzu.

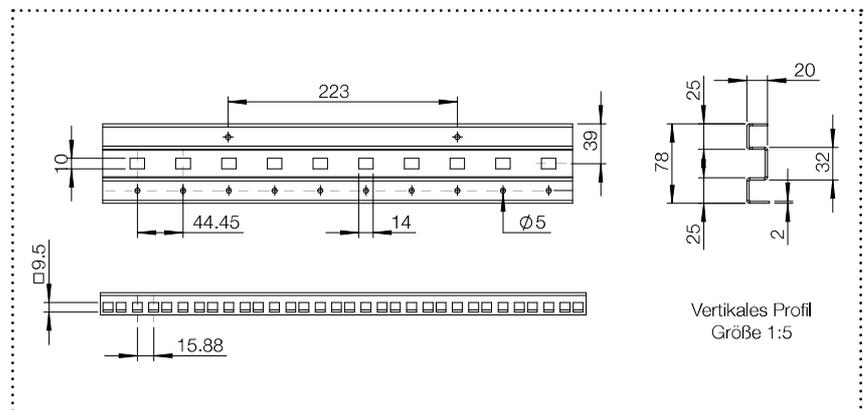
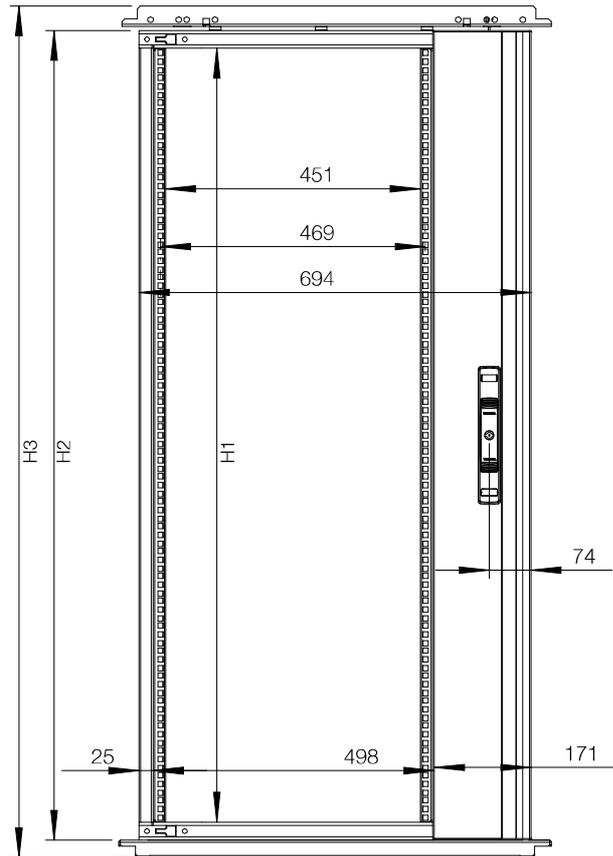


Für Schaltschrank					
H	HE	H1	H2	H3	Artikelnr.
1400	27	1203	1267	1337	ESFS278
1600	31	1381	1445	1515	ESFS318
1800	36	1603	1667	1737	ESFS368
2000	40	1781	1845	1915	ESFS408
2200	45	2003	2067	2137	ESFS458





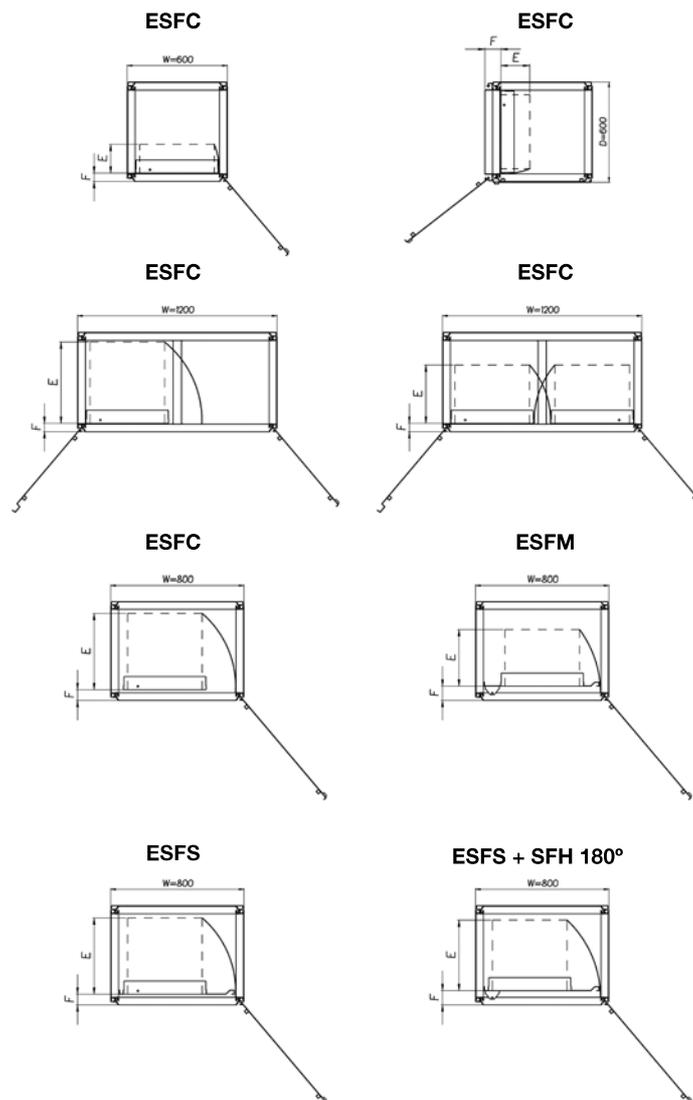
■ Stützleisten, 800/1000 breit



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage



Maximale Einbautiefe „E“

Tiefe	ESFC	ESFC in 800W	1xESFC in 1200W	2xESFC in 1200W	ESFS	ESFS+SFH 180	ESFM
400	175	280	295	295	280	260	260
500	175	380	395	355	380	360	345
600	175	465	495	355	465	430	345
800	175	465	395	355	465	430	345
F	51	51	51	51	65	86	86

ESFC kann ebenfalls in einem Schrank mit einer Tiefe von 600 zusammen mit einer Seitentür montiert werden.  
 Maximale Einbautiefe „E“ „E“ = 175, „F“ = 96.

Maximaler Öffnungswinkel

Artikelnr.	Öffnungswinkel in Grad, icw.	Öffnungswinkel in Grad, icw.
ESFC	125	125
ESFC-Innenbereich	120	120
ESFM + ESFH	120	155
ESFS-Innenbereich	120	130
ESFS + SFH	180	155

Maximale Traglast je nach Scharniertyp

Artikelnr.	Öffnungswinkel in Grad, icw.	Max. Belastung (kg)
ESFC	125	150
ESFC	120	150
ESFM + ESFH	180	120
ESFS + ESFH	180	120
ESFS + SFH	180	120

## Halbhoch, Montage oben

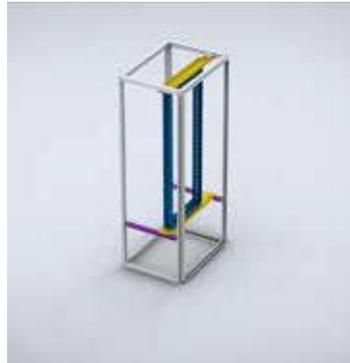
## Halbhoch, Montage in der Mitte

## Halbhoch, Montage unten

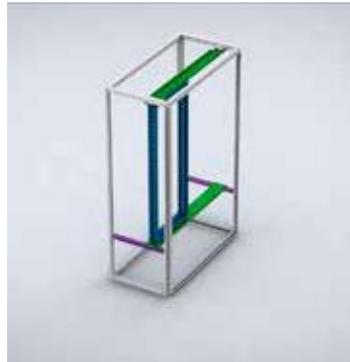
ESFC  
Breite: 600 mm



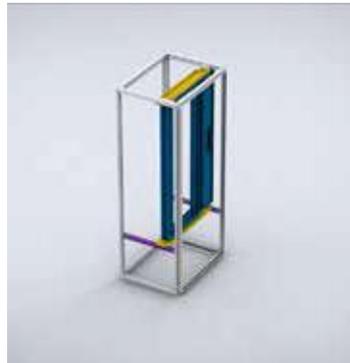
ESFC  
Breite: 800-1000 mm



ESFC  
Breite: 1200 mm



ESFM / ESFS  
Breite: 800-1000 mm



- Schwenkrahmen
- Stützleisten, 600 breit
- Stützleisten, 800/1000 breit
- Stützleisten, 1200 breit
- Montageprofil

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## Schwenkrahmeneinbausatz, ESFB

**Beschreibung:** Für die Montage von Schwenkrahmen in voller Höhe in anreihbaren und kompakten Standschränken. Wenn eine Montage in Teilhöhe erforderlich ist, verwenden Sie den ESFB in Kombination mit CLPK oder CLPF. Der Schwenkrahmen kann rechts oder links angeschlagen werden. Ein-Mann-Montage, die Sicherheitsbefestigung hält den Rahmen in Montageposition (130° Scharnier). Löcher zur Montage eines Türkontaktschalters (DSW01) sind im oberen Befestigungsprofil bei Breiten >600 mm in ESFS- und ESFM-Schwenkrahmen enthalten.

**Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.

**Montagemöglichkeiten:** Unterstützungsschienen (ESFB) 600 mm breit, können auch in einen 1200 mm breiten Schrank durch Einsatz von VBD eingebaut werden. Unterstützungsschienen (ESFB) 800 mm breit, können auch direkt in einen 1600 mm breiten Schrank montiert werden.

**Verpackungseinheit:** Ein kompletter Satz für Schwenkrahmen.

Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
600	ESFB06
800	ESFB08
1000	ESFB10
1200	ESFB12

Um 2x ESFC Schwenkrahmen zu montieren, wird der zusätzliche Montagesatz ESFB12XKIT benötigt.



## Schwenkrahmenscharnier 180°, ESFH

**Beschreibung:** Erlaubt die Öffnung des Schwenkrahmens bis 180°. Anpassbares oberes Scharnier zur Montage des Schwenkrahmens im rechten Winkel. Scharnierposition erlaubt maximalen Einbau in der Tiefe.

**Material:** Verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 1 Satz.

**Montagemöglichkeiten:** Wird in Kombination mit ESFS eingesetzt in 800 mm, 1000 mm und 1200 mm breite Schränke.

Artikelnr.
ESFH180



## Schwenkrahmenarretierung, ESFD

**Beschreibung:** Um eine Arretierung des Schwenkrahmens in der offenen Position zu ermöglichen. Wird direkt auf den Schwenkrahmen und die Montagestreben montiert. Die Arretierung kann leicht ausgeklinkt werden, um eine volle Öffnung des Schwenkrahmens zu ermöglichen.

**Material:** verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Befestigungsmaterial.

Öffnung	Artikelnr.
130°	ESFD130
180°	ESFD180



## Transporthalterung für Schwenkrahmen, ESFT

**Beschreibung:** Zur Blockierung des Schwenkrahmens während des Transports in geschlossener Position.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.

Beschreibung	Artikelnr.
Schwenkrahmenanschlag	ESFT01



## Schwenkrahmenmontageplatte, SFMP

**Beschreibung:** Montageplatte in Schwenkrahmengröße zur einfachen Kabelführung und zur Befestigung von schweren Einbauten. Passt in ESFC, ESFS und ESFM Schwenkrahmen. Für alle Schaltschränke mit >600 mm Breite. (Kann mit Chassis (SFSU) oder DIN-Schienen (PP) montiert werden.)

**Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 2 Montageplatten mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
H		
1400		SFMP14
1600		SFMP16
1800		SFMP18
2000		SFMP20
2200		SFMP22



## Schwenkrahmen Stützprofil, SFSU

**Beschreibung:** Für zusätzliche Unterstützung bei Einbauten in der Schranktiefe und zur Reduzierung des Drucks bei schweren Einbauten.

**Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 1 Paar mit Montagezubehör.

**Montagemöglichkeiten:** Für Schwenkrahmen in voller Höhe kann SFMP zur zusätzlichen Unterstützung und Kabelführung eingesetzt werden. Wird direkt an die Rückseite des Schwenkrahmens oder der Schwenkrahmenmontageplatte SFMP montiert.

Artikelnr.
SFSU02



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## Teilhöhen-Schwenkrahmen, SFCP

- Beschreibung:** Der Teilhöhen-Schwenkrahmen für 19" Komponenten mit Links- und Rechtsanschlag kann in Standschränke und Wandgehäuse eingebaut werden. Die steifen, S-förmigen Rahmenprofile haben vorne und hinten eine 19° Lochrasterung. Der verzinkte Rahmen gewährleistet die unmittelbare Erdung der eingebauten Komponenten. Der Standardöffnungswinkel beträgt 125 - 155°.
- Schließung:** Ein 3 mm DIN Doppelbart Schloss.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Schwenkrahmen mit Scharnieren.
- Montagemöglichkeiten:** Zum Einbau in Wandgehäuse sind SFBP Montagestreben in Verbindung mit den Montageprofilen AVB erforderlich, für den Einbau in Standschränke nur die SFBP Montagestreben. Zur Tiefenanpassung sind CLPK-Profile zu verwenden.

Für Schaltschrank			
H	HE	Max. Belastung	Artikelnr.
600	3	150 N	SFCP036
600	6	300 N	SFCP066
600	10	500 N	SFCP106
800	12	500 N	SFCP126
800	15	500 N	SFCP156
1000	19	500 N	SFCP196
1200	24	500 N	SFCP246



## Montagestreben für Teil-Schwenkrahmen, SFBP

- Beschreibung:** Sie erlauben es Teilhöhen-Schwenkrahmen in anreihbare und kompakt Schränke einzubauen, so dass die Schranköffnung frei bleibt. Der Schwenkrahmen kann sowohl mit Rechts- als auch Linksanschlag eingebaut werden.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** Kompletter Montagesatz für einen Schwenkrahmen.
- Montagemöglichkeiten:** Mit Hilfe der VB/CDV Teilungsprofile lässt sich der Schwenkrahmen auch in doppeltürige Schränke einbauen. Zur Tiefenanpassung verwenden Sie CLPK-Profile.

Artikelnr.
SFBP03



## Montagestreben für Teil-Schwenkrahmen, SFBP

- Beschreibung:** Ermöglicht die Montage von Schwenkrahmen mit Teilhöhe in Wandgehäusen und anreihbaren Schaltschränken. Der Schwenkrahmen kann sowohl mit Rechts- als auch Linksanschlag eingebaut werden.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** Je Schwenkrahmen ein kompletter Montagesatz mit Montagestreben.
- Montagemöglichkeiten:** Zum Einbau in Wandgehäuse werden zusätzlich AVB Profile benötigt. Bei Standschränken können sie direkt an den Schrankrahmen montiert werden. Tiefenverstellung in 25 mm Schritten ist mit Hilfe der CLPK Profile möglich.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
B		
600		SFBP600
800		SFBP800



## 19"-Montageprofile, CIP

- Beschreibung:** Die Montageprofile ermöglichen die Montage von 19"-Einheiten. Sie sind in der Tiefe verstellbar und in Verbindung mit CIB- und CID Profilen zu verwenden.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** n Verbindung mit CIB- oder CID-Profilen zu verwenden. Für die Montage in Teilhöhe ist das CIWR erforderlich.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
H	HE	
1000	20	CIP20
1100	22	CIP22
1200	24	CIP24
1400	29	CIP29
1600	33	CIP33
1800	38	CIP38
2000	42	CIP42
2200	47	CIP47



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## Montageprofile (19"), CIPD

- Beschreibung:** 19"-Universallochung seitlich, bieten zusätzliche interne Unterstützung.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar.
- Montagemöglichkeiten:** Sind in Verbindung mit CIB- und CID-Profilen zu verwenden. Für die Montage in Teilhöhe wird CIWR erforderlich.

Für Schaltschrank		
H	HE	Artikelnr.
1600	33	CIPD33
1800	38	CIPD38
2000	42	CIPD42
2200	47	CIPD47



## Montagehalter für 19"-Montageprofile, CIB

- Beschreibung:** Zur Installation von 19"-Montagewinkeln CIP/CIPD in 600 mm und 800 mm breite Gehäuse in voller Höhe, voll tiefenverstellbar.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
600	CIB600
800	CIB800



## 19"-Montageprofile zur asymmetrisch versetzten Profil-Montage, CID

- Beschreibung:** Zur asymmetrisch versetzten Montage von 19" (482,6 mm)-Montageprofilen CIP/CIPD in 800 mm oder breitere Schränke. Voll tiefenverstellbar. Besonders für den Einbau von schweren (aktiven) Komponenten geeignet.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 4 Stück mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
800/1000	600	CID600
800/1000	800	CID800



## Montageprofile 19" für Teilhöhen, CIPP

- Beschreibung:** Montageprofile für Teilhöhen entsprechen auf allen Seiten den Anforderungen des 482.6 mm (19")-Zubehörs. Sie sind tiefenverstellbar und in Verbindung mit CLPK Profilen zu verwenden.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagezubehör.
- Montagemöglichkeiten:** Wird in Verbindung mit CIC-Winkeln in 800 mm breiten Schränken genutzt.

HE	Artikelnr.
6	CIPP06
9	CIPP09
10	CIPP10
11	CIPP11
13	CIPP13
15	CIPP15
18	CIPP18



## Montagehalter für 19"-Montageprofile in Teilhöhen, CIC

- Beschreibung:** Für die Montage von vertikalen 19"-Profilen CIPP in 800 mm breiten Schränken. Sie sind mit Hilfe von Click-in Profilen in Schritten von 12.5 mm tiefenverstellbar.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 4 Winkel mit Montagematerial.

Artikelnr.
CIC04



## 19"-Breitenreduzierung, CIWR

- Beschreibung:** Wird für die Breitenreduzierung von 800 mm breiten Schränken auf 19" verwendet. Erlaubt die Montage von CIP/CIPP-Profilen in Teilhöhen oder auf voller Höhe. Tiefenverstellbarer Einbau.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Max. Traglast:** Maximale Belastbarkeit: 5000N an 2 Paaren von CIWR-Profilen und 8000N an 3 Paaren von CIWR-Profilen.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar mit Montagematerial.

Für Schaltschrank		Montageplatten Abmessung	
B	T	b	Artikelnr.
800	600	19"	CIWR8196
800	800	19"	CIWR8198



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## Abdeckung für Frontprofile, FFC

- Beschreibung:** Zur Abdeckung der Türöffnung an 600 mm breiten Datenschränken, sollte keine Tür montiert sein.
- Material:** 1,75 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz mit Montagezubehör.

Schaltschrank Abmessung			
H	B	HE	Artikelnr.
2000	600	42	FFC2006R5



## Frontplatten-Kreuzschlitzschrauben, CHS

- Beschreibung:** Zur Befestigung von Frontplatten (PAC/PAL) oder Böden an den 19"-Profilen. Zum Einsatz in Kombination mit PW6 Kunststoffscheiben.
- Länge:** 16 mm.
- Verpackungseinheit:** 50 Stück.

Gewinde	Artikelnr.
M6	CHS616



## Kunststoff-Unterlegscheiben, PW

- Beschreibung:** Kunststoff-Unterlegscheiben für M6-Kreuzschlitz-Schrauben (CHS). Zur Vermeidung von Schäden an der Front der Patch-Panele.
- Verpackungseinheit:** 50 Stück.

Artikelnr.
PW6



## Käfigmuttern, CN

**Beschreibung:** Für 2 mm Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 50 Stück.

Gewinde	Artikelnr.
M6	CN6



## Gleitschiene, L

**Beschreibung:** Unterstützt schwere Komponenten, die nur vorn befestigt werden. Zur Seitenmontage zwischen 19"-Profilen Montiert wird mittels zweier Schrauben pro Profil.

**Material:** Click-In-Version 1,5 mm und montierte Version 3 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 1 Paar mit Montagematerial.

Länge	Typ	Max. Belastung	Artikelnr.
279	geschraubt	980 N	L279
406	geschraubt	980 N	L406
406	Click-in	490 N	L406C
470	geschraubt	980 N	L470
470	Click-in	490 N	L470C
597	geschraubt	980 N	L597
700	geschraubt	980 N	L700



## 19"-Geräteträger, MTR

**Beschreibung:** Zur Befestigung an den Frontprofilen. Der Geräteträger kann nach vorne oder nach hinten hin ausgerichtet werden. Bei zusätzlicher Befestigung hinten kann er 100 kg tragen.

**Zusätzliche Informationen:** Kann in Schwenkrahmen (SFS), offene Rahmen (BTN, WCF) und alle Racks und Wandgehäuse eingebaut werden.

**Material:** 1,5 mm Stahlblech, ist zur Belüftung durchbrochen; Ecke aus 1,5 mm Stahlblech.

**Oberfläche:** RAL 7035.

**Verpackungseinheit:** 1 kompletter Satz mit Montagematerial.

B	T	HE	Max. Belastung	Artikelnr.
19"	250	2	150N	MTR1279
19"	400	2	150N	MTR1406
19"	500	2	150N	MTR1470



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## 19"-Einschubblech, VSF

- Beschreibung:** Tragfähigkeit: bei direkter Montage auf den 19"-Profilen vorn und hinten. Inklusive ausziehbarer Montageprofile für die Montage an den hinteren 19"-Profilen.
- Material:** 1.5 mm Stahlblech, zur Belüftung durchbrochen.
- Oberfläche:** RAL 7035.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück Einschubblech mit ausziehbaren Befestigungsprofilen und Montagematerial.

Für Schaltschrank			
B	T	Max. Belastung	Artikelnr.
19"	404	1200 N	VSF1406
19"	468	1200 N	VSF1470
19"	595	1200 N	VSF1597



## 19"-Auszieh-Fachboden, 1 HE, VTS

- Beschreibung:** Zur Montage direkt in die 19"-Montageprofile (1 HE Höhe). Die Oberfläche der Einschübe ist zu Ventilationszwecken geschlitzt.
- Material:** 1 mm durchbrochener Stahl.
- Oberfläche:** RAL 7035.
- Verpackungseinheit:** 1 Einschubblech inkl. 2 schnell zu montierende, dreiteilige Teleskopschienen, Frontgriff sowie Montagematerial.

Für Schaltschrank			
B	T	Max. Belastung	Artikelnr.
19"	500	500 N	VTS1470
19"	600	500 N	VTS1597



## 1 HE Tastatur-Ablage, DKB

- Beschreibung:** Zur Installation von schmalen 19"-Tastaturen für PCs, Server oder für Überwachungssysteme. Wird direkt in vorhandene 19"-Profile vorn und hinten montiert. Mit integriertem Mousepad und Mouseablage.
- Material:** 1.25 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035.
- Verpackungseinheit:** 1 Tastaturablage mit Teleskopschienen und Montagematerial.

H	B	T	HE	Artikelnr.
32	406	182	1	DKB02



## Verteilerkasten, PWB

<b>Beschreibung:</b>	Für Ausschalter-, Schalter- oder Steckdoseninstallation in Gerüsten. Kann bis zu 22 Module (18 mm) aufnehmen. Bis 15 mm tiefenverstellbare DIN-Schiene. Die Box ist mit zwei 10x8 mm Erdungsschienen ausgestattet. Länge: 120 mm mit 15 x M5 Anschlüssen. Kabeleingang auf der Rückseite 400x35 mm. Mit Kabelbürste.
<b>Material:</b>	1,5 mm Stahlblech.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück.

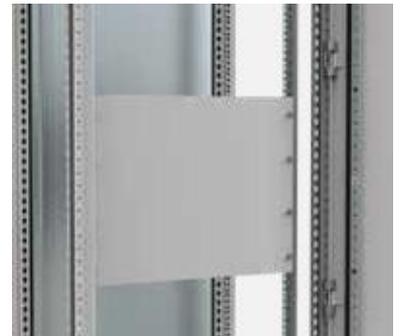
HE	T	Artikelnr.
3	135-150	PWB03



## Stahlblech-Frontplatten, lackiert, PAC

<b>Beschreibung:</b>	Unbearbeitetes Panel.
<b>Material:</b>	3 mm Stahlblech.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück.

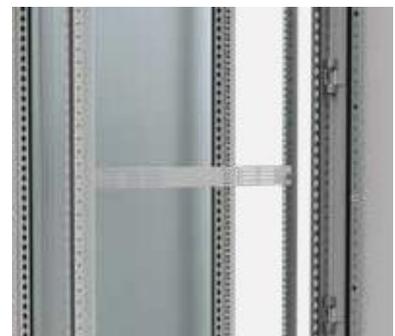
HE	B	h	Artikelnr.
1	19"	44.45	PAC01
2	19"	88.90	PAC02
3	19"	133.35	PAC03
4	19"	177.80	PAC04
6	19"	266.70	PAC06



## Geschlitzte Frontplatten, PACV

<b>Beschreibung:</b>	Unbearbeitetes Panel mit Belüftungsschlitzen.
<b>Material:</b>	3 mm Stahl.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück.

HE	B	h	Artikelnr.
1	19"	44.45	PACV01



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## Patch-Paneel, PAP

- Beschreibung:** Für den Kabeleinführung, mit Kantenschutz. Ein 20 mm breiter Streifen beidseitig an der Rückseite bleibt unlackiert, um eine optimale Erdungsverbindung mit den 19"-Profilen zu gewährleisten.
- Material:** Aus 1.5 mm galvanisiertem Stahl.
- Oberfläche:** RAL 7035.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Anz. Ausbrüche	HE	Verwendung	Artikelnr.
1	1	Für Kabelzuführung	PAP01CE

Andere Ausbrüche und Sonder-Teilverkleidungen sind auf Anfrage erhältlich.



## 19" Verteiler-Steckdosenleiste, HPDS

- Beschreibung:** Mit oder ohne AN/AUS-Schalter. Mit oder ohne Überspannungsschutz und Filter. Inkl. 2 m Kabel mit Winkelstecker. Inkl. 19"-Montagewinkel und Befestigungsmaterial. Die 19"-Montagewinkel können um 90° gedreht werden. Die Steckerbuchsen sind im 35° Winkel angebracht. Nickel beschichtete Erdungskontakte.
- Material:** Extrudiertes Aluminium, eloxiert. Buchsen Polyamid 6.6 RAL 7035.
- Kabel mit Winkelstecker:** 2 m x 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Strom:** 16A/3600W.
- Erdung:** Doppelte Erdung.
- Lieferumfang:** 1 komplette Leiste mit Stromkabel und Montagewinkeln.

Ausgänge	Beleuchteter An-/Ausschalter	Überspannungsschutz	Filter	Artikelnr.
Schuko 9 x 250V/16A	No	No	No	HPDS119009
Schuko 8 x 250V/16A	Ja	Nein	Nein	HPDS119108

HPDS 119009 (Höheneinheiten); 119009 (mit 19"); 119009 (0 = ohne Schalter, 1 = mit Schalter, 2 = Überspannungsschutz); 119009 (Buchsennummer). Hinweis: UK liefert UK-Steckdosen.



## Ventilationsmodule mit Thermostat, UVT

<b>Beschreibung:</b>	Nur 1 HE Ventilationsboden mit Schalter- und Sicherungsschutz reguliert die Temperatur und die Luftzirkulation innerhalb des Gehäuses. Das System besteht aus einer Kontrolleinheit und 2 oder 4 Ventilatoren, die auf einem einzigen Boden zu einer Einheit aufgestellt sind. Der elektronische Sensor kann dort angebracht werden, wo die Temperatur ihren kritischen Punkt (hotspot) erreicht, nahe Ihres wichtigsten Gerätes. Die gegebene Temperatur wird auf einem LC-Display angezeigt, wo man ebenso die vorgegebenen Werte und Intervalle ablesen kann. Die Anwesenheit einer automatischen Kontrolleinheit erlaubt es dem System, den Ventilator nur dann einzuschalten, wenn die Temperatur den vom Betreiber eingegebenen Höchstwert überschreitet. Dadurch verstaubt das Gerät weniger, der Energieverbrauch wird ebenso reduziert wie der Lärmpegel. Mit anderen Worten, das Ventilationsssystem spart Energie und verlängert das Leben eines Ventilators.
<b>Spannung:</b>	200-235 V.
<b>Wechselstromfrequenz:</b>	50 - 60 Hz.
<b>Nutzleistung:</b>	22 Watt.
<b>Stromverbrauch:</b>	0,28 A/ 0,56A.
<b>Luftzirkulation:</b>	4,4 / 8,8 m <sup>3</sup> /Min.
<b>Messlimitierung:</b>	-50...+125°C.
<b>Messgenauigkeit:</b>	+/-0,5°C.
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0...+50°C.
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (bei +35°C)</b>	80%.
<b>Geräuschpegel:</b>	35 Dezibel.
<b>Lebensdauer:</b>	30.000 Stunden.
<b>Zertifikate:</b>	cULus, CSA, VDE, TÜV.
<b>Schalter:</b>	Nein.
<b>Thermostat:</b>	Ja.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Einheit beinhaltet Stromkabel (1,2 m) mit Schuko-Stecker und Sensorenkabel (1,2 m). Die Versionen mit 4 Ventilatoren werden mit einem Montagewinkel geliefert.



Beschreibung	HE	Freie Tiefe	Artikelnr.
2 Ventilatoren	1	255	UVT2552
4 Ventilatoren	1	455 - 670 max	UVT4554

24V DC und 115V sind auf Anfrage lieferbar.

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | 19" Montage

## Kabelführung, DCT

- Beschreibung:** Kabelführung mit Hammerkopf-Lochung für Kabel-Management im Rack. Länge 1,9 m.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Montagemöglichkeiten:** DCT Kabelkanäle zur Montage auf CLPK oder CLPF Profilen.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

H	B	Artikelnr.
1880	200	DCT200



## Kabelträger, CTN

- Beschreibung:** Kabelträgeregitter für eine schnelle und flexible Kabelführung im Gehäuse. Kabel können aus allen Richtungen leicht in den Träger eingeführt werden. Der Träger kann in der benötigten Länge zugeschnitten werden. Leichte und schnelle Anbringung mit den CTC-Klammern.
- Material:** Stahldraht, verzinkt.
- Zusätzliche Informationen:** CTN-Kabelträgeregitter werden mit EDCH montiert. Pacht-Kabel können mit CCCT-Bindern fixiert werden.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

		Für Schaltschrank	
H	B	T	Artikelnr.
3000	100	54	CTN30105
3000	200	54	CTN30205



## Kabelträger-Winkel, CTC

- Beschreibung:** Zur Befestigung des Kabelträgeregitters CTN. Für schnelle Befestigung des Trägers unter schwerer Belastung mit 100-prozentiger Sicherheit für die Kabel.
- Material:** Stahl, verzinkt.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz mit 50 Klammern und Schrauben.

Artikelnr.
CTC50



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Ablagen

## Geräteboden, SHC

- Beschreibung:** Befestigung direkt am Schrankrahmen.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Max. Traglast:** 500 N.
- Verpackungseinheit:** 1 Geräteboden mit Montagematerial.

Für Schaltschrank		Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
B	T	b	t	
600	600	509	555	SHC0606
600	800	509	755	SHC0608
800	600	709	555	SHC0806
800	800	709	755	SHC0808
800	900	709	855	SHC0809



## Teleskop-Geräteboden HD, SHTH

- Beschreibung:** Für einfachen Zugriff auf Einbauten, mit zugehörigem Griff, wird direkt auf den Schrankrahmen montiert. Kann auch umgekehrt montiert werden.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Max. Traglast:** 1000 N.
- Verpackungseinheit:** 1 ventilierter Boden und 1 Paar Teleskop-Gleitschienen mit Befestigungsmaterial.

Für Schaltschrank			Artikelnr.
B	T		
600	600		SHTH0606
600	800		SHTH0608
800	600		SHTH0806
800	800		SHTH0808



## Teleskop-Geräteboden, SHT

- Beschreibung:** Zum leichten Zugriff auf Einbauten wird er direkt am Schrankrahmen in der Tiefe befestigt. Montage in Teiltiefen ist eine Option. Der Boden kann auch nach dem Einbau aus den Gleitschienen herausgenommen werden. Umgekehrter und seitlicher Einbau ist möglich.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Max. Traglast:** 500 N.
- Verpackungseinheit:** 1 belüfteter Boden und 1 Paar Teleskopschienen mit Montagezubehör.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie SHTP-Profile für die vollständige/teilweise versenkte Montage zum Gehäuserahmen hinzu.

Für Schaltschrank		Shelf dimensions		Artikelnr.
B	T	b	t	
600	600	460	550	SHT0606
600	800	460	750	SHT0608
800	600	660	550	SHT0806
800	800	660	750	SHT0808



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Ablagen

## Montageprofile für SHT, SHTP

- Beschreibung:** Profile, Teleskop-Geräteböden SHT in voller oder Teiltiefe zu montieren. Erlaubt z.B. den Einbau eines 600 mm Bodens in einen 800 mm tiefen Schrank. Sie werden direkt an die Schrankprofile montiert. Auf ganzer Höhe in 12,5 mm Schritten verstellbar.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Profile mit Befestigungsmaterial.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
T		
600		SHTP600
800		SHTP800



## Erbeben Kit, SBK

- Material:** Seitliche Stangen und Kreuzelemente aus 4 mm starkem galvanisiertem Stahlblech. Montagehalter aus 3 mm starkem galvanisiertem Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** Ein Kit mit Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** In die Tiefe montierte CLPK Click-in Profile sowie in die Breite montierte CB Tragschienen oben und unten im Schrank befestigt um den getesteten Bedingungen zu entsprechen.

Für Schaltschrank				Artikelnr.
H	B	T		
2000	600	400		SBK20064
2000	600	600		SBK20066
2000	800	600		SBK20086
2000	800	800		SBK20088

\*Andere Abmessungen auf Anfrage möglich.



# 01

Standschränke

1

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Befestigung

#### Sockel

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

#### Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>EINZELNES GEHÄUSE</b>	<b>Sockel</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b>	166 168
	<b>Belüfteter Sockel</b>	Belüftete vordere/hintere Sockel, <b>PV</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b>	167 168
<b>ANGEREIHTE GEHÄUSE</b>	<b>Sockel ohne Kommunikation zwischen den Sockeln und mit Verstärkung in der Tiefe</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Schaltschrank	166 168
	<b>Sockel mit Kommunikation zwischen den Sockeln und ohne Verstärkung in der Tiefe</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken	166 168
	<b>Sockel mit Kommunikation zwischen den Sockeln und mit Verstärkung in der Tiefe</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Anreihprofile, <b>PCP</b> Eins pro Gehäuseanreihung Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken	166 168 168
	<b>Belüfteter Sockel ohne Kommunikation zwischen den Sockeln und mit Verstärkung in der Tiefe</b>	Belüftete vordere/hintere Sockel, <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Schaltschrank	167 168
	<b>Belüfteter Sockel mit Kommunikation zwischen den Sockeln und ohne Verstärkung in der Tiefe</b>	Belüftete vordere/hintere Sockel, <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken	167 168
	<b>Belüfteter Sockel mit Kommunikation zwischen den Sockeln und mit Verstärkung in der Tiefe</b>	Belüftete vordere/hintere Sockel, <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Anreihprofile, <b>PCP</b> Eins pro Gehäuseanreihung Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken	167 168 168
	<b>Belüfteter Sockel mit Kommunikation zwischen den Sockeln und mit Verstärkung in der Tiefe</b>	Belüftete vordere/hintere Sockel, <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Anreihprofile, <b>PCP</b> Eins pro Gehäuseanreihung Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken	167 168 168

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b>	<b>166</b> <b>168</b>	Edelstahl Sockel vorne/hinten, <b>PFS</b> Edelstahl Sockel Seiten, <b>PSS</b>	<b>169</b> <b>170</b>	Edelstahl Sockel vorne/hinten, <b>PFS</b> Edelstahl Sockel Seiten, <b>PSS</b>	<b>169</b> <b>170</b>
Belüftete vordere/hintere Sockel, <b>PV</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b>	<b>167</b> <b>168</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seiten, <b>PSS</b> Ein pro Schaltschrank	<b>169</b> <b>170</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seiten, <b>PSS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken	<b>169</b> <b>170</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Befestigung

#### Nivellierfüße und Räder

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>NIVELLIERFÜSSE</b>	<b>Direkt im Gehäuse befestigt</b>	Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	170
	<b>Fixierung im Sockel, für alleinstehende Gehäuse</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Nivellierfüße, <b>LF</b>	166 168 170
	<b>Fixierung im Sockel, für bayed Gehäuse ohne Kommunikation zwischen den Sockeln</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Schaltschrank Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	166 168 170
	<b>Fixierung im Sockel, für bayed Gehege mit Kommunikation zwischen den Sockeln</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Anreihprofile, <b>PCP</b> Eins pro Gehäuseanreihung Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	166 168 168 170
	<b>RÄDER</b>	<b>Direkt im Gehäuse befestigt</b>	Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank
<b>RÄDER</b>	<b>Fixierung im Sockel, für alleinstehende Gehäuse</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Rollen, <b>LCR</b>	166 168 171
	<b>Fixierung im Sockel, für bayed Gehäuse ohne Kommunikation zwischen den Sockeln</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Schaltschrank Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank	166 168 171
	<b>Fixierung im Sockel, für bayed Gehege mit Kommunikation zwischen den Sockeln</b>	Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Anreihprofile, <b>PCP</b> Eins pro Gehäuseanreihung Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Ein pro Gruppe von Schaltschränken Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank	166 168 168 171
	<b>RÄDER</b>	<b>Direkt im Gehäuse befestigt</b>	Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

<b>MKS / MKD</b>		<b>MCSS / MCDS</b>		<b>EKSS / EKDS</b>	
<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>	<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>	<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>
Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	170	Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	170	Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	170
Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Nivellierfüße, <b>LF</b>	166 168 170	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Sockel Seiten, <b>PSS</b> Nivellierfüße, <b>LF</b>	169 170 170	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Sockel Seiten, <b>PSS</b> Nivellierfüße, <b>LF</b>	169 170 170
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seiten, <b>PSS</b> Ein pro Schaltschrank Nivellierfüße, <b>LF</b> Ein pro Schaltschrank	169 170 170	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>
Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank	171	Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank	171	Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank	171
Front-/Heck-Sockel, <b>PF</b> oder <b>PV</b> Sockel Seitenteile, <b>PS</b> Rollen, <b>LCR</b>	166 168 171	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Sockel Seiten, <b>PSS</b> Rollen, <b>LCR</b>	169 170 171	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Sockel Seiten, <b>PSS</b> Rollen, <b>LCR</b>	169 170 171
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	Front-/Heck-Sockel, <b>PFS</b> Ein pro Schaltschrank Sockel Seiten, <b>PSS</b> Ein pro Schaltschrank Rollen, <b>LCR</b> Ein pro Schaltschrank	169 170 171	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Befestigung

#### Wandhalterungen

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

**MCS / MCD**

**Benötigtes Zubehör**

**Seite**

<b>WANDHALTERUNGEN</b>	<b>Einzelnes Gehäuse</b>	<b>Wandbefestigungswinkel, CCB</b>	<b>171</b>
	<b>Angereihte Gehäuse</b>	Wandbefestigungswinkel, CCB Ein pro Schaltschrank	<b>171</b>

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

**Benötigtes Zubehör**

**Seite**

**Benötigtes Zubehör**

**Seite**

**Benötigtes Zubehör**

**Seite**

Wandbefestigungswinkel, <b>CCB</b>	<b>171</b>	Edelstahl Wandhalterungen, <b>CCBS</b>	<b>171</b>	Edelstahl Wandhalterungen, <b>CCBS</b>	<b>171</b>
<i>Nicht verfügbar</i>	<b>N/A</b>	Edelstahl Wandhalterungen, <b>CCBS</b> Ein pro Schaltschrank	<b>171</b>	<i>Nicht verfügbar</i>	<b>N/A</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Befestigung

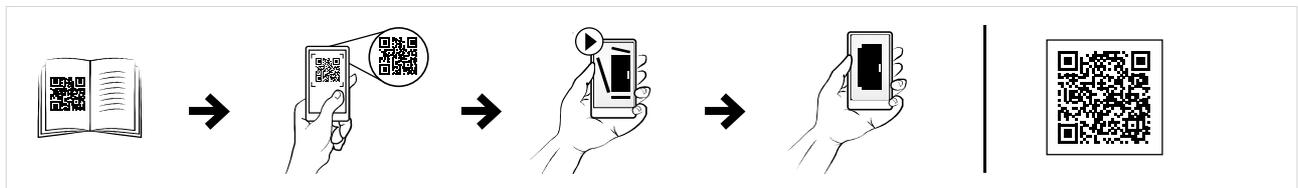
## Sockel Front- und Rückblenden, PF

- Beschreibung:** Die Vorder- und Rückblenden erlauben eine uneingeschränkte Verkabelung nach VDE 0113 Standard. Der Sockel besteht aus 4 Ecksegmenten mit abnehmbaren Frontblenden. Die Seitenblenden PS müssen separat bestellt werden. Es gibt alternativ 100 mm und 200 mm hohe Sockel. 200 mm hohe Sockel werden mit 2 abnehmbaren Rückblenden von je 100 mm Höhe geliefert. Die Frontblende besteht aus einem Stück von 200 mm Höhe. Alle Blenden sind zweifach abkantet.
- Material:** Eckstücke: 2 mm Stahlblech, Panele: 1,5 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7022, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz aus 4 Ecksegmenten mit Blenden: 1 Front- und 1 Rückblende (2 Rückblenden bei 200 mm hohen Sockeln) mit Montagematerial, auch für Seitenblenden PS und Sockelverstärkungsprofile PCP.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie die Seitenblenden PS zur Komplettierung des Sockels hinzu. Beim Anreihen von Schränken wird empfohlen die Profile PCP als Kabelträger und für mehr Steifigkeit zu einzusetzen.



Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
100	400	PF1040
100	500	PF1050
100	600	PF1060
100	800	PF1080
100	1000	PF1100
100	1200	PF1120
200	400	PF2040
200	500	PF2050
200	600	PF2060
200	800	PF2080
200	1000	PF2100
200	1200	PF2120

Für 1600 mm breite Schränke werden 2 Stück 800 mm breite Sockel benötigt.

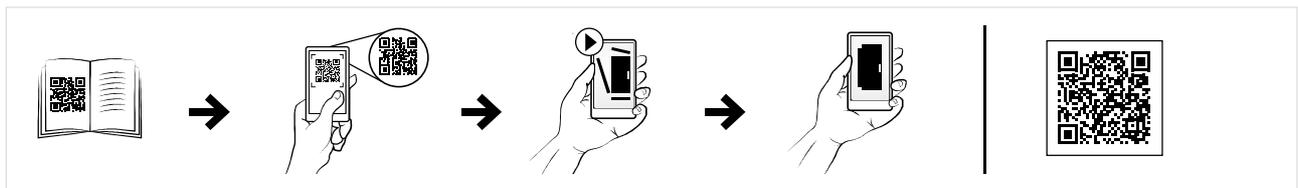


## Ventilierte Sockel Front- und Rückblenden, PV

- Beschreibung:** Front- und Rückblenden des Standardsockels können durch Blenden mit Ventilationsöffnungen ersetzt werden. Es wird empfohlen Sie in Verbindung mit der belüfteten Bodenplatte CVB einzusetzen. Die Verkabelung ist uneingeschränkt nach VDE 0113 Standard möglich. Der Sockel besteht aus vier Eckstücken mit entfernbaren Frontblenden. Alle Blenden sind zur größeren Stabilität dopplet gekantet. Nur in 100 mm Höhe verfügbar.
- Material:** Eckstücke: 2 mm Stahlblech, Panele: 1,5 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7022, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz mit 4 Ecksegmenten und Blenden, 1 Front- und 1 Rückblende mit Montagmaterial für Blenden PS oder PCP sind ebenfalls beinhaltet.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie die Seitenblenden PS zur Komplettierung des Sockels hinzu. Beim Anreihen von Schränken wird empfohlen die Profile PCP als Kabelträger und für mehr Steifigkeit zu einzusetzen. Wählen Sie ventilierte Seitenblenden CBV für eine bessere Schrankbelüftung.



Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
400	PV1040
600	PV1060
800	PV1080
1000	PV1100
1200	PV1120



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Befestigung

## Sockel Seitenblenden, PS

- Beschreibung:** Seitenblende für die Tiefe des PF-Sockels, zweifach abgekantet für besondere Stabilität.
- Material:** 1,5 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7022, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 2 Blenden. Montagmaterial wird mit dem Sockel PF/PV geliefert.



Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
100	300	PS1030
100	400	PS1040
100	500	PS1050
100	600	PS1060
100	800	PS1080
200	400	PS2040
200	300	PS2030
200	500	PS2050
200	600	PS2060
200	800	PS2080



## Sockelverstärkungsprofil, PCP

- Beschreibung:** Zur Stabilisierung von Sockeln wenn Kabel zwischen angereiheten Schränken verlegt werden. Bei 200 mm Sockeln können PCP in drei verschiedene Höhen montiert werden; Oben, mittig und am Boden. Das Lochraster für Käfigmuttern und Schrauben M5x10 erlaubt es weiteres Zubehör zu montieren.
- Material:** 2 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7022, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 2 Profile mit Montagmaterial.



Für Schaltschrank	
T	Artikelnr.
400	PCP04
500	PCP05
600	PCP06
800	PCP08



## Sockel Front- und Rückblende, Edelstahl, PFS

<b>Beschreibung:</b>	Sockel Front- und Rückblenden. Für Verkabelung ohne Einschränkung und gemäß dem VDE 0113 Standard. Der Sockel besteht aus vier Eckstücken mit abnehmbaren Frontplatte. Die Seitenteile PSS müssen separat bestellt werden. Verfügbarer Höhen: 100 und 200 mm. 200 mm hohen Sockel werden mit zwei abnehmbaren Rückblende (je 100 mm hoch) geliefert. Die Frontplatte bestehen aus einem 200 mm Stück. Alle Blenden sind zur Verstärkung zweifach abgekantet.
<b>Material:</b>	AISI 304 / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl. Ecken 2 mm, Blenden 1.5 mm.
<b>Oberfläche:</b>	400 vorgeschliffener Edelstahl.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Sockel mit Montagematerial.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Für einen vollständigen Sockel, fügen Sie die Seitenteile PSS hinzu.

Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
100	600	PFS1060
100	600	PFS1060-316
100	800	PFS1080
100	800	PFS1080-316
100	1000	PFS1100
100	1000	PFS1100-316
100	1200	PFS1120
100	1200	PFS1120-316
200	600	PFS2060
200	600	PFS2060-316
200	800	PFS2080
200	800	PFS2080-316
200	1000	PFS2100
200	1000	PFS2100-316
200	1200	PFS2120
200	1200	PFS2120-316

Für 1600 mm breite Schränke werden 2 Stück 800 mm breite Sockel benötigt.



## Nivellierfüße, LF

<b>Beschreibung:</b>	Verstellbare Füße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, werden direkt an den Schrankrahmen montiert. Verstellhöhe: 30 mm. M12 Gewinde.
<b>Max. Traglast:</b>	3000 N je Fuß.
<b>Verpackungseinheit:</b>	4 Stück mit Montagematerial.

Artikelnr.
LF430



# Schaltschränke

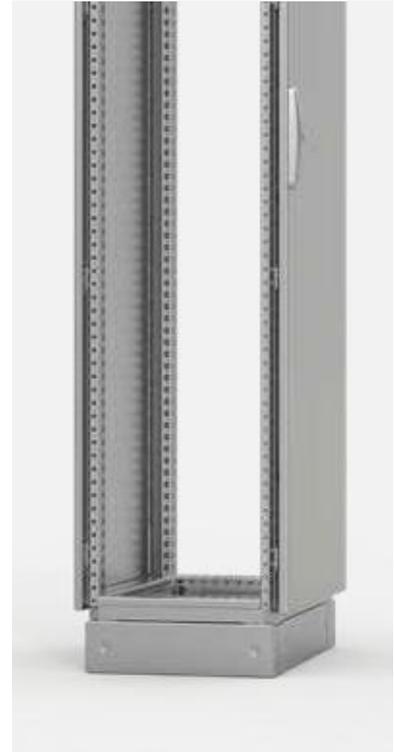
## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Befestigung

## Seitensockel, PSS

- Beschreibung:** Seitenwände zur Abdeckung der Öffnungen an den Seiten des PFS-Seitensockels. Zweifach gekantete Wände für maximale Stärke. Passend für kombinierbare und kompakte Edelstahl Standschränke.
- Material:** AISI 304 / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl. Wände: 1,5 mm.
- Oberfläche:** 400 vorgeschliffener Edelstahl.
- Verpackungseinheit:** 2 Wände. Montagezubehör mit PFS enthalten.

Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
100	400	PSS1040
100	400	PSS1040-316
100	500	PSS1050
100	500	PSS1050-316
100	600	PSS1060
100	600	PSS1060-316
100	800	PSS1080-316
100	1000	PSS1100-316
200	400	PSS2040
200	400	PSS2040-316
200	500	PSS2050
200	500	PSS2050-316
200	600	PSS2060
200	600	PSS2060-316
200	800	PSS2080-316
200	1000	PSS2100-316



## Nivelliereinsteller, LFA

- Beschreibung:** Zum Nivellieren auf unebenen Böden am Installationsort bis maximal 15 mm. Montage durch das Eckstück des PF/PFS-Sockels.
- Material:** Verzinkt.
- Max. Traglast:** 2.500 N pro Fuß.
- Verpackungseinheit:** 4 Stück mit Montagezubehör.

Artikelnr.
LFA104
LFA204



## Transportrollen, LCR

<b>Beschreibung:</b>	Zum einfachen Transport eines (bestückten) Schrankes oder Gehäuses. Mithilfe des mitgelieferten Montagematerials können sie direkt am Kompakt Schaltschrank Rahmen oder unter den Sockeln (PF/PV) befestigt werden. Sie heben den Schrank um 70 mm an.
<b>Max. Traglast:</b>	2800 N (Moving) or 5600 N (Static) pro Satz.
<b>Verpackungseinheit:</b>	4 Stück mit Montagezubehör.

Typ	Artikelnr.
4 Rollen ohne Feststeller	LCR470
2 Rollen mit und 2 Rollen ohne Feststeller	LCR471
4 Rollen mit Feststeller	LCR472



## Wandbefestigungswinkel, CCB

<b>Beschreibung:</b>	Befestigung des Gehäuses an der Wand, mithilfe von M12-Schrauben oben am Gehäuse. Verhindert das Umkippen des Gehäuses, z. B. an Bord von Schiffen. Kompatibel mit anreihbaren und kompakten Standschränken.
<b>Material:</b>	3 mm Verzinktes Stahlblech.
<b>Verpackungseinheit:</b>	2 Stück.

Artikelnr.
CCB02



## Wandbefestigungswinkel aus Edelstahl, CCBS

<b>Beschreibung:</b>	Zur Wandbefestigung der Schränke durch Verwendung von M12-Dachbefestigungsschrauben. Verhindert das Umkippen des Schrankes, z. B. auf Schiffen.
<b>Material:</b>	3 mm Edelstahl AISI 304, vorgeschliffen.
<b>Verpackungseinheit:</b>	2 Stück.

Artikelnr.
CCBS02



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

#### Vollhöhe Türen

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

Seite

<b>EINFACHE TÜR</b>	<b>Austausch der Standardtür, 130° Öffnung</b>	Einfache Tür, DN	176
	<b>Zusätzliche Tür hinten, 130° Öffnung</b>	Einfache Tür, DN Türmontagesatz, DNMK	176 179
<b>TRANSPARENTE TÜR</b>	<b>Austausch der Standardtür, 130° Öffnung</b>	Einfache Tür, DNG	178
	<b>Zusätzliche Tür hinten, 130° Öffnung</b>	Einfache Tür, DNG Türmontagesatz, DNMK	178 179
<b>SEITENTÜR</b>	<b>Seitentür</b>	Seitentür, DNS	180
<b>AUFSATZTÜR SEITE</b>	<b>Aufsatztür Seite, für Verkabelung</b>	Aufsatztür Seite, DNSR	227
	<b>Aufsatztür Seite, für Verkabelung mit Steckverbindungstrennwand</b>	Aufsatztür Seite, DNSR Steckverbindungstrennwand, MM Abdeckplatte, MMG. Erforderlich, wenn einige Ausschnitte nicht verwendet werden	227 228 228
<b>INNENTÜR</b>	<b>Innentür in der Tiefe verstellbar</b>	Innentür, DI	180

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

<b>MKS / MKD</b>		<b>MCSS / MCDS</b>		<b>EKSS / EKDS</b>	
<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>	<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>	<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>
Einfache Tür, <b>DN</b>	176	Edelstahl Tür, <b>DNSS</b>	177	Edelstahl Tür, <b>DNSS</b>	177
Einfache Tür, <b>DN</b> Türmontagesatz, <b>DNMK</b>	176 179	Edelstahl Tür, <b>DNSS</b> Türmontagesatz für Edelstahlgehäuse, <b>DNMKS</b>	177 179	Edelstahl Tür, <b>DNSS</b> Türmontagesatz für Edelstahlgehäuse, <b>DNMKS</b>	177 179
Einfache Tür, <b>DNG</b>	178	Edelstahl Tür, <b>DNGS</b>	178	Edelstahl Tür, <b>DNGS</b>	178
Einfache Tür, <b>DNG</b> Türmontagesatz, <b>DNMK</b>	178 179	Edelstahl Tür, <b>DNGS</b> Türmontagesatz für Edelstahlgehäuse, <b>DNMKS</b>	178 179	Edelstahl Tür, <b>DNGS</b> Türmontagesatz für Edelstahlgehäuse, <b>DNMKS</b>	178 179
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>
<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>	<i>Nicht möglich</i>	<i>N/A</i>
Innentür, <b>DI</b>	180	Innentür, <b>DI</b> * Stahlblech, lackiert in RAL 7035	180	Innentür, <b>DI</b> * Stahlblech, lackiert in RAL 7035	180

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

#### Türzubehör

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

<b>180° SCHARNIERE</b>	Für einfache und verglaste Türen	180° Türscharniere, DHN	179
	Für Seitentüren	180° Türscharniere, DHN	179
	Für Innentüren	Nicht möglich	N/A
<b>TÜRANSCHLAG</b>	Für einfache und verglaste Türen	Türanschlag, DSTP	182
	Für Seitentüren	Türanschlag, DSTP	182
	Für erhöhte Seitentüren	Nicht möglich	N/A
	Für Innentüren	Nicht möglich	N/A
<b>TÜRROLLEN</b>	Für einfache und verglaste Türen	Türräder, DW	182
	Für Seitentüren	Türräder, DW	182
	Für Innentüren	Nicht möglich	N/A
<b>KUNSTSTOFF-TÜR-SUPPORT-GERÄT</b>	Für einfache und verglaste Türen	Kunststoff-Tür-Support-Gerät, DPSL	182
	Für Seitentüren	Kunststoff-Tür-Support-Gerät, DPSL	182
	Für Innentüren	Nicht möglich	N/A
	Für alle Türen	Klebe Kunststoff-Dokumententasche, DRA	183
<b>STAHLBLECH DOKUMENTENTASCHE</b>	Für alle Außentüren	Stahlblech Dokumententasche am Türrahmen befestigt, DRB	183
<b>ZEICHNUNGSABLAGE</b>	Für alle Außentüren	Zeichnungsablage, DDK	183
		* Zwei DCP-Profile sind erforderlich für Türen breiter als die Basis	184
	Für alle Außentüren	Türrahmenmontageprofile, DCP	184

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD****MCSS / MCDS****EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
180° Türscharniere, <b>DHN</b>	179	180° Türscharniere, <b>DHN</b> * Material Zamak	179	180° Türscharniere, <b>DHN</b> * Material Zamak	179
180° Türscharniere, <b>DHN</b>	179	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Türanschlag, <b>DSTP</b>	182	Türanschlag, <b>DSTP</b>	182	Türanschlag, <b>DSTP</b>	182
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Türräder, <b>DW</b>	182	Türräder, <b>DW</b>	182	Türräder, <b>DW</b>	182
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Kunststoff-Tür-Support-Gerät, <b>DPSL</b>	182	Kunststoff-Tür-Support-Gerät, <b>DPSL</b>	182	Kunststoff-Tür-Support-Gerät, <b>DPSL</b>	182
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Klebe Kunststoff-Dokumententasche, <b>DRA</b>	183	Klebe Kunststoff-Dokumententasche, <b>DRA</b>	183	Klebe Kunststoff-Dokumententasche, <b>DRA</b>	183
Stahlblech Dokumententasche am Türrahmen befestigt, <b>DRB</b>	183	Stahlblech Dokumententasche am Türrahmen befestigt, <b>DRB</b> Ausführung in Edelstahl verfügbar	183	Stahlblech Dokumententasche am Türrahmen befestigt, <b>DRB</b> Ausführung in Edelstahl verfügbar	183
Zeichnungsablage, <b>DDK</b> * Zwei <b>DCP</b> -Profile sind erforderlich für Türen breiter als die Basis	183 184	Zeichnungsablage, <b>DDK</b> * Zwei <b>DCP</b> -Profile sind erforderlich für Türen breiter als die Basis * Stahlblech, lackiert in RAL 7035	183 184	Zeichnungsablage, <b>DDK</b> * Zwei <b>DCP</b> -Profile sind erforderlich für Türen breiter als die Basis * Stahlblech, lackiert in RAL 7035	183 184
Türrahmenmontageprofile, <b>DCP</b>	184	Türrahmenmontageprofile, <b>DCP</b>	184	Türrahmenmontageprofile, <b>DCP</b>	184

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

## Stahlblechtür, DN

<b>Beschreibung:</b>	Standardtür, 3 mm DIN Doppelbart Schließsystem und Türmontagerahmen. Der Türmontagesatz DNMK (Scharniere und Schließgestänge-Widerhalter) muss separat bestellt werden. 180° Scharniere und sämtliche Schließsysteme des nVent HOFFMAN-Programms können angebracht werden. Kompatibel mit anreihbaren und kompakten Gehäuseserien.
<b>Material:</b>	2 mm Stahlblech.
<b>Max. Traglast:</b>	800 N.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Wenn zuvor keine andere Tür eingebaut war, ist der Scharniersatz DNMK erforderlich.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück.

### Standardtür

H	B	Artikelnr.
1100	600	DN1106R5
1200	600	DN1206R5
1200	800	DN1208R5
1400	600	DN1406R5
1400	800	DN1408R5
1600	600	DN1606R5
1600	800	DN1608R5
1600	1000	DN1610R5
1800	500	DN1805R5
1800	600	DN1806R5
1800	800	DN1808R5
1800	1000	DN1810R5
2000	500	DN2005R5
2000	600	DN2006R5
2000	800	DN2008R5
2000	1000	DN2010R5
2200	600	DN2206R5
2200	800	DN2208R5

### Linke Tür

H	B	Artikelnr.
1200	600	DN1206LR5
1400	500	DN1405LR5
1400	600	DN1406LR5
1600	600	DN1606LR5
1800	400	DN1804LR5
1800	500	DN1805LR5
1800	600	DN1806LR5
1800	800	DN1808LR5
2000	400	DN2004LR5
2000	500	DN2005LR5
2000	600	DN2006LR5
2000	800	DN2008LR5
2200	500	DN2205LR5
2200	600	DN2206LR5

### Rechte Tür

H	B	Artikelnr.
1200	600	DN1206RR5
1400	500	DN1405RR5
1400	600	DN1406RR5
1600	600	DN1606RR5
1800	400	DN1804RR5
1800	500	DN1805RR5
1800	600	DN1806RR5
1800	800	DN1808RR5
2000	400	DN2004RR5
2000	500	DN2005RR5
2000	600	DN2006RR5
2000	800	DN2008RR5
2200	500	DN2205RR5
2200	600	DN2206RR5



## Geschlossene Tür für Edelstahl Schaltschränke, DNSS

<b>Beschreibung:</b>	Standardtür, 3 mm DIN Doppelbart Schließsystem und Türmontagerahmen. Der Türmontagesatz DSB (Scharniere und Schließgestänge-Widerhalter) muss separat bestellt werden. 180° Scharniere und sämtliche Schließsysteme des nVent HOFFMAN-Programms können angebracht werden.
<b>Material:</b>	2 mm AISI 304 Edelstahl, AISI 316L (auf Anfrage).
<b>Max. Traglast:</b>	800 N.
<b>Oberfläche:</b>	400 vorgeschliffener Edelstahl.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Verwenden Sie den Scharniersatz DNMKS, wenn noch keine Tür montiert war.

### Einzeltür

H	B	Artikelnr.
1400	800	DNSS1408
1600	600	DNSS1606
1600	800	DNSS1608
1600	1000	DNSS1610
1800	600	DNSS1806
1800	800	DNSS1808
1800	1000	DNSS1810
2000	600	DNSS2006
2000	800	DNSS2008
2000	1000	DNSS2010

### Linke Tür

H	B	Artikelnr.
1200	1200	DNSS1212L
1600	1200	DNSS1612L
1800	1000	DNSS1810L
1800	1200	DNSS1812L
1800	1600	DNSS1816L
2000	1200	DNSS2012L
2000	1600	DNSS2016L

### Rechte Tür

H	B	Artikelnr.
1200	1200	DNSS1212R
1600	1200	DNSS1612R
1800	1000	DNSS1810R
1800	1200	DNSS1812R
1800	1600	DNSS1816R
2000	1200	DNSS2012R
2000	1600	DNSS2016R



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

## Sicherheitsglastüren, DNG

- Beschreibung:** Standardtür mit klarem Sicherheitsglaseinsatz für optimale Sicht auf Installationen. Ausgestattet mit 3 mm DIN Doppelbart Schloss und Türprofilrahmen. Erlaubt alle Optionen des Schließprogramms. Kompatibel mit anreihbaren und kompakten Gehäuseserien.
- Material:** Rahmen: 2 mm Stahlblech. Sichtfeld: 4 mm VSG – Verbundsicherheitsglas.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 55 | TYPE 12 | IK 07.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Wenn zuvor keine andere Tür eingebaut war, benutzen Sie bitte den Scharniersatz DNMK01.

Für Schaltschrank			
H	B		Artikelnr.
1100	600		DNG1106R5
1200	600		DNG1206R5
1200	800		DNG1208R5
1400	600		DNG1406R5
1400	800		DNG1408R5
1600	600		DNG1606R5
1600	800		DNG1608R5
1800	600		DNG1806R5
1800	800		DNG1808R5
2000	600		DNG2006R5
2000	800		DNG2008R5
2200	600		DNG2206R5
2200	800		DNG2208R5



## Sichttüren für Edelstahl Schaltschränke, DNGS

- Beschreibung:** Standardtür mit klarem Sicherheitsglaseinsatz für optimale Sicht auf Installationen. Ausgestattet mit 3 mm DIN Doppelbart Schloss, erlaubt den Einsatz des kompletten Schließ-Programms.
- Material:** 2 mm AISI 304 Edelstahl, AISI 316L (auf Anfrage). Sichtfenster: 4 mm Sicherheitsklarglas.
- Oberfläche:** 400 vorgeschliffener Edelstahl.
- Schutzart:** IP 55 | TYPE 12, 13 | IK 07.
- Montagemöglichkeiten:** Benutzen Sie bitte den Scharniersatz DNMKS wenn Sie nicht eine Standardtür ersetzen.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Für Schaltschrank		Sichtbereich		
H	B	h	w	Artikelnr.
1400	800	1176	615	DNGS1408
1600	600	1376	415	DNGS1606
1600	800	1376	615	DNGS1608
1600	1000	1376	815	DNGS1610
1800	600	1576	415	DNGS1806
1800	800	1576	615	DNGS1808
1800	1000	1576	815	DNGS1810
2000	600	1776	415	DNGS2006
2000	800	1776	615	DNGS2008
2000	1000	1776	815	DNGS2010



## Türmontagesatz, DNMK

**Beschreibung:** Erforderlich, wenn eine Tür angebracht werden soll. Nur nötig, wenn noch keine Tür befestigt war.

**Verpackungseinheit:** 1 kompletter Satz Scharniere, Gestängewiderhalter und Montagematerial.

Beschreibung	Artikelnr.
für eintürige Schaltschränke	DNMK01
für zweitürige Schaltschränke	DNMK02



## Türmontagesatz für Edelstahl Schaltschränke, DNMKs

**Beschreibung:** Türmontagesatz für Edelstahl Schaltschränke. Wird nur benötigt falls noch keine Tür vorhanden war.

**Verpackungseinheit:** 1 Set mit Scharnieren, Schließgestänge Niederhalter und Montagezubehör.

Beschreibung	Artikelnr.
für eintürige Schaltschränke	DNMKs01
für zweitürige Schaltschränke	DNMKs02



## Türscharniere 180°, DHN

**Beschreibung:** Nachstellbare Türscharniere ermöglichen 180° Öffnung. Bearbeitung ist notwendig.

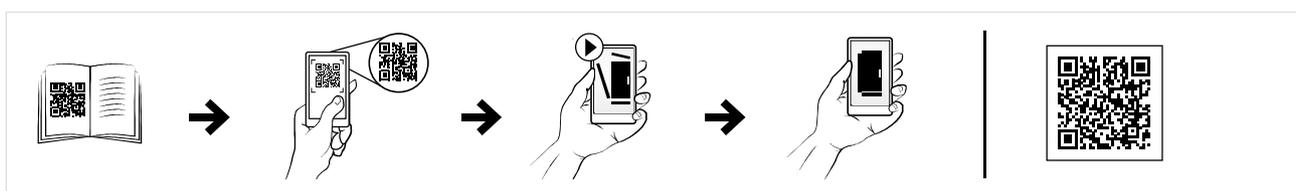
**Material:** Zink-Druckguss.

**Oberfläche:** Struktur, blau.

**Max. Traglast:** 800 N (je Satz).

**Verpackungseinheit:** 4 Scharniere mit Montagematerial.

Artikelnr.
DHN180N



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

## Seitentür, DNS

- Beschreibung:** Anstelle der Seitenwand SPM, zum einfachen Zugriff auf Einbauten von der Seite aus oder wenn Schaltschränke Rückseite an Rückseite montiert sind. Ausgestattet mit einem 3 mm DIN Doppelbart Schloss, dass alle Verriegelungsoptionen ermöglicht. Türmontagerahmen sind optional.
- Material:** 2 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 55 | TYPE 12 | IK 10.
- Verpackungseinheit:** 1 Tür mit Türmontagerahmen.

H	B	Artikelnr.
1800	500	DNS1805R5
1800	600	DNS1806R5
2000	500	DNS2005R5
2000	600	DNS2006R5



## Innentür, DI

- Beschreibung:** Die Innentür kann als eine weitere, an Scharnieren schwenkbare Montagefläche hinter einer Standardstahltür oder Sichttür dienen. Ein Einbauraum von 80 mm ist zwischen den Türen verfügbar, wenn sich die innere Tür in der vordersten Position befindet. Sie ist in 25 mm Schritten tiefenverstellbar. Die Standardmontageplatte kann bei Installation einer Innentür im Schrank verbleiben und bestückt werden. Tür ist mit 2 Schließungen 3 mm DIN Doppelbart ausgestattet.
- Material:** 1.5 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Tür mit Montagematerial.

Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
1200	600	DI1206R5
1200	800	DI1208R5
1400	600	DI1406R5
1400	800	DI1408R5
1600	600	DI1606R5
1600	800	DI1608R5
1800	600	DI1806R5
1800	800	DI1808R5
2000	600	DI2006R5
2000	800	DI2008R5
2200	600	DI2206R5
2200	800	DI2208R5

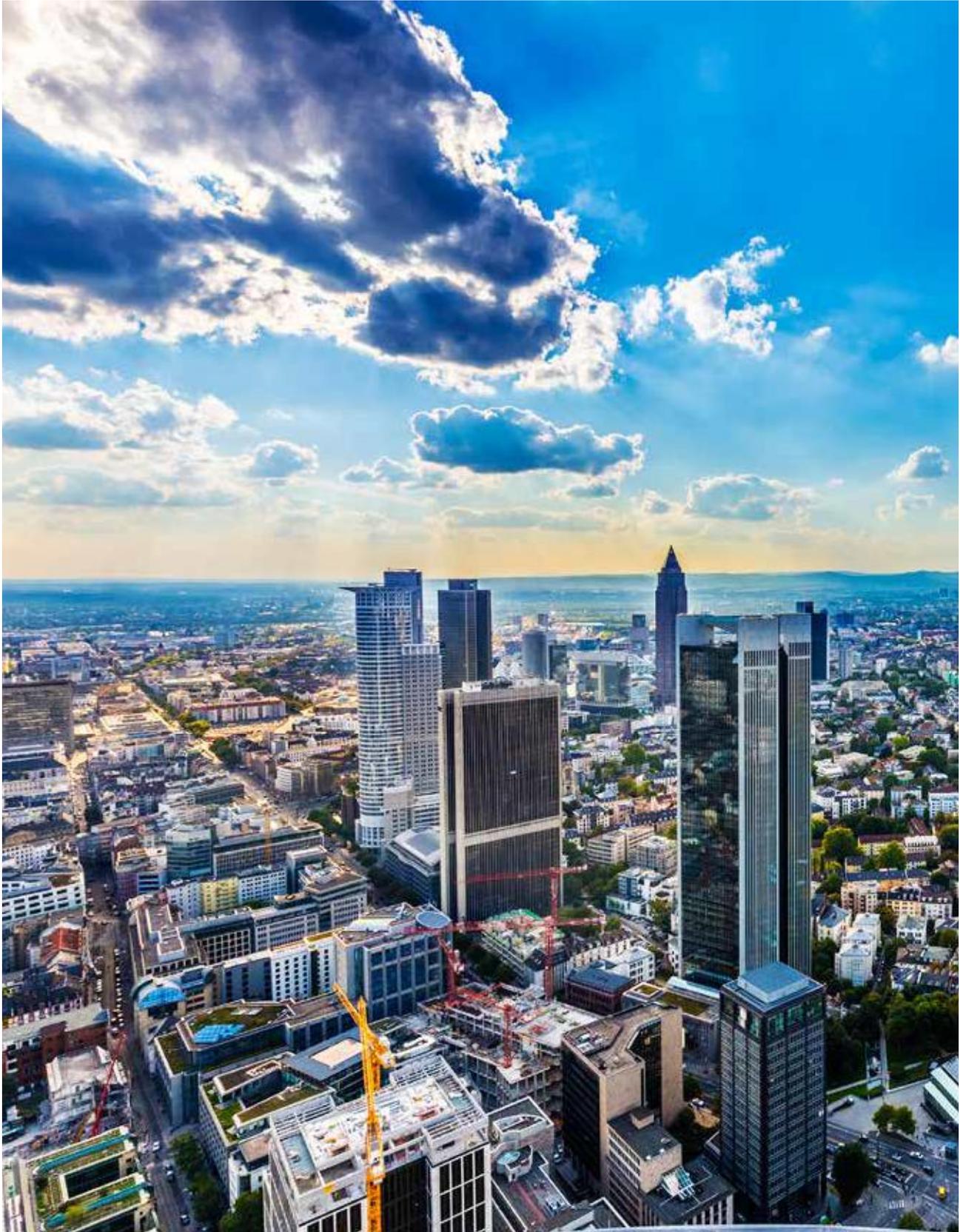
Andere Größen auf Anfrage.



# 01

Standschränke

1



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

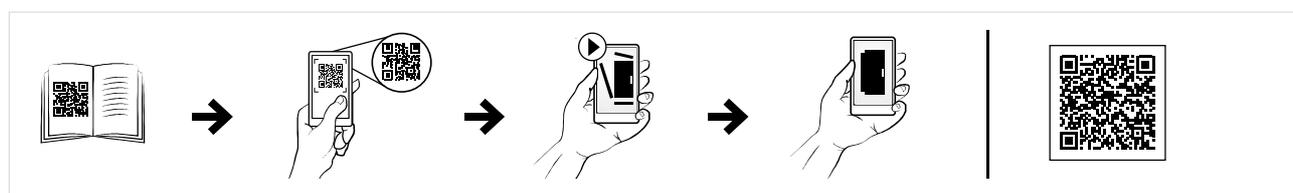
### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

## Türarretierung, DSTP

**Beschreibung:** Zur Arretierung der Tür in geöffnetem Zustand. Wird direkt in den Türmontagerahmen und das Schrankprofil montiert. Ermöglicht es, die Schaltschranktür um 110° zu öffnen.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.

Material	Artikelnr.
Verzinktes Stahlblech	DSTP02
Edelstahl 316L	DSTP02-316



## Türrolle, DW

**Beschreibung:** Zum leichteren Öffnen und Schließen der Tür, wenn diese mit schweren Einbauten (z. B. Kühlgerät) ausgestattet ist. Wird direkt am Türrahmen unten oder oben an der Tür montiert. Äußerst empfehlenswert bei Montage von 30 kg schweren Lasten an der Tür.

**Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagezubehör.

Artikelnr.
DW01



## Kunststofftürträger, DPSL

**Beschreibung:** Hilft, Türen bei unebenem Boden mittig auszurichten und ermöglicht einfacheres Schließen und Positionieren bei der Montage schwerer Lasten (z. B. Kühlgerät). Wird direkt am Türrahmen unten oder oben an der Tür montiert. Äußerst empfehlenswert bei Montage von 30 kg schweren Lasten an der Tür.

**Verpackungseinheit:** 2 Kunststoffträger mit Montagezubehör.

Artikelnr.
DPSL01



## Schaltplantasche, DRB

- Beschreibung:** Große Schaltplantasche aus Stahl zur Befestigung am Türmontagerahmen. Nutzbare Tiefe: 68 mm.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.

Beschreibung	Material	Artikelnr.
Universale Dokumentablage, 300 mm breit	1.5 mm Stahlblech	DRB0303R5
Für 600-mm-Türen	1.5 mm Stahlblech	DRB600R5
Für 800 mm Türen	1.5 mm Stahlblech	DRB800R5



## Schaltplantasche, DRBS

- Beschreibung:** Große Schaltplantasche aus Stahl zur Befestigung am Türmontagerahmen. Nutzbare Tiefe: 68 mm.
- Oberfläche:** 400er vorgeschliffener Edelstahl.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.

Beschreibung	Material	Artikelnr.
Universale Dokumentablage, 300 mm breit	Edelstahl 316L	DRBS03030-316L
Für 800 mm Türen	Edelstahl 316L	DRBS0800-316L
Für 1000 mm Türen	Edelstahl 316L	DRBS1000-316L



## Dokumentablage, DRA

- Beschreibung:** Selbstklebend, für DIN A4.
- Nutzbare Tiefe:** 30 mm
- Material:** Thermoplastik.
- Oberfläche:** RAL 7035
- Verpackungseinheit:** Eine Dokumentablage mit doppelseitigem Klebeband.

Artikelnr.
DRA04



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

## Zeichnungsablage, DDK

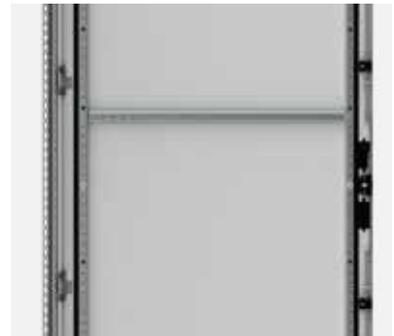
- Beschreibung:** Wird direkt am Türmontagerahmen befestigt und bietet eine stabile Unterlage für Zeichnungen, Computer- oder Messinstrumente. Die Ablage kann zwischen den Türmontagerahmen Platz sparend zurückgeklappt werden. Automatische Einrastung in Winkeln von 55°, 70° und 90°. Die DDK800R5 kann mit Hilfe des Zubehörs DCP1002 auch in 1000 mm breite Türen eingebaut werden.
- Material:** 1,35 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Befestigungsmaterial.



B	Artikelnr.
600	DDK600R5
800	DDK800R5

## Montageschienen für Türrahmen, DCP

- Beschreibung:** Waagrechte Montageschienen mit 25 mm-Lochraster, passen direkt in den Türmontagerahmen, zur einfachen Befestigung leichter Ausrüstungen mit Hilfe von CNT05 Torx-Schrauben, Lochraster 4,5 mm und 6,5 mm Durchmesser.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 20 Schienen mit Montagezubehör.



B	Artikelnr.
400	DCP402
500	DCP502
600	DCP602
800	DCP802
1000	DCP1002

## Kabelführung, CON

- Beschreibung:** Flexibler und sicherer Schutz für Kabel, die zwischen Tür, Schwenkrahmen und Schrankinnenraum geführt werden. Sehr flexibel und halogenfrei.
- Material:** Polyethylen.
- Montagemöglichkeiten:** Kabelhalter CONH zur direkten Montage z.B. auf Profile.
- Verpackungseinheit:** 25 m.



Durchmesser	Artikelnr.
16	CON16
29	CON29
36	CON36
48	CON48

## Universeller Kabelhalter, CONH

**Beschreibung:** Universeller Kabelhalter für Kabelführung CON. Kann waagrecht oder senkrecht in den 25 mm-Raster des Türrahmens, des Schrankrahmens oder der Zubehör-Profile montiert werden.

**Material:** Polycarbonat.

**Verpackungseinheit:** 10 Stück.

Durchmesser	Artikelnr.
16	CONH16
29	CONH29
36	CONH36
48	CONH48



## Türkontaktschalter, DSW

**Beschreibung:** Türkontaktschalter zum Ein- und Ausschalten elektrischer Einheiten (z. B. Schrankleuchten, Signale, Alarm). Kann nach der Installation des Schrankes installiert werden, sodass die Türöffnung frei bleibt. Befestigt am inneren Lochraster des Schrankrahmens in Standschränken. Kabeleingang M20.

**Schalterleistung:** 3A/240V.

**Zertifikate:** CE, cCSAus, CCC.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagezubehör.

Artikelnr.
DSW01



## Universeller Tastaturauszug, UKT

**Beschreibung:** Horizontal scharnierter Tastaturauszug mit seitlich ausziehbarem Mousepad (links oder rechts). Ausgestattet mit einer Arretierung. Auch bei ausgezogener Tastatur wird der Schrank durch eine Dichtung gegen Eindringen von Staub etc. geschützt.

**Material:** 1,75 mm Stahlblech.

**Oberfläche:** RAL 7035, Pulver Struktur Lackierung.

**Verpackungseinheit:** 1 Tür mit Scharnieren, Schloß, Keyboard Montage Unterstützung, Mouse Pad und Montagematerial.

H	B	Artikelnr.
250	600	UKT06R5
250	800	UKT08R5



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Kompletthöhe

## Aluminium Sichtfenster, ADA

**Beschreibung:** Sichtfenster in Verbindung mit Montagesatz ADAMK. Die DIN 3 mm Doppelbart Schließung kann gegen jeden anderen Einsatz oder Griff getauscht werden. Vergrößert die Tiefe des Gehäuses um 10 mm.

**Material:** Aluminium und 3 mm Acrylglas.

**Oberfläche:** Anodisiertes Aluminium.

**Schutzart:** Entspricht IP 54.

**Verpackungseinheit:** 1 Sichtfenster.

Für Schaltschrank		Sichtbereich		Anz. Schlösser	Artikelnr.
H	B	h	w		
300	300	226	226	1	ADA03030
400	300	326	226	1	ADA04030
400	400	326	326	1	ADA04040
400	600	326	526	1	ADA04060
500	300	426	226	1	ADA05030
500	400	426	326	1	ADA05040



## Aluminium Sichtfenster, ADAB

**Beschreibung:** Sichtfenster in Verbindung mit Montagesatz ADABMK. Die DIN 3 mm Doppelbart Schließung kann gegen jeden anderen Einsatz oder Griff getauscht werden. Vergrößert die Tiefe des Gehäuses um 35 mm.

**Material:** Aluminium und 3 mm Acrylglas.

**Oberfläche:** Anodisiertes Aluminium.

**Schutzart:** Entspricht IP 54.

**Verpackungseinheit:** 1 Sichtfenster.

Für Schaltschrank		Sichtbereich		Anz. Schlösser	Artikelnr.
H	B	h	w		
600	400	522	322	2	ADAB06040
600	600	522	522	2	ADAB06060
600	800	522	722	2	ADAB06080
700	500	622	422	2	ADAB07050
800	600	722	522	2	ADAB08060
1000	800	922	722	2	ADAB10080
1200	600	1122	522	2	ADAB12060
1200	800	1122	722	2	ADAB12080

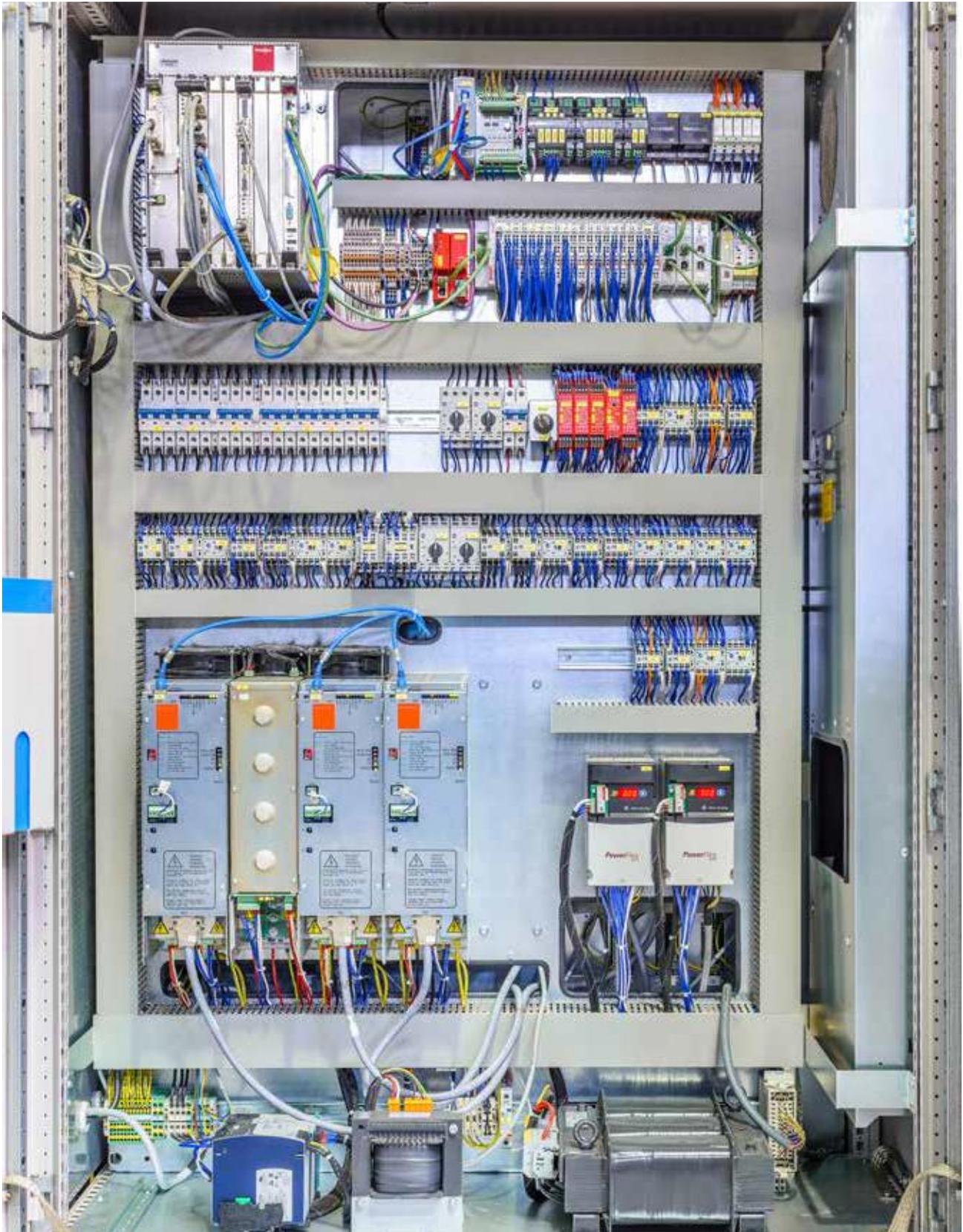


## Montagesatz, ADAMK/ADABMK

**Beschreibung:** Bei Montage dieser Zubehörteile können die Sichttüren ADA/ADAB an jede Schrankfläche installiert werden und bieten Schutz für Instrumente und Anzeigen.

Für	Artikelnr.
ADA	ADAMK
ADAB	ADABMK





# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließung

#### Verriegelungssysteme für Türen in Vollhöhe

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

<b>STANDARD-VERSCHLUSSDECKEL</b>	<b>Doppelbart Einsatz 3mm</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
	<b>Weitere Einsätze in unserem Portfolio</b>	Einsätze für Standardschlossabdeckung, <b>LI</b>	196
<b>HEBGRIF FÜR RUNDZYLINDER, OHNE VORHÄNGESCHLOSS</b>	<b>Quadrat-, Dreieck- oder Doppel-Bit-Einsatz</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529</b>	196 197
		Ronis Schlüssel <b>C21323</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC522</b>
	<b>Daimler Benz</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC530</b>	196 197
	<b>Druckknopf</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC536</b>	196 197
	<b>Weitere Schlüsselnummern auf Anfrage</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHCXXX</b>	196 197
<b>HEBGRIF FÜR RUNDZYLINDER, MIT VORHÄNGESCHLOSS</b>	<b>Quadrat-, Dreieck- oder Doppel-Bit-Einsatz</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/LHC528/LHC529</b>	196 197
		Ronis Schlüssel <b>C21323</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC522</b>
	<b>Daimler Benz</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC530</b>	196 197
	<b>Druckknopf</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC536</b>	196 197
	<b>Weitere Schlüsselnummern auf Anfrage</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHCXXX</b>	196 197
<b>HEBGRIF FÜR HALBZYLINDER, OHNE VORHÄNGESCHLOSS</b>	<b>Ronis Schlüssel C21323</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH502N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC521</b>	196 197
	<b>Abdeckplatte, MMG. Erforderlich, wenn einige Ausschnitte nicht verwendet werden</b>	Hebgriffschlossabdeckung, <b>LLH502N</b> Schließeinsatz für Hebgriff, <b>LHC533</b>	196 197

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
Einsätze für Standardschlossabdeckung, <b>LI</b>	<b>196</b>	Einsätze für Standardschlossabdeckung, <b>LI</b>	<b>196</b>	Einsätze für Standardschlossabdeckung, <b>LI</b>	<b>196</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/ LHC528/LHC529</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/ LHC528/LHC529</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/ LHC528/LHC529</b>	<b>197</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC522</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC522</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC522</b>	<b>197</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC530</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC530</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC530</b>	<b>197</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC536</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC536</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC536</b>	<b>197</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHCXXX</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHCXXX</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS501N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHCXXX</b>	<b>197</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/ LHC528/LHC529</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/ LHC528/LHC529</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC523/LHC524/LHC526/LHC527/ LHC528/LHC529</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC522</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC522</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC522</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC530</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC530</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC530</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC536</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC536</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC536</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHCXXX</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHCXXX</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH503N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHCXXX</b> * RAL 5013	<b>196</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH502N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC521</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS502N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC521</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS502N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC521</b>	<b>197</b> <b>197</b>
Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLH502N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC533</b>	<b>196</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS502N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC533</b>	<b>197</b> <b>197</b>	Hebegriffschlossabdeckung, <b>LLHS502N</b> Schließensatz für Hebe­griff, <b>LHC533</b>	<b>197</b> <b>197</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließung

#### Verriegelungssysteme für Türen in Vollhöhe

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

Seite

<b>HEBEGRIFF FÜR HALBZYLINDER, OHNE VORHÄNGESCHLOSS</b>	<b>Ronis Schlüssel 2132E</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E	196 197
	<b>Ronis Schlüssel 3121E</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E	196 197
	<b>Adapter für ASSA Abloy und TrioVing Zylinder</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC535	196 197
	<b>Adapter für Ronis-Halbzylinder</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC534	196 197
	<b>Weitere Schlüsselnummern auf Anfrage</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX	196 197
<b>HEBEGRIFF FÜR HALBZYLINDER, MIT VORHÄNGESCHLOSS</b>	<b>Ronis Schlüssel C21323</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC521	196 197
	<b>Zylinder N°E1 (VW), ohne Schlüssel</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC533	196 197
	<b>Ronis Schlüssel C2132E</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E	196 197
	<b>Ronis Schlüssel C3121E</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E	196 197
	<b>Adapter für ASSA Abloy und TrioVing Zylinder</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC535	196 197
	<b>Adapter für Ronis-Halbzylinder</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC534	196 197
	<b>Weitere Schlüsselnummern auf Anfrage</b>	Hebegriffschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX	196 197
<b>T-GRIFF</b>	<b>Ohne Zylinder</b>	T-Griff, LLTH560CEN	198
	<b>Ronis Schlüssel C21323</b>	T-Griff, LLTH560	198
	<b>Ronis Schlüssel C2132E</b>	T-Griff, LLTH5602132EN	198
	<b>Ronis Schlüssel C3121E</b>	T-Griff, LLTH5603121EN	198
	<b>Ronis Schlüssel C3524E</b>	T-Griff, LLTH5603524EN	198

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E	197 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E	197 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E	197 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E	197 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC535	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC535	197 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC535	197 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHC534	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC534	197 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHC534	197 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH502N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX	197 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLHS502N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX	197 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC521	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC521 * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC521 * RAL 5013	196 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC533	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC533 * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC533 * RAL 5013	196 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5212132E * RAL 5013	196 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC5213121E * RAL 5013	196 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC535	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC535 * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC535 * RAL 5013	196 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC534	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC534 * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHC534 * RAL 5013	196 197
Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX * RAL 5013	196 197	Hebegriffsschlossabdeckung, LLH504N Schließensatz für Hebegriff, LHCXXX * RAL 5013	196 197
T-Griff, LLTH560CEN	198	T-Griff, LLTH560CEN * RAL 5013	198	T-Griff, LLTH560CEN * RAL 5013	198
T-Griff, LLTH560N	198	T-Griff, LLTH560N * RAL 5013	198	T-Griff, LLTH560N * RAL 5013	198
T-Griff, LLTH5602132EN	198	T-Griff, LLTH5602132EN * RAL 5013	198	T-Griff, LLTH5602132EN * RAL 5013	198
T-Griff, LLTH5603121EN	198	T-Griff, LLTH5603121EN * RAL 5013	198	T-Griff, LLTH5603121EN * RAL 5013	198
T-Griff, LLTH5603524EN	198	T-Griff, LLTH5603524EN * RAL 5013	198	T-Griff, LLTH5603524EN * RAL 5013	198

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließung

#### Schließsysteme für Teiltüren

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

<b>STANDARD-VERSCHLUSSDECKEL</b>	<b>Doppelbart Einsatz 3mm</b>	<i>Weiteres Zubehör nicht erforderlich</i>	N/A
	<b>Weitere Einsätze in unserem Portfolio</b>	Einsätze für Standardschlossabdeckung, <b>ALIS</b>	328
<b>SCHLOSS</b>	<b>Verchromtes Schloss mit Zylinder, Ronis Schlüssel M21323</b>	Schloss, <b>ALL508</b>	328
	<b>Polyamidschloss mit Zylinder, Schlüssel 5333</b>	Schloss, <b>ALL509</b>	328
	<b>Polyamid Eldon Schloss mit Zylinder, Ronis Schlüssel M21323</b>	Schloss, <b>ALL510N</b>	328
<b>GRIFF</b>	<b>Kunststoffgriff</b>	Griff, <b>ALT560</b>	329
	<b>Verchromter T-Griff mit Zylinder, Schlüssel M21323</b>	Griff, <b>ALT561</b>	329
	<b>Verchromter Griff mit Zylinder, Schlüssel M21323</b>	Griff, <b>ALT562</b>	329
	<b>Kunststoffgriff mit Zylinder, Schlüssel 5333</b>	Griff, <b>ALT563</b>	329
<b>VORHÄNGESCHLOSS</b>	<b>Vorhängeschloss Abdeckung zur Verwendung mit Standardschlossdeckel oder Schlüsselschloss</b>	Vorhängeschloss, <b>PLC01</b>	329

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD****MCSS / MCDS****EKSS / EKDS**

<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>	<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>	<b>Benötigtes Zubehör</b>	<b>Seite</b>
Weiteres Zubehör nicht erforderlich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Einsätze für Standardschlossabdeckung, <b>ALIS</b>	328	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Schloss, <b>ALL508</b>	328	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Schloss, <b>ALL509</b>	328	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Schloss, <b>ALL510N</b>	328	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Griff, <b>ALT560</b>	329	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Griff, <b>ALT561</b>	329	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Griff, <b>ALT562</b>	329	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Griff, <b>ALT563</b>	329	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Vorhängeschloss, <b>PLC01</b>	329	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließung

#### Schlüssel

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

SCHLÜSSEL			
	Plastik-Doppel-Bit-3-mm-Schlüssel	Schlüssel, LSK502	198
	Metall Doppel-Bit-3-mm-Schlüssel	Schlüssel, LSK503	198
	Metall Doppel-Bit-5-mm-Schlüssel	Schlüssel, LSK505	198
	Metall Quadrat 7 mm Schlüssel	Schlüssel, LSK523	198
	Metall Quadrat 8 mm Schlüssel	Schlüssel, LSK524	198
	Metall Dreieck 7 mm Schlüssel	Schlüssel, LSK526	198
	Metall Dreieck 8 mm Schlüssel	Schlüssel, LSK527	198
	Mehrfachschlüssel mit Doppel-Bit 5 mm, Quadrat 8 mm, Dreieck 8 mm und Sechskant-Adapter	Mehrfachschlüssel, LSMK01	198

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Schlüssel, LSK502	198	Schlüssel, LSK502	198	Schlüssel, LSK502	198
Schlüssel, LSK503	198	Schlüssel, LSK503	198	Schlüssel, LSK503	198
Schlüssel, LSK505	198	Schlüssel, LSK505	198	Schlüssel, LSK505	198
Schlüssel, LSK523	198	Schlüssel, LSK523	198	Schlüssel, LSK523	198
Schlüssel, LSK524	198	Schlüssel, LSK524	198	Schlüssel, LSK524	198
Schlüssel, LSK526	198	Schlüssel, LSK526	198	Schlüssel, LSK526	198
Schlüssel, LSK527	198	Schlüssel, LSK527	198	Schlüssel, LSK527	198
Mehrfachschlüssel, LSMK01	198	Mehrfachschlüssel, LSMK01	198	Mehrfachschlüssel, LSMK01	198

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließung

## Einsätze, LI

**Beschreibung:** Einsätze zum Austausch mit der DIN 3 mm Doppelbart Standard-Schließung.

**Material:** Zamak.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.



Beschreibung	Artikelnr.
Doppelbit, 3 mm	LI503
Doppelbit, 5 mm	LI505
Quadratisch, 7 mm	LI523
Quadratisch, 8 mm	LI524
Dreieckig, 7 mm	LI526
Dreieckig, 8 mm	LI527
Daimler Benz	LI530

## Hebegriff Schlossabdeckung, LLH

**Beschreibung:** Hebegriff für LHC-Einsätze/Halbschließzylindern.

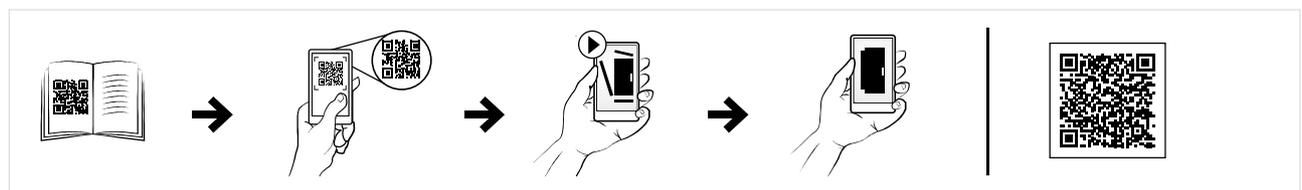
**Material:** Zamak.

**Verpackungseinheit:** 1 Hebegriff.

**Montagemöglichkeiten:** LHC Einsätze/Halbzylinder hinzufügen falls erforderlich.



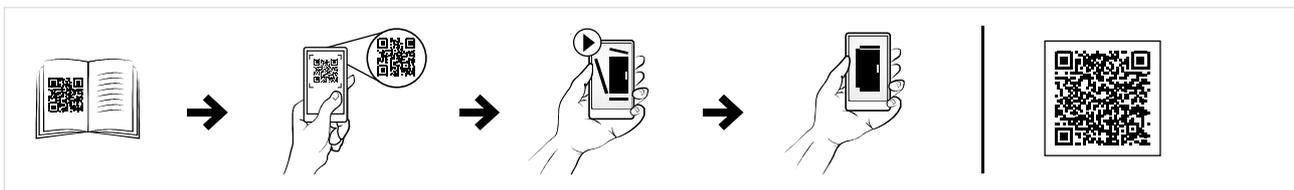
Beschreibung	Oberfläche	Kompatible Einsätze	Artikelnr.
Ohne Aufnahme für Vorhängeschloss	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH501N
Ohne Aufnahme für Vorhängeschloss	RAL 9005	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH502N
Mit Aufnahme für Vorhängeschloss	RAL 9005	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLH503N
Mit Aufnahme für Vorhängeschloss	RAL 9005	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLH504



## Hebegriff Schlossabdeckung, LLHS

- Beschreibung:** Hebegriff für LHC-Einsätze/Halbschließzylindern.
- Material:** Zamak.
- Verpackungseinheit:** 1 Hebegriff.
- Montagemöglichkeiten:** LHC Einsätze/Halbzylinder hinzufügen falls erforderlich.

Beschreibung	Oberfläche	Kompatible Einsätze	Artikelnr.
Ohne Aufnahme für Vorhängeschloss	Chrome	LHC522 / LHC523 / LHC524 / LHC526 / LHC527 / LHC528 / LHC529 / LHC530 / LHC536	LLHS501N
Ohne Aufnahme für Vorhängeschloss	Chrome	LHC533 / LHC534 / LHC535 / LHC5212132E / LHC5213121E	LLHS502N



## Schlosseinsätze, LHC

- Beschreibung:** Profil-Halbzylinderschlösser. Zur Benutzung im Hebegriffe LHC.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Beschreibung	Griffe	Artikelnr.
Profil-Halbzylinder Ronis Schlüssel-Nr. C2123	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC521
Rundzylinder Ronis Schlüssel-Nr. C21323	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC522
Quadratisch 7 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC523
Quadratisch 8 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC524
Dreieckig, 7 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC526
Dreieckig, 8 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC527
Doppelbit 3 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC528
Doppelbit 5 mm	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC529
Daimler Benz	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC530
Zylinder Schlüssel-Nr. E1 (VW) (ohne Schlüssel)	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC533
Adapter für andere Profil-Halbzylinder (DIN 18252)	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC534
Adapter für ASSA ABLOY und Troiving-Zylinder	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC535
Druckknopf	LLH501N/LLHS501N/LLH503N	LHC536
Profilhalbzylinder Ronis Schlüssel-Nr. 2132E	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC5212132E
Profilhalbzylinder Ronis Schlüssel-Nr. 3121E	LLH502N/LLHS502N/LLH504N	LHC5213121E



\* Auf Anfrage sind andere Schlüsselnummern erhältlich. \*\* Schlüsselnummern 333, 1333, EK333 und GX130 sind gleich. \*\*\* Schlüssel LSMK für vierkant 8mm und dreikant 8mm

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließung

## T-Griffe, LLTH

**Beschreibung:** T-Griffe mit Ronis- Schloss-Einsatz, auch ohne Schloss lieferbar.  
**Material:** Griff: Kunststoff, Schloss: Stahl.  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Beschreibung	Artikelnr.
Ohne Zylinder	LLTH560CEN
Mit Zylinder Ronis Schlüssel-Nr. C21323	LLTH560N
Mit Zylinder Ronis Schlüssel-Nr. 2132E	LLTH5602132EN
Mit Zylinder Ronis Schlüssel-Nr. 3121E	LLTH5603121EN
Mit Zylinder Ronis Schlüssel-Nr. 3524E	LLTH5603524EN



## Schlüssel, LSK

**Beschreibung:** Schlüssel mit nVent HOFFMAN-Logo in handlichem Design.  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Beschreibung	Material	Artikelnr.
Doppelbart 3 mm	Plastik	LSK502
Schlüssel Doppelbart 3 mm	Metall	LSK503
Schlüssel Doppelbart 5 mm	Metall	LSK505
Schlüssel Vierkant 7mm	Metall	LSK523
Schlüssel Vierkant 8 mm	Metall	LSK524
Schlüssel Dreikant 7 mm	Metall	LSK526
Schlüssel Dreikant 8 mm	Metall	LSK527



## Multi-Schlüssel, LSMK

**Beschreibung:** Schlüssel mit nVent HOFFMAN-Logo und verschiedenen Schlüsseln an jedem Ende: DIN 5 mm Doppelbart, Quadrat 8 mm, Dreieck 8 mm und ein Standard Adapter für Bits.  
**Material:** Stahl.  
**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Artikelnr.
LSMK01



# 01

Standschränke

1

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließsystem

#### Verriegelungssystem

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>MONTAGE OHNE MONTIERTEM FLANSCH</b>	<b>Einzelgehäuse</b>	Trennschalterverriegelung, <b>MCF</b> Haupttürverriegelungssatz, <b>FMD</b>	36 202
	<b>Montage Gehäuseanreihung</b>	Trennschalterverriegelung, <b>MCF</b> Zusätzliche Slave-Gehäuse, <b>MCS</b> Haupttürverriegelungssatz, <b>FMD</b> Systemantrieb, <b>FMA*</b> *Ein Teil pro Master-Tür Verriegelungsstange, <b>FMB**</b> **Ein Teil pro Slave-Tür (gleiche Breite) Nebentür Verriegelungskit, <b>FMS***</b> ***Ein Teil pro Slave-Tür	36 12 202 202 203 203
<b>TÜRVERRIEGELUNG FÜR ZWEI ODER MEHR TÜREN</b>	<b>Montage Gehäuseanreihung</b>	Hauptgehäuse, <b>MCS/MCD</b> Neben-Gehäuse, <b>MCS/MCD</b> Systemantrieb, <b>FMA*</b> *Ein Teil pro Master-Tür Verriegelungsstange, <b>FMB**</b> **Ein Teil pro Slave-Tür (gleiche Breite) Nebentür Verriegelungskit, <b>FMS***</b> ***Ein Teil pro Slave-Tür	12 12 202 203 203

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

**MKS / MKD**

**MCSS / MCDS**

**EKSS / EKDS**

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Hauptgehäuse, <b>MCSS/MCDS</b> Neben-Gehäuse, <b>MCSS/MCDS</b> Systemantrieb, <b>FMA*</b> *Ein Teil pro Master-Tür Verriegelungsstange, <b>FMB**</b> **Ein Teil pro Slave-Tür (gleiche Breite) Nebentür Verriegelungskit, <b>FMS***</b> ***Ein Teil pro Slave-Tür	60 60 202 203 203	Nicht möglich	N/A

# Schaltschränke

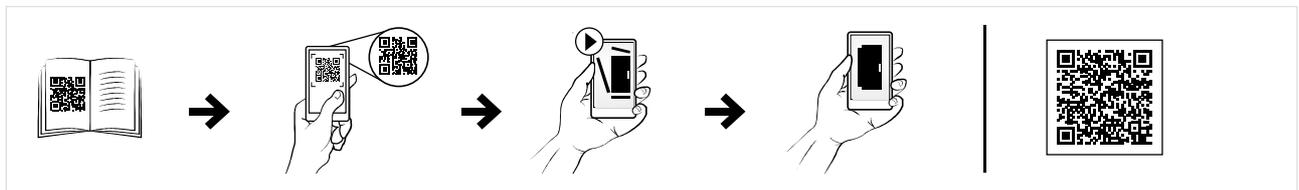
## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Schließsystem

## Haupttür-Schließ-Satz, FMD

- Beschreibung:** Schließt oder öffnet die Haupttür, nachdem die Stromzufuhr unterbrochen wurde. Universeller Adapter erlaubt den Einsatz aller gängigen Anbieter mit variabler Tiefenanpassung ohne Modifikation.
- Material:** Stahlblech, verzinkt.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagematerial.

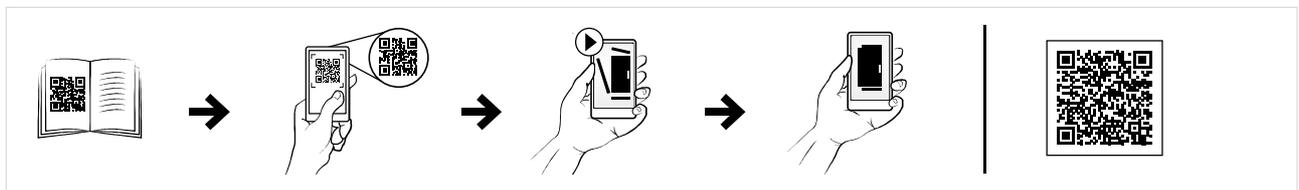
Artikelnr.
FMD01



## Systemaktivator, FMA

- Beschreibung:** Wird bei angereiheten Schränken eingesetzt. Aktiviert die Schließung der abhängigen Schränke, wenn die Haupttür geschlossen wird. Es wird einer je Schranksystem verwendet.
- Material:** Stahlblech, verzinkt.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagematerial.

Artikelnr.
FMA01



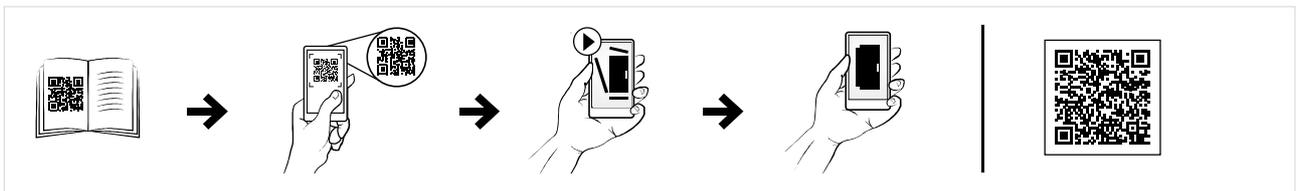
## Schließstange, FMB

**Beschreibung:** Für MCF/MCS-Schränke. Die Schließstange verbindet die abhängigen Türen mechanisch mit der Haupttür. Die Länge der Schließstange entspricht der Türbreite.

**Material:** Stahlblech, verzinkt.

**Verpackungseinheit:** 5 Stück mit Montagematerial.

B	Artikelnr.
600	FMB600
800	FMB800
1000	FMB1000
1200	FMB1200



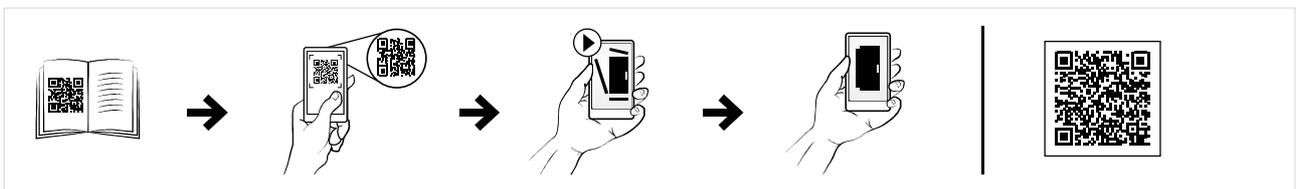
## Schließ-Satz für abhängige Tür, FMS

**Beschreibung:** Wird auf der Tür von eintürigen oder doppeltürigen Schränken montiert. Die Haupttür wird am Schließen gehindert, wenn eine abhängige Tür geöffnet ist. Dieses Sicherheitsmodul kann auch installiert werden, wenn der Haupttür-Schließ-Satz nicht montiert ist. Es wird ein Satz je abhängiger Tür benötigt.

**Material:** Stahlblech, verzinkt.

**Verpackungseinheit:** 1 Satz mit Montagematerial.

Artikelnr.
FMS01



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Teilhöhe

Teiltüren

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

MCS / MCD

Benötigtes Zubehör

Seite

		Benötigtes Zubehör	Seite
<b>VERTIKALE TEILUNG</b>	<b>Vertikale Teilung mit vorderem Lochmuster</b>	Vertikale Trennsteg, <b>CDV</b>	206
	<b>Vertikale Teilung mit vorderem und hinterem Lochmuster</b>	Vertikale Trennsteg, <b>CDV</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Ein Stück Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	206 115 115
	<b>Vertikale Teilung mit Lochmuster vorne, hinten, oben und unten</b>	Vertikale Trennsteg, <b>CDV</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Ein Stück Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	206 115 115 115 115
<b>VERTIKALE TEILUNG MIT EINFACHEN OBEREN UND UNTEREN FRONTPANEELN</b>	<b>Vertikale Teilung mit Teiltüren und Paneelen</b>	Obere und untere Paneele, <b>DPC</b> Konfiguration von Teiltüren, <b>DP</b> Konfiguration von Teilpaneelen, <b>DPP</b> Horizontale Trennwände, <b>CDH</b> Menge = N° von <b>DP</b> + N° von <b>DPP</b> + 1 * Teiltüren, <b>DP</b> - und Teilpaneele, <b>DPP</b> , können in verschiedenen Konfigurationen verwendet werden, um ein Gehäuse zu schließen. Der Gesamtbereich, der abgedeckt werden kann, ist die Gehäusehöhe, abzüglich 200 mm.	207 208 209 206
	<b>Vertikale Teilung mit Tür zum Verkabeln</b>	Obere und untere Paneele, <b>DPC</b> Kabelraumtür, <b>DPA</b> Höhe des Gehäuses, abzüglich 200 mm Horizontale Trennwände, <b>CDH</b> . 2 Stk	207 210 206
	<b>Vertikale Teilung mit Paneel für Sammelschiene</b>	Vertikale Frontaneel, <b>DPB</b> Gesamthöhe des Gehäuses	210
<b>VERTIKALE TEILUNG MIT VENTILIERTEN OBEREN UND UNTEREN FRONTPANEELN</b>	<b>Vertikale Teilung mit Teiltüren und Paneelen</b>	Belüftete obere und untere Paneele, <b>DPCV</b> Konfiguration von Teiltüren, <b>DP</b> Konfiguration von Teilpaneelen, <b>DPP</b> Horizontale Trennwände, <b>CDH</b> Menge = N° von <b>DP</b> + N° von <b>DPP</b> + 1 * Teiltüren, <b>DP</b> - und Teilpaneele, <b>DPP</b> , können in verschiedenen Konfigurationen verwendet werden, um ein Gehäuse zu schließen. Der Gesamtbereich, der abgedeckt werden kann, ist die Gehäusehöhe, abzüglich 200 mm.	207 208 209 206
	<b>Vertikale Teilung mit Tür zum Verkabeln</b>	Belüftete obere und untere Paneele, <b>DPCV</b> Kabelraumtür, <b>DPA</b> Höhe des Gehäuses, abzüglich 200 mm Horizontale Trennwände, <b>CDH</b> . 2 Stk	207 210 206
	<b>Vertikale Teilung mit Paneel für Sammelschiene</b>	Vertikale Frontaneel, <b>DPB</b> Gesamthöhe des Gehäuses	210

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

MKS / MKD		MCSS / MCDS		EKSS / EKDS	
Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Vertikale Trennsteg, <b>CDV</b>	206	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Vertikale Trennsteg, <b>CDV</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Ein Stück Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	206 115 115	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Vertikale Trennsteg, <b>CDV</b> Vertikale Trennprofile, <b>VB</b> Ein Stück Tiefentrennsteg, <b>VBD</b> Befestigungswinkel, <b>VBK</b>	206 115 115	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Obere und untere Paneele, <b>DPC</b> Konfiguration von Teiltüren, <b>DP</b> Konfiguration von Teilpaneelen, <b>DPP</b> Horizontale Trennwände, <b>CDHK</b> Menge = N° von <b>DP</b> + N° von <b>DPP</b> + 1 * Teiltüren, <b>DP</b> - und Teilpaneele, <b>DPP</b> , können in verschiedenen Konfigurationen verwendet werden, um ein Gehäuse zu schließen. Der Gesamtbereich, der abgedeckt werden kann, ist die Gehäusehöhe, abzüglich 200 mm.	207 208 209 206	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Obere und untere Paneele, <b>DPC</b> Kabelraumtür, <b>DPA</b> Höhe des Gehäuses, abzüglich 200 mm Horizontale Trennwände, <b>CDHK</b> . 2 Stk	207 210 206	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Vertikale Frontaneel, <b>DPB</b> Gesamthöhe des Gehäuses	210	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Belüftete obere und untere Paneele, <b>DPCV</b> Konfiguration von Teiltüren, <b>DP</b> Konfiguration von Teilpaneelen, <b>DPP</b> Horizontale Trennwände, <b>CDHK</b> Menge = N° von <b>DP</b> + N° von <b>DPP</b> + 1 * Teiltüren, <b>DP</b> - und Teilpaneele, <b>DPP</b> , können in verschiedenen Konfigurationen verwendet werden, um ein Gehäuse zu schließen. Der Gesamtbereich, der abgedeckt werden kann, ist die	207 208 209 206	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Belüftete obere und untere Paneele, <b>DPCV</b> Kabelraumtür, <b>DPA</b> Höhe des Gehäuses, abzüglich 200 mm Horizontale Trennwände, <b>CDHK</b> . 2 Stk	207 210 206	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>
Vertikale Frontaneel, <b>DPB</b> Gesamthöhe des Gehäuses	210	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>	<i>Nicht möglich</i>	<b>N/A</b>

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Teilhöhe

## Senkrechter Trennsteg, CDV

- Beschreibung:** Das Profil ist identisch zum Schaltschrankrahmen und bietet eine senkrechte Trennung des Schrankes, wenn Teiltüren oder Kabelkanalabdeckungen (Paneele) montiert werden sollen. Kann in 200 mm Schritten montiert werden.
- Material:** Frontprofil: 2 mm Stahlblech. Inneres Profil: 1,75 mm verzinktes Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz Profile mit Befestigungsmaterial.

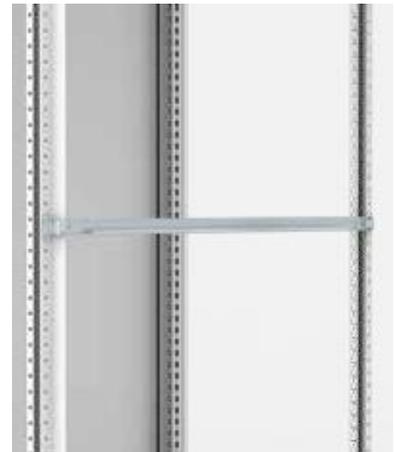
Für Schaltschrank	
H	Artikelnr.
1800	CDV1800R5
2000	CDV2000R5
2200	CDV2200R5



## Waagrechter Mittelsteg, CDH

- Beschreibung:** Erforderlich als Abtrennung zwischen Teiltüren und Abschlussblenden. Kann auf die außenliegenden Lochraaster der freiliegenden Rahmen der MC-Rahmen montiert werden.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Montagemöglichkeiten:** CDH-Teile = Anzahl Türen DP / Paneele DPP +1.
- Verpackungseinheit:** 2 Profile mit Montagezubehör.

B	Artikelnr.
400	CDH400
600	CDH600
800	CDH800



## Horizontaler Mittelsteg, CDHK

- Beschreibung:** Wird verwendet, wenn das Gehäuse horizontale Trennungen erfordert. Kann am Lochraaster der kompakten Schrankserie montiert werden.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Montagemöglichkeiten:** CDHK-Teile = Anzahl Türen DP / Paneele DPP +1.
- Verpackungseinheit:** 2 Profile mit Montagezubehör.

B	Artikelnr.
400	CDHK400
600	CDHK600
800	CDHK800



## Top- und Bodenabschlussblende, DPC

- Beschreibung:** Wird benötigt um Restflächen oben und unten abzudecken, in Kombination mit Teiltüren (DP/DPP) und Trennstegen (CDH/CDHK).
- Material:** 1,75 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 44. Für IP 21 Lieferung ohne Dichtung.
- Montagemöglichkeiten:** DPC deckt 200 mm der Höhe des Schrankes. Für einen 2000 mm hohen Schrank verbleiben bei der Verwendung von DPC noch 1800 mm Raum für Teiltüren/Teilpaneele.
- Verpackungseinheit:** 2 Paneele mit Montagematerial.



Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
100+70	400	DPC0714R5
100+70	600	DPC0716R5
100+70	800	DPC0718R5

## Top- und Bodenabschlussblende, DPCV

- Beschreibung:** Wird benötigt um Restflächen oben und unten abzudecken. Mit Ventilationsschlitzen zur zusätzlichen Wärmeableitung in Schaltschränken. In Kombination mit Teiltüren DP/DPP und Trennstegen CDH, CDHK.
- Material:** 1,75 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 20. Lieferung ohne Dichtung.
- Montagemöglichkeiten:** Das DPCV deckt 200 mm Höhe des Gehäuses ab. Bei einem 2000 mm hohen Schrank mit DPC ist also 1800 mm Raum frei für Teiltüren/-paneele.
- Verpackungseinheit:** 2 Paneele mit Montagezubehör.



Für Schaltschrank			
B	Höhe oben	Höhe Boden	Artikelnr.
400	70	100	DPCV0714R5
600	70	100	DPCV0716R5
800	70	100	DPCV0718R5

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Teilhöhe

## Teiltüren, DP

- Beschreibung:** Zur Unterteilung der Schrankfront mit Hilfe der Trennstegle CDH / CDHK in verschiedene Bereiche. Ausgestattet mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung (1 Riegel bis zu einer Höhe von 400 mm, über 400 mm Höhe 2 Riegel).
- Material:** 1.75 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 44.
- Verpackungseinheit:** 1 Tür mit Scharnieren, Riegeln und Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CDH für MC-Rahmen hinzu und verwenden Sie CDHK für MK-Rahmen. Verwenden Sie DPC / DPCV für Abdeckung der Ober- und Unterseite.

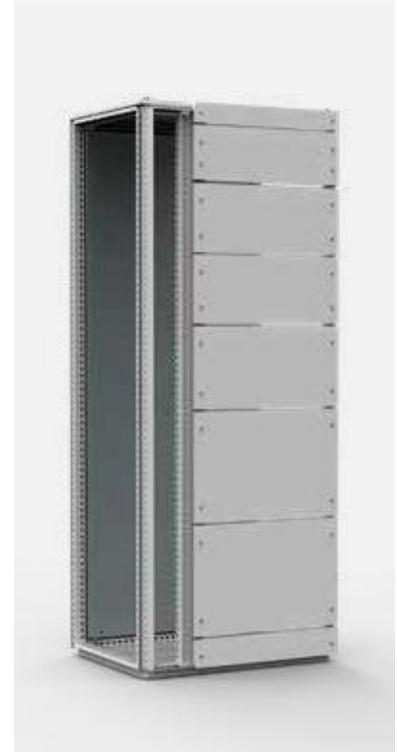
Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
150	400	DP01504R5
150	600	DP01506R5
150	800	DP01508R5
200	400	DP02004R5
200	600	DP02006R5
200	800	DP02008R5
250	400	DP02504R5
250	600	DP02506R5
250	800	DP02508R5
300	400	DP03004R5
300	600	DP03006R5
300	800	DP03008R5
400	400	DP04004R5
400	600	DP04006R5
400	800	DP04008R5
500	400	DP05004R5
500	600	DP05006R5
500	800	DP05008R5
600	400	DP06004R5
600	600	DP06006R5
600	800	DP06008R5
800	600	DP08006R5
800	800	DP08008R5
1000	600	DP10006R5
1000	800	DP10008R5
1200	600	DP12006R5
1200	800	DP12008R5



## Teilpaneele, DPP

<b>Beschreibung:</b>	Zur Trennung der Schrankfront in Abschnitte, bei Nutzung in Verbindung mit horizontalem Trennsteg CDH/CDHK oder wenn keine Tür benötigt wird.
<b>Material:</b>	1,75 mm Stahlblech.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Schutzart:</b>	Entspricht IP 44.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Paneel mit Befestigungsmaterial.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Fügen Sie CDH für MC-Rahmen hinzu und verwenden Sie SCHK für MK-Rahmen. Verwenden Sie DPC/DPCV für das obere und untere Paneel.

H	B	Artikelnr.
100	400	DPP01004R5
100	600	DPP01006R5
100	800	DPP01008R5
150	400	DPP01504R5
150	600	DPP01506R5
150	800	DPP01508R5
200	400	DPP02004R5
200	600	DPP02006R5
200	800	DPP02008R5
250	400	DPP02504R5
250	600	DPP02506R5
250	800	DPP02508R5
300	400	DPP03004R5
300	600	DPP03006R5
300	800	DPP03008R5
400	400	DPP04004R5
400	600	DPP04006R5
400	800	DPP04008R5



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Türen in Teilhöhe

## Kabelraumtür, DPA

- Beschreibung:** Zum Schließen eines senkrechten Kabelraumes, wird in Kombination mit Trennstegen CDV eingesetzt. Um die Front zu schließen, werden die Top- und Bodenabschlussblenden DPC/DPCV benötigt.
- Material:** 2 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht Schutzart IP 44.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CDH für MC-Rahmen und CDHK für MK-Rahmen hinzu.
- Verpackungseinheit:** 1 Tür mit Scharnieren und ausgestattet mit 3-mm-Drehstangenverriegelungssystem.

H	B	Artikelnr.
1600	400	DPA1604R5
1600	600	DPA1606R5
1800	400	DPA1804R5
1800	600	DPA1806R5
2000	400	DPA2004R5
2000	600	DPA2006R5



## Senkrechte Frontpaneele, DPB

- Beschreibung:** Zur Abdeckung eines senkrechten Sammelschienenraums. Wird in Verbindung mit dem Trennsteg CDV verwendet.
- Material:** 2 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 44.
- Verpackungseinheit:** 1 Paneel mit Befestigungsmaterial.

Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
1800	200	DPB18002R5
2000	200	DPB20002R5
2200	200	DPB22002R5



## Teiltür mit Monitorausschnitt, DPM

<b>Beschreibung:</b>	Für Monitorgrößen 14"-21. In Kombination mit der Tastaturablage DPK erlaubt sie die Installation eines PC in einem Standschrank. Die übrige Fläche kann mit Abschlussblenden DPC und Teiltüren DP ausgestattet werden.
<b>Material:</b>	1,75 mm Stahlblech, Sichtfeld 4 mm Sicherheitsglas.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Schutzart:</b>	Entspricht IP 44.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Tür mit Scharnieren und 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Ist in Verbindung mit der Tastaturablage DPK zu nutzen. Empfohlen in Kombination mit CDH zur Vermeidung einer Lücke zwischen den oberen/unteren Panelen.

H	B	Anz. Schlösser	Artikelnr.
500	600	2	DPM0506R5
600	600	2	DPM0606R5



## Tastaturablage mit Scharnier, DPK

<b>Beschreibung:</b>	Waagrechte Tastaturablage mit Scharnieren und nach rechts oder links ausziehbarem Mousepad (L.H oder R.H). Wenn die Ablage ausgeklappt ist, wird der Schrank trotzdem durch ihre Kammer gegen Schmutz gesichert.
<b>Material:</b>	1,75 mm Stahlblech.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Schutzart:</b>	IP 44.
<b>Größen:</b>	Max. Tastatur Höhe 50 mm, Breite 470 mm, Tiefe 185 mm.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Ablage mit Scharnieren, Tastatur-Montagehilfe und Mousepad und Montagematerial.

H	B	Artikelnr.
250	600	DPK06R5



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Anreihung und Anheben

#### Schaltschrank Anreihung

Stahlblech, kombinierbare Gehäuse

#### MCS / MCD

#### Benötigtes Zubehör

Seite

SEITE AN SEITE ANREIHUNG			Seite
	<b>Einfache interne Anreihung, nicht zum Anheben</b>	Interne Anreihverbinder, <b>CCI</b> Seitenwände, <b>SPM</b>	215 214
	<b>Einfache externe Anreihung, nicht zum Anheben *1</b>	Externe Anreihbügel, <b>CCE</b> Seitenwände, <b>SPM</b>	216 214
	<b>Einfache externe Anreihung mit kleiner Teiltüren Konfiguration, nicht zum Anheben *1</b>	Externe Anreihbügel, <b>CCE</b> . 3 Stück Kurze externe Anreihbügel, <b>CCEH</b> . 3 Stück Seitenwände, <b>SPM</b>	216 217 214
	<b>Interne Anreihung, Montage zum Anheben *2</b>	Interne Anreihverbinder, <b>CCI</b> Eck-Anreihersatz, <b>CCM</b> Seitenwände, <b>SPM</b>	215 216 214
	<b>Externe Bucht, für wenn die Montage aufgehoben wird *1 *2</b>	Externe Anreihbügel, <b>CCE</b> Eck-Anreihersatz, <b>CCM</b> Seitenwände, <b>SPM</b>	216 216 214
<p>*1 Die Rückwand und die Gehäusetür müssen entfernt werden, um die Anreihbügel zu montieren            *2 Die Füllplatte <b>MPF</b> muss um 75 mm nach vorne von der hintersten Position bewegt werden</p>			
<b>ANREIHUNG IN DER TIEFE</b>	<b>Rücken an Rücken</b>	Tiefenanreihungssatz, <b>CJDN</b> Seitenwände, <b>SPM</b> Ein pro Schaltschrank	217 214
<b>ECK-ANREIHUNG</b>	<b>Zwei Reihen von Gehäusen mit der gleichen oder unterschiedlichen Tiefe</b>	Das kombinierbare <b>MCS</b> -Gehäuse muss in der Ecke von zwei Gehäusen verwendet werden, wobei die Tiefe die gleiche Abmessung wie die entsprechende Tiefe des ersten Gehäuses sein muss und die Breite der Seitenabmessung des zweiten Gehäuses entsprechen muss Über-Eck-Anreihersatz, <b>CJDS</b> Seitenwände, <b>SPM</b> . Für jedes Gehäuse mit der entsprechenden Tiefe	218 214
<b>SONSTIGES ZUBEHÖR</b>	<b>Trennung zwischen zwei angereihten Schränken (nicht IP getestet)</b>	Trennwand, <b>SPD</b> Trennwandhalter, <b>CCJ</b>	218 219
	<b>Trennung zwischen zwei angereihten Schränken, IP 43</b>	Trennwand, <b>SPD</b> Trennwandhalter, <b>CCJ</b> Trennwanddichtung, <b>SPDG</b>	218 219 220
	<b>Heben</b>	Kranösen, <b>LE</b> . Vier Stück pro Schrank/Anreihung Hebevorrichtung, <b>LC</b> . Zwei Stück pro Anreihung	220 221

Stahlblech, kompakte Gehäuse

Edelstahl, kombinierbare Gehäuse

Edelstahl, kompakte Gehäuse

### MKS / MKD

### MCSS / MCDS

### EKSS / EKDS

Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite	Benötigtes Zubehör	Seite
Nicht möglich	N/A	Interne Anreihverbinder, <b>CCI</b> Edelstahl Seitenwand, <b>SPMS</b>	215 215	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Interne Anreihverbinder, <b>CCI</b> Eck-Anreihersatz, <b>CCM</b> Edelstahl Seitenwand, <b>SPMS</b>	215 216 215	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A

\*1 Die Rückwand und die Gehäusetür müssen entfernt werden, um die Anreihbügel zu montieren

\*2 Die Füllplatte **MPF** muss um 75 mm nach vorne von der hintersten Position bewegt werden

Tiefenanreihungssatz, <b>CJDN</b>	217	Nicht möglich	N/A	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Das kombinierbare <b>MCSS</b> -Gehäuse muss in der Ecke von zwei Gehäusen verwendet werden, wobei die Tiefe die gleiche Abmessung wie die entsprechende Tiefe des ersten Gehäuses sein muss und die Breite der Seitenabmessung des zweiten Gehäuses entsprechen muss Über-Eck-Anreihersatz, <b>CJDS</b> Edelstahl Seitenwand, <b>SPMS</b> . Für jedes Gehäuse mit der entsprechenden Tiefe	218 215	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Trennwand, <b>SPDS</b> Trennwandhalter, <b>CCJ</b>	219 219		
Nicht möglich	N/A	Trennwand, <b>SPDS</b> Trennwandhalter, <b>CCJ</b> Trennwanddichtung, <b>SPDG</b>	219 219 220	Nicht möglich	N/A
Nicht möglich	N/A	Kranösen, <b>LE</b> . Vier Stück pro Schrank/ Anreihung Hebevorrichtung, <b>LC</b> . Zwei Stück pro Anreihung	220 221	Nicht möglich	N/A

# Schaltschränke

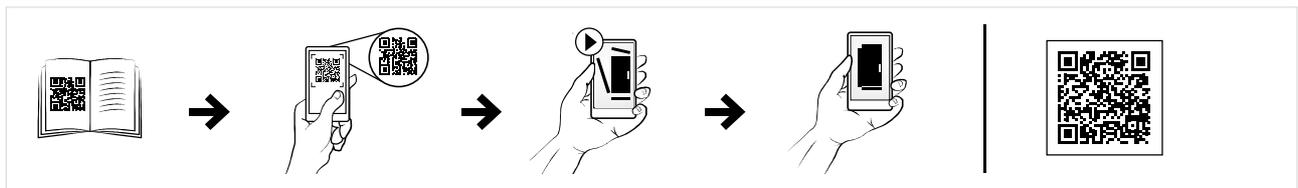
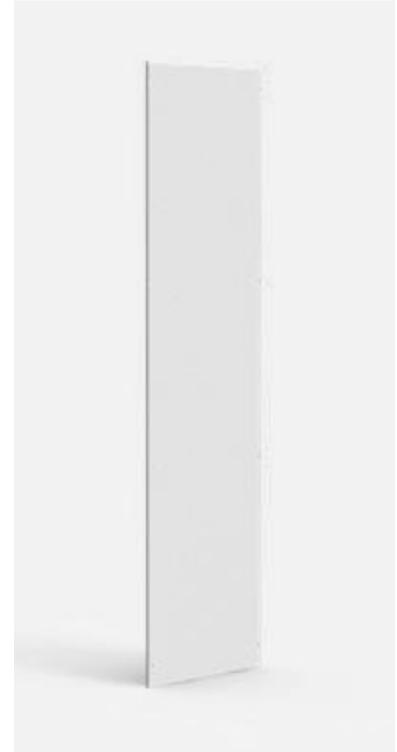
## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Anreihung und Anheben

## Seitenwände, SPM

- Beschreibung:** Einfache Ein-Mann-Montage, durchgehend eingeschäumte Polyurethandichtung, wird mit 8 Schrauben befestigt, kann durch Seitentür DS ersetzt werden.
- Material:** 1.5 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** IP 55 | TYPE 12, 13 in Kombination mit MCS. IP66 | TYPE 4, 12, 13 in Kombination mit MCS-HP.
- Verpackungseinheit:** 2 Paneele mit Montagematerial.

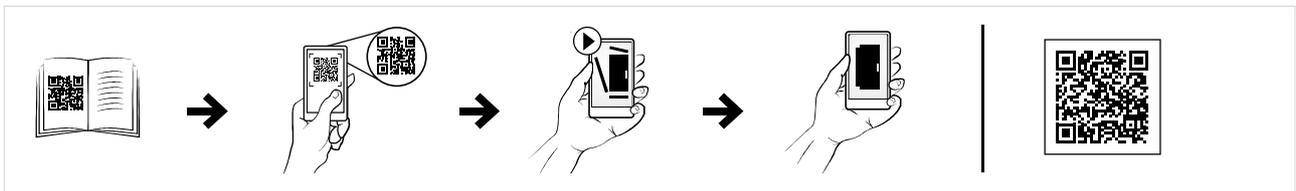
Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
1100	600	SPM1106R5
1400	600	SPM1406R5
1600	600	SPM1606R5
1800	400	SPM1804R5
1800	500	SPM1805R5
1800	600	SPM1806R5
1800	800	SPM1808R5
2000	400	SPM2004R5
2000	500	SPM2005R5
2000	600	SPM2006R5
2000	800	SPM2008R5
2200	600	SPM2206R5
2200	800	SPM2208R5



## Edelstahl Seitenwände, SPMS

<b>Beschreibung:</b>	Edelstahl Seitenwände. Mit aufgeschäumter Polyurethan Dichtung.
<b>Material:</b>	1.5 mm AISI 304 / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl.
<b>Oberfläche:</b>	400 vorgeschliffener Edelstahl.
<b>Schutzart:</b>	IP 55   TYPE 12, 13 in Kombination mit MCSS. IP66   TYP 4X, 12, 13 in Kombination mit MCSS-HP.
<b>Verpackungseinheit:</b>	2 Seitenwände mit Montagezubehör.

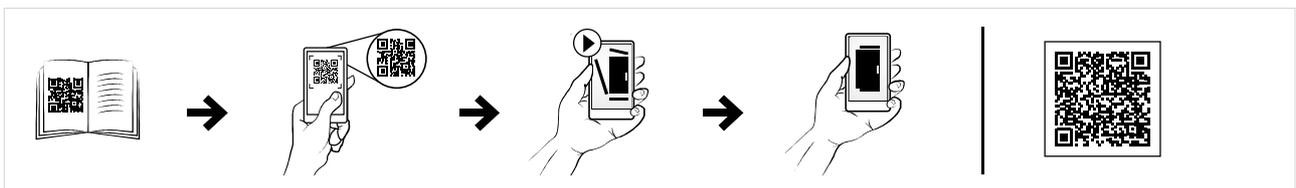
Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
1800	500	SPMS1805
1800	500	SPMS1805-316
2000	600	SPMS2006
2000	600	SPMS2006-316



## Interner Anreihersatz, CCI

<b>Beschreibung:</b>	Schnell installierbare Anreihwinkel bieten zusätzliche Stabilität bei der Schrankmontage. Der richtige Abstand zwischen den Schränken wird gewährleistet. Für die Installation sind keine Werkzeuge erforderlich.
<b>Material:</b>	3 mm verzinkter Stahl.
<b>Verpackungseinheit:</b>	6 Winkel mit Montagezubehör.

Artikelnr.
CCI06



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Anreihung und Anheben

#### Interner Eckanreihersatz, CCM

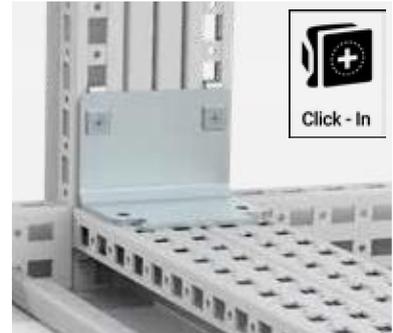
**Beschreibung:** Für zusätzlichen Halt, wenn komplett bestückte Anreihsschränke angehoben werden müssen. Können gemeinsam mit SPD-Trennwänden verwendet werden.

**Material:** 3 mm verzinkter Stahl.

**Verpackungseinheit:** 4 Halterungen mit Montagezubehör.

**Artikelnr.**

CCM04



#### Externer Anreihersatz, CCE

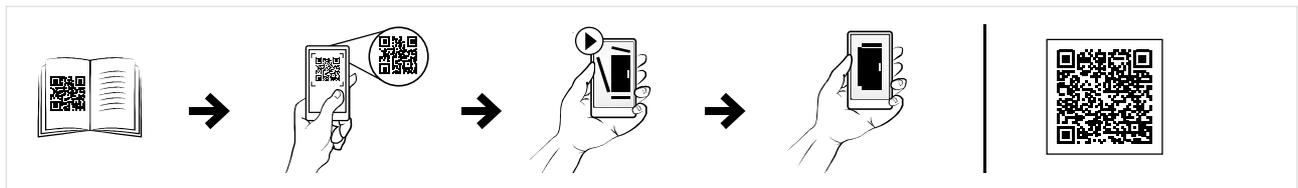
**Beschreibung:** Die Winkel werden an den außenliegenden Lochrastern montiert und gewährleisten eine sichere, dreidimensionale Anordnung der angereihten Stahlblechschränke. Zudem wird eine direkte Erdungsverbindung zwischen den Schränken hergestellt.

**Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 6 Anreihwinkel mit Montagematerial.

**Artikelnr.**

CCE06

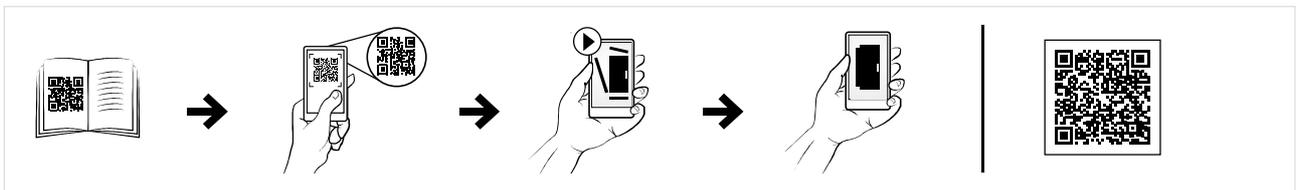


## Kurze externe Anreihhalterungen, CCEH

- Beschreibung:** Kurze Halterungen, die außen am Lochmuster des Rahmens der angereihten Schränke angebracht werden. Mit automatischem Abstandshalter. Speziell entwickelt für Konfigurationen mit kleinen Türen bzw. Paneelen. Diese Methode der Anreihung von Stahlblechschränken hat ebenfalls den Vorteil, dass eine direkte Erdungsverbinding zwischen den Schrankrahmen hergestellt wird.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 6 Halterungen mit Montagematerial.



Artikelnr.
CCEH06



## Tiefenanreihersatz, CJDN

- Beschreibung:** Zum Anreihen von Schränken Rückseite an Rückseite.
- Material:** Profile in 2 mm, Abdeckungen in 3 mm verzinktem Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035.
- Schutzart:** IP 55
- Verpackungseinheit:** 1 Satz mit Befestigungsmaterial.



Für Schaltschrank		
H	B	Artikelnr.
1800	600	CJDN1806R5
1800	800	CJDN1808R5
1800	1000	CJDN1810R5
2000	600	CJDN2006R5
2000	800	CJDN2008R5
2000	1000	CJDN2010R5
2200	600	CJDN2206R5
2200	800	CJDN2208R5

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Anreihung und Anheben

## Eckanreihensätze, CJDS

- Beschreibung:** Die Schränke können hiermit Seite an Front oder Seite an Seite angereiht werden. Die IP-Schutzart bleibt dabei gewährleistet.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz.
- Montagemöglichkeiten:** Bei Eckanreihung müssen die Scharniere sich im zentralen Bereich gegenüberliegend montiert werden. Zur Eckmontage wird ein Schrank mit gleicher Tiefe benötigt.

Artikelnr.
CJDS12

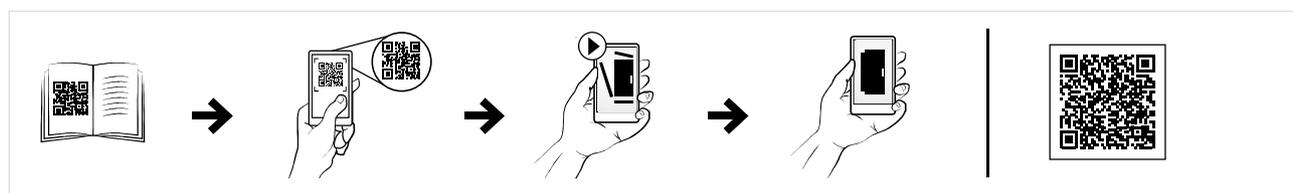


## Trennwände für MCS und MCD

### Standsschränke, SPD

- Beschreibung:** Zur Abtrennung von angereihten MCS/MCD Schränken.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Montagemöglichkeiten:** IP 43 | TYPE 1 Abdichtung kann mit der Dichtung SPDG erfolgen. CCJ Halterungen sind erforderlich, um die Trennwand SPD in den Schränken zu montieren. Verwenden Sie zum Anreihen von Schaltschränken die Artikel CCM und CCI. Für die Elektromagnetische-Abschirmung muss die SPDEG-Dichtung verwendet werden.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
1800	400	SPD1804
1800	500	SPD1805
1800	600	SPD1806
2000	400	SPD2004
2000	500	SPD2005
2000	600	SPD2006
2000	800	SPD2008
2200	600	SPD2206
2200	800	SPD2208

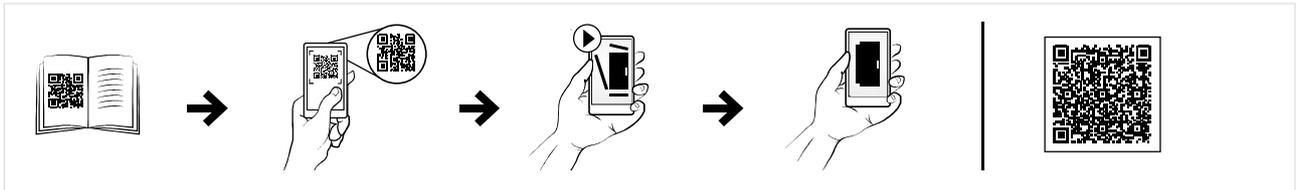


## Trennwände für MCSS, MCDS und ECOM Standschränke, SPDS

<b>Beschreibung:</b>	Unterteilt zwei angereichte MCSS/MCDS/ECOM Gehäuse.
<b>Material:</b>	1.5 mm verzinkter Stahl.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	IP 43   TYPE 1 Schutzart kann durch Verwendung des SPDG Dichtung gewährleistet werden. CCJ Anreihsätze werden benötigt um SPDS im Gehäuse zu befestigen. Um Gehäuse anzureihen werden CCM und CCI Anreihsätze benötigt. Um einen EMV Schutz zu gewährleisten muss eine SPDEG Dichtung verwendet werden.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück



Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
1800	500	SPDS1805
2000	600	SPDS2006



## Anreihersatz für Trennwände, CCJ

<b>Beschreibung:</b>	Wird an den Schrankrahmen montiert. Kann sowohl an senkrechte wie waagrechte Schrankprofile montiert werden.
<b>Material:</b>	3 mm verzinktes Stahlblech.
<b>Verpackungseinheit:</b>	6 Winkel mit Montagezubehör.

Artikelnr.
CCJ06



## Dichtung für Trennwände, SPDG

<b>Beschreibung:</b>	Um IP 43   TYPE 1 Dichtung in Verbindung mit Trennwand SPD/SPDS zu erreichen.
<b>Material:</b>	Neopren.
<b>Verpackungseinheit:</b>	6 m.

Artikelnr.
SPDG01



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Anreihung und Anheben

## Anreihdichtung für IP66, HPPG01

- Beschreibung:** Für IP 66 | TYPE 4 (4X), 12, 13 Abdichtung für MCS-HP / MCSS-HP in Kombination mit CCI06 und CCM04.
- Material:** EPDM, 5 mm Stärke.
- Verpackungseinheit:** 1 Pad, das mit allen Schrankabmessungen kompatibel ist.

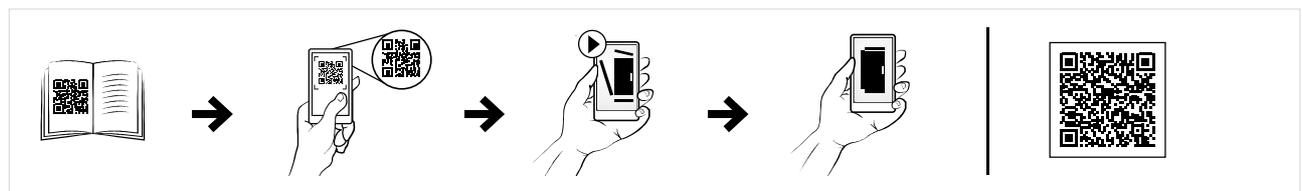
Artikelnr.
HPPG01



## Transportösen, LE

- Beschreibung:** M12 -Gewinde, werden direkt auf die Eckstücke des Schrankrahmens montiert. Entsprechen den Hebevorschriften nach DIN 580.
- Max. Traglast:** 3400N je Transportöse, mit maximalem Winkel von 45°. Bitte beachten Sie die nVent HOFFMAN Hebe-Anleitungen.
- Verpackungseinheit:** 4 Stück.

Material	Artikelnr.
Verzinktes Stahlblech	LE9304
Edelstahl 304	LE9304SS
Edelstahl 316L	LE9316SS

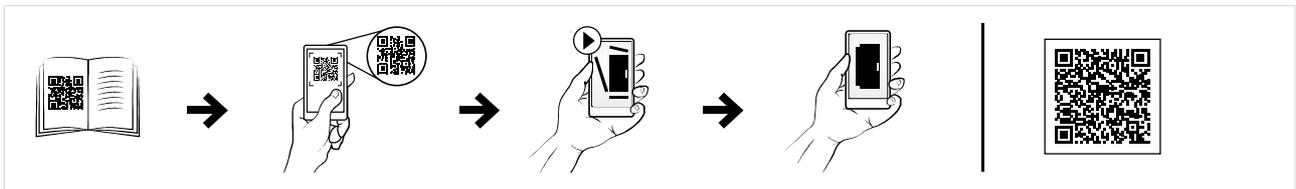


## Hebevorrichtung, LC

**Beschreibung:** Zur optimalen Gewichtsverteilung beim Anheben angereicherter Schränke. Sind zusammen mit Anreihensätzen zu verwenden.

**Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagezubehör.

Material	Artikelnr.
Verzinktes Stahlblech	LC02
Edelstahl 316L	LC02-316



## Hebesatz, MCKU

**Beschreibung:** Zum Anheben des Schrankes zusammen mit dem 200 mm hohen Dachkabelkasten. Wird unmittelbar auf den Schrankrahmen montiert und entlastet so die MCU. 300 mm hohe MCU müssen getrennt vom Schrank angehoben werden.

**Verpackungseinheit:** 4 Hubspindeln mit Sperre nach DIN 580 Hebevorschrift.

Artikelnr.
MCKU04



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Thermik

## Ventilationsdach, CVR

<b>Beschreibung:</b>	Angehobenes Dach mit 2,5 mm Lüftungsöffnungen und Filtermaterial.
<b>Material:</b>	1,5 mm Stahlblech, Filtermaterial: EU 4 nach DIN 24185.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	100°C.
<b>Schutzart:</b>	Entspricht IP 31   TYPE 1.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück mit Montagewinkeln und Filtermaterial.
<b>Bemerkung:</b>	Hebt die Schrankhöhe um 40 mm an.

Für Schaltschrank			
B	T		Artikelnr.
500	500		CVR0505R5
600	300		CVR0603R5
600	400		CVR0604R5
600	500		CVR0605R5
600	600		CVR0606R5
600	800		CVR0608R5
800	300		CVR0803R5
800	400		CVR0804R5
800	500		CVR0805R5
800	600		CVR0806R5
800	800		CVR0808R5
800	900		CVR0809R5
1000	300		CVR1003R5
1000	400		CVR1004R5
1000	500		CVR1005R5
1000	600		CVR1006R5
1000	800		CVR1008R5
1200	300		CVR1203R5
1200	400		CVR1204R5
1200	500		CVR1205R5
1200	600		CVR1206R5
1200	800		CVR1208R5
1600	400		CVR1604R5
1600	500		CVR1605R5
1600	600		CVR1606R5



## Dachlüfterplatten, CFR

<b>Beschreibung:</b>	Zur Installation von bis zu 6 Ventilatoren DFN02 oder von Abdeckplatten DFC zum Verschluss nicht benutzter Ausbrüche im Dach. Wird in Verbindung mit dem Ventilationsdach CVR eingesetzt.
<b>Material:</b>	2 mm verzinktes Stahlblech.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Verwenden Sie das Ventilationsdach CVR. Dazu DFN02 Ventilatoren. Ungenutzte Ausbrüche können mit den Abdeckplatten DFC geschlossen werden.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück mit Montagematerial.

B	T	Anz. Ausbrüche	Artikelnr.
600	600	6	CFR0606
600	800	6	CFR0608
800	600	6	CFR0806
800	800	6	CFR0808



## Ventilator, DFN

<b>Beschreibung:</b>	Energieverbrauch: 19 Watt. 2 Ventilator-Versionen: DFN01 wird an eine Fläche von unten angebracht, DFN02 wird an die Fläche von oben angebracht, in jedem Fall mit nach oben gerichtetem Luftstrom. Zusätzlicher Anschlusspunkt für Thermostat ist vorhanden.
<b>Spannung:</b>	220-240 VAC.
<b>Luftzirkulation:</b>	160 m³/h.
<b>Nutzleistung:</b>	19 Watt.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Satz mit Fingerschutz und Befestigungsschrauben.
<b>Bemerkung:</b>	Zur einfachen Montage ist der Kabelsatz DFN61 zu verwenden.

Beschreibung	Artikelnr.
Innenmontage	DFN01
Montage oben	DFN02

Falls die Ventilator-Ausbrüche nicht genutzt werden, können sie mit DFC Blindplatten verschlossen werden.



## Anschlussset, DFN61

<b>Beschreibung:</b>	Anschlussset für maximal 6 Ventilatoren (DFN) und einen Thermostat/Hygrostat (ETR/ETF). Der Thermostat oder Hygrostat kann durch eine separate, seitlich angebrachte Klemme, angeschlossen werden.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Set enthält  - 1 DIN Schiene 15 cm  - 1L- Anschlussblock  - 1 N-Anschlussblock  - 1 freien Klemmkasten  - 1 Stromkabel mit Schuko/UTE-Stecker, 2,5 m  - 6 Stück blaue Anschlusskabel 81 cm  - 6 Stück schwarze Anschlusskabel 81 cm  - 6 Stück grün/gelbe Erdungskabel 81 cm  - 6 Stück selbsthaftende Kabelklemmen  - 8 Montageschrauben.

Artikelnr.
DFN61



## Abschlussplatte, DFC

<b>Beschreibung:</b>	Blindplatte für nicht benutzte (DFN) Ventilatorausbrüche.
<b>Material:</b>	1,5 mm verzinktes Stahlblech.
<b>Verpackungseinheit:</b>	4 Stück mit Montagezubehör.

Artikelnr.
DFC04



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Thermik

## Dachdistanzsatz, CVK

- Beschreibung:** Ermöglicht die Belüftung durch das Anheben des Daches um 15 mm (CVK15), 50 mm (CVK50).
- Material:** Verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 4 Stück mit Befestigungsmaterial.

Beschreibung	Artikelnr.
Erhöht das Dach um 15 mm	CVK15
Erhöht das Dach um 50 mm	CVK50



## Ventilierte Bodenplatte, CVB

- Beschreibung:** Kann in Verbindung mit Ventilationssockel PV verwendet werden. Perforiert, 33% belüftet.
- Material:** 1.5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 3 Stück (4 Stück für T > 600 mm) mit Montagmaterial.
- Montagemöglichkeiten:** Wird in Verbindung mit ventilierten Sockeln PV eingesetzt.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
600	400	CVB0604
600	500	CVB0605
600	600	CVB0606
600	800	CVB0608
800	400	CVB0804
800	500	CVB0805
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808
1000	400	CVB1004
1000	500	CVB1005
1000	600	CVB1006
1000	800	CVB1008
1200	600	CVB1206
1200	800	CVB1208



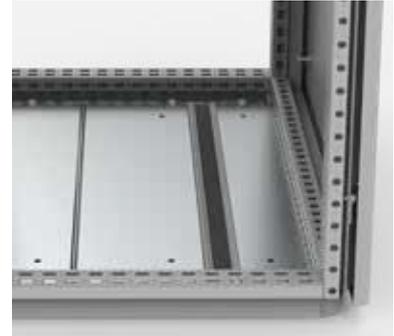
# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Verkabelung

## Kabeleinführungsprofil, SCE

- Beschreibung:** Zur Abdichtung der Kabeleinführung zwischen den Flanschplatten. Bildet eine Dichtung um die Kabel herum und füllt Lücken aus, wodurch kein Staub mehr eindringen kann. Der Schaum wurde im Sektionsprofil so vorgeformt, dass es ganz einfach dank der Click-in-Befestigung auf den Bodenplatten angebracht werden kann. Eine Alternative zum Bodenplatten-Dichtungssatz BG01.
- Material:** Stranggepresstes PVC-Sektionsprofil. Dichtung: selbstklebender Schaum mit einem Querschnitt von 30 x 25 mm.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz bestehend aus 2 Click-in-Sektionsprofilen mit Schaumgummi.



Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
600	SCE600
800	SCE800
1000	SCE1000
1200	SCE1200

## Dichtung für Kabelzuführungen und Bodenbleche, BG

- Beschreibung:** Der Boden des Schrankes wird durch eine Dichtung versiegelt, die auf den Rahmen um die Bodenöffnung aufgeklebt wird. Die Kabel werden durch zusätzlichen, selbstklebenden Schaum geschützt, der zwischen die Bodenbleche eingebracht wird. Elastizität und Dicke des Schaumbandes gewähren eine gute Dichtung um die meisten Kabel.
- Verpackungseinheit:** 1,6 m selbstklebender Schaum (30 x 25 mm) und 6 m selbstklebende Dichtung (4,5 x 8 mm). Für 1600 mm breite Schränke bitte 2 Satz bestellen.



Artikelnr.
BG01

## Kabelabfangschiene innen, CAB

- Beschreibung:** Sie wird über die Bodenbleche montiert und hält die Standard Kabelklammern CAC zur sicheren Befestigung einlaufender Kabel. Voll tiefenverstellbar.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Schienen mit Befestigungsmaterial.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CAC-Klammern abhängig vom Durchmesser der Kabel hinzu.



Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
400	CAB400
600	CAB600
800	CAB800
1000	CAB1000
1200	CAB1200

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Verkabelung

## Kabelabfangschiene außen, CABP

- Beschreibung:** Zur Optimierung der Nutzung des Schrankinnenraums wird sie unterhalb der Bodenplatte montiert. Hält Kabelklemmen CAC, um einlaufende Kabel zu befestigen. Voll anpassbar in der Tiefe. Wenn EMV-geschützte Erdungskabel an der Kabelabfangschiene befestigt werden, wird der "Faradaysche"-Effekt für eine optimale EMI-Schirmung beibehalten.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Schienen mit Montagematerial. Für 1200 mm breite Schränke 4 Schienen.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CAC-Klammern, abhängig vom Kabeldurchmesser, hinzu.

Für Schaltschrank	
B	Artikelnr.
400	CABP400
500	CABP500
600	CABP600
800	CABP800
1000	CABP1000
1200	CABP1200



## Kabelklemmen, CAC

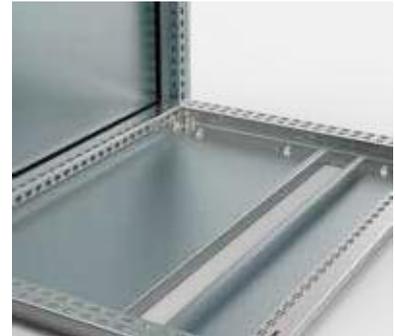
- Beschreibung:** Zur Sicherung eingeführter Kabel auf den Kabelabfangschiene CAB und CABP. Hält das Kabel in Position und fängt das Gewicht ab.
- Material:** Verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 25 Klemmen.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie CAB/CABP hinzu, um die Kabelklammern CAC montieren zu können.

Größe	Artikelnr.
06-12	CAC0612
10-14	CAC1014
12-16	CAC1216
14-18	CAC1418
18-22	CAC1822
22-26	CAC2226
26-30	CAC2630
30-34	CAC3034
34-38	CAC3438
38-42	CAC3842
42-46	CAC4246
58-64	CAC5864



## Edelstahl Teilbodenplatten, CBPS

<b>Beschreibung:</b>	Ersetzen die einteilige Standard Bodenplatte und ermöglicht eine direkte Kabeleinführung. Um höchste Dichtigkeit zu erreichen sind die Bodenblech Dichtungen BG01 zu verwenden.
<b>Material:</b>	AISI 304 / AISI 316L vorgeschliffener Edelstahl.
<b>Bodenbleche:</b>	1,5 mm.
<b>Oberfläche:</b>	400 vorgeschliffener Edelstahl.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Set von 2 Teilbodenplatten.



Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
600	400	CBPS0640
600	400	CBPS0640-316
600	500	CBPS0650
600	500	CBPS0650-316
600	600	CBPS0660
600	600	CBPS0660-316
800	400	CBPS0840
800	400	CBPS0840-316
800	500	CBPS0850
800	500	CBPS0850-316
800	600	CBPS0860
800	600	CBPS0860-316
1000	400	CBPS1040
1000	400	CBPS1040-316
1000	500	CBPS1050
1000	500	CBPS1050-316
1000	600	CBPS1060
1000	600	CBPS1060-316

Für 1200 mm & 1600 mm breite Schränke werden 2 Stück 600 mm & 2 Stück 800 mm breite Bodenplatten benötigt.

## Aufsatztür, DNSR

<b>Beschreibung:</b>	200 mm tiefer Aufsatz mit Kabeleintrittsöffnungen auf der Ober- und Unterseite. Mit 1 Flansch und Dichtungsmaterial, gleiches Lochraster wie am Gehäuserahmen zur Befestigung von Kabelschienen. Eigener Türrahmen optional. Schutzart IP 33 & NEMA1 bei Einsatz MM Verbindungsplatte und Dichtung SPDG01. Türmontagerahmen als Zubehör.
<b>Material:</b>	2 mm.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Schutzart:</b>	IP 33   TYPE 1 mit Steckverbindungstrennwand MM und Dichtung SPDG01. Türmontagerahmen optional.
<b>Montagemöglichkeiten:</b>	Mit zusätzlicher Trennwand SPD oder Steckverbindungstrennwand MM, um Steckverbindungen zu montieren und den Seitenbereich abzutrennen.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück mit Montagematerial.



Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
2000	500	DNSR2005R5
2000	600	DNSR2006R5

# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Verkabelung

## Steckverbindungstrennwände, MM

- Beschreibung:** Trennwände zwischen Anreihsschränken oder in Verbindung mit der Aufsatztür DNSR, gelocht für 24-polige Steckverbinder. Mit MMG Abdeckplatten kann es auf 16-polige Steckverbinder adaptiert werden. Zu befestigen mit Anreihersatz CCJ12.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie Anreihersatz CCJ12 zur Montage an den Rahmen, Aufsatztür DNSR, um die Steckverbindungen abzudecken und zu schützen, Abdeckplatten MMG zum Abdecken ungenutzter Aussparungen oder zur Anpassung an Steckverbindungen mit unterschiedlichen Abmessungen.

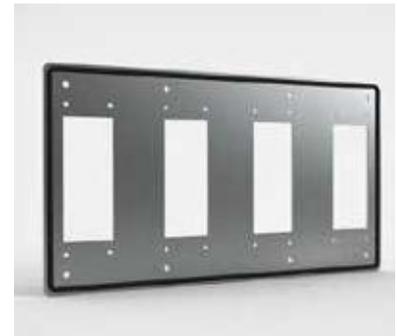
Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
1800	500	MM1805
1800	600	MM1806
2000	500	MM2005
2000	600	MM2006



## Abdeckplatten, MMG

- Beschreibung:** Um nicht benutzte Steckverbindungsausbrüche einer Trennwand MM abzudecken oder auf 16-polige Steckverbindungen anzupassen, wodurch beide Verbindungstypen in einer Trennwand genutzt werden können.
- Material:** 2 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** Menge gemäß Tabelle, je mit Montagezubehör und Dichtung.

Beschreibung	Größe	VPE	Artikelnr.
Abdeckplatte	16 pin	20	MMG16
Abdeckplatte	24 Pin	20	MMG24
Adapterplatte	4 x 16 pin	1	MMG0416
Adapterplatte	24 -16 Pin	4	MMG2416
Abdeckplatte	4 x 24 Pin	1	MMG4024



## Dachkabelkasten, MCU

<b>Beschreibung:</b>	Zur Kabelführung oder zur Installation eines Elektro-Verteilersystems, wird auf dem Dach des Schrankes mit vier M12 Schrauben befestigt. Ist sowohl in 200 mm und 300 mm Höhe erhältlich. Das Dachblech des Schrankes (CCR) kann als obere Abdeckung benutzt werden. Um ein 200 mm hohes MCU mit dem Schrank zu heben wird ein spezieller Hebesatz MCUK benötigt.
<b>Seitenwände:</b>	MCUP als Zubehör lieferbar.
<b>Material:</b>	Rahmen in 1,75 mm Stahlblech, Seitenwände in 1,35 mm Stahlblech.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Schutzart:</b>	Entspricht IP 41.
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 Stück mit Vorder- und Rückwand und Montagmaterial (ohne Dachblech).



Für Schaltschrank			
H	B	T	Artikelnr.
200	400	600	MCU2046R5
200	600	500	MCU2065R5
200	600	600	MCU2066R5
200	800	500	MCU2085R5
200	800	600	MCU2086R5
200	1000	500	MCU2105R5
200	1000	600	MCU2106R5
200	1200	500	MCU2125R5
200	1200	600	MCU2126R5
300	600	600	MCU3066R5
300	800	600	MCU3086R5
300	1000	600	MCU3106R5
300	1200	600	MCU3126R5

## Seitenwände, MCUP

<b>Beschreibung:</b>	Zur Abdeckung der Seiten des Dachkabelkastens, mit 4 Schrauben befestigt.
<b>Material:</b>	1,35 mm Stahlblech.
<b>Oberfläche:</b>	RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
<b>Verpackungseinheit:</b>	2 Stück mit Montagmaterial.

Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
200	500	MCUP205R5
200	600	MCUP206R5
300	600	MCUP306R5
300	800	MCUP308R5



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Verkabelung

## Kabelrangiersockel, PCU

- Beschreibung:** Zur Kabelführung oder zur Befestigung von Sammelschienenhaltern, wie z. Bsp. Erico oder Ter-Mate. Ein identisches Lochraster zum Schrankrahmen erlaubt es, alle wesentlichen Zubehörteile zu montieren (z. Bsp.: CLPF, CLPK, etc.). Wird am Schrank mit Schrauben M12 (im Lieferumfang enthalten) befestigt. Standardhöhe 300 mm (200 mm auf Anfrage lieferbar).
- Material:** Rahmen in 1,75 mm Stahlblech, Seitenwände in 1,35 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Schutzart:** Entspricht IP 41 | TYPE 1.
- Montagemöglichkeiten:** Zum Schließen der Seiten werden Seitenpaneele PCUP benötigt.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Front- und Rückpaneel sowie Montagematerial.

Für Schaltschrank			
H	B	T	Artikelnr.
300	400	600	PCU3046R5
300	400	800	PCU3048R5
300	600	600	PCU3066R5
300	600	800	PCU3068R5
300	800	600	PCU3086R5
300	800	800	PCU3088R5
300	1000	600	PCU3106R5
300	1000	800	PCU3108R5
300	1200	600	PCU3126R5
300	1200	800	PCU3128R5



## Seitenwände, PCUP

- Beschreibung:** Zur Abdeckung der Seiten des Kabelrangiersockels PCU, mit Schrauben befestigt.
- Material:** 1,35 mm Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.
- Verpackungseinheit:** 2 Stück mit Montagezubehör.

Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
300	600	PCUP306R5
300	800	PCUP308R5



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

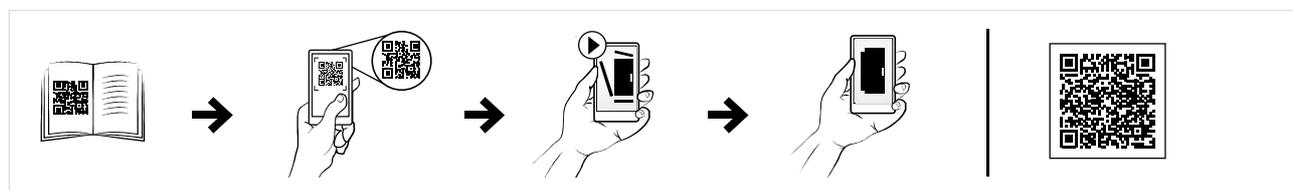
### Zubehör | Erdung

## Erdungskabel, ECFA

- Beschreibung:** Zur Erdung und zum Potentialausgleich zwischen Schränken und Schrankteilen.
- Material:** 6 mm<sup>2</sup> Kupferkabel (gelb-grün).
- Verpackungseinheit:** 10 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie Erdungsverbinding ECF hinzu um Kabel am lackierten Rahmen zu befestigen.



Länge	Anschlussgröße	Artikelnr.
220 mm	M6 / M8	ECFA220
300 mm	M8 / M8	ECFA300



## Erdungsband, ECFE

- Beschreibung:** Zur Erdung von Schränken oder als Potentialausgleich zwischen Schrankteilen, Paneelen und Rahmen.
- Länge:** 300 mm.
- Material:** Verzinnertes Elektrolyt-Kupfer 0,15 mm.
- Arbeitstemperatur:** Bis zu 105°C.
- Verpackungseinheit:** 10 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Fügen Sie den Anschlusssatz ECF für die Befestigung zum lackierten Rahmen.



Querschnittsbereich	Lochdurchmesser	Strom (A)	Artikelnr.
16 mm <sup>2</sup>	8.5	120 A	ECFE1630
25 mm <sup>2</sup>	10.5	150 A	ECFE2530



# Schaltschränke

## Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

### Zubehör | Erdung

## Erdungsverbindung des Rahmens, ECF

**Beschreibung:** Erdungskontakt zur Montage von Erdungskabeln oder -bändern am Schrankrahmen.

**Verpackungseinheit:** 10 Satz.

Schraubengröße	Artikelnr.
M6	ECF06
M8	ECF08



## Erdungsverbindung für Paneele, ECP

**Beschreibung:** Erdungsbefestigung von Erdungsbändern und Erdungskabeln an Paneele, Montageplatten oder Profile.

**Verpackungseinheit:** 10 Sätze.

Schraubengröße	Artikelnr.
M6	ECP06
M8	ECP08



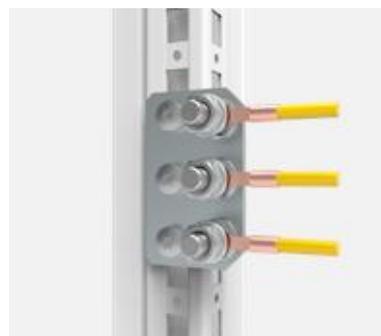
## Zentraler Erdungspunkt, ECFP

**Beschreibung:** Liefert eine Erdungs-Kontaktfläche auf dem horizontalen oder vertikalen Rahmenprofil. Ein sicherer Erdungspunkt für multiple Verbindungen.

**Material:** Galvanisiertes Stahlblech.

**Verpackungseinheit:** 3 zentrale Erdungspunkte mit Montagmaterial. Erdungssatz M8 beinhaltet für alle drei Löcher.

Artikelnr.
ECFP08



# Schaltschränke Stahlblech-/Edelstahl-Sortiment

Zubehör | Schutz

# 01

Standschränke

1

## Filterlüfterhaube, EFCS

- Beschreibung:** Liefert einen zusätzlichen Schutz des Filterlüfters gegen Eintritt von Wasser im Außenbereich oder bei Umgebungen mit Niederschlag. Gekantet und nahtverschweißt. (Bearbeitung notwendig).
- Material:** 1.5 mm AISI 304L / AISI 316L Edelstahl.
- Oberfläche:** 400 vorgeschliffener Edelstahl.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Für Schaltschrank				
H	B	T	Passend für Filterlüfter	Artikelnr.
275	175	100	EF100 / EF200	EFCS20
375	275	100	EF250 / EF300	EFCS25-30
450	350	100	EF500 / EF700	EFCS50-60
275	175	100	EF100 / EF200	EFCS20-316
375	275	100	EF250 / EF300	EFCS25-30-316
450	350	100	EF500 / EF700	EFCS50-60-316



## Regendach, MSST

- Beschreibung:** Dient als zusätzlicher Schutz bei Edelstahlschränken. Das Dach ist leicht geneigt.
- Material:** 1,5 mm Edelstahl AISI 304 / AISI 316L.
- Oberfläche:** 400 vorgeschliffener Edelstahl.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
600	400	MSST0640
600	400	MSST0640-316
600	500	MSST0650
600	500	MSST0650-316
600	600	MSST0660
600	600	MSST0660-316
800	400	MSST0840
800	400	MSST0840-316
800	500	MSST0850
800	500	MSST0850-316
800	600	MSST0860
800	600	MSST0860-316
1000	400	MSST1040
1000	400	MSST1040-316
1000	500	MSST1050
1000	500	MSST1050-316
1000	600	MSST1060
1000	600	MSST1060-316
1200	400	MSST1240
1200	400	MSST1240-316
1200	500	MSST1250
1200	500	MSST1250-316
1200	600	MSST1260
1200	600	MSST1260-316
1600	400	MSST1640
1600	400	MSST1640-316



# Schaltschränke

## Aluminium-Sortiment | Aluminium

### Doppelwandig, Anreihbar | ECOM

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



**Material:**

Aluminium AlMg3. Tür: 2 mm. Rückwand: 2 mm. Regendach: 2 mm. Bodenbleche: 2 mm.

**Rahmen:**

AISI 304L Edelstahl. Gekantetes und nahtgeschweißtes offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660. Rahmen: 1.5 mm.

**Tür:**

Doppelwandig mit Ventilationsöffnungen für Belüftung oben und unten. Innenliegende Wechselscharniere erlauben Links- oder Rechtsanschlag der Türen.

**Rückwand:**

Doppelwandig mit Ventilationsöffnungen für Belüftung oben und unten. Von Innen befestigt. Rückseitige Montage einer Tür möglich.

**Regendach:**

Schrägdach mit Regenrinne und Lüftungskanälen.

**Seitenwände:**

Separat als Zubehör zu bestellen.

**Bodenbleche:**

Einteilige Bodenplatte mit eingespritzter Polyurethan-Dichtung für maximale Abdichtung.

**Schließung:**

4-Punkt Schließgestänge, beeinträchtigt nicht den Innenraum des Schrankes. Standard Schwenkhebelgriff mit Sicherheitsschloss.

**Erdung:**

Alle Teile sind durch ihre Montage geerdet und mit zusätzlichen Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, 100% Polyester.

**Schutzart:**

Entspricht IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 bei montierten Bodenblechen.

**Zertifikate:**

GOST. Resistent gegen chemisch aktive Substanzen sowie klimatische Bedingungen gemäß EN61969-3 "Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse".

**Lieferumfang:**

Rahmen mit montierter Tür, Schwenkhebelgriff, Rückwand, Regendach und Erdungsbolzen. Ausgeliefert auf einer Palette mit identischer Breite des Gehäuses, fertig zur Installation. Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Seitenpaneele und Montageplatte gehören nicht zum Lieferumfang.



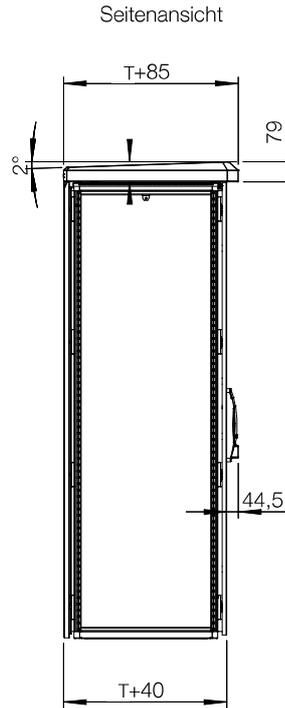
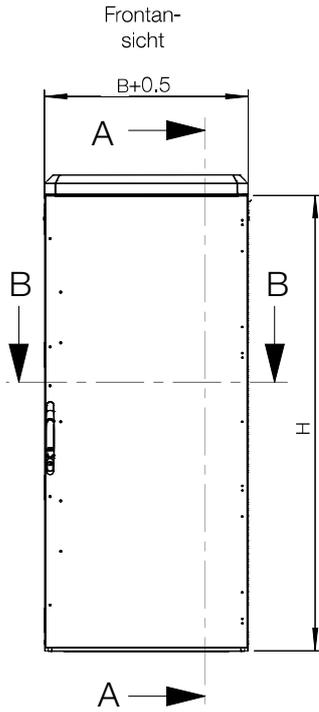
# Abmessungstabelle | ECOM

## IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

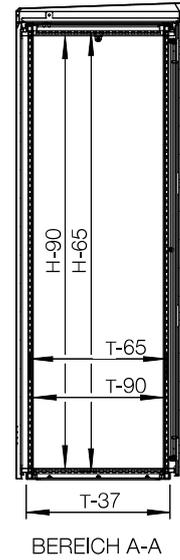
Ohne Montageplatte

Schaltschrank Abmessung				Artikelnr.
H	B	T		
1600	600	600		ECOM16066
1600	800	600		ECOM16086
1800	600	600		ECOM18066
1800	800	600		ECOM18086
2000	600	600		ECOM20066
2000	800	600		ECOM20086

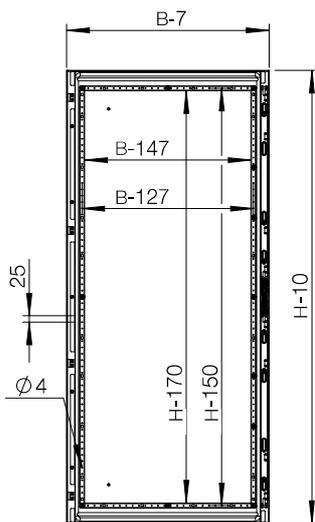




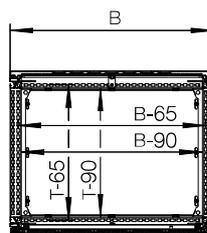
Profil Seitenansicht



Innenansicht Türrahmen

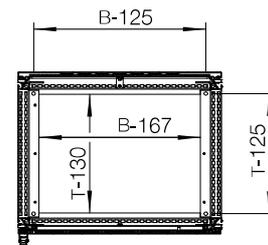


Profil Ansicht

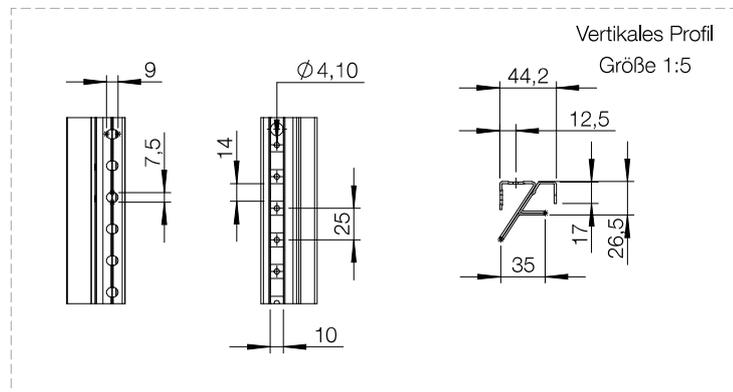


BEREICH B-B

Profil Ansicht (ohne Bodenplatten)



BEREICH C-C

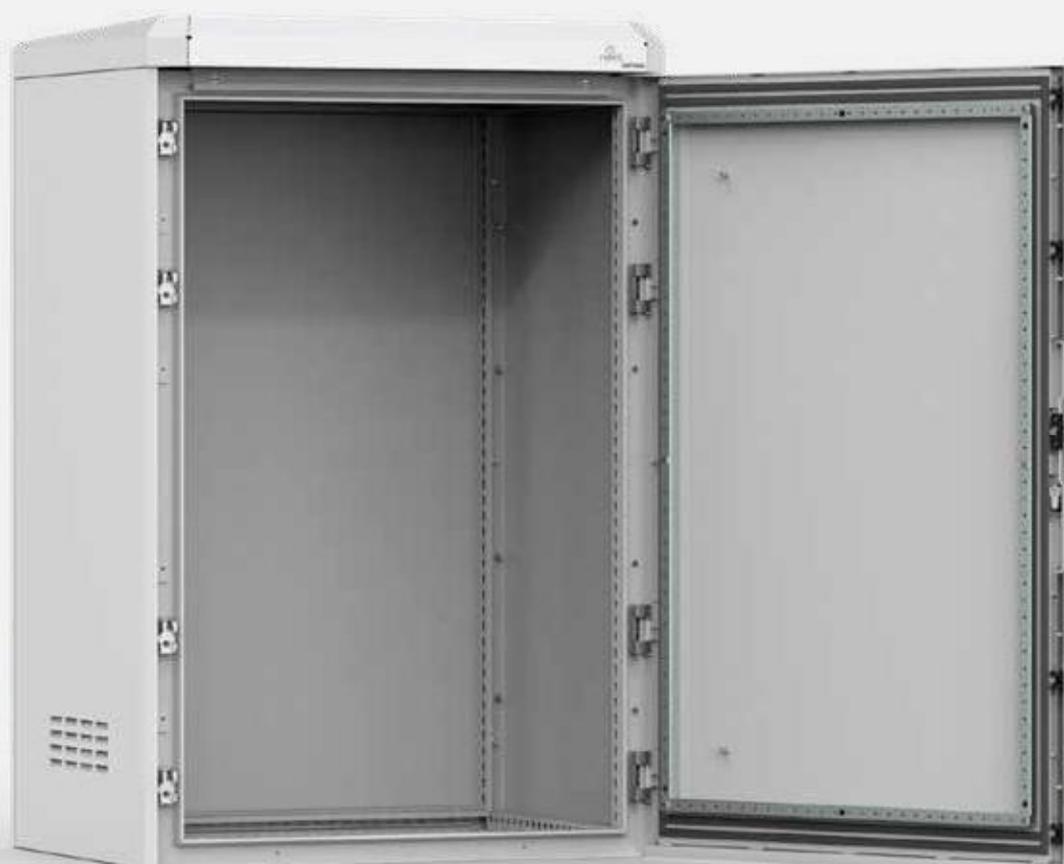


# Schaltschränke

## Aluminium-Sortiment | Aluminium

### Doppelwandig, Kompakt | EKOM

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



**Material:**

Aluminium AlMg3. Rahmen: 2 mm. Tür: 2 mm. Rückwand: 2 mm. Regendach: 2 mm. Doppelwand: 2 mm.

**Korpus:**

Korpus aus einem Stück. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben Tiefenverstellung der Montageplatte. Bei mehrtürigen Gehäusen ist der Rahmen durch vertikale Teiler in einzelne Stück gegliedert.

**Tür:**

Doppelwandig mit Ventilationsöffnungen für Belüftung oben und unten. Innenliegende Wechselscharniere erlauben Links- oder Rechtsanschlag der Türen. Bei mehrtürigen Schränke können Türen mit jeweils individuellen Schließungen ausgestattet werden.

**Rückwand:**

Von Innen befestigt. Rückseitige Montage einer Tür möglich.

**Doppelwandig:**

Oben und unten ventilierte, doppelwandige Rück- und Seitenwände sorgen für Belüftung.

**Regendach:**

Schrägdach mit Regenrinne und Lüftungskanälen.

**Schließung:**

Espagnolette Mehr-Punkt-Schließgestänge. Standard Schwenkhebelgriff mit Sicherheitsschloss.

**Bodenbleche:**

Als Zubehör erhältlich.

**Erdung:**

Alle Teile sind durch ihre Montage geerdet und mit zusätzlichen Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, 100% Polyester.

**Schutzart:**

Entspricht IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 bei montierter Bodenplatte.

**Zertifikate:**

GOST. Resistent gegen chemisch aktive Substanzen sowie klimatische Bedingungen gemäß EN61969-3 "Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse".

**Lieferumfang:**

Rahmen mit montierter Tür, Schwenkhebelgriff, Rückwand, Regendach und Erdungsbolzen. Ausgeliefert auf einer Palette mit identischer Breite des Gehäuses, fertig zur Installation. Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Montageplatte und Bodenplatten gehören nicht zum Lieferumfang.



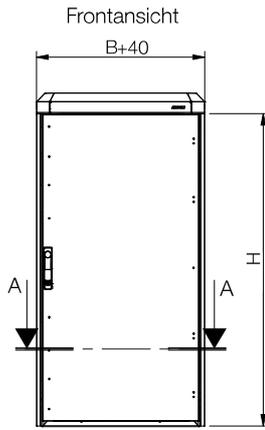
# Abmessungstabelle | EKOM

## IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

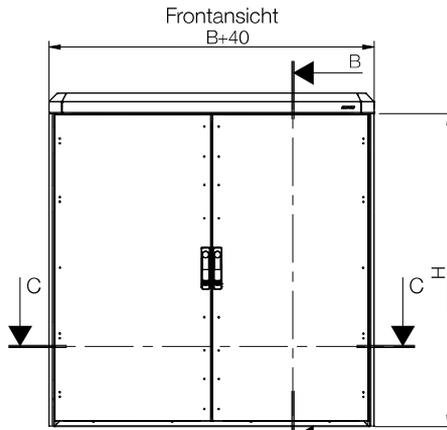
Ohne Montageplatte/Bodenplatte

Schaltschrank Abmessung			Anz. Türen	Artikelnr.
H	B	T		
1200	600	600	1	EKOM12066
1200	800	600	1	EKOM12086
1200	1200	600	2	EKOM12126
1400	600	600	1	EKOM14066
1400	800	600	1	EKOM14086
1400	1800	500	3	EKOM14185



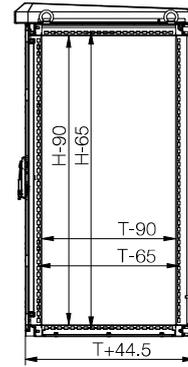


Frontansicht  
B+40

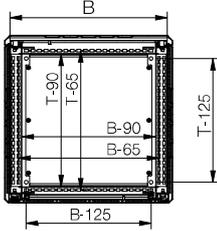


Frontansicht  
B+40

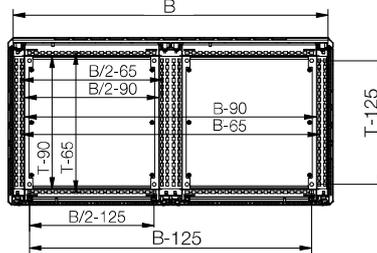
Profil Seitenansicht



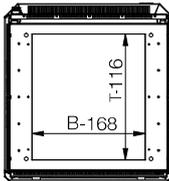
BEREICH B-B



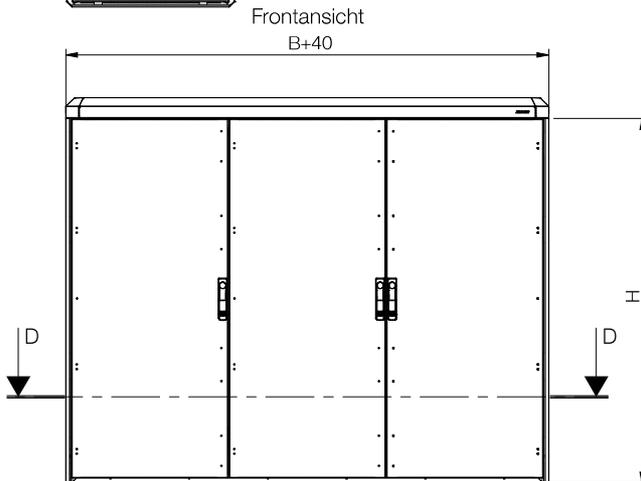
BEREICH A-A



BEREICH C-C

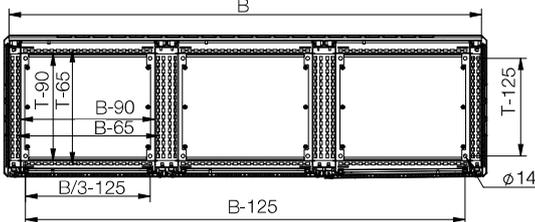
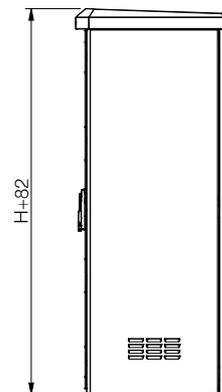


Bodenansicht



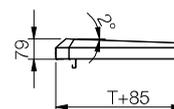
Frontansicht  
B+40

Seitenansicht



BEREICH D-D

Regendach Seitenansicht



# Schaltschränke

## Aluminium-Sortiment | Aluminium

### Einwandig, Kompakt | EKOM-SW

IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10



**Material:**

Aluminum AlMg3. Rahmen: 2 mm. Tür: 2 mm. Rückwand: 2 mm. Regendach: 2 mm.

**Korpus:**

Korpus aus einem Stück. Integrierte Tiefenprofile mit Lochraster erlauben Tiefenverstellung der Montageplatte. Bei mehrtürigen Gehäusen ist der Rahmen durch vertikale Teiler in einzelne Stück gegliedert.

**Tür:**

Innenliegende Wechselscharniere erlauben Links- oder Rechtsanschlag der Türen. Türmontagerahmen mit 25 mm Lochraster und Erdungsbolzen. Bei mehrtürigen Schränke können Türen mit jeweils individuellen Schließungen ausgestattet werden.

**Rückwand:**

Von Innen befestigt. Rückseitige Montage einer Tür möglich.

**Regendach:**

Schrägdach mit Regenrinne und Lüftungskanälen.

**Schließung:**

Espagnolette Mehr-Punkt-Schließgestänge. Standard Schwenkhebelgriff mit Sicherheitsschloss.

**Bodenbleche:**

Als Zubehör erhältlich.

**Erdung:**

Alle Teile sind durch ihre Montage geerdet und mit zusätzlichen Erdungsbolzen ausgestattet.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung. 100% Polyester.

**Schutzart:**

Entspricht IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10 bei montierter Bodenplatte.

**Zertifikate:**

GOST. Resistent gegen chemisch aktive Substanzen sowie klimatische Bedingungen gemäß EN61969-3 "Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse".

**Lieferumfang:**

Rahmen mit montierter Tür, Schwenkhebelgriff, Rückwand, Regendach und Erdungsbolzen. Ausgeliefert auf einer Palette mit identischer Breite des Gehäuses, fertig zur Installation. Verpackungsmaterial ist wiederverwertbar. Montageplatte und Bodenplatten gehören nicht zum Lieferumfang.



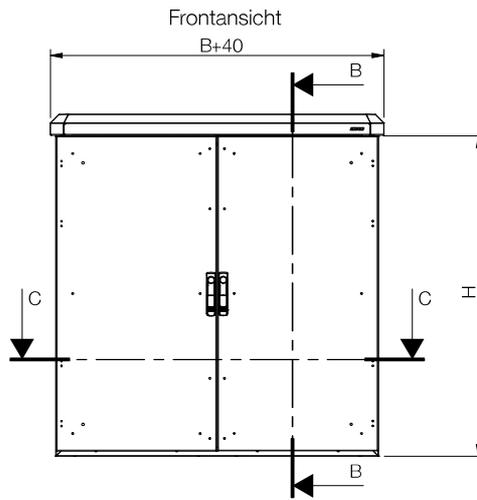
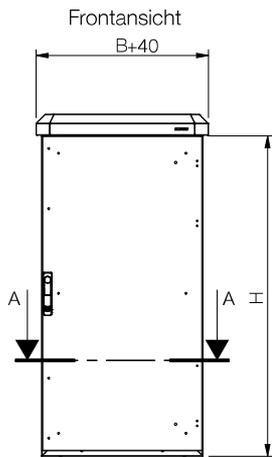
# Abmessungstabelle | EKOM-SW

## IP 66 | TYPE 4X, 12, 13 | IK 10

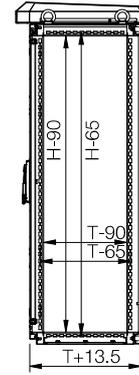
Ohne Montageplatte/Bodenplatte

Schaltschrank Abmessung			Anz. Türen	Artikelnr.
H	B	T		
1200	600	400	1	EKOM12064-SW
1200	600	600	1	EKOM12066-SW
1200	800	400	1	EKOM12084-SW
1200	800	600	1	EKOM12086-SW
1200	1200	400	2	EKOM12124-SW
1400	1800	400	3	EKOM14184-SW

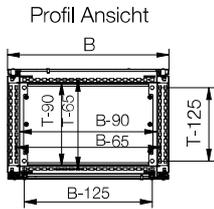




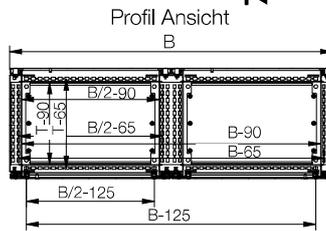
Profil Seitenansicht



BEREICH B-B

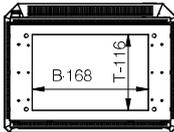


BEREICH A-A

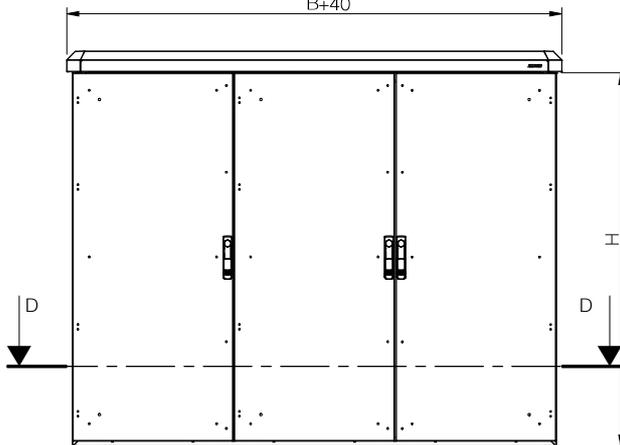


BEREICH C-C

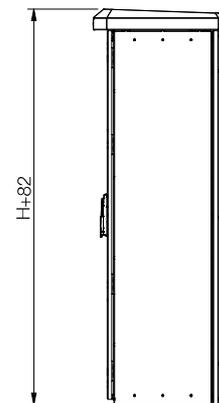
Bodenansicht



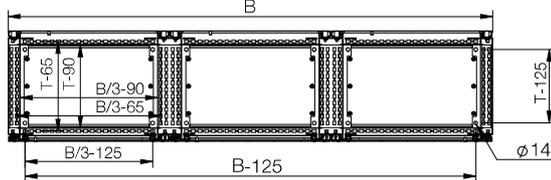
Frontansicht  
B+40



Seitenansicht

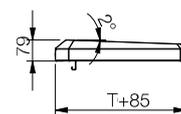


Profil Ansicht  
B



BEREICH D-D

Regendach Seitenansicht



# Zubehörmatrix | ECOM

Schrank	Montage									
	H	B	T	Montageplatte	Aluminium-Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe
ECOM16066	1600	600	600	MP1606	MPAL1606	CLPF1600	CLPF600	CLPF600	CLPO600	CLPO600
ECOM16086	1600	800	600	MP1608	MPAL1608	CLPF1600	CLPF800	CLPF600	CLPO800	CLPO600
ECOM18066	1800	600	600	MP1806	MPAL1806	CLPF1800	CLPF600	CLPF600	CLPO600	CLPO600
ECOM18086	1800	800	600	MP1808	MPAL1808	CLPF1800	CLPF800	CLPF600	CLPO800	CLPO600
ECOM20066	2000	600	600	MP2006	MPAL2006	CLPF2000	CLPF600	CLPF600	CLPO600	CLPO600
ECOM20086	2000	800	600	MP2008	MPAL2008	CLPF2000	CLPF800	CLPF600	CLPO800	CLPO600

Schrank	Montage								
	H	B	T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Montageprofile (19") *	Befestigungsklammern für 19"-Montageprofile	Tragschienen, T	Tragschienen, B
ECOM16066	1600	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP33	CIB600	CB600	CB600
ECOM16086	1600	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP33	CIB800	CB600	CB800
ECOM18066	1800	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP38	CIB600	CB600	CB600
ECOM18086	1800	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP38	CIB800	CB600	CB800
ECOM20066	2000	600	600	CLPK600	CLPK600	CIP42	CIB600	CB600	CB600
ECOM20086	2000	800	600	CLPK800	CLPK600	CIP42	CIB800	CB600	CB800

\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.

Schrank				Befestigung	Kabel	Anreihung	
	H	B	T	Sockel (Höhe 100 mm)	Aluminium-Bodenplatten	Double wall aluminium side panels	Trennwand *
ECOM16066	1600	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1606	-
ECOM16086	1600	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA1608	-
ECOM18066	1800	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA1806	-
ECOM18086	1800	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA1808	-
ECOM20066	2000	600	600	PFAL1066	CBPA066	SPMA2006	SPDS2006
ECOM20086	2000	800	600	PFAL1086	CBPA086	SPMA2008	SPDS2006

\* CCJ ist erforderlich.



Schrank	Montage											
	H	B	T	Montageplatte	Aluminium-Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe
EKOM12066	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12086	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12126	1200	1200	600	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	2x CLPF600	2x CLPK600	2x CLPK600	2x CLPO600	2x CLPO600
EKOM14066	1400	600	600	MP1406	MPAL1406	CLPF1400	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM14086	1400	800	600	MP1408	MPAL1408	CLPF1400	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600
EKOM14185	1400	1800	500	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF500	3x CLPK600	CLPK500	3x CLPO600	CLPO500

Schrank	Montage							Befestigung	Kabel
	H	B	T	Montageprofile (19") *	Befestigungsklammern für 19"-Montageprofile	Tragschienen, T	Tragschienen, B		
EKOM12066	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM12086	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM12126	1200	1200	600	CIP24	2x CIB600	2x CB600	2x CB600	PFAL1126	2x CBPA066
EKOM14066	1400	600	600	CIP29	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM14086	1400	800	600	CIP29	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM14185	1400	1800	500	CIP29	3x CIB600	CB500	3x CB600	PFAL1185	3x CBPA065

\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.

# Zubehörmatrix | EKOM-SW

Schrank				Montage								
H	B	T	Montageplatte	Aluminium-Montageplatte	Montageprofil, H	Montageprofil, B	Montageprofil, T	Click-in-Profil, B	Click-in-Profil, T	Außenmontageprofil, Breite	Außenmontageprofil, Tiefe	
EKOM12064-SW	1200	600	400	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF400	CLPK600	CLPK400	CLPO600	CLPO400
EKOM12066-SW	1200	600	600	MP1206	MPAL1206	CLPF1200	CLPF600	CLPF600	CLPK600	CLPK600	CLPO600	CLPO600
EKOM12084-SW	1200	800	400	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF400	CLPK800	CLPK400	CLPO800	CLPO400
EKOM12086-SW	1200	800	600	MP1208	MPAL1208	CLPF1200	CLPF800	CLPF600	CLPK800	CLPK600	CLPO800	CLPO600
EKOM12124-SW	1200	1200	400	2x MP1206	2x MPAL1206	CLPF1200	2x CLPF600	CLPF400	2x CLPK600	CLPK400	2x CLPO600	CLPO400
EKOM14184-SW	1400	1800	400	3x MP1406	3x MPAL1406	CLPF1400	3x CLPF600	CLPF400	3x CLPK600	CLPK400	3x CLPO600	CLPO400

Schrank				Montage				Befestigung	Kabel
H	B	T	Montageprofile (19") *	Befestigungsklammern für 19"-Montageprofile	Tragschienen, T	Tragschienen, B	Sockel (Höhe 100 mm)	Aluminium-Bodenplatten	
EKOM12064-SW	1200	600	400	CIP24	CIB600	CB400	CB600	PFAL1064	CBPA064
EKOM12066-SW	1200	600	600	CIP24	CIB600	CB600	CB600	PFAL1066	CBPA066
EKOM12084-SW	1200	800	400	CIP24	CIB800	CB400	CB800	PFAL1084	CBPA084
EKOM12086-SW	1200	800	600	CIP24	CIB800	CB600	CB800	PFAL1086	CBPA086
EKOM12124-SW	1200	1200	400	CIP24	2x CIB600	CB400	2x CB600	PFAL1124	2x CBPA064
EKOM14184-SW	1400	1800	400	CIP29	3x CIB600	CB400	3x CB600	PFAL1184	3x CBPA064

\* CIB, CID oder CIWR sind erforderlich.

# Schaltschränke

## Aluminium-Sortiment

### Zubehör

## Aluminium Montageplatte, MPAL

**Beschreibung:** Aluminium Montageplatte. Zusätzlich wird der Montagesatz MPA06 benötigt. Für schwere Lasten sind die Verstärkungen MPR und MPE oder MPEF zu verwenden.

**Material:** 3 mm Aluminium Al Mg3.

**Verpackungseinheit:** 1 Stück.

Für Schaltschrank		Montageplatten Abmessung		Artikelnr.
H	B	h	b	
1200	600	1094	494	MPAL1206
1200	800	1094	694	MPAL1208
1400	600	1294	494	MPAL1406
1400	800	1294	694	MPAL1408
1600	600	1494	494	MPAL1606
1600	800	1494	694	MPAL1608
1800	600	1694	494	MPAL1806
1800	800	1694	694	MPAL1808
2000	600	1894	494	MPAL2006
2000	800	1894	694	MPAL2008



## Seitenpaneel Aluminium, SPMA

**Beschreibung:** Einfache Ein-Mann Montage. Einteilige, aufgeschäumte Polyurethan Dichtung. Montage über Schrauben.

**Material:** Aluminium AlMg3.

**Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, 100% Polyester.

**Schutzart:** IP 66 | TYPE 4X, 12, 13.

**Verpackungseinheit:** 2 doppelwandige Paneele mit Befestigungsmaterial.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
H	T	
1600	600	SPMA1606
1800	600	SPMA1806
2000	600	SPMA2006



# Schaltschränke

## Aluminium-Sortiment

### Zubehör

## Aluminium Sockel, PFAL

- Beschreibung:** Erlaubt eine uneingeschränkte Kabeinführung gemäß VDE 0113 Standard. Der Sockel besteht aus 2 Seitenprofilen mit abnehmbarer Front- und Rückblenden.
- Material:** Aluminium AlMg3. Profile 3 mm, Blenden 2 mm.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung. Polyester.
- Verpackungseinheit:** 1 Sockel mit Montagmaterial.

Schaltschrank Abmessung				
H	B	T		Artikelnr.
100	600	400		PFAL1064
100	600	600		PFAL1066
100	800	400		PFAL1084
100	800	600		PFAL1086
100	1200	400		PFAL1124
100	1200	600		PFAL1126
100	1800	400		PFAL1184
100	1800	500		PFAL1185

1800 mm breite Sockel bestehen aus 2 Stücken.



## Freilandsockel, PGM

- Beschreibung:** Freilandsockel, Höhe: 1.000 mm. Aushubtiefe: 700-950 mm.
- Material:** 2 mm galvanisierter Stahl.
- Oberfläche:** RAL 7035 Polyester-Pulverbeschichtung.
- Verpackungseinheit:** 1 Satz mit Freilandsockel.

Für Schaltschrank				
H	B	T		Artikelnr.
1000	600	400		PGM10064
1000	600	600		PGM10066
1000	800	400		PGM10084
1000	800	600		PGM10086
1000	1200	400		PGM10124
1000	1200	600		PGM10126
1000	1800	400		PGM10184



# Schaltschränke

## Aluminium-Sortiment

### Zubehör

# 01

Standsschränke

1

## Aluminium Bodenplatten, CBPA

**Beschreibung:** Einteilige Bodenplatte.  
**Material:** Aluminium AlMg3.  
Bodenplatte: 2mm  
**Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung.  
**Verpackungseinheit:** 1 Bodenplatte.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
600	400	CBPA064
600	500	CBPA065
600	600	CBPA066
800	400	CBPA084
800	600	CBPA086

Für 1200 und 1800 mm breite Schränke werden 2 bzw. 3 Stück 600 mm breite Bodenplatten benötigt.



# Schaltschränke

## EMC-Sortiment | Galvanisiertes Stahlblech

### Eintürig | MCSE

IP 54 | TYPE 12 | IK 10



**Material:**

Rahmen: 1.5 mm / 1.75 mm Stahlblech, verzinkt. Türen: 2 mm Stahlblech, verzinkt. Rückwand, Dach und Seitenwände: 1.5 mm Stahlblech verzinkt. Montageplatte: 3 mm Stahlblech, verzinkt. Bodenbleche: 1 mm Stahlblech, verzinkt.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes, offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660, zusätzlich integriertes Lochraster außen.

**Tür:**

Flächendeckende Tür mit Wechselscharnieren für Rechts- oder Linksanschlag, dazu Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster. Die Dichtung wird durch eine durchgängige Polyurethan-EMV-Dichtung gewährleistet.

**Rückwand:**

Wird mit M6 Torx-Schrauben befestigt. Austausch gegen eine rückwärtige Tür ist vorgesehen.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung, greift nicht in den Schrankinnenraum. Die Schließung kann gegen Schwenkhebelgriff, T-Griffe, Euro-Zylinder und andere Einsätze als Zubehör ausgetauscht werden.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten mit Zubehör MPD02. Montageplatte wird für die Anlieferung außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Bodenbleche:**

Besteht aus 3 Blechen. 4 Bleche bei T>800 mm.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit Erdungsbolzen versehen.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, nur auf Außenseite.

**Schutzart:**

Entspricht IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit passender Tür, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen. Der Lieferumfang beinhaltet zudem Erdungsbolzen und EMI leitende Kombinationsdichtung. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereicht werden. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.

**Bemerkung:**

Auch in Edelstahl verfügbar (MCSSE).



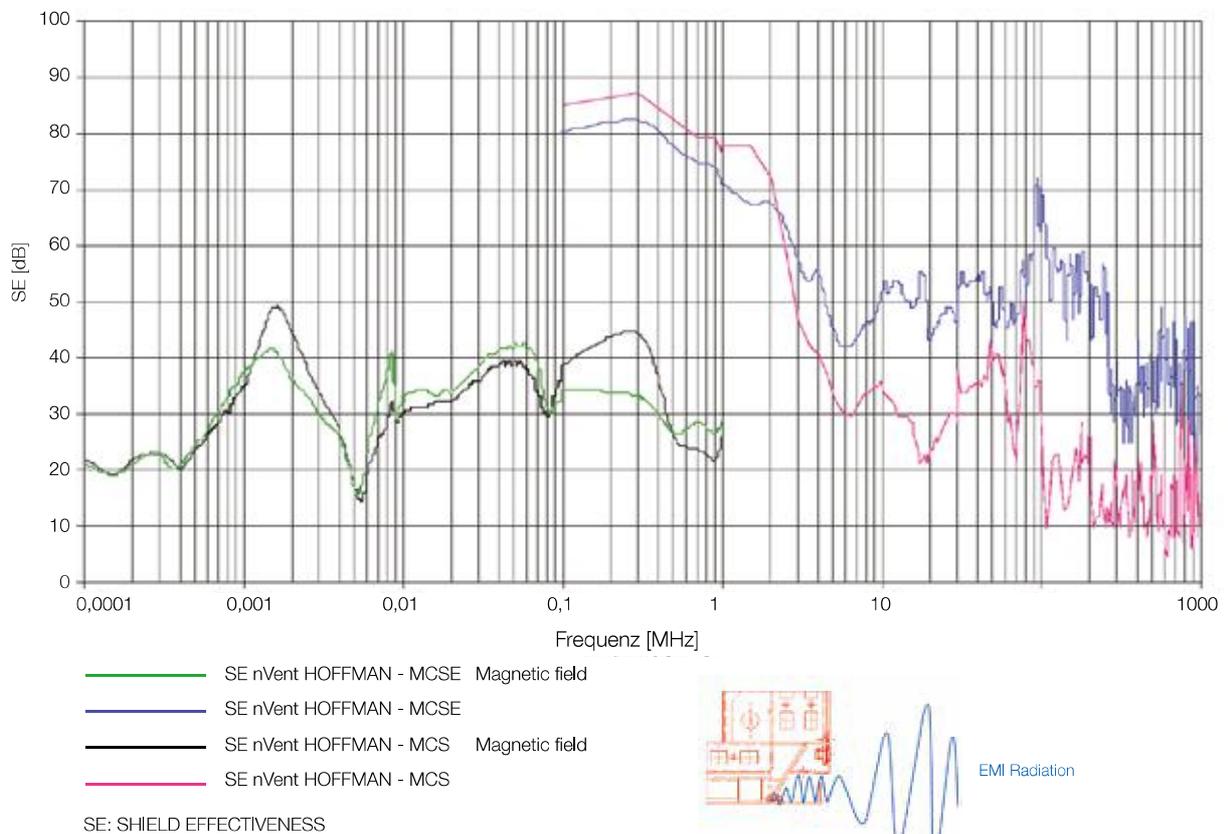
# Abmessungstabelle | MCSE

## IP 54 | TYPE 12 | IK 10

Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
2000	800	600	1894	694	559	MCSE20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCSE20088R5

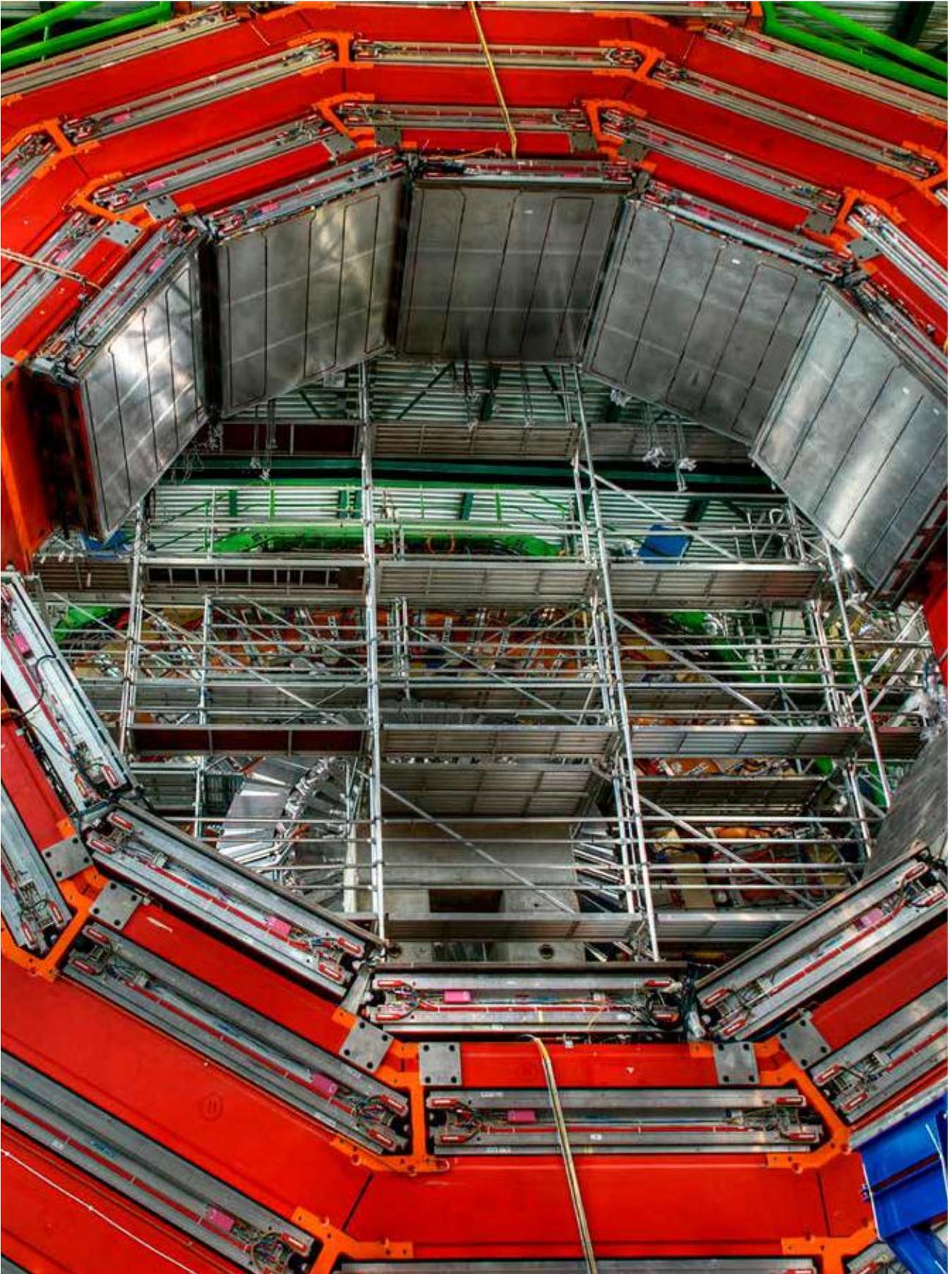
Alle Schränke auf Anfrage lieferbar, auch in anderen Abmessungen. EMV-Seitenwände als Zubehör SPME.

## Übersicht Abmessungen | MCSE



# 01

Standschränke



1

# Schaltschränke

## EMV-Sortiment

### Zubehör

## Stahl-/Sicherheitsglastüren (61%), DNGE

- Beschreibung:** Standardtür mit klarem Sicherheitsglaseinsatz für optimale Sicht auf Installationen. Ausgestattet mit 3 mm DIN Doppelbart Schloss, erlaubt den Einsatz des kompletten Schließ-Programms. Die Dichtung wird durch eine leitende PU-EMV-Dichtung gewährleistet. Um die EMI-Effektivität zu gewährleisten, ist ein Drahtnetz (61%) hinter dem Glas befestigt. Wenn zuvor keine andere Tür eingebaut war, benutzen Sie bitte den Scharniersatz DNMK.
- Material:** Rahmen: 2 mm verzinktes Stahlblech. Sichtfeld: 3 mm klares Sicherheitsglas.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, nur Außen lackiert.
- Schutzart:** Entspricht IP 54 | TYPE 12 | IK 07.
- Montagemöglichkeiten:** Wenn zuvor keine andere Tür eingebaut war, benutzen Sie bitte den Scharniersatz DNMK01.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

H	B	h	b	Artikelnr.
2000	800	1776	615	DNGE2008R5



## Seitenwände, SPME

- Beschreibung:** Zum Schließen der Seiten von MCSE Schränken. Ausgestattet mit einer durchgängigen, leitenden PU-EMV-Dichtung, die EMV und IP gewährleistet.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, nur auf der Außenseite.
- Schutzart:** IP 54 | TYPE 12.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar mit Montagematerial.

Für Schaltschrank		
H	T	Artikelnr.
2000	600	SPME2006R5
2000	800	SPME2008R5

Andere Größen auf Anfrage.



## Trennwand, SPD EMC

- Beschreibung:** Zur Abtrennung von angereihten Schränken. Zu montieren mit Anreihersatz CCJ. Für eine EMI-Trennung muss die SPDEG Dichtung verwendet werden.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Montage werden CCJ-Anreihwinkel zusätzlich benötigt.

Artikelnr.
SPD2006
SPD2008



## Anreihensatz für Trennwände, CCJ

<b>Beschreibung:</b>	Wird an den Schrankrahmen montiert. Kann sowohl an senkrechte wie waagrechte Schrankprofile montiert werden.
<b>Material:</b>	3 mm verzinktes Stahlblech.
<b>Verpackungseinheit:</b>	6 Winkel mit Montagezubehör.

Artikelnr.
CCJ06



## Dichtung mit EMV Schutz, SPDEG

<b>Beschreibung:</b>	Ermöglicht EMV-Schutz in einem Teilbereich in Verbindung mit der Trennwand SPD.
<b>Material:</b>	PU-Schaum mit elektrisch leitender Schicht (UL94HB).
<b>Schutzart:</b>	Entspricht IP 43   TYPE 1.
<b>Verpackungseinheit:</b>	6 m.

Artikelnr.
SPDEG01



# Schaltschränke

## EMV-Sortiment

### Zubehör

## Filterlüfter, EMV-/EMC-Version, EFE

- Beschreibung:** EMV- fähiger Filterlüfter. Die spezielle EMV-Abschirmung in Verbindung mit Edelstahl-Kontakt-Streifen gewährleistet einen guten Kontakt zur Schrankoberfläche und lange Lebensdauer.
- Zertifikate:** CE, GOST, UR, cUL.
- Material:** Plastik, UL94-V0. EMV-Abschirmung: Edelstahl. Kontaktbänder: Edelstahl.
- Verpackungseinheit:** 1 Belüfter mit Filter.

230 V AC, 50/60 Hz

Ungehinderter Luftstrom (m³/h)	EFE+EFAE Luftfördermenge (m³/h)	Filtermatte (EN779)	Filterleistung (%)	Nutzungsdauer L10 (40°C)(h)	Lagertyp	Artikelnr.
61/70	44/52	G4	>90	37.500	Gleitlager	EFE200R5
110/125	82/93	G4	>90	37.500	Gleitlager	EFE220R5
156/171	116/127	G4	>90	40.000	Kugellager	EFE250R5
256/292	231/265	G4	>90	40.000	Kugellager	EFE300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Kugellager	EFE500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Kugellager	EFE600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Kugellager	EFE700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Lärmpegel (dB)	IP	Ausschnitt (mm)	Gewicht (kg)	Anschluss	Strom (A)	Leistung (W)	Sicherung (A)	Artikelnr.
44	54	126,5 x 126,5	0.80	Klemmenleiste	0.12/0.18	19/18	6	EFE200R5
40	54	178 x 178	1.05	Klemmenleiste	0.12/0.18	19/18	6	EFE220R5
40	54	224 x 224	1.45	Federtyp	0.12/0.10	18/17	6	EFE250R5
42	54	224 x 224	1.90	Federtyp	0.32/0.26	45/39	6	EFE300R5
54	54	292 x 292	3.85	Federtyp	0.35/0.45	80/100	6	EFE500R5
63	54	292 x 292	4.05	Federtyp	0.53/0.72	120/160	6	EFE600R5
66	54	292 x 292	4.50	Federtyp	0.62/0.86	140/197	6	EFE700R5

IP 55 auf Anfrage.



## Austrittsfilter, EMV- Version, EFAE

- Beschreibung:** Passend für spezielle EMV- Wandgehäuse. Die Schnittfläche / -kante muss für den Kontakt blank sein!
- Material:** Plastik, selbst-verlöschend, UL94-V0.
- Zertifikate:** CE, GOST, UR, cUL.
- Schutzart:** Standard IP 54.
- Verpackungseinheit:** 1 Filter mit Wandgehäuse.

Filtermatte (EN779)	Filterleistung (%)	Abmessung Ausschnitt	Tiefe	Artikelnr.
G4	>90	126.5 x 126.5	26	EFAE200R5
G4	>90	178 x 178	34	EFAE220R5
G4	>90	224 x 224	38	EFAE250-300R5
G3	>90	292 x 292	39	EFAE500-700R5

IP 55 auf Anfrage.



## Ventilierte Bodenplatte, CVB EMC

- Beschreibung:** Dreiteiliges Bodenblech. Kann in Verbindung mit Ventilationssockel PV verwendet werden. 33% Ventilation.
- Material:** 1,5 mm perforiertes, verzinktes Stahlblech,
- Verpackungseinheit:** 3 Bleche mit Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Verwendet in Kombination mit ventilerten Sockeln PV.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808



## EMV Bodenplatten- und Kabeleinführungsdichtung, BGE

- Beschreibung:** Der Schrankboden wird durch eine Dichtung versiegelt, die auf den Rahmen um die Bodenöffnung aufgeklebt wird. Die Kabel werden durch zusätzlichen, selbstklebenden Schaum zwischen den Bodenblechen geschützt. Elastizität und Dicke des Schaums gewähren eine gute Dichtigkeit um die meisten Kabel. Beigegebenes, leitfähiges Material bietet einen guten Kontakt und schirmt gegen elektromagnetische Strahlung ab.
- Verpackungseinheit:** 2,0 m selbstklebende EMV Dichtung für Kabelzuführungen. Für 1600 mm breite Schränke werden 2 Sätze benötigt.

Artikelnr.
BGE01



## EMV-Verbindungs-Bodenbleche, CBPE

- Beschreibung:** Ersetzt zwei Teile der Standard-Bodenbleche. Aufgrund der "Hammerkopf"-Form, können EMV-Kabel direkt an der Bodenplatte geerdet werden und belassen dadurch den "Faradayschen-Käfig" in Funktion.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Stück mit EMV-Dichtung und Montagezubehör.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
600	600	CBPE0606
600	800	CBPE0608
800	600	CBPE0806
800	800	CBPE0808

