



MPGAMMA

STEEL FACTOR



**GEHÄUSE
KLEMMKÄSTEN
TASTERGEHÄUSE**



MPGAMMA



STEEL FACTOR

MPGAMMA, mit bewährter industrieller Tradition, ist sowohl in Italien als auch in ganz Europa einer der bedeutendsten Hersteller von Gehäusen aus Edelstahl.

Tiefe Kenntnis und **ständige Weiterbildung**: Faktoren, die uns immer gegenwärtig sind und tief erlebt werden, um unseren Einsatz zu gewährleisten und zu steigern, um über die Grenzen hinaus zu schauen.

Die **ständige Forschung** und **Ausrichtung** auf neue Produktionstechnologien kommen bei der Erstellung eines jeden einzelnen Produkts zum Tragen.

Das perfekte Zusammenwirken von Investitionen, Technologie und Erfahrung ist die Grundlage für Produkte von Qualität.

Die Qualitätszertifizierungen sind grundlegend, um unserer Kundschaft ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten zu können.

Investitionen, die Zertifizierung unseres Betriebs und unserer Produkte sind die Visitenkarte eines gut strukturierten, soliden Unternehmens.

Alle unsere Produktions- und Logistikverfahren haben eine einzige Zielsetzung: **die Ausgewogenheit**.



QUALITÄT DES SERVICE

- Individuelle Gestaltung des Produkts, Bohrungen und Vor-Bearbeitungen.
- Sonderausführungen nach Zeichnung.
- Ein Höchstmaß an Flexibilität.
- Kurze Lieferzeiten.
- Großer Vorrat.
- Direktvertrieb in Italien und im gesamten europäischen Ausland.
- Fähigkeit, allen Bedürfnissen des Kunden nachkommen zu können.



QUALITÄT DER ORGANISATION

- Die Produktion erfolgt gemäß den internationalen Normen DIN EN ISO 9001.
- Verwaltung der Qualitätsverfahren in ihrer Gesamtheit.
- Qualifikation des Personals.
- Breites und flexibles Produktionsprogramm.
- Voll automatisierte Konstruktionsanlagen.
- Hochmoderne Produktionstechnologien.
- Qualifizierte Schweißer gemäß den Normen DIN EN ISO 14732:2013 und DIN EN ISO 9606-1:2013.



QUALITÄT DES PRODUKTS

- Edelstahl AISI 304L DIN 1.4307 EN X 2 CrNi 18-09 AISI 316L DIN 1.4404 EN X 2 CrNiMo 17-12-2.
- WIG-, MIG- und CMT-Schweißverfahren von hoher Präzision
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).
- Zubehör ganz aus Edelstahl.
- Oberflächenschutz und sichere Verpackung.
- Konform mit den jüngsten Hygienerichtlinien der Lebensmittelindustrie.



INHALTSVERZEICHNIS

PRODUKTE

- 4** | **GEHÄUSE MIT BLINDER TÜR**
SERIE CPN
- 6** | **GEHÄUSE MIT BLINDER DOPPELTÜR**
SERIE CPN
- 8** | **GEHÄUSE MIT TRANSPARENTER TÜR**
SERIE CLN
- 10** | **KÄSTEN MIT ERHÖHTER HYGIENE**
SERIE CHD
- 12** | **KLEINE GEHÄUSE MIT SCHARNIERTER TÜR**
SERIE CDN
- 14** | **KLEMMKÄSTEN**
SERIE SDN
- 16** | **TASTERGEHÄUSE**
SERIE SPN

ZUBEHÖR

- 18-19** | **WANDBEFESTIGUNGSSATZ IP66**
FÜR GEHÄUSE
FÜR KÄSTEN
FÜR GEHÄUSE MIT ERHÖHTER HYGIENE
- 20-21** | **MONTAGEPLATTE**
MONTAGEPLATTE FÜR KÄSTEN
MONTAGEPLATTE FÜR KLEINE GEHÄUSE MIT
SCHARNIERTER TÜR
ERHÖHTE MONTAGEPLATTEN FÜR CHD GEHÄUSE
- 22** | TÜR AUS TRANSPARENTEM POLYCARBONAT
- 24-25** | INNENTÜRSATZ
SCHLÖSSER UND SCHLÜSSEL
- 26-27** | „STANDARD“, „VIP“ UND „HYGIENE“
REGENSCHUTZDACH
- 28** | WASSERDICHTER DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE
VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR GEÖFFNETE TÜR
- 29** | GASFEDERNSATZ
BÜGELPAAR ZUR ABSTÜTZUNG DER DIN-STANGE
- 30** | INNENKONFIGURATIONSSATZ FÜR GEHÄUSE
FÜR MODULARSCHALTERPANEELE
- 32** | LEITFÄHIGE DICHTUNGEN
SCHALTPLANTASCHE



GEHÄUSE MIT BLINDER TÜR SERIE CPN

Die Gehäuse mit blinder Tür, Serie „CPN“, sind kleiner und mittlerer Größe Behälter, komplett aus Edelstahl hergestellt. Sie sind mit Eigenschaften von Solidität und Modularität konzipiert und gefertigt. Sie werden in verschiedenen Bereichen eingesetzt, und sie bieten den maximalen Schutz für die installierten Komponenten an.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichte Gehäuse aus AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Körper mit geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Türöffnung min.120° mit Innenscharniere aus Edelstahl, Schlösser mit Doppelbart Edelstahleinsatz, geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Polyurethan-Roboterspreizdichtung.
- Verzinkte Montageplatte in Stärke 2 mm.
- Schrauben aus Edelstahl.
- Erdungssinnengewindeste Holzbohlen M6x16 auf der Tür und auf dem Körper des Gehäuses.
- Innengewindeabstandshalter M6 auf den Körper für die Befestigung der Montageplatte.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit RA < 0.3 µm.
- Materialstärke zwischen 12/10 mm und 20/10 mm abhängig von der Gehäusemaße.
- Hintere Wandbefestigung mit Blindgewindebohrungen M6.

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

- Bohrungen auf den Körper und auf der Tür nach Zeichnung.
- Silikondichtungen mit Beständigkeit von - 50° C bis + 180° C.
- Aus AISI 316L oder anderen Sonderstählen.
- Sonderabmessungen.
- Allgemeines und spezifisches Zubehör.

ZERTIFIZIERUNGEN

- Schutzart IP66-IP67-IP69K-IP10 vom TÜV SÜD gemäß EN 62208 zertifiziert.
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage) für Gehäuse mit 1 Tür.
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Informationen zum Lüftungssystem finden Sie im entsprechenden Katalog BELÜFTUNGSSYSTEM UND ZUBEHÖR

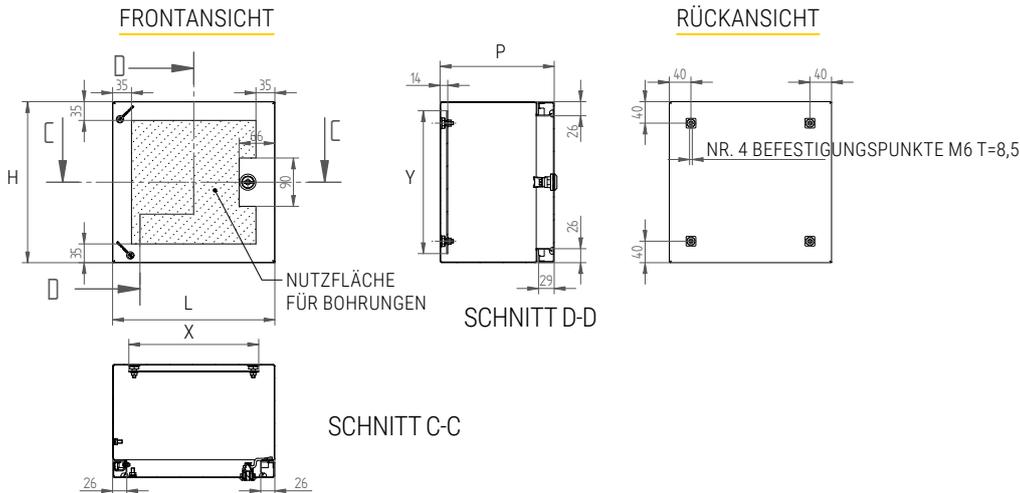


ZERTIFIZIERUNGEN FÜR DIE KLASSIFIZIERTEN ZONEN

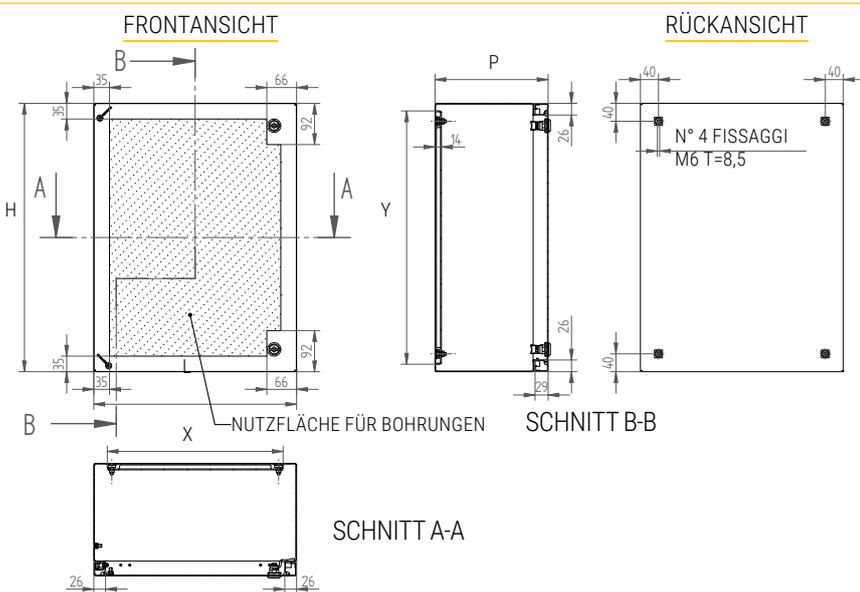
- ATEX-Ausführungen (mit Polyurethandichtung – Umgebungstemperatur – 30 °C/+70 °C oder Silikondichtung Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 2, ZONE 1,21 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs. KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- IECEx-Ausführungen (nur Silikondichtung – Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 2, ZONE 1,21 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs: KIT_IECEx_CPN_1_21U.
- ATEX-Ausführungen (mit Polyurethandichtung – Umgebungstemperatur – 30 °C/+70 °C oder Silikondichtung Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 3, ZONE 2,22 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- IECEx-Ausführungen (nur Silikondichtung – Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 3, ZONE 2,22 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs: KIT_IECEx_CPN_2_22N

(für Auskunft wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro: info@mpgamma.com)





VERFÜGBARES ZUBEHÖR



Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Nr. Scharniere
CPN303021	300	300	210	243	266	1	4	2
CPN303821	300	380	210	243	346	1	4	2
CPN304521	300	450	210	243	416	2	4	2
CPN383021	380	300	210	346	240	1	4	2
CPN383821	380	380	210	323	346	1	4	2
CPN386021	380	600	210	323	566	2	4	2
CPN405021	400	500	210	343	466	2	4	2
CPN453021	450	300	210	416	240	1	4	2
CPN454521	450	450	210	393	416	2	4	2
CPN454525	450	450	250	393	416	2	4	2
CPN456021	450	600	210	393	566	2	4	2
CPN456025	450	600	250	393	566	2	4	2
CPN507025	500	700	250	443	666	2	4	2
CPN603821	600	380	210	566	320	1	4	2
CPN604525	600	450	250	566	390	2	4	2

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Nr. Scharniere
CPN606021	600	600	210	543	566	2	4	2
CPN606025	600	600	250	543	566	2	4	2
CPN606030	600	600	300	543	566	2	4	2
CPN607521	600	750	210	543	716	2	4	2
CPN607525	600	750	250	543	716	2	4	3
CPN607530	600	750	300	543	716	2	4	2
CPN609030	600	900	300	543	866	2	4	3
CPN6012030	600	1200	300	543	1166	2	6	3
CPN757530	750	750	300	693	716	2	4	3
CPN7510030	750	1000	300	693	966	2	6	3
CPN8012030	800	1200	300	743	1166	2	6	3
CPN906030	900	600	300	866	540	2	6	3
CPN10010030	1000	1000	300	943	966	2	6	3
CPN10012030	1000	1200	300	943	1166	2	6	3

GEHÄUSE MIT BLINDER DOPPELTÜR SERIE CPN

Die Gehäuse mit blinder Tür, Serie „CPN“, sind Größe Behälter, komplett aus Edelstahl hergestellt. Sie sind mit Eigenschaften von Solidität und Modularität konzipiert und gefertigt. Sie werden in verschiedenen Bereichen eingesetzt, und sie bieten den maximalen Schutz für die installierten Komponenten an. Die beiden Flügeltüren garantieren die hermetische Versiegelung im Laufe der Zeit.



EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichte Gehäuse aus AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Körper mit geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Nr. 02 reversible Drehtüren, ohne Mittensteg
- Polyurethan-Roboterspreizdichtung.
- Verzinkte Montageplatte 2 mm stark.
- Schrauben aus Edelstahl.
- Erdungssinnengewindestehbolzen M6x16 auf der Tür und auf dem Körper des Gehäuses.
- Innengewindeabstandshalter M6 auf dem Körper für die Befestigung der Montageplatte.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit RA < 0.3 µm.
- Materialstärke zwischen 15/10 mm und 20/10 mm abhängig von der Gehäusemaße.
- Hintere Wandbefestigung mit Blindgewindebohrungen M6.

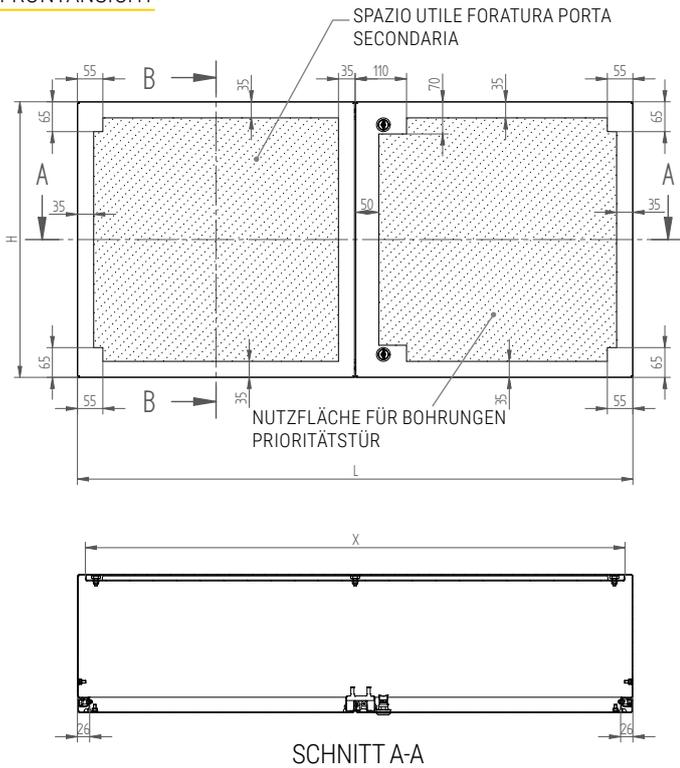
ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

- Bohrungen auf dem Körper und auf der Tür nach Zeichnung.
- Silikondichtungen mit Beständigkeit von - 50° C bis + 180°C.
- Aus AISI 316L oder anderen Sonderstählen.
- Sonderabmessungen.
- Allgemeines und spezifisches Zubehör.

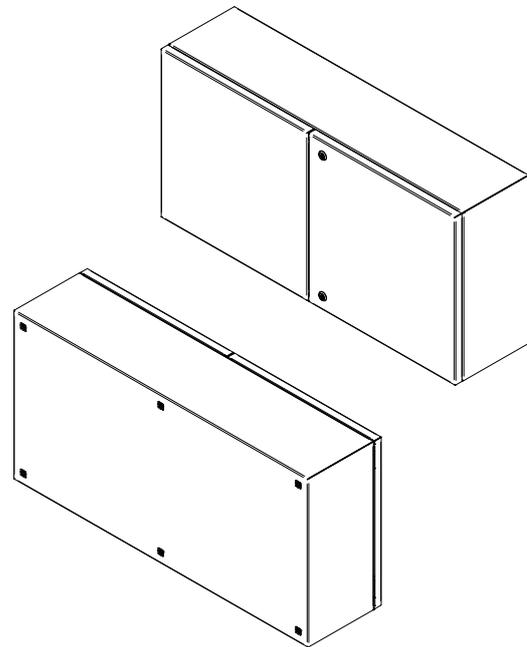
ZERTIFIZIERUNGEN

- **Schutzart IP66-IK10 gemäß EN 62208 zertifiziert.**
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage).
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

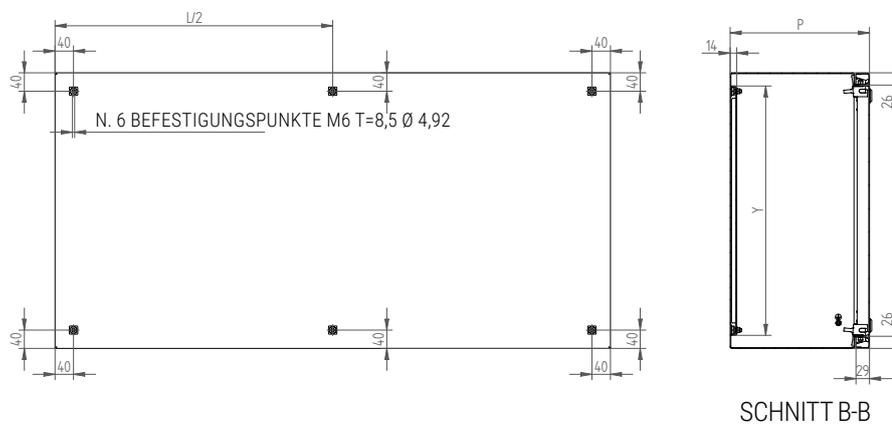
FRONTANSICHT



VERFÜGBARES ZUBEHÖR



RÜCKANSICHT



STANDARDAUSFÜHRUNG MIT HAUPTTÜR AUF DER RECHTEN SEITE

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Nr. Scharniere
CPN1206030_2P	1200	600	300	1166	543	2	6	2
CPN1208030_2P	1200	800	300	1166	743	2	6	3
CPN10010030_2P	1000	1000	300	943	966	2	6	3
CPN10012030_2P	1000	1200	300	943	1166	2	6	3



GEHÄUSE MIT TRANSPARENTER TÜR SERIE CLN

Die Gehäuse mit transparenter Tür, Serie „CLN“, sind kleiner und mittlerer Größe Behälter, komplett aus Edelstahl hergestellt. Sie sind mit Eigenschaften von Solidität und Modularität konzipiert und gefertigt. Sie werden in verschiedenen Bereichen eingesetzt, und sie bieten den maximalen Schutz für die installierten Komponenten an.



EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichte Gehäuse aus AISI 304L (1.4307).
- Körper mit geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Türöffnung min. 120° mit transparentem Panel aus stoßfestem Polycarbonat.
- Äußere Tür mit Innenscharniere aus Edelstahl Schlösser mit Doppelbart Edelstahleinsatz, geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Polyurethan-Roboterspreizdichtung.
- Verzinkte Montageplatte 2 mm stark.
- Schrauben aus Edelstahl.
- Erdungssinnengewindesteherbolzen M6x16 auf der Tür und auf dem Körper des Gehäuses.
- Innengewindeabstandshalter M6 auf dem Körper für die Befestigung der Montageplatte.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit RA < 0.3 µm.
- Materialstärke zwischen 12/10 mm und 20/10 mm abhängig von der Gehäusemaße.
- Montagevorbereitung für Innentür (Art. KCPN separat zu bestellen).
- Montagevorbereitung für Modulare Schalter (Art. CLNMOD separat zu bestellen).
- Hintere Wandbefestigung mit Blindgewindebohrungen M6.

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

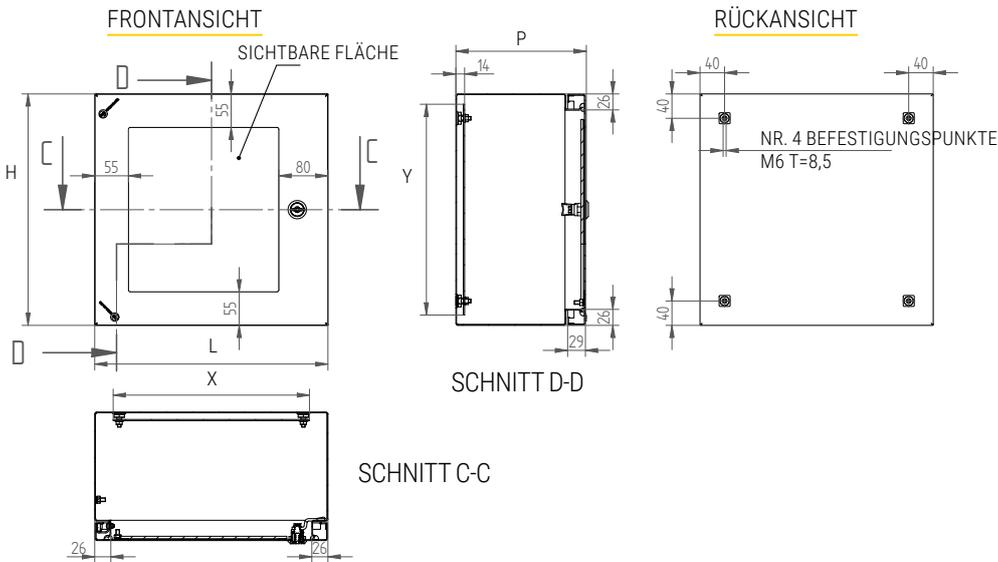
- Bohrungen nach Zeichnung.
- Möglichkeit das Verbundglas anstelle des Panels aus Lexan einzufügen.
- Silikondichtungen mit Beständigkeit von - 50° C bis + 180° C.
- Aus AISI 316L oder andere Sonderstähle.
- Sonderabmessungen.
- Generische und spezifische Zubehör.

ZERTIFIZIERUNGEN

- Schutzart **IP66-IP67-IP69K-IP10 vom TÜV SÜD gemäß EN 62208 zertifiziert.**
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage) für Gehäuse mit 1 Tür.
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet (Gruppe-II-, Kategorie-3-, Zone-22,2) mit der Anwendung des Zubehörs KIT-ATEX-CLN-22-2 und Verbundglasfenster.
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Informationen zum Lüftungssystem finden Sie im entsprechenden Katalog BELÜFTUNGSSYSTEM UND ZUBEHÖR

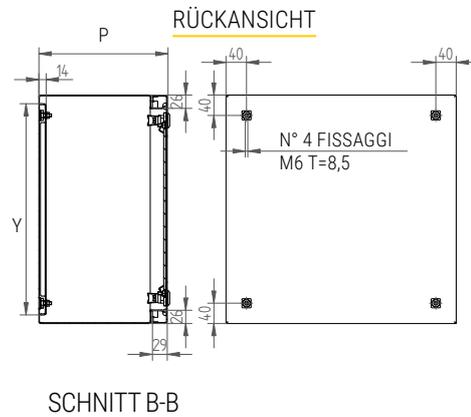
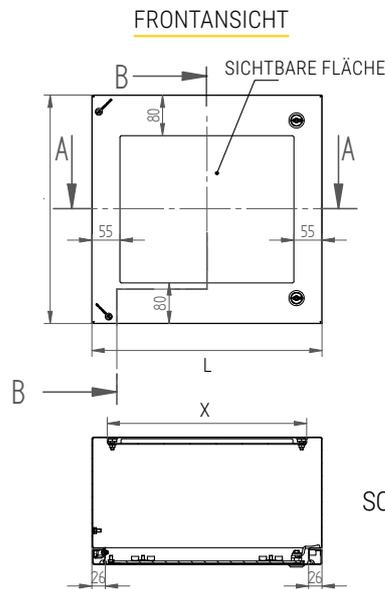
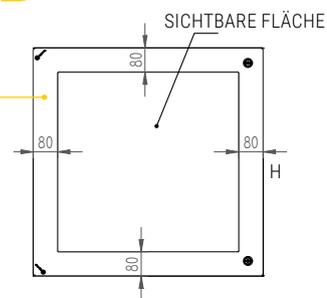




VERFÜGBARES ZUBEHÖR

VERSION MIT 1 SCHLIESSPUNKT

1. FRONTANSICHT MODELLE ***



VERSION MIT 2 SCHLIESSPUNKTE

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Nr. Scharniere
CLN303021	300	300	210	243	266	1	4	2
CLN303821	300	380	210	243	346	1	4	2
CLN304521	300	450	210	243	416	2	4	2
CLN383021	380	300	210	346	240	1	4	2
CLN383821	380	380	210	323	346	1	4	2
CLN386021	380	600	210	323	566	2	4	2
CLN405021	400	500	210	343	466	2	4	2
CLN453021	450	300	210	416	240	1	4	2
CLN454521	450	450	210	393	416	2	4	2
CLN454525	450	450	250	393	416	2	4	2
CLN456021	450	600	210	393	566	2	4	2
CLN456025	450	600	250	393	566	2	4	2
CLN507025	500	700	250	443	666	2	4	2
CLN603821	600	380	210	566	320	1	4	2

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Nr. Scharniere
CLN604525	600	450	250	566	390	2	4	2
CLN606021	600	600	210	543	566	2	4	2
CLN606025	600	600	250	543	566	2	4	2
CLN606030	600	600	300	543	566	2	4	2
CLN607521	600	750	210	543	716	2	4	2
CLN607525	600	750	250	543	716	2	4	2
CLN607530	600	750	300	543	716	2	4	2
CLN609030***	600	900	300	543	866	2	4	3
CLN6012030***	600	1200	300	543	1166	2	6	3
CLN757530***	750	750	300	693	716	2	4	3
CLN7510030***	750	1000	300	693	966	2	6	3
CLN8012030***	800	1200	300	743	1166	2	6	3
CLN906030***	900	600	300	866	540	2	6	3

1. Frontansicht modelle ***



KÄSTEN MIT ERHÖHTER HYGIENE SERIE CHD

Spezifische Gehäuse für die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmabranche mit erweitertem Hygienedesign; Sie sind wasserdicht und vollständig aus Edelstahl AISI 304L gefertigt. Entwickelt, um die hohen Hygienestandards zu erfüllen, die in Lebensmittelherstellung und pharmazeutischen Sektoren erforderlich sind, ihre Gestaltung ermöglicht eine maximale Reinigung und gewährleistet ein Höchstmaß an Hygiene und Schutzarten IP66-IP69K IK10. Die CHD-Linie kann nach speziellen Kundenwünschen verarbeitet und mit umfangreichem Zubehör auf Anfrage ergänzt werden. Sie erfüllen die technischen Anforderungen der EHEDG und sind beständig gegen Reinigungsmittel für die Hygiene im Lebensmittelbereich.



EIGENSCHAFTEN

- Gefertigt aus Edelstahl AISI304L (Wnr.1.4307)
- Dach im Kastenkörper integriert und nach Vorne um 30° schräg.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit, RA < 0.3 µ
- Ohne Einsätze/Bohrungen am Rückwand (Wandbefestigung siehe Seite 19)
- Tür mit schrägen Kanten und reversiblen Scharnieren ganz innenliegend mit Öffnung auf 120° (Standardlage der Scharnieren auf der linken Seite)
- Polyurethandichtung
- Hygienische Verschlüsse (1 oder 2, je nach Größe)
- Montageplatte aus verzinktem Blech
- Erdungsstehbolzen M6 aus Edelstahl auf der Innenseite der Tür und auf dem Korpus.
- Konform zu den Richtlinien FDA21 CFR177.2600

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

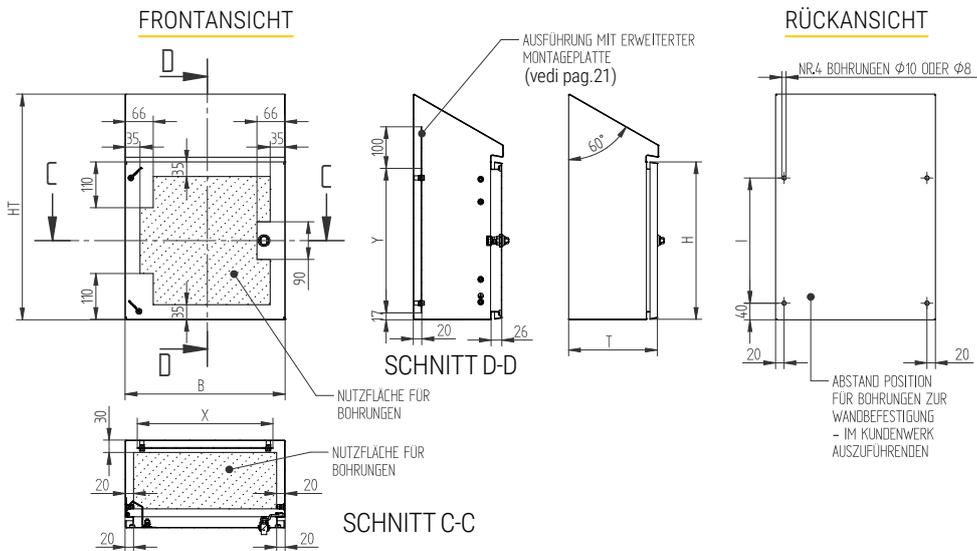
- Bohrungen nach Kundenzeichnung
- Silikondichtungen beständig von - 50°C bis + 180°C.
- Fertigung aus Stahl AISI 316L (Wnr 1.4404)
- Sonderabmessungen
- Vergrößerte Montageplatte um 100 mm in der Höhe (siehe Seite 21).

ZERTIFIZIERUNGEN

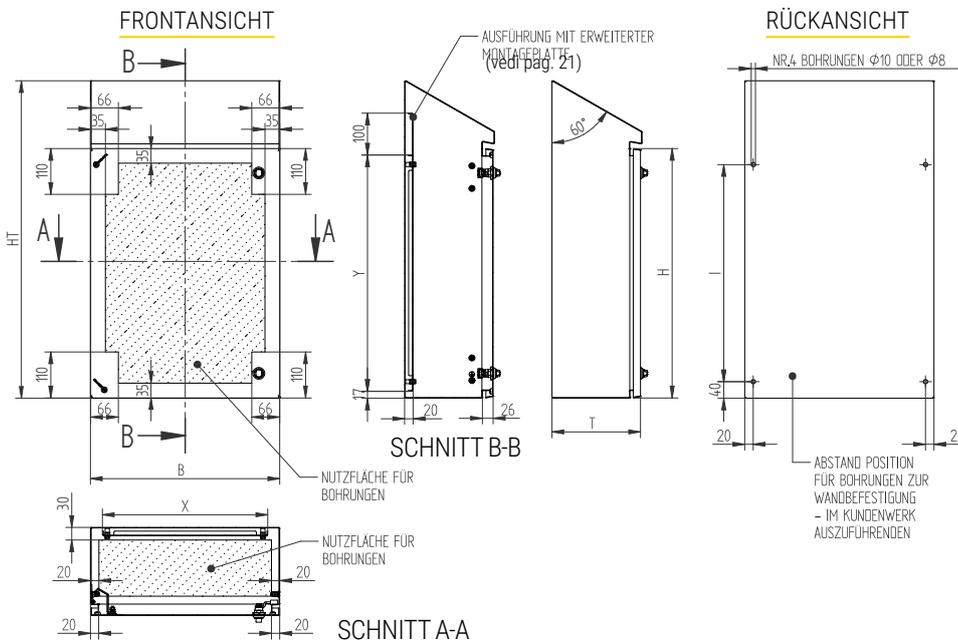
- **Schutzart IP66-IP69K-IK10 vom TÜV gemäß EN 62208 zertifiziert.**
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage).
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet (Gruppe-II-, Kategorie-3-, Zone-22,2) mit der Anwendung des Zubehörs KIT-ATEX-CLN-22-2 und Verbundglasfenster.
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).

Informationen zum Lüftungssystem finden Sie im entsprechenden Katalog BELÜFTUNGSSYSTEM UND ZUBEHÖR




VERFÜGBARES ZUBEHÖR

VERSION MIT 1 SCHLISSPUNKT



VERSION MIT 2 SCHLISSPUNKTE

Art.-Nr.	Außenabmessungen				Montageplatte		Eigenschaften			
	B	H	T	HT	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Nr. Scharniere	Befestigungsabstand
CHD253021	250	300	210	460	193	266	1	4	2	220
CHD383821	380	380	210	540	323	346	1	4	2	300
CHD386021	380	600	210	760	323	566	2	4	2	520
CHD454521	450	450	210	610	393	416	2	4	2	370
CHD456021	450	600	210	760	393	566	2	4	2	520
CHD606021	600	600	210	760	543	566	2	4	2	520
CHD604525	600	450	250	635	566	393	2	4	2	370
CHD606025	600	600	250	785	543	566	2	4	2	520
CHD806030	800	600	300	815	743	566	2	6	3	520
CHD808030	800	800	300	1015	743	766	2	6	3	720
CHD8010030	800	1000	300	1215	743	966	2	6	3	920
CHD8012030	800	1200	300	1415	743	1166	2	6	3	1120

► KLEINE GEHÄUSE MIT SCHARNIERTER TÜR SERIE CDN

Die CDN-Serie ist der richtige technische und anwendungstechnische Kompromiss zwischen den CPN-Boxen und den SDN-Klemmkästen. Sie verfügen über einen robusten, geschweißten Körper und sind mit blinden Einsätzen zur Wandbefestigung versehen. Die Tür ist mit Miniaturescharniere aus Edelstahl-Feinguss und Edelstahlschrauben mit Sicherheitsring ausgestattet. Sie sind sowohl am Korpus als auch an der Tür mit Erdungsbolzen ausgerüstet.



EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichte Gehäuse aus AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Tür mit Innenscharnieren aus Edelstahl und Öffnung bis 120°, geschweißte und polierte Ecken, Verschluss durch Schnittschrauben mit Sicherheitsring
- Polyurethan-Roboterspreizdichtung
- Wandbefestigung mit Blindgewindebohrungen auf der Rückseite im Korpus
- Montageplatte ist separat zu bestellen.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit, RA < 0.3 µ
- Erdungsbolzen M5 aus Edelstahl auf der Innenseite der Tür und im Korpus.

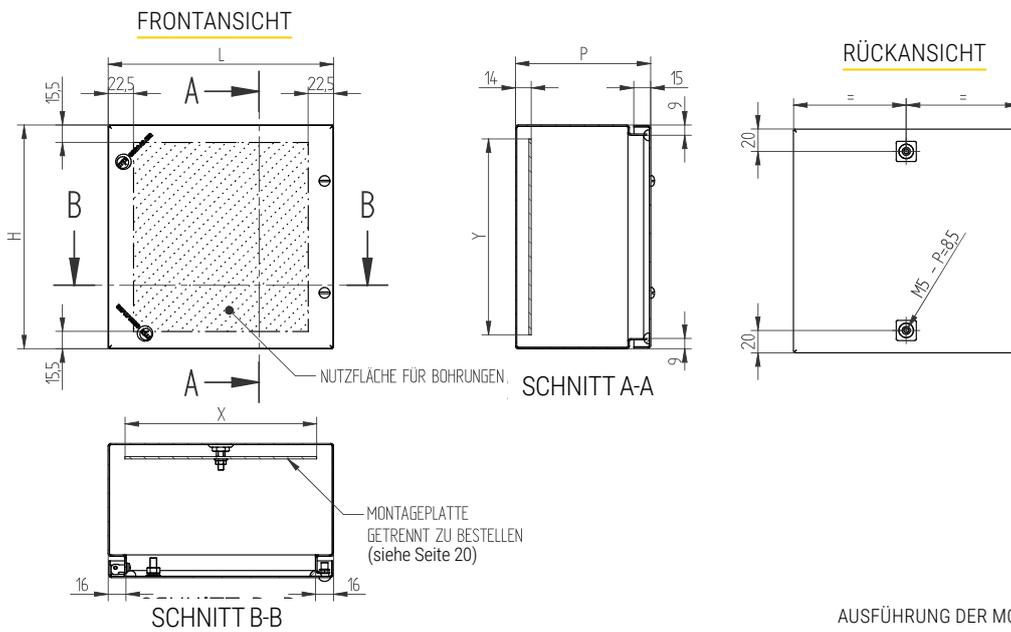
ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

- Bohrungen auf den Körper und auf der Tür nach Zeichnung.
- Silikondichtungen mit Beständigkeit von – 50° C bis + 180° C.
- Aus AISI 316L.
- Sonderabmessungen.
- Generische und spezifische Zubehör.

ZERTIFIZIERUNGEN

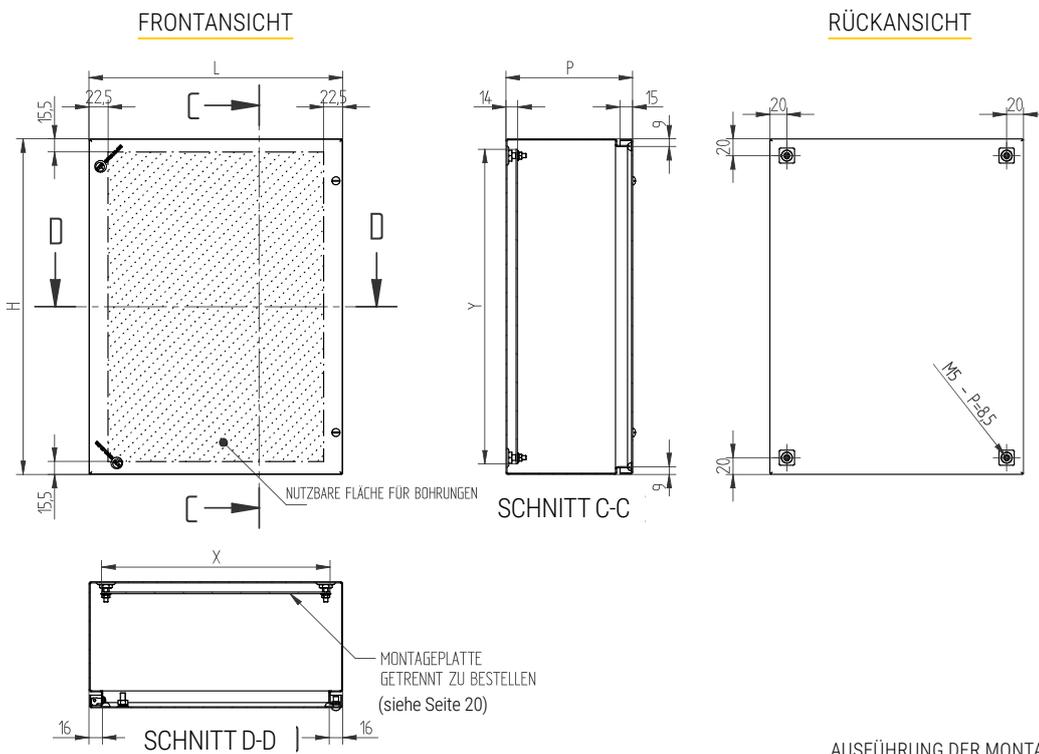
- Schutzart **IP66-IP69K-IK10 vom TÜV SÜD gemäß EN 62208 zertifiziert.**
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage).
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet (Gruppe-II-, Kategorie-3-, Zone-22,2) mit der Anwendung des Zubehörs KIT_ATEX_CDN_22_2.
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).





VERFÜGBARES ZUBEHÖR

AUSFÜHRUNG DER MONTAGEPLATTE MIT 2 BEFESTIGUNGSPUNKTEN



AUSFÜHRUNG DER MONTAGEPLATTE MIT 4 BEFESTIGUNGSPUNKTEN

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Befestigungspunkte	Befestigungsabstand
CDN202012	200	200	120	170	175	2	2	2
CDN203012	200	300	120	170	275	2	2	2
CDN204012	200	400	120	170	375	2	2	2
CDN252512	250	250	120	220	225	2	4	2
CDN253012	250	300	120	220	275	2	4	2
CDN254012	250	400	120	220	375	2	4	2
CDN303015	300	300	150	270	275	2	4	2
CDN304015	300	400	150	270	375	2	4	2

KLEMMKÄSTEN

SERIE SDN

Die Klemmkästen, Serie „SDN“, sind komplett aus Edelstahl hergestellt. Sie sind entwickelt, um die Anforderungen in Bezug auf Funktionalität, Installation und Reinigung gerecht zu werden, und sie respektieren die höchsten Hygienestandards.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichte Klemmkästen aus AISI 304L (1.4307).
- Körper mit geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Deckel mit verschweißten Kanten, auf dem Körper des Gehäuses verschraubt.
- Polyurethan-Roboterspreizdichtung.
- Klemmschrauben Deckel-Körper M4 aus Edelstahl mit Verlustschutzsysteme.
- Erdungssinnengewindestehbolzen M5x15 auf der Tür und auf dem Körper des Gehäuses.
- Innengewindeabstandshalter M5 auf dem Körper für die Befestigung der Montageplatte und der DIN-Schiene.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit, RA < 0.3 µ.
- Materialstärke zwischen 10/10 mm und 12/10 mm abhängig von den Abmessungen.
- Hintere Wandbefestigung mit Blindgewindebohrungen M5.

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

- Bohrungen auf dem Körper und auf dem Deckel nach Zeichnung.
- Silikondichtungen mit Beständigkeit von - 50° C bis + 180° C.
- Aus AISI 316L oder andere Sonderstähle.
- Sonderabmessungen.
- Allgemeines und spezifisches Zubehör.

ZERTIFIZIERUNGEN

- Schutzart **IP66-IP67-IP69K-IP10 vom TÜV SÜD gemäß EN 62208 zertifiziert.**
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage).
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record)..

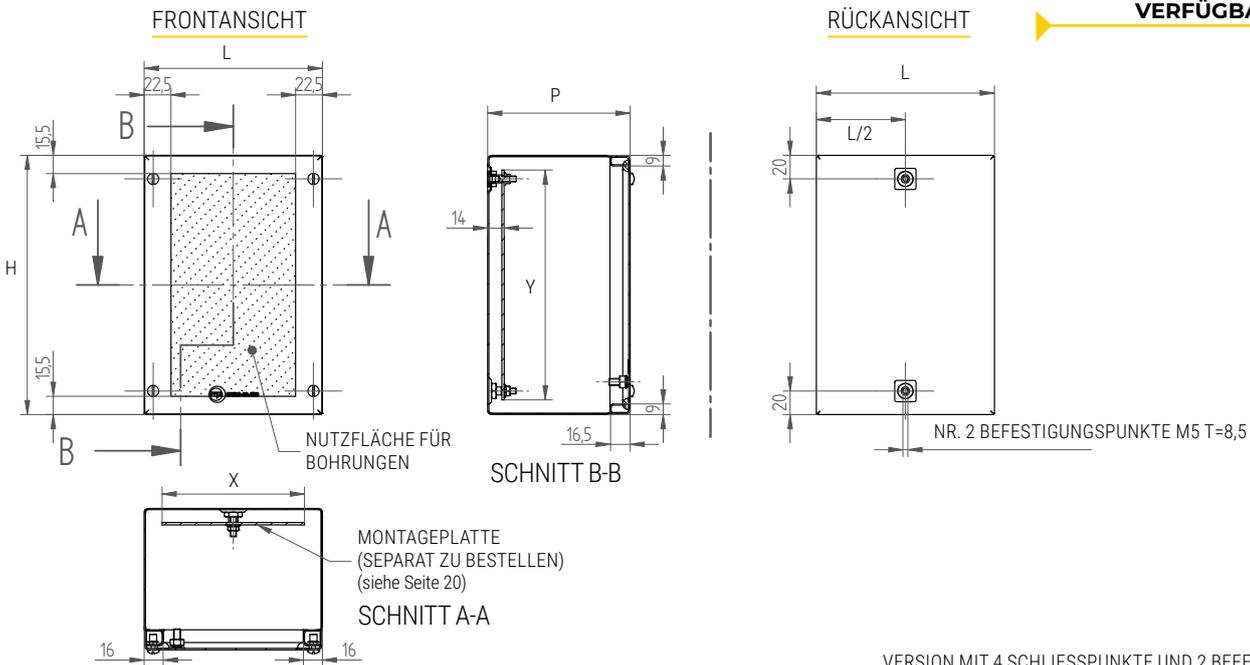


ZERTIFIZIERUNGEN FUER DIE KLASSIFIZIERTEN ZONEN

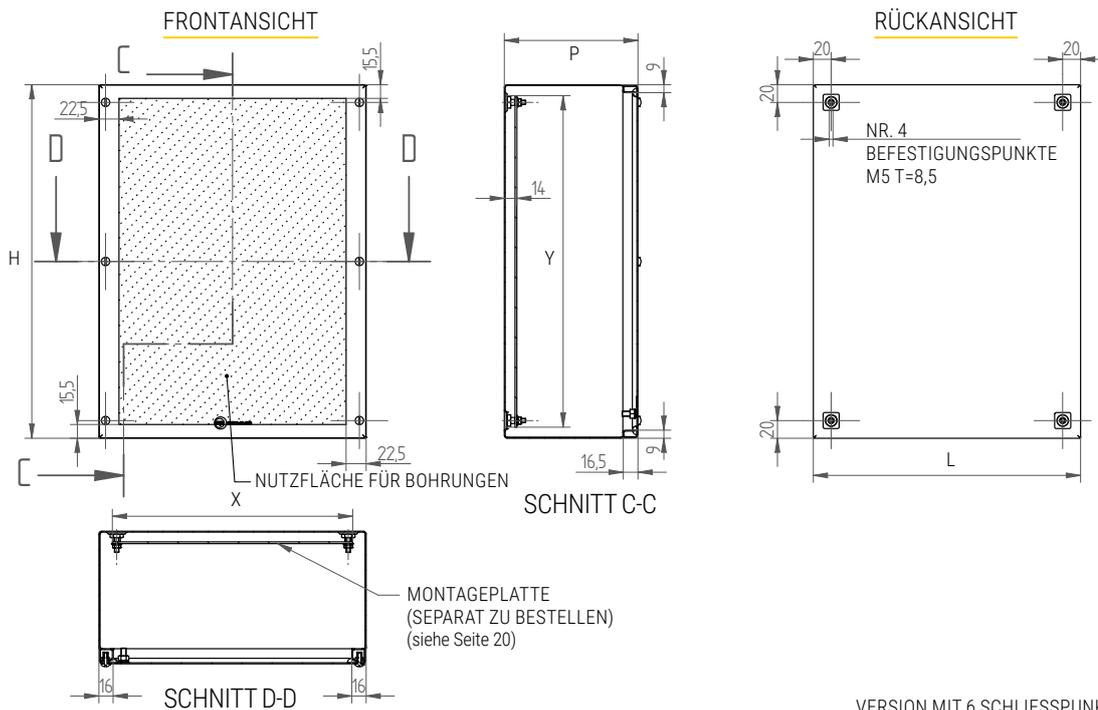
- ATEX-Ausführungen (mit Polyurethandichtung – Umgebungstemperatur – 30 °C/+70 °C oder Silikondichtung Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 2, ZONE 1,21 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs. KIT_ATEX_CPN_1_21U.
- IECEx-Ausführungen (nur Silikondichtung – Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 2, ZONE 1,21 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs: KIT_IECEx_CPN_1_21U.
- ATEX-Ausführungen (mit Polyurethandichtung – Umgebungstemperatur – 30 °C/+70 °C oder Silikondichtung Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 3, ZONE 2,22 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs KIT_ATEX_CPN_2_22N.
- IECEx-Ausführungen (nur Silikondichtung – Umgebungstemperatur – 50 °C/+100 °C) für den Einsatz bis GRUPPE II, Kat. 3, ZONE 2,22 ausschließlich mit der Anwendung des Zubehörs: KIT_IECEx_CPN_2_22N

(für Auskunft wenden Sie sich bitte an das Vertriebsbüro: info@mpgamma.com)



VERFÜGBARES ZUBEHÖR


VERSION MIT 4 SCHLISSPUNKTE UND 2 BEFESTIGUNGSPUNKTE



VERSION MIT 6 SCHLISSPUNKTE UND 4 BEFESTIGUNGSPUNKTE

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften	
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Wandbefestigungspunkte
SDN997	90	90	75	-	-	4	2
SDN10109	100	100	90	-	-	4	2
SDN10169	100	160	90	70	135	4	2
SDN10229	100	220	90	70	195	4	2
SDN151612	150	160	120	120	135	4	2
SDN152212	150	220	120	120	195	4	2
SDN152812	150	280	120	120	255	4	2

Art.-Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften	
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Wandbefestigungspunkte
SDN202212	200	220	120	170	195	4	2
SDN202812	200	280	120	170	255	4	2
SDN252812	250	280	120	220	255	4	2
SDN253415	250	340	150	220	315	4	2
SDN303415	300	340	150	270	315	4	2
SDN304015	300	400	150	270	375	6	4
SDN404015	400	400	150	370	375	6	4

TASTERGEHÄUSE

SERIE SPN

Die Tastergehäuse Serie „SPN“ sind komplett aus Edelstahl hergestellt. Sie sind entwickelt, um die Anforderungen in Bezug auf Funktionalität, Installation und Reinigung gerecht zu werden, und sie respektieren die höchsten Hygienestandards.



EIGENSCHAFTEN

- Wasserdichte Gehäuse aus AISI 304L (1.4307).
- Körper mit geschweißten und abgerundeten Ecken.
- Deckel mit geschweißten und abgerundeten Ecken, an dem Körper geschraubt.
- Bohrungen Durchmesser 22,5mm im Deckel für die Montage von Taster.
- Polyurethan-Roboterspreizdichtung.
- Klemmschrauben Deckel-Körper M4 aus Edelstahl mit Sicherheitsring.
- Erdungssinnengewindesteherbolzen M5x15 auf dem Deckel des Gehäuses.
- Innengewindeabstandshalter M5 auf dem Körper für die Befestigung der Montageplatte und der DIN-Schiene.
- Satinierte äußere Oberfläche, Scotch Brite Medium mit sehr niedriger Rauheit, RA < 0.3 µ.
- Materialstärke zwischen 10/10 mm und 12/10 mm abhängig von den Abmessungen.
- Hintere Wandbefestigung mit Blindgewindebohrungen M5.

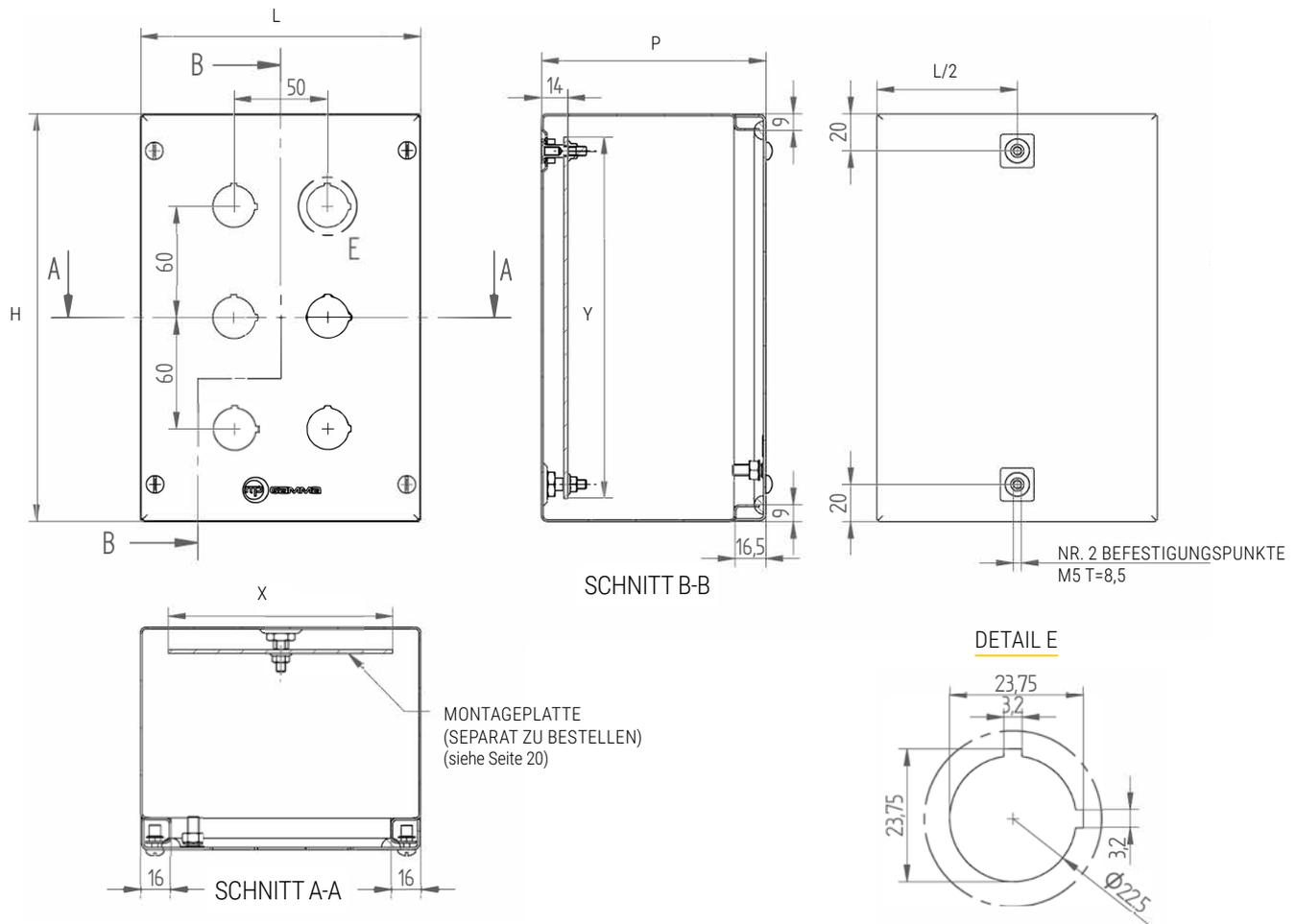
ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

- Bohrungen auf dem Körper und auf dem Deckel nach Zeichnung.
- Silikondichtungen mit Beständigkeit von - 50° C bis + 180° C.
- Aus AISI 316L oder andere Sonderstählen.
- Sonderabmessungen.
- Allgemeines und spezifisches Zubehör.

ZERTIFIZIERUNGEN

- **Schutzart IP66-IP67-IP69K-IK10 vom TÜV SÜD gemäß EN 62208 zertifiziert (in Kombination mit Geräten mit gleichwertigen Zertifizierung).**
- Schutzart Typ 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22,2-Nr. 14,94 (auf Anfrage).
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet (Gruppe-II-, Kategorie-3-, Zone-22,2-) ausschliesslich mit der Anwendung des Zubehörs KIT-ATEX-SDN-22-2. (in Kombination mit Geräten mit gleichwertigen Zertifizierung).
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).



FRONTANSICHT
RÜCKANSICHT


Art.- Nr.	Außenabmessungen			Montageplatte		Eigenschaften		
	B	H	T	X	Y	Nr. Schließungen	Nr. Wandbefestigungspunkte	Löcher
SPN997	90	90	75	-	-	2	2	1
SPN10109	100	100	90	-	-	4	2	1
SPN10169	100	160	90	70	135	4	2	2
SPN10229	100	220	90	70	195	4	2	3
SPN151612	150	160	120	120	135	4	2	4
SPN152212	150	220	120	120	195	4	2	6

ZUBEHÖR

WANDBEFESTIGUNGSSATZ FÜR GEHÄUSE MIT SCHUTZART IP66

CPN CLN SDN SPN CDN CHD

Alle Standard Gehäuse der Serie CPN, CLN und CDN, und die Klemmkästen und Tastergehäuse der Serie SDN und SPN, haben an der Rückwand Bohrungen zur Wandbefestigung, um die Installation zu erleichtern.

Danke dieses innovativen Systems, bleiben die Ästhetik und der Schutzart unverändert. Bei den Gehäusen der Serie CHD liegt die rückseitige Bohrung in der Verantwortung des Kunden (Bohrbild wird beigelegt)



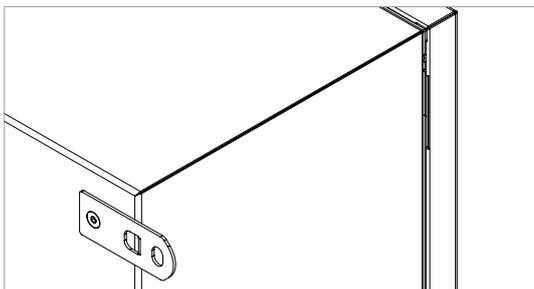
WANDBEFESTIGUNGSSATZ MIT SCHUTZART IP66

CPN CLN

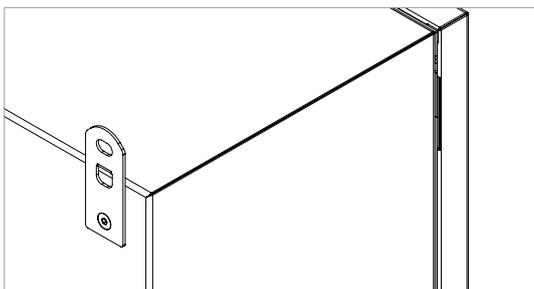
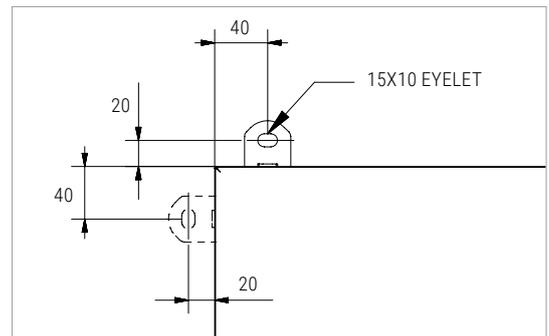
Für die Wandmontage der Gehäuse muss der Artikel CACPN013 verwendet werden, der aus vier flachen Haltestücke und Edelstahl Schrauben, beiden aus Edelstahl besteht.

Die vier Bohrungen auf der Rückseite des Gehäuses sind M6 Gewinde, 8 mm tief und blind.

Der CACPN013 Satz ist für alle Gehäusegrößen geeignet.



HINTERES DETAIL DER GEHÄUSE MIT VERTIKALEM HALTESTÜCK



HINTERES DETAIL DES GEHÄUSES MIT HORIZONTALEM HALTESTÜCK

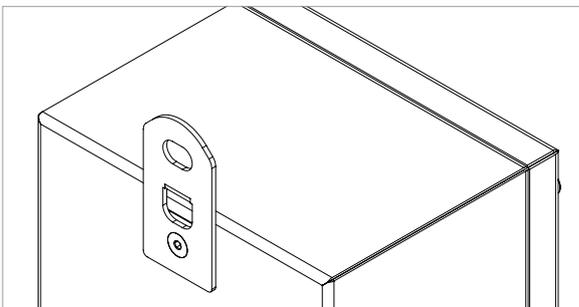
Hinweis: Die Halterungen in vertikaler Position können nicht montiert werden, wenn das Regenschutzdach vorhanden ist.

WANDBEFESTIGUNGSSATZ FÜR KÄSTEN

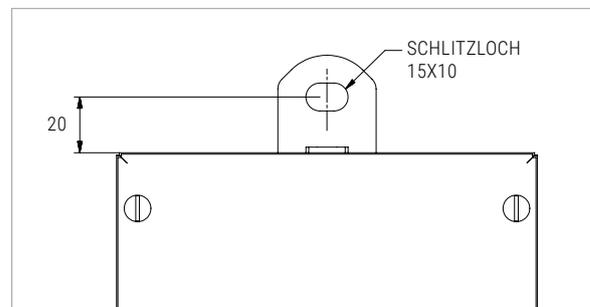
SDN SPN CDN

Für die Wandmontage der kleinen Wandgehäusen, der Klemmkästen und Tastergehäuse kann den Artikel CASDN013 verwendet werden, die aus zwei flachen Edelstahlbügeln und Edelstahl Schrauben besteht.

Der CASDN013 Satz ist für alle Gehäusegrößen SDN, Tastergehäuse SPN und kleine Gehäuse CDN geeignet, während die Abmessungen SDN303415 und SDN304015 wie auch CDN252512, CDN254012, CDN303015 und CDN304015 benötigen Nr. 04 Wandbefestigungsbügel, bzw. Nr. 02 Stücke des Artikels CASDN013.



HINTERES DETAIL DER GEHÄUSE MIT HALTESTÜCK



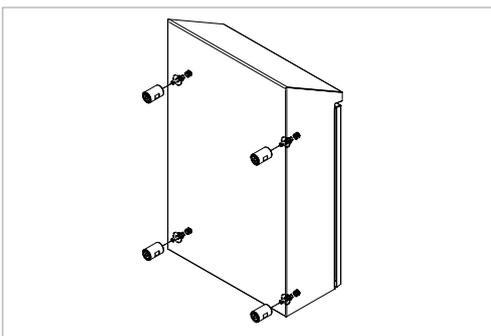
WANDBEFESTIGUNGSATZ FÜR GEHÄUSE MIT ERHÖHTER HYGIENE CHD

CHD

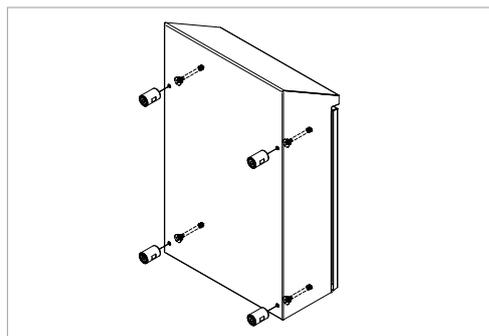
Für die Wandbefestigung der Gehäuse CHD braucht man den Artikel CACHD013, ein Satz bestehend aus 4 Distanzhaltern und Schrauben (lang und kurz) beiden aus Edelstahl.

Der Satz CACHD013 ist für alle Größe der CHD Gehäuse geeignet.

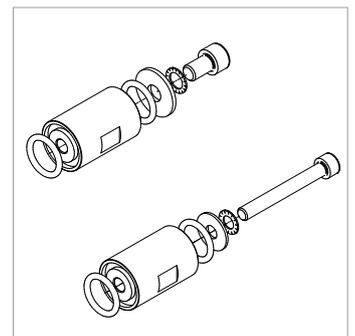
Die rückseitige Bohrung liegt in der Verantwortung des Kunden (Bohrbild wird beigelegt).



HINTERE DETAILBEFESTIGUNG MIT KURZER SCHRAUBE



HINTERE DETAILBEFESTIGUNG MIT DURCHGEHENDER SCHRAUBE



MONTAGEPLATTE

MONTAGEPLATTE FÜR KÄSTEN (OPTIONAL)

SDN **SPN**

Montageplatte aus verzinktem Blech.

Für die jeweiligen Eigenschaften und Abmessungen sehen Sie die Datenblätter und Zeichnungen auf Seiten 14-17.



Art.- Nr.	Beschreibung
PDFN1016	MONTAGEPLATTE 100X160
PDFN1022	MONTAGEPLATTE 100X220
PDFN1516	MONTAGEPLATTE 150X160
PDFN1522	MONTAGEPLATTE 150X220
PDFN1528	MONTAGEPLATTE 150X280
PDFN2022	MONTAGEPLATTE 200X220

Art.- Nr.	Beschreibung
PDFN2028	MONTAGEPLATTE 200X280
PDFN2528	MONTAGEPLATTE 250X280
PDFN2534	MONTAGEPLATTE 250X340
PDFN3034	MONTAGEPLATTE 300X340
PDFN3040	MONTAGEPLATTE 300X400
PDFN4040	MONTAGEPLATTE 400X400

MONTAGEPLATTE FÜR KLEINE GEHÄUSE MIT SCHARNIERTER TÜR (OPTIONAL)

CDN

Montageplatte aus verzinktem Blech.

Für die jeweiligen Eigenschaften und Abmessungen sehen Sie die Datenblätter und Zeichnungen auf Seiten 12-13.

Art.- Nr.	Beschreibung
PCDN2020	MONTAGEPLATTE 170X175
PCDN2030	MONTAGEPLATTE 170X275
PCDN2040	MONTAGEPLATTE 170X375
PCDN2525	MONTAGEPLATTE 220X225

Art.- Nr.	Beschreibung
PCDN2530	MONTAGEPLATTE 220X275
PCDN2540	MONTAGEPLATTE 220X375
PCDN3030	MONTAGEPLATTE 220X275
PCDN3040	MONTAGEPLATTE 220X375

ERHÖHTE MONTAGEPLATTEN FÜR CHD GEHÄUSE (H= + 100 MM)



Montageplatte aus verzinktem Blech.

AUSFÜHRUNG ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ANSTELLE DER STANDARDPLATTE

Codice	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 190X366
CHPF3838M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 323X446
CHPF3860M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 323X666
CHPF4545M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 393X516
CHPF4545M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 393X666
CHPF6060M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 546X666
CHPF6045M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 566X493
CHPF6060M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 543X666
CHPF8060M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X666
CHPF8080M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X866
CHPF80100M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X1066
CHPF80120M_S	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X1266

AUSFÜHRUNG ERHÖHTE MONTAGEPLATTE (ERSATZTEIL)

Codice	Descrizione/dimensioni LxHxP
CHPF2530M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 190X366
CHPF3838M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 323X446
CHPF3860M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 323X666
CHPF4545M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 393X516
CHPF4560M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 393X666
CHPF6060M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 546X666
CHPF6045M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 566X493
CHPF6060M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 543X666
CHPF8060M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X666
CHPF8080M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X866
CHPF80100M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X1066
CHPF80120M	ERHÖHTE MONTAGEPLATTE ABM. 743X1266

ZUBEHÖR

TÜR AUS TRANSPARENTEM POLYCARBONAT

CPN

Transparente Türen aus Edelstahl AISI 304L (Wnr 1.4307), feinmattiert Typ Scotch Brite.

Sie werden verwendet, um Bohrungen und Instrumente mit Schutzgrad IP66 zu schützen.

Durch die transparente Platte aus stoßfestem Polycarbonat sind die unter der Übertür montierten Vorrichtungen ersichtlich.

Die Öffnung der Übertür ist reversibel und kann entsprechend der Anwendung 90° oder 180° sein.

Wird als Montage-Bausatz mit entsprechender Schablone zur Ausführung der Bohrung bzw. auf Anfrage auch vormontiert geliefert.

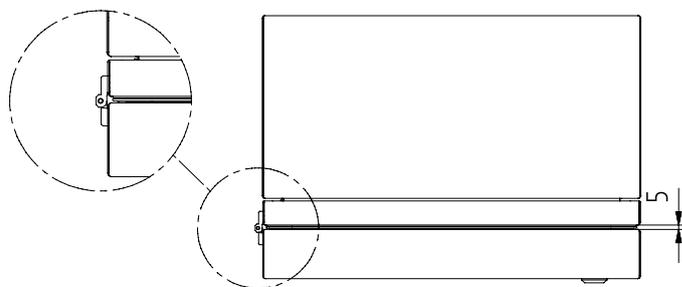
Sie können an CPN Gehäusen oder auf jedem Produkt montiert werden, wo eine entsprechende große Oberfläche ist, um die Befestigung zu ermöglichen.



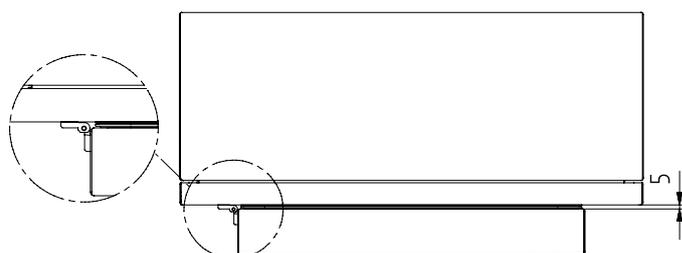
Art.- Nr.	Beschreibung	Anz. Verschlusspunkte
SVPN30306U	ÜBERTÜR B=300 H=300 T=60	1
SVPN30386U	ÜBERTÜR B=300 H=380 T=60	1
SVPN30456U	ÜBERTÜR B=300 H=450 T=60	2
SVPN38306U	ÜBERTÜR B=380 H=300 T=60	1
SVPN38386U	ÜBERTÜR B=380 H=380 T=60	1
SVPN38606U	ÜBERTÜR B=380 H=600 T=60	2
SVPN40506U	ÜBERTÜR B=400 H=500 T=60	2
SVPN45306U	ÜBERTÜR B=450 H=300 T=60	1
SVPN45456U	ÜBERTÜR B=450 H=450 T=60	2
SVPN45606U	ÜBERTÜR B=450 H=600 T=60	2
SVPN50706U	ÜBERTÜR B=500 H=700 T=60	2
SVPN60386U	ÜBERTÜR B=600 H=380 T=60	1
SVPN60456U	ÜBERTÜR B=600 H=450 T=60	2
SVPN60606U	ÜBERTÜR B=600 H=600 T=60	2
SVPN60756U	ÜBERTÜR B=600 H=750 T=60	2
SVPN60906U***	ÜBERTÜR B=600 H=900 T=60	2
SVPN601206U***	ÜBERTÜR B=600 H=1200 T=60	2
SVPN75756U***	ÜBERTÜR B=750 H=750 T=60	2
SVPN751006U***	ÜBERTÜR B=750 H=1000 T=60	2
SVPN801206U***	ÜBERTÜR B=800 H=1200 T=60	2
SVPN90606U***	ÜBERTÜR B=900 H=600 T=60	2

1. Frontansicht Modelle ***

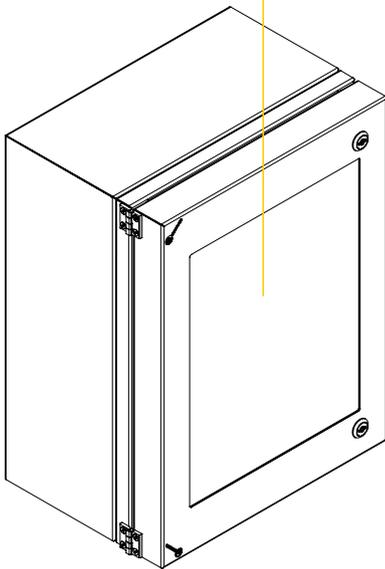
SCHARNIERMONTAGE MIT 180° ÖFFNUNGSWINKEL DER ÜBERTÜRE



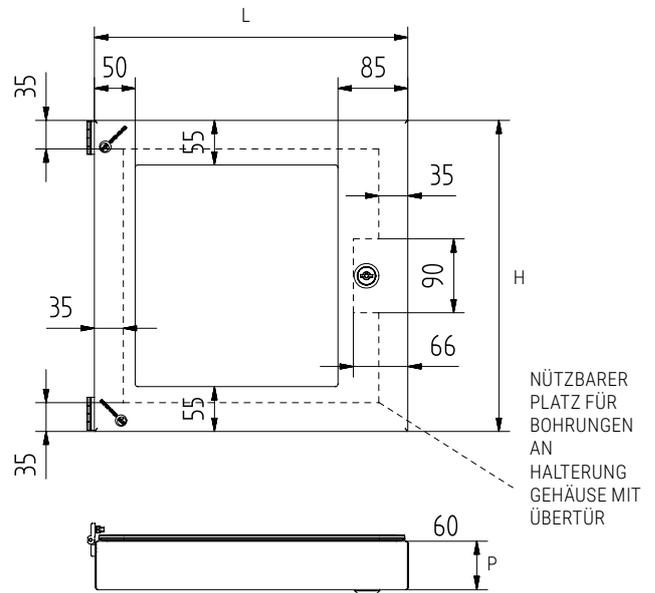
SCHARNIERMONTAGE MIT 90° ÖFFNUNGSWINKEL DER ÜBERTÜRE



TRANSPARENTE POLYCARBONAT-PLATTE

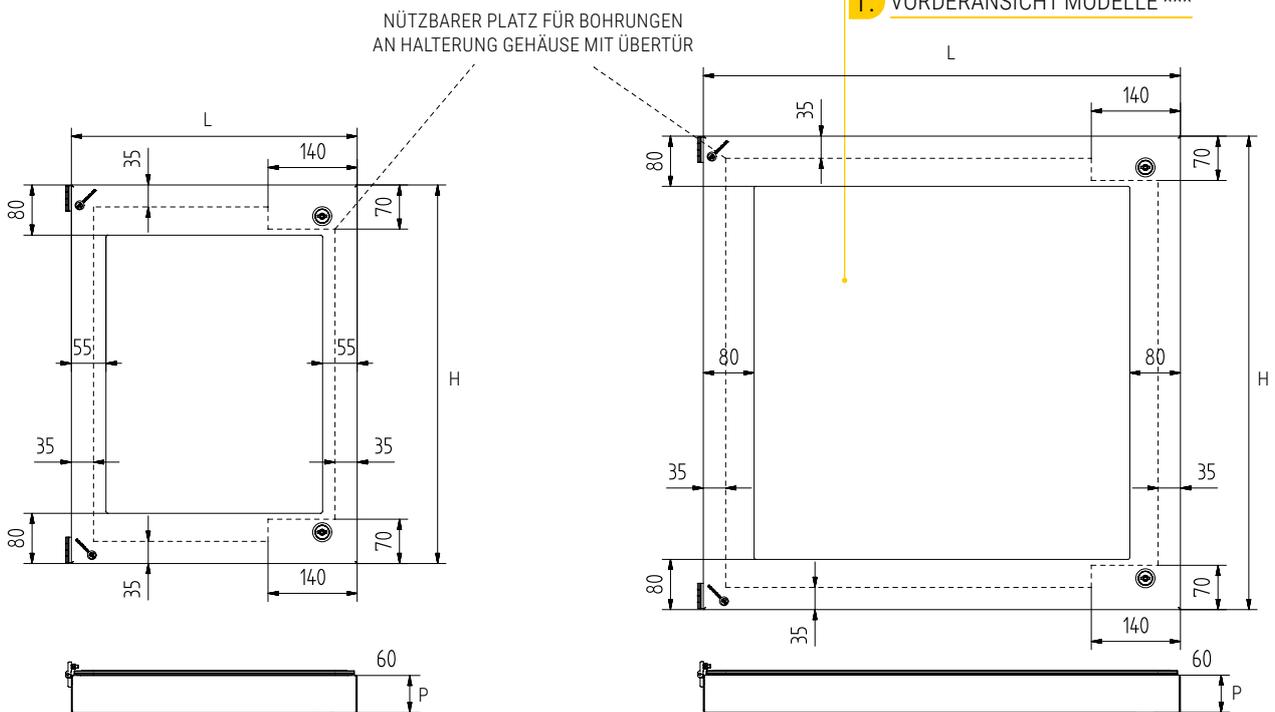


VERSION MIT 1 VERSCHLUSSPUNKT



VERSION MIT 2 VERSCHLUSSPUNKTEN

1. VORDERANSICHT MODELLE ***



ZUBEHÖR

INNENTÜRSATZ

CPN CLN

Innentüren mit Scharnieren aus Edelstahl AISI 304L (Wnr 1.4307) mit Oberfläche Typ Scotch-brite fein satiniert.

Sie können intern in variablen Abständen von 40 mm bis 50 mm von der äußeren Tür befestigt werden (andere Befestigungstiefe auf Anfrage).

Die Vorreiber sind 1/4 Umdrehung mit einem Schlitzschraubeneinsatz.

Bohrungen nach Zeichnung können ebenso angefordert werden wie auch an einer blinden Außentür.

Die Öffnungsrichtung kann in Bezug auf die Außentür umgekehrt werden (reversibele Tür).

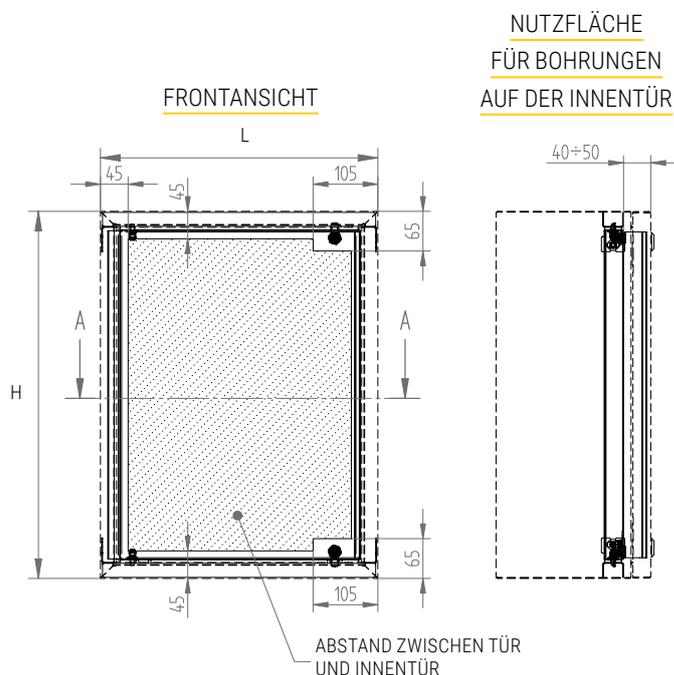
Das maximal auf die Innentür aufzubringende Gewicht variiert je nach Größe, aber es wird nicht empfohlen 20 kg zu überschreiten.

Sie werden im Montagesatz oder vormontiert (auf Anfrage) geliefert.

Immer in der Bestellung angeben, ob das Gehäuse für den Innentürsatz vorbereitet werden muss, da einige Befestigungsbolzen angebracht werden sollen.



Codice	Descrizione
KCPN3030	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=300 H=300
KCPN3038	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=300 H=380
KCPN3045	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=300 H=450
KCPN3830	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=380 H=300
KCPN3838	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=380 H=380
KCPN3860	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=380 H=600
KCPN4050	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=400 H=500
KCPN4530	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=450 H=300
KCPN4545	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=450 H=450
KCPN4560	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=450 H=600
KCPN5070	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=500 H=700
KCPN6038	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=600 H=380
KCPN6045	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=600 H=450
KCPN6060	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=600 H=600
KCPN6075	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=600 H=750
KCPN6090	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=600 H=900
KCPN60120	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=600 H=1200
KCPN7575	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=750 H=750
KCPN75100	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=750 H=1000
KCPN80120	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=800 H=1200
KCPN9060	INNENTÜRSATZ FÜR GEHÄUSE B=900 H=600



SCHLÖSSER UND SCHLÜSSEL

CPN **CLN** **CHD**

Meist verwendete Schösser und Schlüsseln für CPN, CLN und CHD Gehäuse.

Auf Anfrage können Schösser und Schlüsseln mit jeder Art von Einsatz entweder mit einem Standard oder mit einer kundenspezifischen Codierung geliefert werden.



Art.- Nr.	Beschreibung
ACC016	VORREIBER MIT DOPPELBART AUS EDELSTAHL 304 (OHNE SCHLÜSSEL)
ACC016_Q	VORREIBER MIT VIERKANTEINSATZ 8MM, AUS EDELSTAHL 304L (MIT SCHLÜSSEL)
ACC016_T	VORREIBER MIT DREIKANTEINSATZ 8MM, AUS EDELSTAHL 304L (MIT SCHLÜSSEL)
ACC016_IG	HYGIENE VORREIBER AUS EDELSTAHL 316L (MIT SCHLÜSSEL)
ACC017_1	HAHNVORREIBER MIT KODIERTEM SCHLÜSSEL EK333
ACC017_1_C	CHROM -VORREIBER MIT KODIERTEM SCHLÜSSEL EK333
ACC018	VORREIBER MIT DOPPELBART AUS ZAMAK
ACC020	„T“ GRIFF AUS POLYAMID GH=18 MIT KODIERTEM SCHLÜSSEL EK333



ACC016



ACC017_1



ACC016_Q



ACC017_1_C



ACC016_T



ACC018



ACC020



ACC016_IG

ZUBEHÖR

REGENSCHUTZDACH

CPN CLN

Dächer aus Edelstahl AISI 304L (Wnr 1.4307) mit Oberfläche Typ Scotch-brite fein satiniert. Sie werden verwendet, je nach Modell und Anwendung, um die Gehäuse vor atmosphärischen Einflüssen zu schützen, oder in Umgebungen, die häufige Reinigung erfordern.

Sie werden im Montagesatz mit der entsprechenden Schablone für die Bohrungen vor Ort geliefert (4 Bohrungen von 8 mm Durchmesser auf der oberen Seite müssen durchgeführt werden) oder auf Anfrage vormontiert.



“STANDARD” REGENSCHUTZDACH

CPN CLN

Es wird verwendet, um die Gehäuse vor atmosphärischen Einflüssen, Dichtungen vor Alterung und die Oberfläche des Gehäuses vor direktem Sonnenlicht zu schützen.

Es hat eine kleine schräge Kante auf allen Seiten, mit einem Vorsprung von 25mm auf der Vorderseite und auf den Seiten, während der Rückseite bündig mit dem Gehäuse ist, um die Wandbefestigung zu ermöglichen (Wandbefestigungslaschen nur horizontal möglich). Es kann auf jedem Produkt montiert werden, wo eine entsprechende große Oberfläche ist, um die Befestigung zu ermöglichen.



Art.- Nr.	Beschreibung
TTPN3021	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=300 T=210
TTPN3821	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=380 T=210
TTPN4021	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=400 T=210
TTPN4521	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=450 T=210
TTPN4525	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=450 T=250
TTPN5025	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=500 T=250
TTPN6021	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=210
TTPN6025	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=250
TTPN6030	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=300
TTPN7530	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=750 T=300
TTPN8030	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=800 T=300
TTPN9030	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=900 T=300
TTPN10030	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN B=1000 T=300
TTPN12030	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN B=1200 T=300

“VIP” REGENSCHUTZDACH

CPN CLN

Es wird verwendet, um die Gehäuse vor atmosphärischen Einflüssen, Dichtungen vor Alterung und die Oberfläche des Gehäuses vor direktem Sonnenlicht zu schützen. Es steht von 35mm auf der Vorderseite und 10mm auf den Seiten vor, während der Rückseite bündig mit dem Gehäuse ist, um die Wandbefestigung zu ermöglichen. Sie werden im Montagesatz mit der entsprechenden Schablone für die Bohrungen vor Ort geliefert oder auf Wunsch vormontiert. (Wandbefestigungslaschen CACPN013 nur horizontal).

Art.- Nr.	Beschreibung
TTPN3021V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=300 T=210
TTPN3821V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=380 T=210
TTPN4021V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=400 T=210
TTPN4521V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=450 T=210
TTPN4525V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=450 T=250
TTPN5025V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=500 T=250
TTPN6021V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=210
TTPN6025V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=250
TTPN6030V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=300
TTPN7530V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=750 T=300
TTPN8030V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=800 T=300
TTPN9030V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=900 T=300
TTPN10030V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN B=1000 T=300
TTPN12030V	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN B=1200 T=300

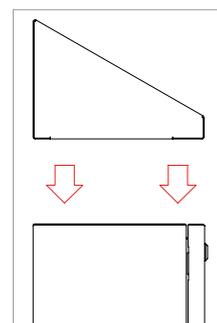
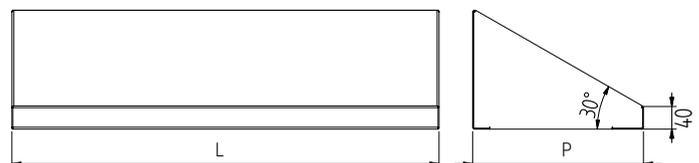


“HYGIENE” REGENSCHUTZDACH

CPN CLN

Sie werden verwendet, um die Gehäuse zu schützen, die zu häufigem Waschen ausgesetzt sind. Auf diese Weise werden die Dichtungen vor Alterung geschützt, und die Möglichkeit verringert, daß Schmutzbildung besteht. Die Neigung des Daches, bei 30° nach vorne, verhindert das Abstellen von Gegenständen. (Eventuelle Wandbefestigungslaschen CACPN013 nur horizontal einzubauen)

Art.- Nr.	Beschreibung
TTPN3021H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=300 T=210
TTPN3821H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=380 T=210
TTPN4021H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=400 T=210
TTPN4521H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=450 T=210
TTPN4525H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=450 T=250
TTPN5025H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=500 T=250
TTPN6021H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=210
TTPN6025H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=250
TTPN6030H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=600 T=300
TTPN7530H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=750 T=300
TTPN8030H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=800 T=300
TTPN9030H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN/CLN B=900 T=300
TTPN10030H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN B=1000 T=300
TTPN12030H	REGENSCHUTZABDECKUNG FÜR CPN B=1200 T=300



ZUBEHÖR

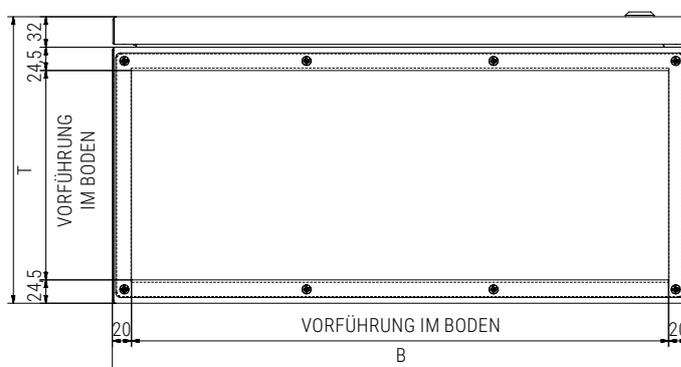
WASSERDICHTE DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE

CPN CLN

Die Deckplatten werden im unteren Teil des Gehäuses positioniert, sie können auf jeder Seite und mit einer beliebigen Größe kompatibel zu der Geometrie des Gehäuse werden aufgebaut.

Sie werden mit Dichtung und Schrauben zur Befestigung geliefert.

Sie decken die größte mögliche Fläche, ohne den Schutzart und die Robustheit zu beeinträchtigen; sie müssen zusammen mit dem Gehäuse bestellt werden, da die Ausschnitten und die blinden Gewindebohrungen für die Montage auf dem Gehäuse im Werk hergestellt sollen werden.



Art.- Nr.	Beschreibung
ACPN054_3021	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=300 T=210
ACPN054_3821	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=380 T=210
ACPN054_4021	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=400 T=210
ACPN054_4521	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=450 T=210
ACPN054_4525	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=450 T=250
ACPN054_5025	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=500 T=250
ACPN054_6021	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=600 T=210
ACPN054_6025	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=600 T=250
ACPN054_6030	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=600 T=300
ACPN054_7530	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=750 T=300
ACPN054_8030	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=800 T=300
ACPN054_9030	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=900 T=300
ACPN054_10030	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=1000 T=300
ACPN054_12030	DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE CPN/CLN B=1200 T=300

BÜGELPAAR ZUR ABSTÜTZUNG DER DIN-STANGE

CPN CLN

Diese Vorrichtung sperrt die Tür der Gehäuse in der offenen Position und vermeidet ein zufälliges Schließen. Sie kann als Bausatz oder schon vormontiert geliefert werden.

Für den Einbau vor Ort könnten Bohrungen erforderlich werden oder die Anbringung elektrogeschweißter Bolzen.



Art.- Nr.	Beschreibung
ACC048_CPN	TÜRFESTSTELLER SATZ FÜR GEHÄUSE CPN/CLN

GASFEDERNSATZ

CPN **CLN**

Gasfedernsatz mit Verschraubung und Zubehör für Montage von verschiedenen Kräften und Abmessungen.

Sie können in den Gehäusen der Serie CPN, in einigen Modellen der Gehäuse der Serie CLN und für Sonderausführungen montiert werden.

Wir empfehlen die Montage in unserem Werk ausführen zu lassen und immer unsere technische Abteilung über die Art der Anwendung zu informieren.



Art.- Nr.	Beschreibung
ACC070_100_C_CPN	SATZ KURZE GASFEDERPAAR F=JE 100 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE
ACC070_200_C_CPN	SATZ KURZE GASFEDERPAAR F=JE 200 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE
ACC070_300_C_CPN	SATZ KURZE GASFEDERPAAR F=JE 300 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE
ACC070_400_C_CPN	SATZ KURZE GASFEDERPAAR F=JE 400 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE

Art.- Nr.	Beschreibung
ACC070_200_L_CPN	SATZ LANGE GASFEDERPAAR F=JE 200 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE
ACC070_300_L_CPN	SATZ LANGE GASFEDERPAAR F=JE 300 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE
ACC070_400_L_CPN	SATZ LANGE GASFEDERPAAR F=JE 400 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE
ACC070_600_L_CPN	SATZ GASFEDERPAAR KURZ F=JE 600 N MIT ZUBEHÖR UND MONTAGE

BÜGELPAAR ZUR ABSTÜTZUNG DER DIN-STANGE

CPN **CLN**

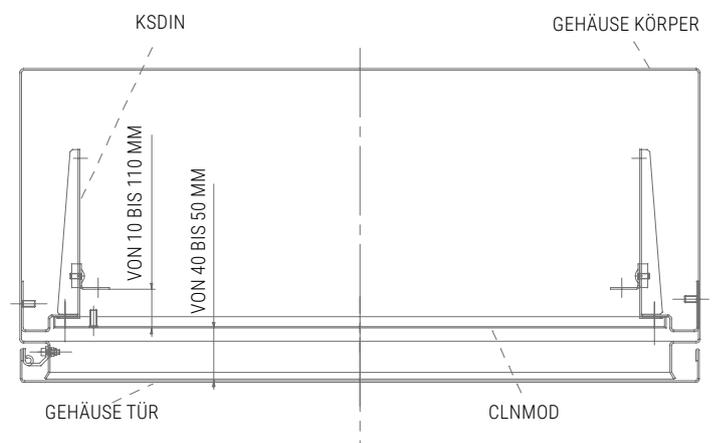
Die Bügel für die Befestigung der Modulschaltern sind in der Tiefe verstellbar und sind aus Edelstahl AISI 304L (Wnr 1.4307).

Wir empfehlen, ein Bügelpaar für jede Reihe von geschlitzten Rahmen Kit für modulare Schalter zu verwenden.

Sie werden in Montagesatz geliefert.



Codice	Descrizione
KSDIN	BÜGELPAAR ZUR ABSTÜTZUNG DER DIN-STANGE MIT ZUBEHÖR FÜR DIE VERSTELLUNG IN DER TIEFE UND EDELSTAHLSCHRAUBEN



SCHNITT-ANSICHT GEHÄUSE MIT ZUBEHÖR

ZUBEHÖR

INNENKONFIGURATIONSATZ FÜR GEHÄUSE FÜR MODULARSCHALTERPANELEE

CPN **CLN**

Satz für die Konfiguration der Gehäuse der Serie CPN und CLN, um die Modulschalter Batterie zu enthalten.

Alle Bauteile sind aus Edelstahl AISI 304L (Wnr 1.4307) mit Oberfläche Typ Scotch-brite fein satiniert.

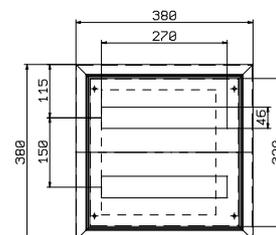
Die Montage ist für 9 Gehäusengrößen vorgesehen und die Kapazität geht von 30 bis 266 Modulen.

Der Rahmen ist für die Befestigung des Artikels KSDIN vorbereitet (Bügelpaar zur Abstützung der DIN-Stange in der Tiefe verschiebbar), der separat in derselben Anzahl der Reihenmenge bestellt werden soll, die Sie verwenden wollen.

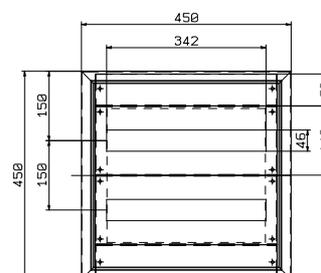
Die gelochten oder die blinden Paneele (auf Anfrage) werden an den Rahmen geschraubt.

Er kann im Montagesatz oder vormontiert (auf Anfrage) geliefert werden.

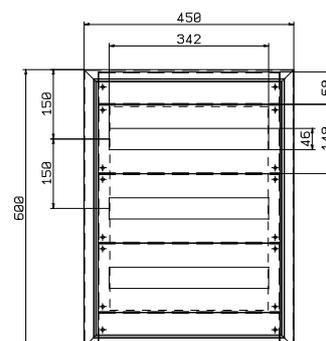
Achten Sie immer darauf, in der Bestellung anzugeben, ob das Gehäuse für den Modulschalter vorbereitet werden muss.



CLNMOD3838
30 SCHALTERN

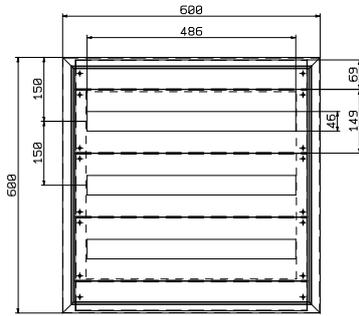


CLNMOD4545
38 SCHALTERN

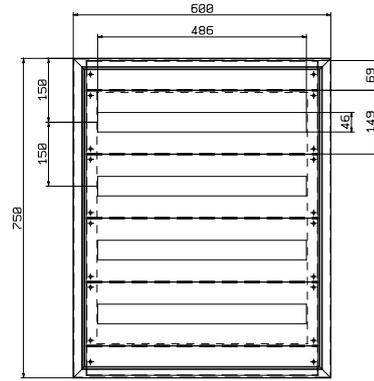


CLNMOD4560
57 SCHALTERN

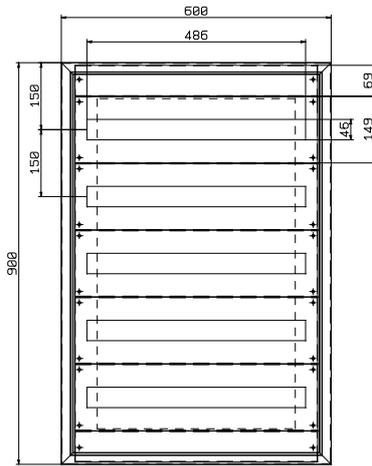
Art.- Nr.	Beschreibung
CLNMOD3838	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=380 H=380
CLNMOD4545	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=450 H=450
CLNMOD4560	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=450 H=600
CLNMOD6060	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=600 H=600
CLNMOD6075	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=600 H=750
CLNMOD6090	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=600 H=900
CLNMOD60120	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=600 H=1200
CLNMOD75100	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=750 H=1000
CLNMOD80120	MODULARSCHALTER KONFIGURATION FÜR CPN/CLN B=800 H=1200



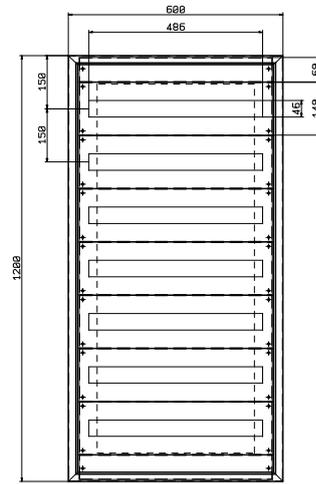
CLNMOD6060
81 SCHALTERN



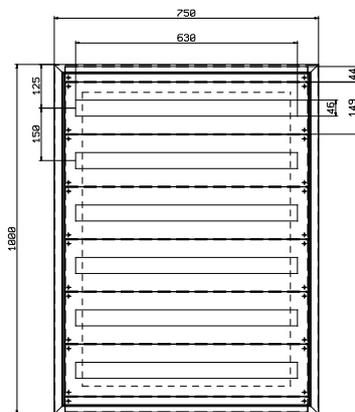
CLNMOD6075
108 SCHALTERN



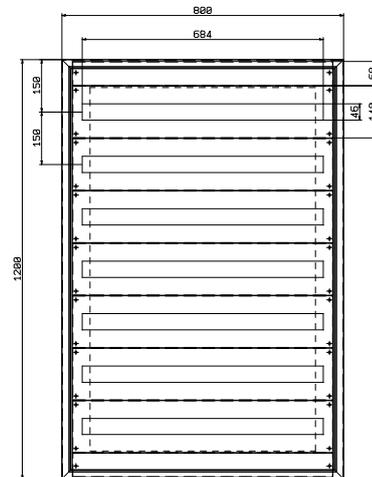
CLNMOD6090
135 SCHALTERN



CLNMOD60120
189 SCHALTERN



CLNMOD75100
210 SCHALTERN



CLNMOD80120
266 SCHALTERN

ZUBEHÖR

LEITFÄHIGE DICHTUNGEN

CPN CLN

Angezeigt für den Bau von Spezialgehäusen und -schränken, bei denen die Wirkung elektromagnetischer Welle abgeschwächt werden muss.

Sie sind sowohl in der Ausführung „Gewebe“ erhältlich, die an einer geraden Kante des Blechs installiert wird, als auch in Haftausführung.

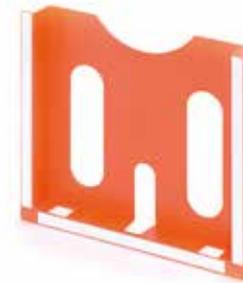


Art.- Nr.	Beschreibung
ACC027_1	DICHTUNG AUS EMC MIT SATMET-GEWEBE VERKLEIDET (EURO/METER GEWEBE)
ACC027_2	HAFTDICHTUNG 10X4 MIT SATMET-GEWEBE VERKLEIDET (EURO/METER)

SCHALTPLANTASCHE

CPN CLN CHD

Aus Selbsthaftendem, Orangefarbenem Kunststoff für Pläne im Format A4.



Art.- Nr.	Beschreibung
ACC028	GROSSE SCHALTPLANTASCHE (260X240X30)

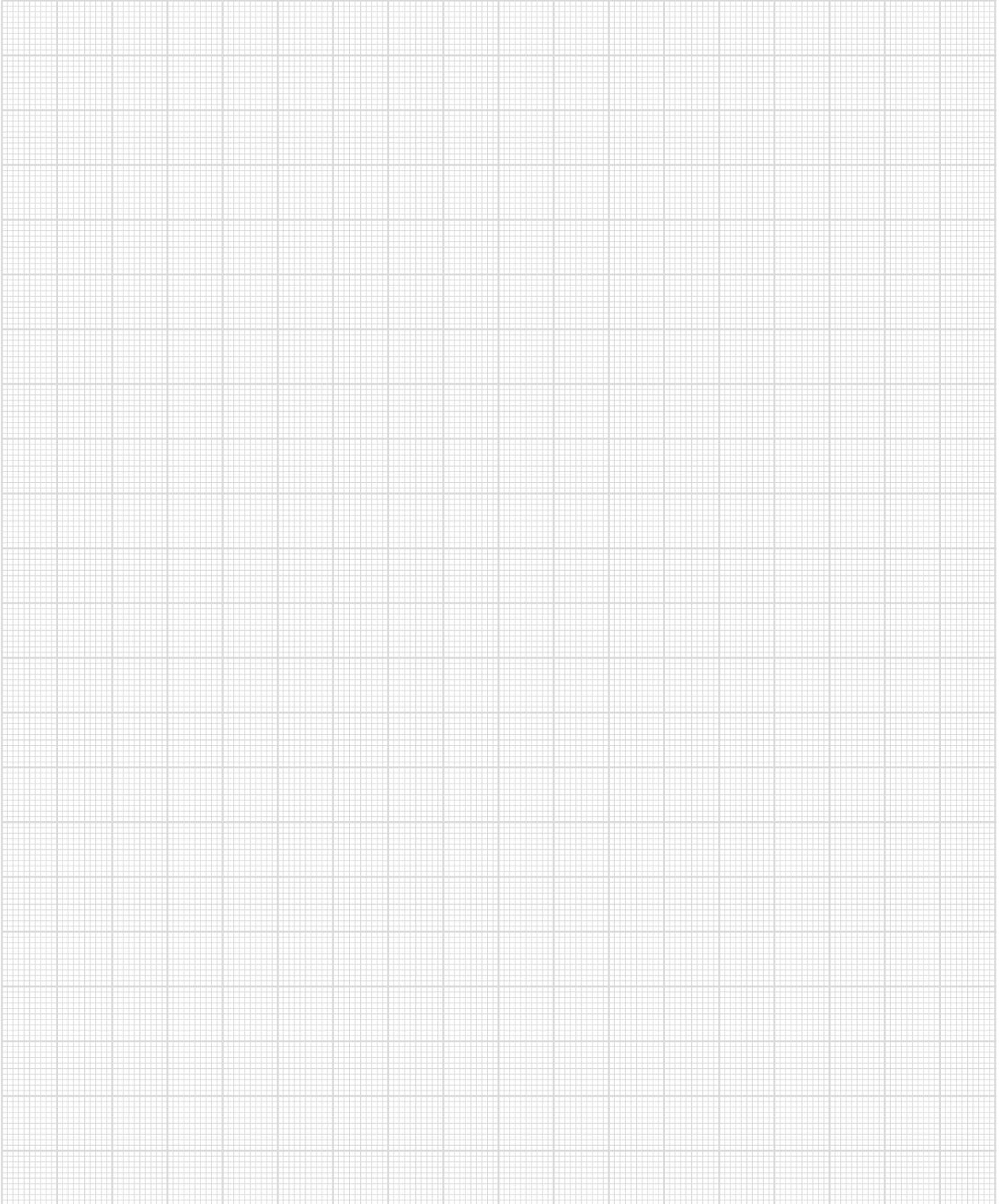


TABELLE DER KORRESPONDENZ ZUBEHÖR UND PRODUKTE



CPN CLN

WANDBEFESTIGUNGSSATZ FÜR GEHÄUSE **P 18**



SDN SPN CDN

WANDBEFESTIGUNGSSATZ FÜR KÄSTEN **P 19**



CHD

WANDBEFESTIGUNGSSATZ FÜR GEHÄUSE CHD **P 19**



SDN SPN CDN CHD

MONTAGEPLATTE **P 20**



CPN

TÜR AUS TRANSPARENTEM POLYCARBONAT **P 22**



CPN CLN

INNENTÜRSATZ **P 24**



CPN CLN CHD

SCHLÖSSER UND SCHLÜSSEL **P 25**



CPN CLN

“STANDARD” REGENSCHUTZDACH **P 26**



CPN CLN

“VIP” REGENSCHUTZDACH **P 27**



CPN CLN

“HYGIENE” REGENSCHUTZDACH **P 27**



CPN CLN

WASSERDICHTER DECKPLATTE FÜR GEHÄUSE **P 28**



CPN CLN

BÜGELPAAR ZUR ABSTÜTZUNG
DER DIN-STANGE **P 28**



CPN CLN

GASFEDERNSATZ **P 29**



CPN CLN

BÜGELPAAR ZUR ABSTÜTZUNG
DER DIN-STANGE **P 29**



CPN CLN

INNENKONFIGURATIONSSATZ FÜR
GEHÄUSE FÜR MODULARSCHALTERPANELEE **P 30**



CPN CLN

LEITFÄHIGE DICHTUNGEN **P 32**



CPN CLN CHD

SCHALTPLANTASCHE **P 32**

**TABELLE
DER
KORRESPONDENZ**

MPGAMMA S.R.L.

Via Cisa Ligure, 43/A
42041 Brescello (RE) - Italia
Tel: +39 0522 686079
Fax: +39 0522 962185
info@mpgamma.com

www.mpgamma.com