



1

2

3

4

5

6

7

8

durchdacht



Die häwa Gruppe hat sich weit über europäische Grenzen hinaus als innovativer und kompetenter Zulieferer des Maschinen- und Anlagenbaus, der Elektro- und Elektronikbranchen profiliert.

Wir entwickeln und vertreiben maßgeschneiderte, wirtschaftliche und sichere Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung im Schaltschrankbau und die enge Kooperation mit den Anwendern garantieren einen optimalen Kundennutzen. Unser umfassender Service aus einer Hand reicht vom ersten Gespräch, über die Konzeptionierung, Konstruktion, Produktion, Bestückung bis hin zur ausgefeilten Logistik. Als Problemlöser und zuverlässiger Entwicklungspartner schaffen wir Mehrwerte für

unsere Kunden. „Made in Germany“ ist für uns Maßstab für Qualität. Zusammen mit unseren Exklusiv-Partnern und einem hoch motivierten und qualifizierten Team aus über 380 Mitarbeitern, darunter rund 35 Auszubildenden, betreuen wir einen zunehmend internationalen Kundenkreis.

	Schranksysteme	Reihen- und Standschränke in Stahl und Edelstahl, PC-Schränke
	IT-Lösungen	Server & Verteiler Racksysteme, Schränke & Gehäuse
	Gehäuse	Wandgehäuse, Kleingehäuse, Klemmenkasten in Stahl, Edelstahl, Kunststoff und Aluminium
	Brandschutz	Sicher durch Stahl: Funktionserhalt, Fluchtwegsicherheit
	Thermokomponenten	Heizung, Lüftung, Kühlung
	Leitungskanäle, Zubehör	geschlossene Kanäle, alles rund um den Schaltschrank
	Sonderbauten	Maschinenverkleidungen, Spezial- und Sondergehäuse
	Werkzeuge	Mobile Geräte, Werkstattausrüstung, Werkstattautomation

häwa

häwa GmbH & Co. KG
 Industriestraße 12
 D-88489 Wain
 mit 10 Standorten

Crimmitschau, Duisburg und Maintal
 wurde auditiert und hat nachgewiesen, dass die
 Anforderungen der Norm

DIN EN ISO 9001:2008
 für die Bereiche:
 Entwicklung und Vertrieb von Schaltschränken
 erfüllt sind.

Dieser Zertifikatsausweis wurde gemäß den Anforderungen gemäß der ISO 17021: ISO 9001 und
 ISO 9005 zur Auslieferung und Zertifizierung durchgeprüft.

Reg.-Nr.: Q.00019-05-1 Erneuerungstermin: 09/11
Gültigkeit des Zertifikats: 23.09.2013

Für die TÜV-Prüfung und Zertifizierung
 der häwa-Werkzeuge

Technische Überwachungs- und Zertifizierungsgesellschaft TÜV SÜD
 * Seiler Str. 115A • 78115 Esslingen • Tel: +49 (0) 71 41 14-100 • www.tuev-sued.de • E-Mail: info@tuev-sued.de

SN-Gehäuse

	Allgemeine Informationen	Seite
	Größenübersicht	4 - 5
	Stahlblech	6
	Edelstahl	7

compact69

	Allgemeine Informationen	Seite
	Stahlblech	20-21
	Edelstahl	22

Explosiongeschützte Gehäuse

	Allgemeine Informationen	Seite
	Ex"e"/Ex"t"	24-25
	Ex"p"	26

Klemmenkästen

	Allgemeine Informationen	Seite
	Größenübersicht	28-29
	Stahlblech	30
	Edelstahl	31

Kleingehäuse

	Allgemeine Informationen	Seite
	Stahlblech	36-37
	Aluminium	38
	Kunststoff	41
	Chemische Beständigkeit	43

Zubehör

	Allgemeine Informationen	Seite
	Zubehör SN-Gehäuse & compact 69	46-47
	Zubehör Klemmenkästen	48
	Zubehör Kleingehäuse	65

Produktfinder

	Allgemeine Informationen	Seite
	Schutzarten durch Gehäuse	74
	UL50/UL50E	76
	Alphabetisches Inhaltsverzeichnis	78
	Numerisches Inhaltsverzeichnis	80

SN-Gehäuse

„häwa die Gehäuseberater“

„Was machen Sie genau mit dem Gehäuse?“

Stellen und bauen Sie sich gerne Ihr Gehäuse anhand Katalogen selbst zusammen?

Benötigen Sie Lagerteile in Ihrer Farbe mit Ausbrüchen und vormontierten Einbauteilen?

Wünschen Sie spezifische Abmessungen?

Ist die kundenspezifische Ausführung (Abmessungen, Zugänglichkeit, Schutzart, Zuladung, Kühlung, Innenaufbau bis zur Logistik) die Lösung für Sie?

Unser Verständnis von Standard ist das was Sie für Ihre Standardanwendung genau brauchen.

Schon immer sind SN-Gehäuse

- stabil durch 26,5 mm Zarge
- geräumig max. Nutztiefe / Gehäusetiefe minus 16 mm
- sicher gegen Umwelteinflüsse durch Schutzart max. IP66 / Nema 4
- auch einsetzbar in Fluchtwegen durch 180° Scharnier
- in Edelstahl oder Wst-Nr. 1.4301, 1.4401
- Stahlblech in Premium-Qualität gepulvert
- in über 70 Größen ab Lager lieferbar
- UL approbiert Nema 1, 2, 3, 4, 4X, 5, 12, 13

Ihre Anforderung ist nicht dabei? In diesem Katalog finden Sie nur eine Auswahl der bereits realisierten Möglichkeiten. Sprechen Sie uns an!

EMV-Gehäuse

häwa Standard-Gehäuse aus Stahlblech und Edelstahl bieten aufgrund des Faradayschen Käfigs für viele Anwendungsfälle ausreichenden EMV-Schutz.

Durch die sendzimirverzinkte Einbauplatte lässt sich ein großflächiger Potentialausgleich herstellen. Mit der EMV/IP Spezialdichtung und weiteren Maßnahmen erhöhen wir für Sie die Schirmung.

Hochfrequenz-(HF) Abschirmung ist erforderlichlich um empfindliche Mikroelektronik vor elektromagnetischer Störung zu schützen.

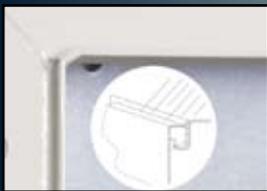
Elektromagnetische Strahlung entsteht durch Radar, Rundfunksender, Blitzeinschläge usw.

Hierdurch können Fehlfunktionen z.B. in der Kommunikationstechnik ausgelöst oder sogar Halbleiterbausteine zerstört werden.

Ein weiterer Aspekt ist die Verhinderung von ungewollter Abstrahlung in die Umgebung.



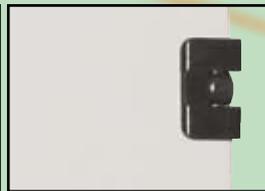
SN-Gehäuse



Zarge
zweifach übergeprägt



Dichtung
nahtlos
eingeschäumt



Scharnier
Öffnungswinkel
180°



Verschluss
Betätigung
3 mm Doppelbart

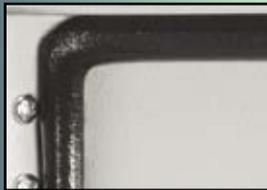


**Verstärkungs/-
Lochprofil** in der Tür
SN-Edelstahl mit Winkel-
profilen

SN-Mini



Zarge
überkantet



Dichtung
nahtlos
eingeschäumt



Scharnier
Öffnungswinkel
120°



Verschluss
Betätigung
3 mm Doppelbart



Größen-Übersicht

SN-Mini, SN-Gehäuse und häwa-Bediengehäuse

Typ	Breite	Höhe	Tiefe
eintürige Gehäuse ohne Kabelführung Stahlblech + EMV	200/7.87"	300/11.81"	125/4.92"
	300/11.81"	200/7.87"	125/4.92"
	300/11.81"	300/11.81"	200/7.87"
	300/11.81"	400/15.75"	150/5.91"
	300/11.81"	450/17.72"	150/5.91"
	300/11.81"	450/17.72"	200/7.87"
	400/15.75"	600/23.62"	150/5.91"
eintürige Gehäuse mit Kabelführung Stahlblech + EMV	400/15.75"	400/15.75"	200/7.87"
	400/15.75"	500/19.69"	200/7.87"
	400/15.75"	600/23.62"	200/7.87"
	400/15.75"	600/23.62"	300/11.81"
	450/17.72"	300/11.81"	200/7.87"
	500/19.69"	500/19.69"	200/7.87"
	500/19.69"	500/19.69"	300/11.81"
	500/19.69"	800/31.50"	200/7.87"
	600/23.62"	400/15.75"	200/7.87"
	600/23.62"	400/15.75"	350/13.78"
	600/23.62"	600/23.62"	200/7.87"
	600/23.62"	600/23.62"	350/13.78"
	600/23.62"	600/23.62"	400/15.75"
	600/23.62"	700/27.56"	200/7.87"
	600/23.62"	800/31.50"	200/7.87"
	600/23.62"	800/31.50"	300/11.81"
	600/23.62"	800/31.50"	400/15.75"
	600/23.62"	1000/39.37"	350/13.78"
	600/23.62"	1000/39.37"	400/15.75"
	600/23.62"	1200/47.24"	300/11.81"
	600/23.62"	1200/47.24"	350/13.78"
	600/23.62"	1200/47.24"	400/15.75"
	800/31.50"	800/31.50"	200/7.87"
	800/31.50"	800/31.50"	300/11.81"
	800/31.50"	800/31.50"	400/15.75"
	800/31.50"	1000/39.37"	200/7.87"
	800/31.50"	1000/39.37"	300/11.81"
	800/31.50"	1000/39.37"	350/13.78"
	800/31.50"	1000/39.37"	400/15.75"
	800/31.50"	1200/47.24"	300/11.81"
	800/31.50"	1200/47.24"	400/15.75"
	915/36.02"	1070/42.13"	300/11.81"
	915/36.02"	1200/47.24"	300/11.81"
915/36.02"	1525/60.04"	300/11.81"	
Typ	Breite	Höhe	Tiefe
häwa-Bediengehäuse	600/23.62"	600/23.62"	200/7.87"
	600/23.62"	600/23.62"	350/13.78"

Ihre Anforderung ist nicht dabei? Das hier ist nur eine Auswahl der bereits realisierten Möglichkeiten. Sprechen Sie uns an!

Typ	Breite	Höhe	Tiefe
zweitürige Gehäuse Stahlblech	1000/39.37"	800/31.50"	350/13.78"
	1000/39.37"	1000/39.37"	300/11.81"
	1000/39.37"	1200/47.24"	300/11.81"
	1000/39.37"	1200/47.24"	400/15.75"
	1000/39.37"	1200/47.24"	350/13.78"
	1000/39.37"	1400/55.12"	300/11.81"
	1000/39.37"	1400/55.12"	400/15.75"
	1200/47.24"	915/36.02"	300/11.81"
	1200/47.24"	1200/47.24"	350/13.78"
	1200/47.24"	1200/47.24"	400/15.75"
Typ	Breite	Höhe	Tiefe
eintürige Gehäuse Edelstahl + EMV	200/7.87"	300/11.81"	125/4.92"
	300/11.81"	400/15.75"	150/5.91"
	400/15.75"	400/15.75"	200/7.87"
	400/15.75"	600/23.62"	200/7.87"
	500/19.69"	500/19.69"	210/8.27"
	600/23.62"	600/23.62"	200/7.87"
	600/23.62"	600/23.62"	300/11.81"
	600/23.62"	600/23.62"	350/13.78"
	600/23.62"	600/23.62"	400/15.75"
	600/23.62"	800/31.50"	200/7.87"
	600/23.62"	800/31.50"	300/11.81"
	600/23.62"	800/31.50"	350/13.78"
	600/23.62"	800/31.50"	400/15.75"
	600/23.62"	800/31.50"	200/7.87"
	600/23.62"	800/31.50"	300/11.81"
	600/23.62"	800/31.50"	350/13.78"
	600/23.62"	800/31.50"	400/15.75"
	800/31.50"	800/31.50"	200/7.87"
	800/31.50"	800/31.50"	300/11.81"
	800/31.50"	800/31.50"	350/13.78"
800/31.50"	1000/39.37"	300/11.81"	
800/31.50"	1000/39.37"	400/15.75"	
1000/39.37"	1200/47.24"	350/13.78"	
1000/39.37"	1200/47.24"	400/15.75"	
zweitürige Gehäuse Edelstahl	1000/39.37"	1200/47.24"	300/11.81"
	1000/39.37"	1400/55.12"	300/11.81"
	1000/39.37"	1400/55.12"	400/15.75"
	1200/47.24"	1200/47.24"	350/13.78"
	1200/47.24"	1200/47.24"	400/15.75"
Typ	Breite	Höhe	Tiefe
SN-Mini Stahlblech	150/5.91"	150/5.91"	80/3.15"
	150/5.91"	200/7.87"	80/3.15"
	150/5.91"	300/11.81"	80/3.15"
	150/5.91"	300/11.81"	120/4.72"
	200/7.87"	200/7.87"	120/4.72"
	200/7.87"	300/11.81"	120/4.72"
	200/7.87"	400/15.75"	120/4.72"
	200/7.87"	500/19.69"	120/4.72"
	300/11.81"	300/11.81"	120/4.72"
300/11.81"	400/15.75"	120/4.72"	

SN-Mini



Hauptmerkmale

- Ideal für kleinere Schaltungen und Verdrahtungen.
- Schmale Zarge für große Einbauflächen
- Zulassung: cUL, GL

Produktbeschreibung

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M5x10 an Tür und Korpus
- Überkantete 9 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Tür mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, rechts und links anschlagbar, Standardanschlag rechts
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 120°
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert

- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP55, Nema 1,2,5,12, Optional: Nema 2, 3R

Lieferumfang

- Gehäuse komplett und 1 Schlüssel

Hinweis

Zubehör zu SN-Mini finden Sie unter der Rubrik „Zubehör SN-Gehäuse & compact 69“ und „Zubehör Klemmenkästen“.

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 65
- Scharnier → Seite 66
- Knebel-Drehriegel → Seite 57
- Zylinder-Drehriegel → Seite 57
- Montageplatte → Seite 67
- Apparateschiene → Seite 68
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Schließung	Art. Nr.
	mm	inch		
SN-Mini	150 x 150 x 80	5,91 x 5,91 x 3,15	1 Vorreiber	2409-1515-80-07
	150 x 200 x 80	5,91 x 7,87 x 3,15	1 Vorreiber	2409-1520-80-07
	150 x 300 x 80	5,91 x 11,81 x 3,15	1 Vorreiber	2409-1530-80-07
	150 x 300 x 120	5,91 x 11,81 x 4,72	1 Vorreiber	2409-1530-12-07
	200 x 200 x 120	7,87 x 7,87 x 4,72	1 Vorreiber	2409-2020-12-07
	200 x 300 x 120	7,87 x 11,81 x 4,72	1 Vorreiber	2409-2030-12-07
	200 x 400 x 120	7,87 x 15,75 x 4,72	1 Vorreiber	2409-2040-12-07
	200 x 500 x 120	7,87 x 19,69 x 4,72	2 Vorreiber	2409-2050-12-07
	300 x 300 x 120	11,81 x 11,81 x 4,72	1 Vorreiber	2409-3030-12-07
	300 x 400 x 120	11,81 x 15,75 x 4,72	1 Vorreiber	2409-3040-12-07

SN-Gehäuse 1-türig



Hauptmerkmale

- Schutzart IP66
- Hohe Nettoeinbautiefe
- Zulassung: cUL, GL
- 180° Scharnier
- Verwindungssteif durch 26,5 mm Zarge
- Montageleiste in der Tür zur Befestigung von Einbauten

Produktbeschreibung

Wandgehäuse mit 1-flgl. Tür. Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x12 an Tür und Korpus
- Zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Tür mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, rechts und links anschlagbar, Standardanschlag rechts. Anschlagwechsel ohne Bohren
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Tür beidseitig ab Höhe 400 mm mit Verstärkungs-/Lochprofil mit Befestigungsbohrungen 3,6 mm im 25 mm Raster, bis Höhe 300 mm einseitig auf Scharnierseite
- Boden ab Breite 400 mm und Tiefe 200 mm mit Kabeleinführungslatten innenliegend, aus Stahlblech
- Montageplatte auf Rückwand mit gekonterter Schraube M8x35, 10 mm tiefenverstellbar, ab Höhe 1000 mm Montageplatte 20 mm gekantet, fix positioniert
- Wandbefestigung: Rückwand mit 4 Bohrungen 9 mm
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Maximale Einbautiefe: T-16 bzw. T-26 mm bei gekanteter Montageplatte
- Erdung nach DIN EN 61439-1

- Salzsprühstest nach DIN 50021 - 450 Stunden
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech; Montageplatte sendzimirverzinkt
- Blechstärke Tür: 1,5 mm; 0,06 inch
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP66; Nema 1,3,4,5,12,13
Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Montageplatte, deren Befestigungsteile und Kabeleinführungslatten, bzw. Boden geschlossen, sowie 1 Schlüssel

Hinweis

Schließung durch Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder oder sonstige Modifikationen auf Anfrage.

Für ein Gehäuse ohne enthaltene Montageplatte ändern Sie bitte die Endziffer von -17 auf -07

Zubehör

- Standsockel → Seite 48
- Standfüße → Seite 49
- Ersatztüren Stahlblech → Seite 50
- Kabeleinführungslatten Stahlblech → Seite 52
- Kabeleinführungslatten Kunststoff → Seite 53
- Wandbefestigungsglaschen → Seite 54
- Kompaktgriff → Seite 55
- Drehriegel komplett vormontiert → Seite 56
- Knebel-Drehriegel → Seite 57
- Zylinder-Drehriegel → Seite 57
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- 19" Schwenkrahmen → Seite 60
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		Schließung	Blechstärke Korpus		enthaltene Montageplatte	enthaltene Kabel- einführungs- platte	Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs		mm	inch			
200 x 300 x 125	7,87 x 11,81 x 4,92	3	6,62	1 Vorreiber	1	0,04	0331-2030-00-13	0	0331-2030-12-17
300 x 200 x 125	11,81 x 7,87 x 4,92	3	6,62	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3020-00-13	0	0331-3020-12-17
300 x 400 x 150	11,81 x 15,75 x 5,91	6,5	14,33	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3040-00-13	0	0331-3040-15-17
300 x 450 x 150	11,81 x 17,72 x 5,91	7	15,44	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3045-00-13	0	0331-3045-15-17
400 x 600 x 150	15,75 x 23,62 x 5,91	11,5	25,36	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4060-00-13	0	0331-4060-15-17
300 x 300 x 200	11,81 x 11,81 x 7,87	5,5	12,13	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3030-00-13	0	0331-3030-20-17
300 x 450 x 200	11,81 x 17,72 x 7,87	7,5	16,54	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3045-00-13	0	0331-3045-20-17
400 x 400 x 200	15,75 x 15,75 x 7,87	9	19,84	1 Vorreiber	1	0,04	0331-4040-00-13	1 x Größe 1	0331-4040-20-17
400 x 500 x 200	15,75 x 19,69 x 7,87	10,5	23,15	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4050-00-13	1 x Größe 1	0331-4050-20-17
400 x 600 x 200	15,75 x 23,62 x 7,87	12,5	27,56	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4060-00-13	1 x Größe 1	0331-4060-20-17
450 x 300 x 200	17,72 x 11,81 x 7,87	8	17,64	1 Vorreiber	1	0,04	0331-4530-00-13	1 x Größe 1	0331-4530-20-17
500 x 500 x 200	19,69 x 19,69 x 7,87	13	28,66	2 Vorreiber	1	0,04	0331-5050-00-13	1 x Größe 2	0331-5050-20-17
500 x 800 x 200	19,69 x 31,5 x 7,87	23	50,72	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-5080-00-13	1 x Größe 2	0331-5080-20-17
600 x 400 x 200	23,62 x 15,75 x 7,87	12,5	27,56	1 Vorreiber	1	0,04	0331-6040-00-13	2 x Größe 1	0331-6040-20-17
600 x 600 x 200	23,62 x 23,62 x 7,87	20,5	45,2	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6060-00-13	2 x Größe 1	0331-6060-20-17
600 x 700 x 200	23,62 x 27,56 x 7,87	24	52,92	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6070-00-13	2 x Größe 1	0331-6070-20-17
600 x 800 x 200	23,62 x 31,5 x 7,87	26,5	58,43	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6080-00-13	2 x Größe 1	0331-6080-20-17
800 x 800 x 200	31,5 x 31,5 x 7,87	35,5	78,28	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8080-00-13	2 x Größe 2	0331-8080-20-17
800 x 1.000 x 200	31,5 x 39,37 x 7,87	45	99,22	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-20-17¹⁾
400 x 600 x 300	15,75 x 23,62 x 11,81	14	30,87	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4060-00-13	1 x Größe 1	0331-4060-30-17
500 x 500 x 300	19,69 x 19,69 x 11,81	15	33,08	2 Vorreiber	1	0,04	0331-5050-00-13	1 x Größe 2	0331-5050-30-17
600 x 800 x 300	23,62 x 31,5 x 11,81	29,5	65,05	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6080-00-13	2 x Größe 1	0331-6080-30-17
600 x 1.200 x 300	23,62 x 47,24 x 11,81	43	94,82	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6012-00-13	2 x Größe 1	0331-6012-30-17¹⁾
800 x 800 x 300	31,5 x 31,5 x 11,81	39	86	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8080-00-13	2 x Größe 2	0331-8080-30-17
800 x 1.000 x 300	31,5 x 39,37 x 11,81	48,5	106,94	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-30-17¹⁾
800 x 1.200 x 300	31,5 x 47,24 x 11,81	56,5	124,58	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8012-00-13	2 x Größe 2	0331-8012-30-17¹⁾
915 x 1.070 x 300	36,02 x 42,13 x 11,81	58	127,89	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-9110-00-13	2 x Größe 2	0331-9110-30-17¹⁾
915 x 1.200 x 300	36,02 x 47,24 x 11,81	64	141,12	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-9112-00-13	2 x Größe 2	0331-9112-30-17¹⁾
915 x 1.525 x 300	36,02 x 60,04 x 11,81	84,5	186,32	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-9115-00-13	2 x Größe 2	0331-9115-30-17¹⁾
600 x 400 x 350	23,62 x 15,75 x 13,78	17	37,48	1 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6040-00-13	2 x Größe 1	0331-6040-35-17
600 x 600 x 350	23,62 x 23,62 x 13,78	24,5	54,02	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6060-00-13	2 x Größe 1	0331-6060-35-17
600 x 1.000 x 350	23,62 x 39,37 x 13,78	38,5	84,89	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6010-00-13	2 x Größe 1	0331-6010-35-17¹⁾
600 x 1.200 x 350	23,62 x 47,24 x 13,78	45	99,22	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6012-00-13	2 x Größe 1	0331-6012-35-17¹⁾
800 x 1.000 x 350	31,5 x 39,37 x 13,78	50,5	111,35	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-35-17¹⁾
600 x 600 x 400	23,62 x 23,62 x 15,75	26,5	58,42	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6060-00-13	2 x Größe 1	0331-6060-40-17
600 x 800 x 400	23,62 x 31,5 x 15,75	32,5	71,65	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6080-00-13	2 x Größe 1	0331-6080-40-17
600 x 1.000 x 400	23,62 x 39,37 x 15,75	40,5	89,29	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6010-00-13	2 x Größe 1	0331-6010-40-17¹⁾
600 x 1.200 x 400	23,62 x 47,24 x 15,75	47	103,62	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6012-00-13	2 x Größe 1	0331-6012-40-17¹⁾
800 x 800 x 400	31,5 x 31,5 x 15,75	42,5	93,7	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8080-00-13	2 x Größe 2	0331-8080-40-17
800 x 1.000 x 400	31,5 x 39,37 x 15,75	52,5	115,74	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-40-17¹⁾
800 x 1.200 x 400	31,5 x 47,24 x 15,75	58,5	128,97	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8012-00-13	2 x Größe 2	0331-8012-40-17¹⁾

¹⁾ Montageplatte abgekantet

SN-Gehäuse 2-türig



Hauptmerkmale

- Schutzart IP55
- Hohe Nettoeinbautiefe
- Zulassung: cUL, GL
- 180° Scharnier
- Verwindungssteif durch 26,5 mm Zarge
- Montageleiste in der Tür zur Befestigung von Einbauten

Produktbeschreibung

Wandgehäuse mit 2-flgl. Tür. Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x12 an Tür und Korpus
- Zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Türen mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, rechter Türflügel überlappt, Wechsel durch Tausch der Türflügel
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Stangenverschluss, Betätigung 3 mm Doppelbart
- Türen beidseitig mit Verstärkungs-/Lochprofil mit Befestigungsbohrungen 3,6 mm im 25 mm Raster
- Boden mit Kabeleinführungsplatten innenliegend, aus Stahlblech
- Montageplatte auf Rückwand mit gekonterter Schraube M8x35, 20 mm gekantet, fix positioniert
- Wandbefestigung: Rückwand mit 4 Bohrungen 9 mm
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Maximale Einbautiefe: T-26 mm
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Salzsprühtest nach DIN 50021 - 450 Stunden

- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech; Montageplatte sendzimirverzinkt
- Blechstärke Korpus: 1,5 mm; 0,06 inch
- Blechstärke Tür: 1,5 mm; 0,06 inch
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP55; Nema 1,3,4,5,12; Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Montageplatte, deren Befestigungsteile und Kabeleinführungsplatte, sowie 1 Schlüssel

Hinweis

Schließung durch Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder oder sonstige Modifikationen auf Anfrage.

Für ein Gehäuse ohne enthaltene Montageplatte ändern Sie bitte die Endziffer von -17 auf -07

Zubehör

- Standsockel → Seite 48
- Standfüße → Seite 49
- Ersatztüren Stahlblech → Seite 50
- Einzeltüren Stahlblech aus 2-flgl. Türensätzen → Seite 51
- Kabeleinführungsplatten Stahlblech → Seite 52
- Wandbefestigungsglaschen → Seite 54
- Kompaktgriff → Seite 55
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		enthaltene Montageplatte	enthaltene Kabeleinführungs- platte	Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs			
1.000 x 1.000 x 300	39,37 x 39,37 x 11,81	60	132,3	0331-1010-00-13	2 x Größe 2	0331-1010-30-17
1.000 x 1.200 x 300	39,37 x 47,24 x 11,81	70	154,35	0331-1012-00-13	2 x Größe 2	0331-1012-30-17
1.000 x 1.400 x 300	39,37 x 55,12 x 11,81	81	178,6	0331-1014-00-13	2 x Größe 2	0331-1014-30-17
1.200 x 915 x 300	47,24 x 36,02 x 11,81	65,5	144,43	0331-1291-00-13	3 x Größe 2	0331-1291-30-17
1.000 x 800 x 350	39,37 x 31,5 x 13,78	51,5	113,56	0331-1080-00-13	2 x Größe 2	0331-1080-35-17
1.000 x 1.200 x 350	39,37 x 47,24 x 13,78	73	160,96	0331-1012-00-13	2 x Größe 2	0331-1012-35-17
1.200 x 1.200 x 350	47,24 x 47,24 x 13,78	86,5	190,73	0331-1212-00-13	3 x Größe 2	0331-1212-35-17
1.000 x 1.200 x 400	39,37 x 47,24 x 15,75	76	167,55	0331-1012-00-13	2 x Größe 2	0331-1012-40-17
1.000 x 1.400 x 400	39,37 x 55,12 x 15,75	88	194	0331-1014-00-13	2 x Größe 2	0331-1014-40-17
1.200 x 1.200 x 400	47,24 x 47,24 x 15,75	90	198,41	0331-1212-00-13	3 x Größe 2	0331-1212-40-17

SN-Gehäuse EMV



Hauptmerkmale

- Schutz vor elektromagnetischen Störungen
- Verhinderung von ungewollter Abstrahlung in die Umgebung
- EMV/IP Spezialdichtung
- Alle Kontaktstellen sind leitfähig

Produktbeschreibung

Wandgehäuse mit 1-figl. Tür. Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x12 an Tür und Korpus
- Zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Das Gehäuse wird von der Tür durch eine EMV/IP Spezialdichtung verschlossen
- Tür rechts und links anschlagbar, Standardanschlag rechts, Anschlagwechsel ohne Bohren
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Tür beidseitig ab Höhe 400 mm mit Verstärkungs-/Lochprofil mit Befestigungsbohrungen 3,6 mm im 25 mm Raster, bis Höhe 300 mm einseitig auf Scharnierseite
- Boden ab Breite 400 mm und Tiefe 200 mm mit Kabeleinführungsplatten innenliegend, aus Stahlblech
- Montageplatte auf Rückwand, mit gekonterter Schraube M8x35, 10 mm tiefenverstellbar, ab Höhe 1000 mm Montageplatte 20 mm gekantet, fix positioniert
- Wandbefestigung: Rückwand mit 4 Bohrungen 9 mm, mit Schrauben verschlossen
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Maximale Einbautiefe: T-16 bzw. T-26 mm bei gekanteter Montageplatte

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Salzsprühtest nach DIN EN 50021 - 450 Stunden
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech; Montageplatte sendzimirverzinkt
- Blechstärke Tür: 1,5 mm; 0,06 inch
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP54

Weitere technische Informationen → Diagramm Schirmdämpfung elektrisches und magnetisches Feld finden Sie im Internet unter www.haewa.de

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Montageplatte, deren Befestigungsteile und Kabeleinführungsplatten bzw. Boden geschlossen, sowie ein Schlüssel

Hinweis

Schließung durch Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder oder sonstige Modifikationen auf Anfrage.

Für ein Gehäuse ohne enthaltene Montageplatte, ändern Sie bitte die Endziffer von -16 auf -06

Zubehör

- Kabeleinführungsplatten Stahlblech → Seite 52
- Wandbefestigungsglaschen → Seite 54
- Kompaktgriff → Seite 55
- Drehriegel komplett vormontiert → Seite 56
- Knebel-Drehriegel → Seite 57
- Zylinder-Drehriegel → Seite 57
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- 19" Schwenkrahmen → Seite 60
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		Schließung	Blechstärke Korpus		enthaltene Montageplatte	enthaltene Kabel einführungs- platte	Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs		mm	inch			
200 x 300 x 125	7,87 x 11,81 x 4,92	3	6,62	1 Vorreiber	1	0,04	0331-2030-00-13	0	0331-2030-12-16
300 x 200 x 125	11,81 x 7,87 x 4,92	3	6,62	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3020-00-13	0	0331-3020-12-16
300 x 400 x 150	11,81 x 15,75 x 5,91	6,5	14,33	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3040-00-13	0	0331-3040-15-16
300 x 450 x 150	11,81 x 17,72 x 5,91	7	15,44	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3045-00-13	0	0331-3045-15-16
400 x 600 x 150	15,75 x 23,62 x 5,91	11,5	25,36	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4060-00-13	0	0331-4060-15-16
300 x 300 x 200	11,81 x 11,81 x 7,87	5,5	12,13	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3030-00-13	0	0331-3030-20-16
300 x 450 x 200	11,81 x 17,72 x 7,87	7,5	16,54	1 Vorreiber	1	0,04	0331-3045-00-13	0	0331-3045-20-16
400 x 400 x 200	15,75 x 15,75 x 7,87	9	19,84	1 Vorreiber	1	0,04	0331-4040-00-13	1 x Größe 1	0331-4040-20-16
400 x 500 x 200	15,75 x 19,69 x 7,87	10,5	23,15	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4050-00-13	1 x Größe 1	0331-4050-20-16
400 x 600 x 200	15,75 x 23,62 x 7,87	12,5	27,56	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4060-00-13	1 x Größe 1	0331-4060-20-16
450 x 300 x 200	17,72 x 11,81 x 7,87	8	17,64	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4530-00-13	1 x Größe 1	0331-4530-20-16
500 x 500 x 200	19,69x 19,69 x7,87	13	28,66	2 Vorreiber	1	0,04	0331-5050-00-13	1 x Größe 2	0331-5050-20-16
500 x 800 x 200	19,69 x 31,5 x 7,87	23	50,72	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-5080-00-13	1 x Größe 2	0331-5080-20-16
600 x 400 x 200	23,62 x 15,75 x 7,87	12,5	27,56	1 Vorreiber	1	0,04	0331-6040-00-13	2 x Größe 1	0331-6040-20-16
600 x 600 x 200	23,62 x 23,62 x 7,87	20,5	45,2	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6060-00-13	2 x Größe 1	0331-6060-20-16
600 x 700 x 200	23,62 x 27,56 x 7,87	24	52,92	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6070-00-13	2 x Größe 1	0331-6070-20-16
600 x 800 x 200	23,62 x 31,5 x 7,87	26,5	58,43	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6080-00-13	2 x Größe 1	0331-6080-20-16
800 x 1.000 x 200	31,5 x 39,37 x 7,87	45	99,22	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-20-16¹⁾
800 x 800 x 200	31,5 x 31,5 x 7,87	35,5	78,28	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8080-00-13	2 x Größe 2	0331-8080-20-16
400 x 600 x 300	15,75 x 23,62 x 11,81	14	30,87	2 Vorreiber	1	0,04	0331-4060-00-13	1 x Größe 1	0331-4060-30-16
500 x 500 x 300	19,69 x 19,69 x 11,81	15	33,08	2 Vorreiber	1	0,04	0331-5050-00-13	1 x Größe 2	0331-5050-30-16
600 x 800 x 300	23,62 x 31,5 x 11,81	29,5	65,05	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6080-00-13	2 x Größe 1	0331-6080-30-16
600 x 1.200 x 300	23,62 x 47,24 x 11,81	43	94,82	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6012-00-13	2 x Größe 1	0331-6012-30-16¹⁾
800 x 800 x 300	31,5 x 31,5 x 11,81	39	86	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8080-00-13	2 x Größe 2	0331-8080-30-16
800 x 1.000 x 300	31,5 x 39,37 x 11,81	48,5	106,94	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-30-16¹⁾
800 x 1.200 x 300	31,5 x 47,24 x 11,81	56,5	124,58	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8012-00-13	2 x Größe 2	0331-8012-30-16¹⁾
600 x 400 x 350	23,62 x 15,75 x 13,78	17	37,48	1 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6040-00-13	2 x Größe 1	0331-6040-35-16
600 x 600 x 350	23,62 x 23,62 x 13,78	24,5	54,02	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6060-00-13	2 x Größe 1	0331-6060-35-16
600 x 1.000 x 350	23,62 x 39,37 x 13,78	38,5	84,89	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6010-00-13	2 x Größe 1	0331-6010-35-16¹⁾
600 x 1.200 x 350	23,62 x 47,24 x 13,78	45	99,22	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6012-00-13	2 x Größe 1	0331-6012-35-16¹⁾
800 x 1.000 x 350	31,5 x 39,37 x 13,78	50,5	111,35	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-35-16¹⁾
600 x 600 x 400	23,62 x 23,62 x 15,75	26,5	58,42	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6060-00-13	2 x Größe 1	0331-6060-40-16
600 x 800 x 400	23,62 x 31,5 x 15,75	32,5	71,65	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6080-00-13	2 x Größe 1	0331-6080-40-16
600 x 1.000 x 400	23,62 x 39,37 x 15,75	40,5	89,29	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6010-00-13	2 x Größe 1	0331-6010-40-16¹⁾
600 x 1.200 x 400	23,62 x 47,24 x 15,75	47	103,62	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-6012-00-13	2 x Größe 1	0331-6012-40-16¹⁾
800 x 800 x 400	31,5 x 31,5 x 15,75	42,5	93,7	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8080-00-13	2 x Größe 2	0331-8080-40-16
800 x 1.000 x 400	31,5 x 39,37 x 15,75	52,5	115,74	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8010-00-13	2 x Größe 2	0331-8010-40-16¹⁾
800 x 1.200 x 400	31,5 x 47,24 x 15,75	58,5	128,97	2 Vorreiber	1,5	0,06	0331-8012-00-13	2 x Größe 2	0331-8012-40-16¹⁾

¹⁾ Montageplatte abgekantet

häwa-Bediengehäuse



Hauptmerkmale

- Bediengehäuse auf Basis Typ SN
- Verstärktes Dach zur Anbringung an ein Tragarmsystem.
- Hohe Nettoeinbautiefe
- 180° Scharnier
- Verwindungssteif durch 26,5 mm Zarge

Produktbeschreibung

Bediengehäuse auf Basis Typ SN zur Aufnahme von Steuerungen.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x12 an rückseitiger Tür und Korpus
- zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Rückseitige Tür mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, rechts und links anschlagbar, Standardanschlag rechts. Anschlagwechsel ohne Bohren
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Tür beidseitig mit Verstärkungs-/Lochprofil mit Befestigungsbohrungen 3,6 mm im 25 mm Raster
- Boden mit 2 Kabeleinführungsplatten Größe 1 innenliegend, aus Stahlblech
- Mit abnehmbarer Frontplatte aus Aluminium, Materialstärke: 3 mm
- Seitliche Eckprofile aus Aluminium mit Zierleiste und Abdeckkappe fassen die Frontplatte und dienen gleichzeitig als Griffleiste.
- Verstärktes Dach mit passendem Ausbruch für HLT-Kupplung: 7595-7401-05-01, HLT-Winkelkupplung: 7595-7401-08-01 und HLT-Neigungsadapter: 7595-7401-10-01 (diese und weitere Kupplungen und Adapter finden Sie im Katalog „Tragarmsysteme und Steuergehäuse“)
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche:
Gehäuse: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
Frontplatte: natur-eloxiert
Eckprofile: lackiert RAL 2004
- Material:
Gehäuse: Stahlblech,
Frontplatte: Aluminium,
Eckprofile: Aluminium
- Schutzart: IP40

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Frontplatte und Eckprofile und Kabeleinführungsplatten, sowie 1 Schlüssel

Hinweis

Weitere Gehäuse sind auf Basis der häwa SN-Gehäuse kurzfristig herstellbar. Die Lackierung der Eckprofile erfolgt nach Ihren Vorgaben (RAL-Ton). Erweiterung der Schutzart auf IP55 möglich.

Ausführung in Edelstahl oder nach Ihren Wünschen auf Anfrage.

Zubehör

Passendes Zubehör finden Sie auch im Katalog „Tragarmsysteme und Steuergehäuse“

- Ersatztüren Stahlblech → Seite 50
- Kabeleinführungsplatten Stahlblech → Seite 52
- Kabeleinführungsplatten Kunststoff → Seite 53
- Kompaktgriff → Seite 55
- Drehriegel komplett vormontiert → Seite 56
- Knebel-Drehriegel → Seite 57
- Zylinder-Drehriegel → Seite 57
- 19" Schwenkrahmen → Seite 60
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs	
600 x 600 x 200	23,62 x 23,62 x 7,87	15	33,07	7515-6060-20-07
600 x 600 x 350	23,62 x 23,62 x 13,78	18	39,68	7515-6060-35-07

SN-Edelstahl 1-türig



Hauptmerkmale

- Schutzart IP66
- Hohe Nettoeinbautiefe
- Zulassung: cUL, GL
- 180° Scharnier
- Verwindungssteif durch 26,5 mm Zarge

Produktbeschreibung

Wandgehäuse mit 1-flgl. Tür. Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M8x20 an Tür und Korpus
- Zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Tür mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, Standardanschlag rechts. Anschlagwechsel durch Drehen des Gehäuses
- Scharniere aus Edelstahl, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Mit einseitigem Winkelprofil auf Scharnierseite; ab Breite 600 mm oder Höhe 600 mm mit allseitigen Winkelprofilen
- Boden geschlossen
- Montageplatte auf Rückwand mit Bolzen M8x35, 10 mm tiefenverstellbar, ab Höhe 1000 mm Montageplatte 20 mm gekantet, fix positioniert
- Wandbefestigung: Rückwand mit 4 Bohrungen 9 mm
- Edelstahl 1.4301 außen gebürstet

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Maximale Einbautiefe: T-16 bzw. T-26 mm bei gekanteter Montageplatte
- Erdung nach DIN EN 61439-1

- Oberfläche: außen gebürstet
- Material: Edelstahl 1.4301; Montageplatte sendzimirverzinkt
- Blechstärke Tür: 1,5 mm
- Blechstärke Korpus: 1,5 mm, ab Breite 800 mm und Höhe 800 mm: 2 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP66; Nema 1,3,4,4X,5,12,13; Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Montageplatte, deren Befestigungsteile, sowie 1 Schlüssel

Hinweis

Schließung durch Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder oder sonstige Modifikationen auf Anfrage.

Für ein Gehäuse ohne enthaltene Montageplatte ändern Sie bitte die Endziffer von -10 auf -00

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 54
- Kompaktgriff → Seite 55
- Drehriegel komplett vormontiert → Seite 56
- Knebel-Drehriegel → Seite 57
- Zylinder-Drehriegel → Seite 57
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- 19" Schwenkrahmen → Seite 60
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Edelstahl

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		Schließung	enthaltene Montageplatte	Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs			
200 x 300 x 125	7,87 x 11,81 x 4,92	4	8,82	1 Vorreiber	0331-2030-00-13	0351-2030-12-10
300 x 400 x 150	11,81 x 15,75 x 5,91	7	15,44	1 Vorreiber	0331-3040-00-13	0351-3040-15-10
400 x 400 x 200	15,75 x 15,75 x 7,87	10	22,05	1 Vorreiber	0331-4040-00-13	0351-4040-20-10
400 x 600 x 200	15,75 x 23,62 x 7,87	15	33,08	2 Vorreiber	0331-4060-00-13	0351-4060-20-10
600 x 600 x 200	23,62 x 23,62 x 7,87	22	48,51	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-20-10
600 x 800 x 200	23,62 x 31,5 x 7,87	28	61,74	2 Vorreiber	0331-6080-00-13	0351-6080-20-10
800 x 800 x 200	31,5 x 31,5 x 7,87	37	81,58	2 Vorreiber	0331-8080-00-13	0351-8080-20-10
500 x 500 x 210	19,69 x 19,69 x 8,27	16	35,28	2 Vorreiber	0331-5050-00-13	0351-5050-21-10
600 x 600 x 300	23,62 x 23,62 x 11,81	25	55,12	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-30-10
600 x 800 x 300	23,62 x 31,5 x 11,81	32	70,56	2 Vorreiber	0331-6080-00-13	0351-6080-30-10
800 x 800 x 300	31,5 x 31,5 x 11,81	41	90,4	2 Vorreiber	0331-8080-00-13	0351-8080-30-10
800 x 1.000 x 300	31,5 x 39,37 x 11,81	51	112,46	Stangenverschluss	0331-8010-00-13	0351-8010-30-10¹⁾
600 x 600 x 350	23,62 x 23,62 x 13,78	26	57,33	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-35-10
600 x 800 x 350	23,62 x 31,5 x 13,78	34	74,97	2 Vorreiber	0331-6080-00-13	0351-6080-35-10
800 x 800 x 350	31,5 x 31,5 x 13,78	44	97,02	2 Vorreiber	0331-8080-00-13	0351-8080-35-10
1.000 x 1.200 x 350	39,37 x 47,24 x 13,78	93	205,06	Stangenverschluss	0331-1012-00-13	0351-1012-35-10¹⁾
600 x 600 x 400	23,62 x 23,62 x 15,75	27	59,52	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-40-10
600 x 800 x 400	23,62 x 31,5 x 15,75	36	79,37	2 Vorreiber	0331-6080-00-13	0351-6080-40-10
800 x 800 x 400	31,5 x 31,5 x 15,75	47	103,62	2 Vorreiber	0331-8080-00-13	0351-8080-40-10
800 x 1.000 x 400	31,5 x 39,37 x 15,75	61	134,48	Stangenverschluss	0331-8010-00-13	0351-8010-40-10¹⁾
1.000 x 1.200 x 400	31,5 x 47,24 x 15,75	101	222,67	Stangenverschluss	0331-1012-00-13	0351-1012-40-10¹⁾

¹⁾ Montageplatte abgekantet

SN-Edelstahl 2-türig



Hauptmerkmale

- Schutzart IP55
- Hohe Nettoeinbautiefe
- Zulassung: cUL, GL
- 180° Scharnier
- Verwindungssteif durch 26,5 mm Zarge

Produktbeschreibung

Wandgehäuse mit 2-flgl. Tür. Wahlweise mit oder ohne Montageplatte.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M8x20 an Tür und Korpus
- Zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Türen mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, rechter Türflügel überlappt, Wechsel durch Tausch der Türflügel
- Scharniere aus Edelstahl, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Stangenverschluss, Betätigung 3 mm Doppelbart
- Mit allseitigen Winkelprofilen
- Boden geschlossen
- Montageplatte auf Rückwand mit Bolzen M8x35, 20 mm gekantet, fix positioniert
- Wandbefestigung: Rückwand mit 4 Bohrungen 9 mm
- Edelstahl 1.4301 außen gebürstet

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Maximale Einbautiefe: T-26 mm

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche: außen gebürstet
- Material: Edelstahl 1.4301; Montageplatte sendzimirverzinkt
- Blechstärke Tür: 1,5 mm
- Blechstärke Korpus: 2 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP55; Nema 1,3,5,12; Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Montageplatte, deren Befestigungsteile, sowie 1 Schlüssel

Hinweis

Schließung durch Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder oder sonstige Modifikationen auf Anfrage.

Für ein Gehäuse ohne enthaltene Montageplatte ändern Sie bitte die Endziffer von -10 auf -00

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 54
- Kompaktgriff → Seite 55
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		enthaltene Montageplatte	Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs		
1.000 x 1.200 x 300	39,37 x 47,24 x 11,81	87	191,84	0331-1012-00-13	0351-1012-30-10
1.000 x 1.400 x 300	39,37 x 55,12 x 11,81	100	220,5	0331-1014-00-13	0351-1014-30-10
1.200 x 1.200 x 350	47,24 x 47,24 x 13,78	107	235,94	0331-1212-00-13	0351-1212-35-10
1.000 x 1.400 x 400	31,5 x 55,12 x 15,75	117	257,94	0331-1014-00-13	0351-1014-40-10
1.200 x 1.200 x 400	47,24 x 47,24 x 15,75	123	271,17	0331-1212-00-13	0351-1212-40-10

SN-Edelstahl EMV



Hauptmerkmale

- Schutz vor elektromagnetischen Störungen
- Verhinderung von ungewollter Abstrahlung in die Umgebung
- EMV/IP Spezialdichtung
- Alle Kontaktstellen sind leitfähig

Produktbeschreibung

Wandgehäuse mit 1-flgl. Tür. Wahlweise mit oder ohne Montageplatte

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M8x20 an Tür und Korpus
- Zweifach übergeprägte 26,5 mm Zarge und schmaler Türspalt verhindern Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Das Gehäuse wird von der Tür durch eine EMV/IP Spezialdichtung verschlossen
- Tür mit Standardanschlag rechts. Anschlagwechsel durch Drehen des Gehäuses
- Scharniere aus Edelstahl, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Mit einseitigem Winkelprofil auf Scharnierseite; ab Breite 600 mm oder Höhe 600 mm mit allseitigen Winkelprofilen
- Boden geschlossen
- Montageplatte auf Rückwand mit Bolzen M8x35, 10 mm tiefenverstellbar, ab Höhe 1000 mm Montageplatte 20 mm gekantet, fix positioniert
- Wandbefestigung: Rückwand mit 4 Bohrungen 9 mm, mit Schrauben verschlossen
- Edelstahl 1.4301 außen gebürstet

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Maximale Einbautiefe: T-16 bzw. T-26 mm bei gekanteter Montageplatte
- Erdung nach DIN EN 61439-1

- Oberfläche: außen gebürstet
- Material: Edelstahl 1.4301; Montageplatte sendzimirverzinkt
- Blechstärke Tür: 1,5 mm
- Blechstärke Korpus: 1,5 mm, ab Breite 800 mm und Höhe 800 mm: 2 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP54

Weitere technische Informationen → Diagramm Schirmdämpfung elektrisches und magnetisches Feld finden Sie im Internet unter www.haewa.de

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Montageplatte, deren Befestigungsteile, sowie 1 Schlüssel

Hinweis

Schließung durch Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder oder sonstige Modifikationen auf Anfrage.

Für ein Gehäuse ohne enthaltene Montageplatte, ändern Sie bitte die Endziffer von -16 auf -06

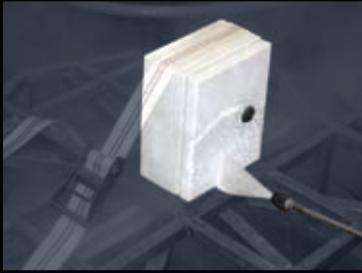
Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 54
- Kompaktgriff → Seite 55
- Drehriegel komplett vormontiert → Seite 56
- Knebel-Drehriegel → Seite 57
- Zylinder-Drehriegel → Seite 57
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- 19" Schwenkrahmen → Seite 60
- Befestigungssatz für Erdungsbänder → Seite 61
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63

Abmessung (BxHxT)		Gewicht		Schließung	enthaltene Montageplatte	Art. Nr.
mm	inch	kg	lbs			
200 x 300 x 125	7,87 x 11,81 x 4,92	4	8,82	1 Vorreiber	0331-2030-00-13	0351-2030-12-16
300 x 400 x 150	11,81 x 15,75 x 5,91	7	15,44	1 Vorreiber	0331-3040-00-13	0351-3040-15-16
400 x 400 x 200	15,75 x 15,75 x 7,87	10	22,05	1 Vorreiber	0331-4040-00-13	0351-4040-20-16
400 x 600 x 200	15,75 x 23,62 x 7,87	15	33,08	2 Vorreiber	0331-4060-00-13	0351-4060-20-16
600 x 600 x 200	23,62 x 23,62 x 7,87	22	48,51	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-20-16
600 x 800 x 200	23,62 x 31,5 x 7,87	28	61,74	2 Vorreiber	0331-6080-00-13	0351-6080-20-16
800 x 800 x 200	31,5 x 31,5 x 7,87	37	81,58	2 Vorreiber	0331-8080-00-13	0351-8080-20-16
600 x 600 x 300	23,62 x 23,62 x 11,81	25	55,12	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-30-16
800 x 1.000 x 300	31,5 x 39,37 x 11,81	51	112,46	Stangenverschluss	0331-8010-00-13	0351-8010-30-16¹⁾
600 x 600 x 350	23,62 x 23,62 x 13,78	26	57,33	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-35-16
1.000 x 1.200 x 350	39,37 x 47,24 x 13,78	93	205,06	Stangenverschluss	0331-1012-00-13	0351-1012-35-16¹⁾
600 x 600 x 400	23,62 x 23,62 x 15,75	27	59,52	2 Vorreiber	0331-6060-00-13	0351-6060-40-16
600 x 800 x 400	23,62 x 31,5 x 15,75	36	79,37	2 Vorreiber	0331-6080-00-13	0351-6080-40-16
800 x 800 x 400	31,5 x 31,5 x 15,75	47	103,62	2 Vorreiber	0331-8080-00-13	0351-8080-40-16
800 x 1.000 x 400	31,5 x 39,37 x 15,75	61	134,48	Stangenverschluss	0331-8010-00-13	0351-8010-40-16¹⁾
1.000 x 1.200 x 400	31,5 x 47,24 x 15,75	101	222,67	Stangenverschluss	0331-1012-00-13	0351-1012-40-16¹⁾

¹⁾ Montageplatte abgekantet

compact69



Dicht in rauer Umgebung und extremer Nässe

Anwendungen in einem Umfeld mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Nässe stellen besondere Anforderungen an Gehäuselösungen.

Die Baureihe compact69 steht für sichere und flexible Lösungen wenn Sie eine hohe Schutzart, Stabilität, Großenvielfalt und Korrosionsschutz fordern.

Durch die hohe Schutzart IP66/69K und die stabile, auf Wunsch rüttelsichere, Ausführung sind die Gehäuse ideal geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen, Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit und Nässe sowie an/auf/unter allen Arten von Fahrzeugen.

Durch ein optionales Dichtungskonzept, das jede Art von Spalten eliminiert, sind die Gehäuse in Edelstahlausführung auch in der Pharmazie, Lebensmittel- und Reinraumindustrie einsetzbar.

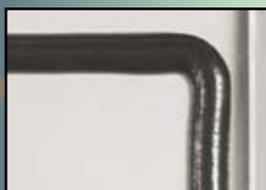
- Dampfstrahl-/Hochdruckreiniger fest und dicht bei starkem Strahlwasser (Schutzart IP66/IP69K)
- Hohe Stabilität durch spezielle Kantung der Korpuszarge und definierte Abstände der Verschlüsse und Scharniere der Tür (Mindestblechstärke 1,5 mm)
- Ausgezeichneter und umweltgerechter Oberflächenschutz bei Stahlblech, wahlweise für den Innen- und Außeneinsatz, Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4301.
- Bis zu einer Größe von B = 810 mm, H = 1600 mm, T = 600 mm frei projektierbar
- Wandbefestigung
- Zubehör wie Montageplatten und Montageschienen passend aus unserem Lagerprogramm

Ihre Anforderung ist nicht dabei? In diesem Katalog finden Sie nur eine Auswahl der bereits realisierten Möglichkeiten. Sprechen Sie uns an!

Die Baureihe compact 69 wurde nach DIN EN 60529 und DIN 40050 Teil 9 geprüft und ist durch Germanischer Lloyd für den Einsatz auf Schiffen freigegeben.



Zarge
dreifach gekantete
Spezialzarge



Dichtung
nahtlos
eingeschäumt



Scharnier
verdeckt liegend
ca. 120° öffnend



Verschluss
Betätigung
3 mm Doppelbart
Spezienschließzunge



Erdung
Erdungsbolzen an
Korpus und Tür



Einzelheiten finden Sie jeweils beim Produkt.

Stahlblech

compact69 Stahlblech



Hauptmerkmale

- Schutzart: IP66/69K
- Scharniere und Drehriegel auf Wunsch rüttelsicher
- Scharniere verdeckt liegend, ca. 120° öffnend

Produktbeschreibung

compact69 Gehäuse mit 1-flgl. Tür, vorbereitet zur Nutzung des häwa-Gehäusezubehörs.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x16 an Tür und Korpus
- Dreifach gekantete Spezialzarge 25 mm (oben/unten) bzw. 31,5 mm (seitlich) zum Schutz der Dichtung gegen direkten Wasserstrahl, verhindert Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
- Tür mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, Standardanschlag rechts, Anschlagwechsel durch Drehen des Gehäuses
- Scharniere aus Metall, verdeckt liegend, ca. 120° öffnend
- Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
- Scharniere und Drehriegel sind auf Wunsch rüttelsicher ausgeführt, die Anzahl und Abstände definieren sich durch die jeweilige Breite und Höhe des Gehäuses
- Türe ab Breite 300 mm mit 4 St., ab Höhe 800 mm 6 St. Bolzen M6x12 zur Befestigung von Montageschienen bzw. zur freien Nutzung
- Für Gehäusetiefe 120 mm wahlweise mit Montageplatte oder Tragschiene, ab Tiefe 200 mm mit Montageplatte
- Wandbefestigung mittels 4 St. bzw. 6 St. Flachkopfnietmuttern mit M6 Innengewinde in der Rückwand dicht eingeschweißt
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung

durch Eisenphosphatierung und chromfreier Nachpassivierung, sowie umweltfreundlicher Pulverlackbeschichtung Epoxid-Polyesterpulver RAL 7035

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Salzsprühstest nach DIN 50021 - 500 Stunden, für Außenaufstellung geeignet
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Schutzart Gehäuse und Verschlüsse nach DIN 40050-9 und DIN EN 60529
- Zulassung: GL
- Schutzart: IP66/69K

Lieferumfang

- Gehäuse komplett, ohne Inneneinbauten, mit 1 Schlüssel 3 mm Doppelbart

Hinweis

Montageschienen auf Anfrage

Zubehör

- Kompaktgriff → Seite 55
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte → Seite 67
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- Apparateschiene → Seite 68
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Abmessung (BxHxT)		Schließung	Art. Nr.
mm	inch		
225 x 250 x 120	8,86 x 9,84 x 4,72	1 Vorreiber	0338-2025-12-07
225 x 350 x 120	8,86 x 13,78 x 4,72	2 Vorreiber	0338-2035-12-07
325 x 400 x 120	12,8 x 15,75 x 4,72	2 Vorreiber	0338-3040-12-07
425 x 400 x 120	16,73 x 15,75 x 4,72	2 Vorreiber	0338-4040-12-07
410 x 400 x 200	16,14 x 15,75 x 7,87	2 Vorreiber	0338-4040-20-07
410 x 600 x 200	16,14 x 23,62 x 7,87	2 Vorreiber	0338-4060-20-07
610 x 600 x 200	24,02 x 23,62 x 7,87	4 Vorreiber	0338-6060-20-07
610 x 600 x 300	24,02 x 23,62 x 11,81	4 Vorreiber	0338-6060-30-07
610 x 800 x 200	24,02 x 31,5 x 7,87	5 Vorreiber	0338-6080-20-07
610 x 1.000 x 300	24,02 x 39,37 x 11,81	5 Vorreiber	0338-6010-30-07
610 x 1.200 x 400	24,02 x 47,24 x 15,75	5 Vorreiber	0338-6012-40-07
810 x 800 x 200	31,89 x 31,5 x 7,87	5 Vorreiber	0338-8080-20-07
810 x 800 x 300	31,89 x 31,5 x 11,81	5 Vorreiber	0338-8080-30-07
810 x 1.200 x 300	31,89 x 47,24 x 11,81	5 Vorreiber	0338-8012-30-07
810 x 1.600 x 400	31,89 x 62,99 x 15,75	6 Vorreiber	0338-8016-40-07
810 x 1.600 x 600	31,89 x 62,99 x 23,62	6 Vorreiber	0338-8016-60-07

compact69 Edelstahl



Hauptmerkmale

- Schutzart: IP66/69K
- Scharniere und Drehriegel auf Wunsch rüttelsicher
- Scharniere verdeckt liegend, ca. 120° öffnend

Produktbeschreibung

- compact69 Gehäuse mit 1-flgl. Tür, vorbereitet zur Nutzung des häwa-Gehäusezubehörs.
- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x16 an Tür und Korpus
 - Dreifach gekantete Spezialzarge 25 mm (oben/unten) bzw. 31,5 mm (seitlich) zum Schutz der Dichtung gegen direkten Wasserstrahl, verhindert Eintritt von Schmutz und Wasser beim Öffnen der Tür
 - Tür mit nahtlos eingeschäumter Dichtung, Standardanschlag rechts, Anschlagwechsel durch Drehen des Gehäuses
 - Scharniere verdeckt liegend, ca. 120° öffnend
 - Verschluss: Betätigung 3 mm Doppelbart
 - Scharniere und Drehriegel sind auf Wunsch rüttelsicher ausgeführt, die Anzahl und Abstände definieren sich durch die jeweilige Breite und Höhe des Gehäuses
 - Türe ab Breite 300 mm mit 4 St., ab Höhe 800 mm 6 St. Bolzen M6x12 zur Befestigung von Montageschienen bzw. zur freien Nutzung
 - Für Gehäusetiefe 120 mm wahlweise mit Montageplatte oder Tragschiene, ab Tiefe 200 mm mit Montageplatte
 - Wandbefestigung mittels 4 St. bzw. 6 St. Flachkopfnietmuttern mit M6 Innengewinde

- in der Rückwand dicht eingeschweißt
- Edelstahl 1.4301, gebürstet

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche: gebürstet
- Material: Edelstahl 1.4301
- Schutzart Gehäuse und Verschlüsse nach DIN 40050-9 und DIN EN 60529
- Zulassung: GL
- Schutzart: IP66/69K

Lieferumfang

- Gehäuse komplett, ohne Inneneinbauten, mit 1 Schlüssel 3 mm Doppelbart

Hinweis

Montageschienen auf Anfrage

Zubehör

- Kompaktgriff → Seite 55
- Montageplatte → Seite 58
- Montageplatte → Seite 67
- Montageplatte gelocht → Seite 59
- Apparateschiene → Seite 68
- Aufbewahrungstaschen selbstklebend → Seite 63
- Schemataschen selbstklebend → Seite 63
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

	Abmessung (BxHxT)		Schließung	Art. Nr.
	mm	inch		
	225 x 250 x 120	8,86 x 9,84 x 4,72	1 Vorreiber	0358-2025-12-00
	225 x 350 x 120	8,86 x 13,78 x 4,72	2 Vorreiber	0358-2035-12-00
	325 x 400 x 120	12,8 x 15,75 x 4,72	2 Vorreiber	0358-3040-12-00
	425 x 400 x 120	16,73 x 15,75 x 4,72	2 Vorreiber	0358-4040-12-00
	410 x 400 x 200	16,14 x 15,75 x 7,87	2 Vorreiber	0358-4040-20-00
	410 x 600 x 200	16,14 x 23,62 x 7,87	2 Vorreiber	0358-4060-20-00
	610 x 600 x 200	24,02 x 23,62 x 7,87	4 Vorreiber	0358-6060-20-00
	610 x 600 x 300	24,02 x 23,62 x 11,81	4 Vorreiber	0358-6060-30-00
	610 x 800 x 200	24,02 x 31,5 x 7,87	5 Vorreiber	0358-6080-20-00
	610 x 1.000 x 300	24,02 x 39,37 x 11,81	5 Vorreiber	0358-6010-30-00
	610 x 1.200 x 400	24,02 x 47,24 x 15,75	5 Vorreiber	0358-6012-40-00
	810 x 800 x 200	31,89 x 31,5 x 7,87	5 Vorreiber	0358-8080-20-00
	810 x 800 x 300	31,89 x 31,5 x 11,81	5 Vorreiber	0358-8080-30-00
	810 x 1.200 x 300	31,89 x 47,24 x 11,81	5 Vorreiber	0358-8012-30-00
	810 x 1.600 x 400	31,89 x 62,99 x 15,75	6 Vorreiber	0358-8016-40-00
	810 x 1.600 x 600	31,89 x 62,99 x 23,62	6 Vorreiber	0358-8016-60-00

Explosiongeschützte Gehäuse

Ex“e“/Ex“t“

„Explosionsschutz für höchste Ansprüche“

Prozessorientierte Industriezweige benötigen heute und zukünftig, zuverlässige und sichere Lösungen zum Betrieb ihrer Anlagen.

Gefährdung von Menschen und Anlagen durch explosionsfähige Umgebung besteht neben den klassischen Bereichen der chemischen Industrie, Energie, Bergbau, Mühlen auch in der Nahrungs- und Futtermittelindustrie, Pharmazie und anderen.

„Schon normaler Staub kann zu Explosionen führen.“ Mit welchen Stoffen gehen Sie um?

Für Ihre Komponenten bieten häwa HEXe Gehäuse optimalen Schutz beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Basis für die Baureihe HEXe sind unsere bewährten Gehäusekonzepte.

Abgestimmt auf die aktuellen Anforderungen der Normreihe EN 60079 erfüllen HEXe Gehäuse neben den obligatorischen mechanischen und Schutzart Tests auch die Bedingungen des verschärften Alterungstest des Dichtungsmaterials.

Und gerade die Beständigkeit der Gehäusedichtung ist die Grundlage für langfristige Sicherheit.

„häwa ist sich der Verantwortung bewusst!“

Dieselbe Bedeutung wie ein ausgereiftes Produktkonzept haben bei häwa die Entwicklung, Schulung, Auditierung der am Fertigungsprozess beteiligten Mitarbeiter auf Grundlage der Richtlinie RL 94/9/EG, DIN EN 13980:2002 und unsere eigenen Leitlinien.

Ihre Ex-Gehäuse von häwa sind:

- für die Zündschutzart erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ konzipiert und können für Installationen und für Anwendungen in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.
- Zugelassen durch benannte Stelle.
- EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer EPS 09 ATEX 1 175 U.
einsetzbar in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen.
II 2G Ex eb IIC
II 2D Ex tb IIIC





Ex „p“

„Explosionsschutz für höchste Ansprüche“

Gehäuse und Schränke vorbereitet für die Zündschutzart Überdruckkapselung Ex „p“ oder „pD“.

Der Bedarf an komplexen elektrischen Produkten und die Anforderungen an diese steigen kontinuierlich.

Die Folge: nicht alles kann explosionsgeschützt hergestellt werden.

Der Ausweg: die Zündschutzart Ex „p“ Überdruckkapselung ermöglicht es, nicht explosionsgeschützte Komponenten oder Geräte sicher in explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1 und Zone 2 einzusetzen.

Funktionsweise:

Das Gehäuse ist mit einem Zündschutzgas gefüllt. Nachdem das Gehäuse unter bestimmten Bedingungen vorgespült wurde, wird ein Überdruck aufrecht erhalten. Ein explosives Gasmischung kann so nicht ins Innere zu den möglichen Zündquellen gelangen. Falls notwendig wird das Gehäuse dauerhaft mit Zündschutzgas versorgt.

Achtung:

Bei staubexplosionsgefährdeten Bereichen darf nicht vorgespült werden um ein Aufwirbeln abgelagerten Staubes zu vermeiden - das Gehäuseinnere ist zu reinigen.

Grundsätzlich gilt:

Je dichter das Gehäuse, das heißt je kleiner die Leckage, umso geringer der Gesamtaufwand und die Betriebskosten für das Bereitstellen des Zündschutzgases.

Gehäuse ohne innere Toträume, in die das Zündschutzgas nicht oder nur sehr schwer eindringen kann, sorgen für eine kurze Spülzeit und somit zu einer schnellen Verfügbarkeit der Anlage bei Inbetriebnahme.

Ex“p“ Leer-Gehäuse werden für Zone 1 und 2 ohne Zulassung gefertigt. Hersteller von Geräten in der Zündschutzart Überdruckkapselung Ex „p“ oder „pD“, beispielsweise R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Waldenburg, nehmen entsprechend ihren Gerätezulassungen die Abnahme und Prüfungen vor.

Es wird jedes Gehäuse geprüft - Stückprüfung.



Ex „e“/Ex „t“

Ex e/Ex t Gehäuse



Hauptmerkmale

- Konzipiert für die Zündschutzart Geräteschutz durch die erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“
- Einsetzbar in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen

Produktbeschreibung

Stabile und geschlossene Ex e/Ex t Gehäuse Ausführung aus Stahlblech oder Edelstahl

- Bis zu einer Größe von BxHxT: 2000x2500x1000 mm frei projektierbar
- Zugelassen für Umgebungstemperaturen von: -50° bis +80°
- Normen konform mit:
EN 60079-0:2009
EN 60079-7:2007
EN 60079-31:2009
EN 61439-1:2009
EN 60529:1991 + A1:2000
- Staubdicht
- Auf Wunsch bearbeitet mit sämtlichen Bohrungen für die Kabeleinführung
- Ausgestattet mit sicheren Aufnahmen zur Wandbefestigung

Technische Daten

- Erdanschlüsse M8 innen und außen
- Zarge zweifach überkantet
- Türen 1-flgl. und 2-flgl. bzw. Deckel mit nahtlos eingeschäumter, alterungsbeständiger Dichtung
- Tür mit Scharnieren 180° öffnend
- Verschluss wahlweise geschraubt, mit Drehriegel oder als Stangenverschluss
- Rückwand mit dichten Aufnahmen für Wandbefestigungsglaschen
- Standard wahlweise mit Montageplatte oder Montagेशiene
- Material: Edelstahl 1.4301, außen geschliffen, optional: Stahlblech gepulvert
- Optional mit Sichtscheiben, Türen vorne und hinten oder mit außen- bzw. innenliegenden Flanschplatten gefertigt.
- Schutzart: IP65 mit PU-Schaum, IP66 mit Silikonschaum

Hinweis

Bitte füllen Sie bei Anfragen und Bestellungen unten aufgeführte Bestellhinweise aus. Bestellhinweise als .pdf finden Sie im Internet unter www.haewa.de

Bestellhinweise

- Material: Stahlblech
 Edelstahl V2A - 1.4301
 Edelstahl V4A - 1.4404 oder 1.4571
- Abmessung: Breite: _____ (75 bis 2000 mm)
 Höhe: _____ (90 bis 2500 mm)
 Tiefe: _____ (50 bis 1000mm)
- Tür: mit 1-flgl. Scharniertür,
 frontseitig
 rückseitig
 rechts angeschlagen
 links angeschlagen
 mit 2-flgl. Scharniertür,
 mit eingeschweißtem Mittelsteg
 frontseitig
 rückseitig
 mit geschraubtem Deckel
- Verschlussart: Tür mit Vorreiber 3 mm Doppelbart
 Tür mit Stangenverschluss
 Deckel mit Schrauben
 (Anzahl der Verschlusspunkte ergibt sich aus den Abmessungen)
- Innenaufbau: mit verzinkter Montageplatte
 mit Befestigungsmöglichkeiten für _____
- Bohrbilder: Bohrungen und Ausbrüche im Boden gemäß Ihrer Zeichnung.
 Bohrungen und Ausbrüche in rechter / linker Seite gemäß Ihrer Zeichnung.
 Bohrungen und Ausbrüche im Dach gemäß Ihrer Zeichnung.
- Oberfläche: gepulvert RAL _____ (bei Stahlblech)
 außen gebürstet (bei Edelstahl)
 andere: _____
- Sonstiges: _____

Ex „p“



Ex p Gehäuse



Hauptmerkmale

- Konzipiert für die Zündschutzart Geräteschutz durch Überdruckkapselung „p“
- Einsetzbar in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Petrochemie, Offshore

Produktbeschreibung

Stabile und geschlossene Ex p Gehäuse Ausführung

- Normen konform mit:
EN 60079-0:2009
EN 60079-2:2007
EN 61439-1:2009
EN 60529:1991 + A1:2000
- Sehr stabil
- Staubdicht
- Ohne Totraum
- In der Größe frei projektierbar
- Mit Ausbrüchen bearbeitet nach Ihren Vorgaben
- Auf Wunsch zusätzlich verstärkt

Technische Daten

- Erdanschlüsse M8 innen und außen
- Zarge zweifach überkantet
- Türen 1-flgl. und 2-flgl. bzw. Deckel mit nahtlos eingeschäumter, alterungsbeständiger Dichtung. Auf Wunsch Doppeldichtsystem
- Türen mit Scharnieren bis 180° öffnend, Verschluss: Drehriegel
- Innenraumbau, sowie Ausbrüche nach Ihrer Wahl
- Material Standard: Edelstahl Standard 1.4301, außen geschliffen bzw. auf Wunsch 1.4404 oder 1.4571
- Optional mit Sichtscheibe VSG 6 mm
- Schutzart: IP65 oder IP66

Hinweis

Bitte füllen Sie bei Anfragen und Bestellungen unten aufgeführte Bestellhinweise aus. Bestellhinweise als .pdf finden Sie im Internet unter www.haewa.de

Bestellhinweise

Material: Edelstahl V2A - 1.4301
 Edelstahl V4A - 1.4404 oder 1.4571

Abmessung: Breite: _____
 Höhe: _____
 Tiefe: _____

Tür: mit 1-flgl. Scharniertür,
 frontseitig
 rückseitig
 rechts angeschlagen
 links angeschlagen
 mit 2-flgl. Scharniertür,
mit eingeschweißtem Mittelsteg
 frontseitig
 rückseitig
 mit 2-flgl. Scharniertür, überlappend
 mit geschraubtem Deckel

Verschlussart: Tür mit Vorreiber 3 mm Doppelbart
 andere: _____

Bohrbilder: _____

Kabeleinführung: _____

Schutzart: _____

Blechstärke: _____

Innenaufbau: _____

Sonstiges: _____

Oberfläche: gepulvert RAL_____ (bei Stahlblech)
 außen gebürstet (bei Edelstahl)
 andere: _____

Ex-p Kühlgeräte



Kühlgeräte im Leistungsbereich 800 W bis über 2000 W sind in Kombination mit Gehäusen in Ex-p Ausführung möglich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren häwa Gehäuse-Berater.

Klemmenkästen

Optimal geschützt!

Klemmenkästen von häwa aus Stahlblech und Edelstahl bieten optimalen Schutz vor unabsichtlichen Berührungen spannungsführender Bauteile.

- Geschützt - Nahtlos eingeschäumte PU-Dichtung. Ihre Verdrahtungen und Verteilungen sind durch Schutzart IP66 vor Schmutz und Wasser sicher!
- Stabil - aus 1,5 mm Stahlblech oder Edelstahl
- Geräumig - schmale Zarge mit Aufkantung als Regenrinne
- Praktisch - Apparateschiene im Lieferumfang der Klemmenkästen enthalten Erdungsbolzen in Deckel und Korpus.

Drucktastergehäuse von häwa sind ideal zum Einbau von Verdrahtungen und Steuerungen mit Knopf- oder Tasterbetätigung.

Eine Lösung genau wie Sie es brauchen und umfangreiche Zusatzausstattung sind kurzfristig lieferbar.



Verschiedene Ausführungen für verschiedene Anforderungen

Klemmenkasten T = 80 mm und T = 120 mm



Zarge
überkantet
9 mm



Einbausystem
Apparateschiene
bereits montiert

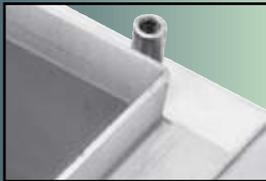


Deckelbefestigung
unverlierbare
Deckelschrauben



herausnehmbare
Klipsmuttern

Klemmenkasten T = 100 mm Stahlblech und Edelstahl



Zarge
90° Zarge
20 mm



Einbausystem
Apparateschiene
bereits montiert



Deckelbefestigung
Deckelschrauben
außerhalb der
PU-Dichtung



Gewindehülsen
außerhalb der
PU-Dichtung

Drucktastergehäuse



Zarge
90° Zarge
20 mm



Scharnier
Öffnungswinkel
180°



Verschluss
Betätigung
6 mm 4-Kant

Größen-Übersicht

Klemmenkästen und Drucktastergehäuse

Typ	Breite	Länge	Tiefe
Klemmen- kasten Stahlblech T=80	150/5.91"	150/5.91"	80/3.15"
	150/5.91"	200/7.87"	80/3.15"
	200/7.87"	200/7.87"	80/3.15"
	150/5.91"	250/9.84"	80/3.15"
	150/5.91"	300/11.81"	80/3.15"
	200/7.87"	300/11.81"	80/3.15"
	300/11.81"	300/11.81"	80/3.15"
	150/5.91"	350/13.78"	80/3.15"
	150/5.91"	400/15.75"	80/3.15"
	200/7.87"	400/15.75"	80/3.15"
	300/11.81"	400/15.75"	80/3.15"
	400/15.75"	400/15.75"	80/3.15"
	150/5.91"	500/19.69"	80/3.15"
	200/7.87"	500/19.69"	80/3.15"
	150/5.91"	600/23.62"	80/3.15"
	200/7.87"	600/23.62"	80/3.15"
150/5.91"	700/27.56"	80/3.15"	
200/7.87"	700/27.56"	80/3.15"	
Klemmen- kasten Stahlblech T=100	200/7.87"	200/7.87"	100/3.94"
	200/7.87"	250/9.84"	100/3.94"
	200/7.87"	300/11.81"	100/3.94"
	200/7.87"	350/13.78"	100/3.94"
	200/7.87"	400/15.75"	100/3.94"
	200/7.87"	500/19.69"	100/3.94"
	200/7.87"	600/23.62"	100/3.94"
	200/7.87"	700/27.56"	100/3.94"

Klemmen- kasten Edelstahl T=100	200/7.87"	200/7.87"	100/3.94"
	200/7.87"	250/9.84"	100/3.94"
	200/7.87"	300/11.81"	100/3.94"
	200/7.87"	350/13.78"	100/3.94"
	200/7.87"	400/15.75"	100/3.94"
	200/7.87"	500/19.69"	100/3.94"
	200/7.87"	600/23.62"	100/3.94"
	200/7.87"	700/27.56"	100/3.94"

Klemmen- kasten Stahlblech T=120	150/5.91"	150/5.91"	120/4.72"
	150/5.91"	200/7.87"	120/4.72"
	200/7.87"	200/7.87"	120/4.72"
	150/5.91"	250/9.84"	120/4.72"
	150/5.91"	300/11.81"	120/4.72"
	200/7.87"	300/11.81"	120/4.72"
	300/11.81"	300/11.81"	120/4.72"
	150/5.91"	350/13.78"	120/4.72"
	150/5.91"	400/15.75"	120/4.72"
	200/7.87"	400/15.75"	120/4.72"
	300/11.81"	400/15.75"	120/4.72"
	400/15.75"	400/15.75"	120/4.72"
	150/5.91"	500/19.69"	120/4.72"
	200/7.87"	500/19.69"	120/4.72"
	300/11.81"	500/19.69"	120/4.72"
	400/15.75"	500/19.69"	120/4.72"
	150/5.91"	600/23.62"	120/4.72"
	200/7.87"	600/23.62"	120/4.72"
	300/11.81"	600/23.62"	120/4.72"
	400/15.75"	600/23.62"	120/4.72"
	150/5.91"	700/27.56"	120/4.72"
	200/7.87"	700/27.56"	120/4.72"
	300/11.81"	700/27.56"	120/4.72"
	400/15.75"	700/27.56"	120/4.72"

Typ	Breite	Höhe	Tiefe
Drucktaster- gehäuse	200/7.87"	300/11.81"	120/4.72"
	200/7.87"	300/11.81"	200/7.87"
	300/11.81"	300/11.81"	120/4.72"
	400/15.75"	300/11.81"	200/7.87"
	400/15.75"	300/11.81"	120/4.72"
	600/23.62"	400/15.75"	200/7.87"

Ihre Anforderung ist nicht dabei? Das hier ist nur eine Auswahl der bereits realisierten Möglichkeiten. Sprechen Sie uns an!

Klemmenkasten T=80 mm



Hauptmerkmale

- Schutzart IP66
- Inklusive Apparateschiene
- Zulassung: cUL, GL

Produktbeschreibung

- Klemmenkasten zum optimalen Schutz von Verdrahtungen
- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M5x10 an Deckel und Korpus
 - Große Einbaufäche durch überkantete 9 mm Zarge
 - Deckel mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
 - Deckel geschraubt, mit 4 St. unverlierbaren Schrauben
 - Einbausystem: Apparateschiene bis Länge 400 mm DIN EN 60715 35 x 7,5 mm, ab Länge 400 mm DIN 60715 35 x 15 mm
 - Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Tiefe: 80 mm
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP66, Nema 1,3,4,5,12,13
Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Klemmenkasten mit Deckel und Apparateschiene montiert

Hinweis

Ausrüstbar mit Scharnieren oder Scharnierbügel (ohne Bohren)

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 65
- Scharnierbügel → Seite 66
- Scharnier → Seite 66
- Montageplatte → Seite 67
- Apparateschiene → Seite 68
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Bezeichnung	Abmessung (BxLxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Klemmenkasten T=80 mm	150 x 150 x 80	5,91 x 5,91 x 3,15	2408-1515-80-37
	150 x 200 x 80	5,91 x 7,87 x 3,15	2408-2015-80-37
	200 x 200 x 80	7,87 x 7,87 x 3,15	2408-2020-80-37
	150 x 250 x 80	5,91 x 9,84 x 3,15	2408-2515-80-37
	150 x 300 x 80	5,91 x 11,81 x 3,15	2408-3015-80-37
	200 x 300 x 80	7,87 x 11,81 x 3,15	2408-3020-80-37
	300 x 300 x 80	11,81 x 11,81 x 3,15	2408-3030-80-37
	150 x 350 x 80	5,91 x 13,78 x 3,15	2408-3515-80-37
	150 x 400 x 80	5,91 x 15,75 x 3,15	2408-4015-80-37
	200 x 400 x 80	7,87 x 15,75 x 3,15	2408-4020-80-37
	300 x 400 x 80	11,81 x 15,75 x 3,15	2408-4030-80-37
	400 x 400 x 80	15,75 x 15,75 x 3,15	2408-4040-80-37
	150 x 500 x 80	5,91 x 19,69 x 3,15	2408-5015-80-37
	200 x 500 x 80	7,87 x 19,69 x 3,15	2408-5020-80-37
	150 x 600 x 80	5,91 x 23,62 x 3,15	2408-6015-80-37
	200 x 600 x 80	7,87 x 23,62 x 3,15	2408-6020-80-37
	150 x 700 x 80	5,91 x 27,56 x 3,15	2408-7015-80-37
	200 x 700 x 80	7,87 x 27,56 x 3,15	2408-7020-80-37

Klemmenkasten T=100 mm



Hauptmerkmale

- Schutzart IP66
- Inklusive Apparateschiene
- Zulassung: cUL, GL

Produktbeschreibung

Klemmenkasten zum optimalen Schutz von Verdrahtungen

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M5x10 an Deckel und Korpus
- 90° Zarge: 20 mm
- Deckel mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Deckel geschraubt mit 4 St., ab L = 400 mm mit 6 St. unverlierbaren Schrauben außerhalb der PU-Dichtung
- Einbausystem: Apparateschiene bis Länge 400 mm DIN EN 60715 35 x 7,5 mm, ab Länge 400 mm DIN 60715 35 x 15 mm
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Tiefe: 100 mm
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP66, Nema 1,3,4,5,12,13
Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Klemmenkasten mit Deckel und Apparateschiene montiert

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 65
- Montageplatte → Seite 67
- Apparateschiene → Seite 68
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Bezeichnung	Abmessung (BxLxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Klemmenkasten T=100 mm	200 x 200 x 100	7,87 x 7,87 x 3,94	2410-2020-10-37
	200 x 250 x 100	7,87 x 9,84 x 3,94	2410-2520-10-37
	200 x 300 x 100	7,87 x 11,81 x 3,94	2410-3020-10-37
	200 x 350 x 100	7,87 x 13,78 x 3,94	2410-3520-10-37
	200 x 400 x 100	7,87 x 15,75 x 3,94	2410-4020-10-37
	200 x 500 x 100	7,87 x 19,69 x 3,94	2410-5020-10-37
	200 x 600 x 100	7,87 x 23,62 x 3,94	2410-6020-10-37
	200 x 700 x 100	7,87 x 27,56 x 3,94	2410-7020-10-37

Klemmenkasten T=120 mm



Hauptmerkmale

- Schutzart IP66
- Inklusive Apparateschiene
- Zulassung: cUL, GL

Produktbeschreibung

Klemmenkasten zum optimalen Schutz von Verdrahtungen

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M5x10 an Deckel und Korpus
- Große Einbaufäche durch überkantete 9 mm Zarge
- Deckel mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Deckel geschraubt, mit 4 St. unverlierbaren Schrauben
- Einbausystem: Apparateschiene bis Länge 400 mm DIN EN 60715 35 x 7,5 mm, ab Länge 400 mm DIN 60715 35 x 15 mm
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Tiefe: 120 mm
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP66, Nema 1,3,4,5,12,13
Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Klemmenkasten mit Deckel und Apparateschiene montiert

Hinweis

Ausrüstbar mit Scharnieren oder Scharnierbügel (ohne Bohren)

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 65
- Scharnierbügel → Seite 66
- Scharnier → Seite 66
- Montageplatte → Seite 67
- Apparateschiene → Seite 68
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Bezeichnung	Abmessung (BxLxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Klemmenkasten T=120 mm	150 x 150 x 120	5,91 x 5,91 x 4,72	2412-1515-12-37
	150 x 200 x 120	5,91 x 7,87 x 4,72	2412-2015-12-37
	200 x 200 x 120	7,87 x 7,87 x 4,72	2412-2020-12-37
	150 x 250 x 120	5,91 x 9,84 x 4,72	2412-2515-12-37
	150 x 300 x 120	5,91 x 11,81 x 4,72	2412-3015-12-37
	200 x 300 x 120	7,87 x 11,81 x 4,72	2412-3020-12-37
	300 x 300 x 120	11,81 x 11,81 x 4,72	2412-3030-12-37
	150 x 350 x 120	5,91 x 13,78 x 4,72	2412-3515-12-37
	150 x 400 x 120	5,91 x 15,75 x 4,72	2412-4015-12-37
	200 x 400 x 120	7,87 x 15,75 x 4,72	2412-4020-12-37
	300 x 400 x 120	11,81 x 15,75 x 4,72	2412-4030-12-37
	400 x 400 x 120	15,75 x 15,75 x 4,72	2412-4040-12-37
	150 x 500 x 120	5,91 x 19,69 x 4,72	2412-5015-12-37
	200 x 500 x 120	7,87 x 19,69 x 4,72	2412-5020-12-37
	300 x 500 x 120	11,81 x 19,69 x 4,72	2412-5030-12-37
	400 x 500 x 120	15,75 x 19,69 x 4,72	2412-5040-12-37¹⁾
	150 x 600 x 120	5,91 x 23,62 x 4,72	2412-6015-12-37
	200 x 600 x 120	7,87 x 23,62 x 4,72	2412-6020-12-37
	300 x 600 x 120	11,81 x 23,62 x 4,72	2412-6030-12-37¹⁾
	400 x 600 x 120	15,75 x 23,62 x 4,72	2412-6040-12-37¹⁾
150 x 700 x 120	5,91 x 27,56 x 4,72	2412-7015-12-37	
200 x 700 x 120	7,87 x 27,56 x 4,72	2412-7020-12-37	
300 x 700 x 120	11,81 x 27,56 x 4,72	2412-7030-12-37¹⁾	
400 x 700 x 120	15,75 x 27,56 x 4,72	2412-7040-12-37¹⁾	

¹⁾ Mit 6 Deckelschrauben

Drucktastergehäuse



Produktbeschreibung

Drucktastergehäuse mit nach vorne abgekantetem Frontrahmen zum Schutz der Einbaugeräte. Besonders geeignet als Kommandogehäuse.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M5x16 an Deckel und Korpus
- 90° Zarge: 20 mm
- Deckel mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Deckel unten angeschlagen, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 6 mm 4-Kant
- Frontrahmen: Nach vorne abgekantet, abschraubbar
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm
- Schutzart: IP65

Lieferumfang

- Gehäuse, Deckel und Frontrahmen

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 65
- Montageplatte → Seite 67
- Apparateschiene → Seite 68
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Bezeichnung	Abmessung (BxLxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Drucktastergehäuse	200 x 300 x 120	7,87 x 11,81 x 4,72	2441-2030-12-07
	200 x 300 x 200	7,87 x 11,81 x 7,87	2441-2030-20-07
	300 x 300 x 120	11,81 x 11,81 x 4,72	2441-3030-12-07
	400 x 300 x 120	15,75 x 11,81 x 4,72	2441-4030-12-07
	400 x 300 x 200	15,75 x 11,81 x 7,87	2441-4030-20-07
	600 x 400 x 200	23,62 x 15,75 x 7,87	2441-6040-20-07

Klemmenkasten T=100 mm



Hauptmerkmale

- Schutzart IP66
- Inklusive Apparateschiene
- Zulassung: cUL, GL

Produktbeschreibung

Klemmenkasten zum optimalen Schutz von Verdrahtungen

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M5x10 an Deckel und Korpus
- 90° Zarge: 20 mm
- Deckel mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Deckel geschraubt mit 4 St., ab L = 400 mm mit 6 St. Torx-Schrauben T20 außerhalb der PU-Dichtung
- Einbausystem: Apparateschiene bis Länge 400 mm DIN EN 60715 35 x 7,5 mm, ab Länge 400 mm DIN 60715 35 x 15 mm
- Edelstahl: 1.4301

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Tiefe: 100 mm
- Oberfläche: außen gebürstet
- Material: Edelstahl 1.4301
- Blechstärke: 1,5 mm
- Zulassung: cUL, GL
- Schutzart: IP66, Nema 1,3,4X,5,12,13
Optional: Nema 2,3R

Lieferumfang

- Klemmenkasten mit Deckel und Apparateschiene montiert

Zubehör

- Wandbefestigungsglaschen → Seite 65
- Montageplatte → Seite 67
- Apparateschiene → Seite 68
- Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend → Seite 64

Bezeichnung	Abmessung (BxLxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Klemmenkasten T=100 mm	200 x 200 x 100	7,87 x 7,87 x 3,94	2411-2020-10-30
	200 x 250 x 100	7,87 x 9,84 x 3,94	2411-2520-10-30
	200 x 300 x 100	7,87 x 11,81 x 3,94	2411-3020-10-30
	200 x 350 x 100	7,87 x 13,78 x 3,94	2411-3520-10-30
	200 x 400 x 100	7,87 x 15,75 x 3,94	2411-4020-10-30
	200 x 500 x 100	7,87 x 19,69 x 3,94	2411-5020-10-30
	200 x 600 x 100	7,87 x 23,62 x 3,94	2411-6020-10-30
	200 x 700 x 100	7,87 x 27,56 x 3,94	2411-7020-10-30

Kleingehäuse

„Das Gehäuse bestimmt die Wirkung“

Was macht aus einem Uhrwerk eine Uhr? Aus einer Maschine mit Rädern ein Auto?
Aus Elektronik-Komponenten einen PC? Es ist das Gehäuse, das die Wirkung bestimmt.

Unglaubliche Vielfalt in Funktion, Design und Größe in Stahlblech, Aluminium, PC, ABS und Polyester.

Arbeitsvorgänge wie Bohren, Fräsen, Stanzen und Gewindeschneiden gehören zu unserem
Bearbeitungsservice.

Alle Gehäuse können komplett mit Leisten- und Reihenklemmen bestückt werden.

Sprechen Sie uns an.



Kleingehäuse aus Stahlblech

Verschiedene Ausführungen für
verschiedene Anforderungen!



Blaschdik-Käschtle Polyester



Deckelbefestigung

unverlierbare
Deckelschraube aus
Edelstahl



Befestigung von Einbauten

Montageplatten, Schienen
usw. lassen sich am Steg an
der Schmalseite befestigen

Aluminiumgehäuse



Dichtung
im Deckel eingelegte
Neopren-Rundschnur (IP66)
Optional mit Silikondeckel-
dichtung (IP67)



Deckelbefestigung
unverlierbare Edelstahl-
schraube oder
Innensechskantschraube



**Befestigung von
Einbauten**
Montageplatten, Schienen
usw. lassen sich am Steg an
der Schmalseite oder an den
Erdungssockeln befestigen



Erdung
verkupferte Erdungs-
schrauben mit je
2 Unterlagsscheiben

Blaschdik-Käschtle PC und ABS



Deckelbefestigung
Schnellverschluss aus
rostfreiem Stahl,
selbsthaltend,
Kombi-Kreuzschlitzkopf



**Befestigung von
Einbauten**
Montageplatten, Schienen
usw. lassen sich an den
Befestigungsnocken am
Boden der Unterseite mit
beiliegenden selbst-
schneidenden Schrauben
befestigen

Kleingehäuse 2471



Produktbeschreibung

Zur Aufnahme von Transformatoren und Messgeräten oder zur Kapselung elektronischer und elektrotechnischer Bauteile.

Zur Be- und Entlüftung sind Unterteil und Haube in den Biegeradien mit Lüftungsschlitzen versehen.

Zur Befestigung der Haube werden vernickelte Schrauben 2,9 x 6,5 DIN 7971 mitgeliefert.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Feinblech elektrolytisch verzinkt

Lieferumfang

- Gehäuse komplett

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Kleingehäuse 2471	146 x 180 x 104	5,75 x 7,09 x 4,09	2471-1814-10-07
	146 x 250 x 104	5,75 x 9,84 x 4,09	2471-2514-10-07
	212 x 300 x 146	8,35 x 11,81 x 5,75	2471-3021-14-07
	300 x 400 x 212	11,81 x 15,75 x 8,35	2471-4030-21-07

Kleingehäuse 2472



Produktbeschreibung

Zur Aufnahme von Transformatoren und Messgeräten oder zur Kapselung elektronischer und elektrotechnischer Bauteile.

Zur Be- und Entlüftung sind Unterteil und Haube in den Biegeradien mit Lüftungsschlitzen versehen.

Zur Befestigung der Haube werden vernickelte Schrauben 2,9 x 6,5 DIN 7971 mitgeliefert.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Feinblech elektrolytisch verzinkt

Lieferumfang

- Gehäuse komplett

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Kleingehäuse 2472	104 x 180 x 146	4,09 x 7,09 x 5,75	2472-1810-10-07
	104 x 250 x 146	4,09 x 9,84 x 5,75	2472-2510-10-07
	146 x 300 x 212	5,75 x 11,81 x 8,35	2472-3014-21-07
	212 x 400 x 300	8,35 x 15,75 x 11,81	2472-4021-30-07

Kleingehäuse 2475



Produktbeschreibung

Zur Aufnahme von Instrumenten, Messgeräten, elektronischen und elektrotechnischen Bauteilen.

Zur Be- und Entlüftung sind Bodenplatte und Haube mit nach innen geprägten Kiemen versehen.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im

Internet unter www.haewa.de

- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035 strukturiert; Frontplatte RAL 7035 glatt; Chassis blau chromatiert
- Material: Stahlblech 1 mm

Lieferumfang

- Gehäuse, Chassis, Frontplatte und Rückwand montiert, 4 GummifüÙe beige packt

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Kleingehäuse 2475	106 x 282 x 218	4,17 x 11,1 x 8,58	2475-2810-21-07
	106 x 342 x 257	4,17 x 13,46 x 10,12	2475-3410-25-07
	126 x 402 x 297	4,96 x 15,83 x 11,69	2475-4012-29-07

Kleingehäuse 2476



Produktbeschreibung

Zur Aufnahme von Instrumenten und anderen elektronischen und elektrotechnischen Bauteilen.

Bestehend aus zwei U-förmigen Teilen, die verschraubt sind.

Zur Be- und Entlüftung ist das Oberteil seitlich mit nach innen geprägten Kiemen versehen.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de

- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, strukturiert
- Material: Stahlblech 1 mm

Lieferumfang

- Gehäuse, Chassis, Alu-Frontplatte und Rückwand montiert, 4 GummifüÙe beige packt

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Kleingehäuse 2476	102 x 153 x 218	4,02 x 6,02 x 8,58	2476-1510-21-07
	152 x 153 x 218	5,98 x 6,02 x 8,58	2476-1515-21-07
	202 x 253 x 268	7,95 x 9,96 x 10,55	2476-2520-26-07

Kleingehäuse 2478



Produktbeschreibung

Geeignet für Funk- und Fernsteuerung.
Handlich durch abgerundete Kanten.
Zur Aufnahme von elektrotechnischen und elektronischen Bauteilen.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de

- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, strukturiert
- Material: Feinblech, elektrolytisch verzinkt

Lieferumfang

- Gehäuse komplett montiert

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Kleingehäuse 2478	190 x 130 x 65	7,48 x 5,12 x 2,56	2478-1319-06-07
	190 x 130 x 80	7,48 x 5,12 x 3,15	2478-1319-08-07

Pultgehäuse 2482



Produktbeschreibung

Zur Aufnahme von Transformatoren und Messgeräten, elektronischer und elektrotechnischer Bauteile.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de

- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, strukturiert; Pultplatte glatt
- Material: Pult Stahlblech 1 mm; Platte Stahlblech 1,25 mm

Lieferumfang

- Pult mit Platten montiert

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Pultgehäuse 2482	148 x 145 x 124	5,83 x 5,71 x 4,88	2482-1414-12-07
	148 x 225 x 124	5,83 x 8,86 x 4,88	2482-2514-12-07
	200 x 300 x 170	7,87 x 11,81 x 6,69	2482-3020-17-07
	248 x 200 x 222	9,76 x 7,87 x 8,74	2482-2018-24-07
	248 x 300 x 222	9,76 x 11,81 x 8,74	2482-3018-24-07
	248 x 400 x 222	9,76 x 15,75 x 8,74	2482-4024-22-07
	248 x 500 x 222	9,76 x 19,69 x 8,74	2482-5018-24-07

Kleingehäuse 2477



Produktbeschreibung

Mit Chassisplatte, Front- und Rückplatte.
Zur Be- und Entlüftung sind die Gehäuseecken mit Lüftungsschlitzen versehen.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: Gehäuse Pulverlackbeschichtung RAL 7035 strukturiert; Front- und Rückplatte eloxiert

- Material: Gehäuse und Chassis 1 mm Aluminium; Front- und Rückplatte 2 mm Aluminium

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Front-, Chassis- und Rückplatte sowie 4 Stück GummifüÙe beige packt

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Kleingehäuse 2477	75 x 250 x 230	2,95 x 9,84 x 9,06	2477-2507-23-07
	135 x 250 x 230	5,31 x 9,84 x 9,06	2477-2513-23-07
	135 x 300 x 230	5,31 x 11,81 x 9,06	2477-3013-23-07

Pultgehäuse 2483



Produktbeschreibung

Zur Aufnahme von Bedienelementen (Schiebereglern, Drucktasten usw.), Messgeräten, elektronischen und elektrotechnischen Bauteilen.

Die aus AlMg 3 hh gefertigten Pultgehäuse bestehen aus 2 U-förmigen Halbschalen. Beide Teile werden durch die Befestigungsschrauben der GummifüÙe miteinander verbunden.

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: Unterteil lackiert RAL 9005 schwarz matt; Haube blank, eloxierfähig
- Material: Aluminium 3 mm
- Schutzart: IP 40

Lieferumfang

- Pultgehäuse komplett mit GummifüÙen und Befestigungsteilen

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Pultgehäuse 2483	195 x 248 x 93	7,68 x 9,76 x 3,66	2483-2419-09-02
	239 x 373 x 100	9,41 x 14,69 x 3,94	2483-3723-10-02
	283 x 373 x 109	11,14 x 14,69 x 4,29	2483-3728-10-02
	283 x 490 x 109	11,14 x 19,29 x 4,29	2483-4928-10-02
	370 x 490 x 124	14,57 x 19,29 x 4,88	2483-4937-12-02

Aluminium

Aluminiumgehäuse



Hauptmerkmale

- Schutzart: IP66
- Hohe chemische Beständigkeit

Produktbeschreibung

Gehäuse aus Aluminium. Besonders geeignet zur Kapselung elektrischer, elektronischer und pneumatischer Bauteile.

- Erdung: 1-4 verkupferte Erdungsschrauben M4 bzw. M6 mit je 2 Unterlagsscheiben.
- Dichtung: Im Deckel eingelegte Neopren-Rundschnur
- Verschluss: Deckelschrauben, siehe Tabelle

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: Struktur-Pulverlack silbergrau ähnlich RAL 7001
- Temperaturbereich Gehäuse: -30° bis +80°C

- Temperaturbereich der Dichtung: -30°C bis +80°C

- Schutzart: IP66

Lieferumfang

- Aluminiumgehäuse komplett mit Deckelschrauben

Hinweis

Gehäuse mit Innengelenk aus nichtrostendem Stahl (Schwenkbereich ca. 95°) auf Anfrage
Gehäuse IP67 mit Silikondeckeldichtung auf Anfrage

Zubehör

- Außenbefestigungslaschen für Aluminiumgehäuse → Seite 69
- Außengelenk für Aluminiumgehäuse → Seite 70
- Montageplatte für Aluminiumgehäuse → Seite 71

Abmessung (BxHxT)		Anzahl Deckelschrauben	Art. Nr.	
mm	inch		mit unverlierbarer Edelstahlschraube	mit Innensechskantschraube
45 x 50 x 30	1,77 x 1,97 x 1,18	2	2374-0504-03-50 ¹⁾	
64 x 58 x 36	2,52 x 2,28 x 1,42	4	2374-0506-03-50 ¹⁾	
64 x 98 x 36	2,52 x 3,86 x 1,42	4	2374-0906-03-50 ¹⁾	
64 x 150 x 36	2,52 x 5,91 x 1,42	4	2374-1506-03-50 ¹⁾	
80 x 75 x 57	3,15 x 2,95 x 2,24	4	2374-0708-05-50 ¹⁾ 2374-0708-05-54	
80 x 125 x 57	3,15 x 4,92 x 2,24	4	2374-1208-05-50 ¹⁾ 2374-1208-05-54	
80 x 175 x 57	3,15 x 6,89 x 2,24	4	2374-1708-05-50 ¹⁾ 2374-1708-05-54	
80 x 250 x 57	3,15 x 9,84 x 2,24	4	2374-2508-05-50 ¹⁾	
122 x 122 x 80	4,8 x 4,8 x 3,15	4	2374-1212-08-50 ¹⁾	2374-1212-06-88 ¹⁾
122 x 220 x 80	4,8 x 8,66 x 3,15	4	2374-2212-08-50 ¹⁾ 2374-2212-08-54	2374-2212-06-88 ¹⁾ 2374-2212-07-88
122 x 360 x 80	4,8 x 14,17 x 3,15	4	2374-3612-08-50 ¹⁾	2374-3612-06-88 ¹⁾
160 x 160 x 90	6,3 x 6,3 x 3,54	4	2374-1616-09-50 ¹⁾	2374-1616-06-88 ¹⁾
160 x 260 x 90	6,3 x 10,24 x 3,54	4	2374-2616-09-50 ¹⁾ 2374-2616-09-54	2374-2616-06-88 ¹⁾ 2374-2616-07-88
160 x 360 x 90	6,3 x 14,17 x 3,54	4	2374-3616-09-50 ¹⁾	2374-3616-06-88 ¹⁾
160 x 560 x 90	6,3 x 22,05 x 3,54	6	2374-5616-09-50 ¹⁾	2374-5616-06-88 ¹⁾
230 x 200 x 110	9,06 x 7,87 x 4,33	4	2374-2023-11-50 ¹⁾	2374-2023-06-88 ¹⁾
230 x 200 x 180	9,06 x 7,87 x 7,09	4	2374-2023-18-50 ¹⁾	2374-2023-07-88 ¹⁾
230 x 280 x 110	9,06 x 11,02 x 4,33	4	2374-2823-11-50 ¹⁾	2374-2823-06-88 ¹⁾
230 x 330 x 110	9,06 x 12,99 x 4,33	4	2374-3323-11-50 ¹⁾	2374-3323-06-88 ¹⁾
230 x 330 x 180	9,06 x 12,99 x 7,09	4	2374-3323-18-50 ¹⁾	2374-3323-07-88 ¹⁾
230 x 400 x 110	9,06 x 15,75 x 4,33	4	2374-4023-11-50 ¹⁾	2374-4023-06-88 ¹⁾
310 x 402 x 110	12,2 x 15,83 x 4,33	4	2374-4031-11-50 ¹⁾	2374-4031-06-88 ¹⁾
310 x 402 x 180	12,2 x 15,83 x 7,09	4	2374-4031-18-50 ¹⁾	2374-4031-07-88 ¹⁾
310 x 600 x 110	12,2 x 23,62 x 4,33	6	2374-6031-11-50 ¹⁾	2374-6031-06-88 ¹⁾
310 x 600 x 180	12,2 x 23,62 x 7,09	6	2374-6031-18-50 ¹⁾	2374-6031-07-88 ¹⁾

Blaschdik-Käschtle PC und ABS



Hauptmerkmale

- Schutzart IP65
- mit Schnellverschluss selbsthaltend

Produktbeschreibung

Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat oder ABS. Besonders geeignet zur Kapselung elektrischer und elektronischer Bauteile, sowie kompletter Kleinsteuerungen.

- Dichtung: Im Deckel eingelegte Neopren-Rundschnur
- Verschluss: Schnellverschluss aus rostfreiem Stahl, selbsthaltend, Kombi-Kreuzschlitzkopf
- Aus Polycarbonat, Polycarbonat transparent oder ABS
- Befestigungsnocken am Boden der Unterseite mit beiliegenden selbstschneidenden Schrauben zur Befestigung von Einbauten

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: ähnlich RAL 7035

- Temperaturbereich Gehäuse aus Polycarbonat: -40° bis +120°C
- Temperaturbereich Gehäuse aus ABS: -40° bis +80°C
- Temperaturbereich der Dichtung: -30° bis +80°C
- Schutzart: IP65

Lieferumfang

- Gehäuse komplett mit Schnellverschluss
- Selbstschneidende Schrauben beiliegend

Hinweis

Gehäuse mit Zylinderschraube als Deckelverschluss auf Anfrage.
Gehäuse mit Silikondeckeldichtung auf Anfrage

Zubehör

- Außenbefestigungslaschen für Blaschdik-Käschtle PC und ABS → Seite 69
- Außengelenk für Blaschdik-Käschtle PC und ABS → Seite 70
- Montageplatte für Blaschdik-Käschtle PC und ABS → Seite 72

Abmessung (BxHxT)		Anzahl Deckelschrauben	Art. Nr. Gehäuse aus ABS		Art. Nr. Gehäuse aus PC	
mm	inch		Standardausführung	mit transparentem Deckel	Standardausführung	mit transparentem Deckel
52 x 50 x 35	2,05 x 1,97 x 1,38	2	2365-0505-03-00	2365-0505-03-89	2366-0505-03-00	2366-0505-03-89
65 x 50 x 35	2,56 x 1,97 x 1,38	2	2365-0605-03-00	2365-0605-03-89	2366-0605-03-00	2366-0605-03-89
82 x 80 x 55	3,23 x 3,15 x 2,17	4	2365-0808-05-00	2365-0808-05-89	2366-0808-05-00	2366-0808-05-89
82 x 80 x 85	3,23 x 3,15 x 3,35	4	2365-0808-08-00	2365-0808-08-89	2366-0808-08-00	2366-0808-08-89
120 x 80 x 55	4,72 x 3,15 x 2,17	4	2365-1208-05-00	2365-1208-05-89	2366-1208-05-00	2366-1208-05-89
120 x 80 x 85	4,72 x 3,15 x 3,35	4	2365-1208-08-00	2365-1208-08-89	2366-1208-08-00	2366-1208-08-89
160 x 80 x 55	6,3 x 3,15 x 2,17	4	2365-1608-05-00	2365-1608-05-89	2366-1608-05-00	2366-1608-05-89
160 x 80 x 85	6,3 x 3,15 x 3,35	4	2365-1608-08-00	2365-1608-08-89	2366-1608-08-00	2366-1608-08-89
122 x 120 x 55	4,8 x 4,72 x 2,17	4	2365-1212-05-00	2365-1212-05-89	2366-1212-05-00	2366-1212-05-89
122 x 120 x 85	4,8 x 4,72 x 3,35	4	2365-1212-08-00	2365-1212-08-89	2366-1212-08-00	2366-1212-08-89
160 x 120 x 90	6,3 x 4,72 x 3,54	4	2365-1612-09-00	2365-1612-09-89	2366-1612-09-00	2366-1612-09-89
200 x 120 x 75	7,87 x 4,72 x 2,95	4	2365-2012-07-00	2365-2012-07-89	2366-2012-07-00	2366-2012-07-89
200 x 120 x 90	7,87 x 4,72 x 3,54	4	2365-2012-09-00	2365-2012-09-89	2366-2012-09-00	2366-2012-09-89
240 x 120 x 100	9,45 x 4,72 x 3,94	4	2365-2412-10-00	2365-2412-10-89	2366-2412-10-00	2366-2412-10-89
200 x 150 x 75	7,87 x 5,91 x 2,95	4	2365-2015-07-00	2365-2015-07-89	2366-2015-07-00	2366-2015-07-89
240 x 160 x 90	9,45 x 6,3 x 3,54	6	2365-2416-09-00	2365-2416-09-89	2366-2416-09-00	2366-2416-09-89
240 x 160 x 120	9,45 x 6,3 x 4,72	6	2365-2416-12-00	2365-2416-12-89	2366-2416-12-00	2366-2416-12-89
300 x 230 x 86	11,81 x 9,06 x 3,39	6	2365-3023-08-00	2365-3023-08-89	2366-3023-08-00	2366-3023-08-89
300 x 230 x 111	11,81 x 9,06 x 4,37	6	2365-3023-11-00	2365-3023-11-89	2366-3023-11-00	2366-3023-11-89
360 x 200 x 150	14,17 x 7,87 x 5,91	6	2365-3620-15-00	2365-3620-15-89	2366-3620-15-00	2366-3620-15-89

Blaschdik-Käschtle Polyester



Hauptmerkmale

- Schutzart: IP65
- Ideal für extreme Umweltbelastungen
- Unverlierbare Deckelschrauben

Produktbeschreibung

Gehäuse aus hochwertigem Polyester mit Glasfaserverstärkung für dauerhaften Schutz gegen aggressive Medien, extreme Umweltbelastungen, rauhen Betrieb oder tiefe Temperaturen, sowie bei Feuchtbetrieb.

Besonders geeignet zur Aufnahme und Kapselfelung elektrischer und elektronischer Bauteile und Steuerungskomponenten.

- Dichtung: Im Deckel eingelegte EPDM-Dichtung
- Verschluss: Deckelschrauben aus Edelstahl rostfrei, Unverlierbarkeit durch umlaufende Rippe, Kreuzschlitzkopf
- Steg an der Schmalseite im Unterteil mit, bis Höhe=75 mm 2 St. und ab Höhe=120 mm, 3 St. eingepresste Gewindebuchsen M4 bzw. M6 zur Befestigung einer Montageplatte oder Tragschiene

Technische Daten

- Technische Zeichnungen finden Sie im Internet unter www.haewa.de
- Oberfläche: ähnlich RAL 7000
- Material: Polyester, glasfaserverstärkt, halogenfrei
- Temperaturbereich der Dichtung: -20° bis +100°
- Schutzart: IP65

Lieferumfang

- Gehäuse komplett

Hinweis

Gehäuse mit Silikondeckeldichtung (Temperaturbereich: -55° bis +100°) auf Anfrage

Zubehör

- Außenbefestigungslaschen für Blaschdik-Käschtle Polyester → Seite 69
- Außengelenke für Blaschdik-Käschtle Polyester → Seite 70
- Montageplatte für Blaschdik-Käschtle Polyester → Seite 73

Bezeichnung	Abmessung (BxHxT)		Art. Nr.
	mm	inch	
Blaschdik-Käschtle Polyester	80 x 75 x 55	3,15 x 2,95 x 2,6	2367-0807-05-05
	110 x 75 x 55	4,33 x 2,95 x 2,17	2367-1107-05-05
	160 x 75 x 55	6,3 x 2,95 x 2,17	2367-1607-05-05
	190 x 75 x 55	7,48 x 2,95 x 2,17	2367-1907-05-05
	122 x 120 x 90	4,8 x 4,72 x 3,54	2367-1212-09-05
	220 x 120 x 90	8,66 x 4,72 x 3,54	2367-2212-09-05
	160 x 160 x 90	6,3 x 6,3 x 3,54	2367-1616-09-05
	260 x 160 x 90	10,24 x 6,3 x 3,54	2367-2616-09-05
	360 x 160 x 90	14,17 x 6,3 x 3,54	2367-3616-09-05
	255 x 250 x 120	10,04 x 9,84 x 4,72	2367-2525-12-05
	400 x 250 x 120	15,75 x 9,84 x 4,72	2367-4025-12-05
	400 x 405 x 120	15,75 x 15,94 x 4,72	2367-4040-12-05

Chemische Beständigkeit von Kleingehäusen

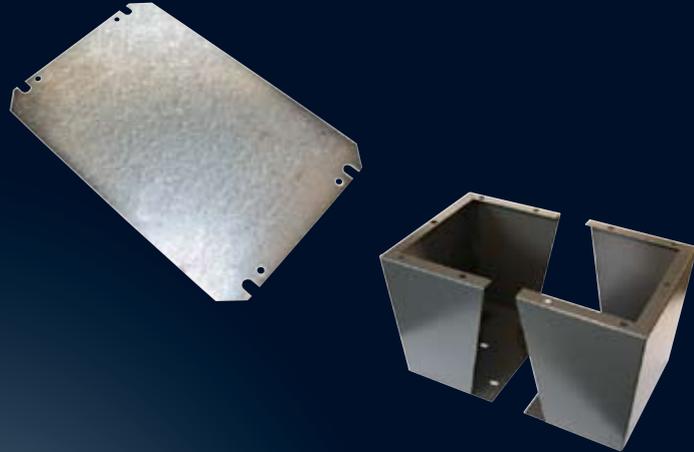
Chemische Beständigkeit	ABS	PC	Polyester	Aluminium
Aceton	unbeständig	unbeständig	unbeständig	beständig
Ameisensäure	bedingt beständig	unbeständig	beständig	bedingt beständig
Ammoniak	bedingt beständig	unbeständig	unbeständig	beständig
Benzin	unbeständig	bedingt beständig	beständig	beständig
Benzol	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Bremsflüssigkeit	bedingt beständig	unbeständig	beständig	
Butan	beständig	beständig	beständig	beständig
Butanol			beständig	
Calciumchlorid	beständig	beständig	beständig	beständig
Chlorbenzol	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Dieselöl	beständig	bedingt beständig	beständig	
Essigsäure	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig
Formaldehyd	bedingt beständig		bedingt beständig	beständig
Frigen 113	unbeständig	beständig	beständig	
Fruchtsaft	beständig	beständig	beständig	
Glycerin	beständig	bedingt beständig	beständig	beständig
Heizöl	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig	beständig
Hydrauliköl		beständig	beständig	
Kalilauge	bedingt beständig	unbeständig	unbeständig	
Kaliumchlorid		beständig	beständig	bedingt beständig
Kaliumhydroxid	bedingt beständig		bedingt beständig	unbeständig
Leinöl	beständig	beständig	beständig	beständig
Methanol	beständig	unbeständig	beständig	beständig
Methylenchlorid	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Milchsäure	bedingt beständig	beständig	beständig	beständig
Mineralöle	beständig	beständig	beständig	
Motorenöle	beständig	beständig	beständig	
Natriumcarbonat	beständig	beständig	bedingt beständig	bedingt beständig
Natriumchlorid	beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Natriumhydroxid	beständig		bedingt beständig	beständig
Natronlauge	bedingt beständig	unbeständig	bedingt beständig	
Salpetersäure	unbeständig	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig
Salzsäure	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig	beständig
Schmieröl		beständig	beständig	beständig
Schwefelkohlenstoff	unbeständig	unbeständig	unbeständig	beständig
Schwefelsäure	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig
Seifenlauge		bedingt beständig	beständig	
Spülmittel		beständig		
Terpentinöl		bedingt beständig	beständig	
Tetrachlorkohlenstoff	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Toluol	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Trichlorethylen	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Wasser (dest. Wasser, Fluss-, Leitungs-, Meerwasser)	beständig	beständig	beständig	
Weinsäure	beständig	beständig	beständig	
Xylol	unbeständig	unbeständig	beständig	beständig
Zinksulfat	beständig	beständig	beständig	bedingt beständig
Zitronensäure	beständig	bedingt beständig	beständig	beständig

Zubehör



Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Sockel und Standfüße
Türen
Kabeleinführung
Wandbefestigung
Schließung
Montageplatten
19" Bauteile
Erdung
Aufbewahrung
Dichtung



Die Reihenfolge des Zubehörs ist von außen nach innen.



Zubehör Klemmenkästen

Wandbefestigung
Scharnier
Montageplatten
Schienen



Die Reihenfolge des Zubehörs ist von außen nach innen.



Zubehör Kleingehäuse

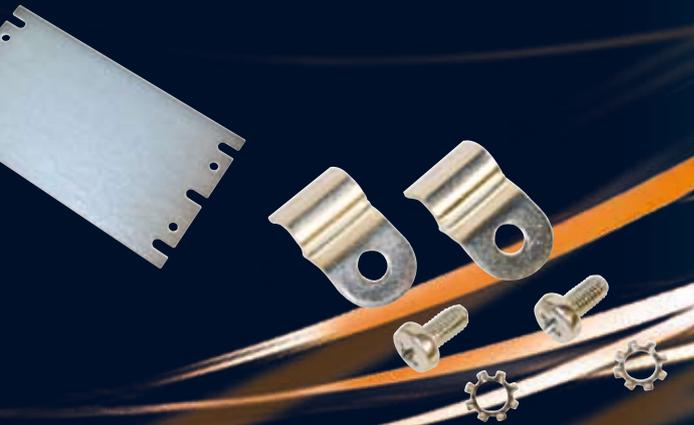
Wandbefestigung
Gelenke
Montageplatten



Die Reihenfolge des Zubehörs ist von außen nach innen.



S. 48- 49
S. 50 - 51
S. 52 - 53
S. 54
S. 55 - 57
S. 58 - 59
S. 60
S. 61 - 62
S. 63
S. 64



S. 65
S. 66
S. 67
S. 68



S. 69 - 70
S. 70 - 71
S. 71 - 73

Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Standsockel



Hauptmerkmale

- Zur Montage des Gehäuses vom Boden weg

Technische Daten

- Stahlblech: 2 mm
- Unten 4 Bohrungen Ø 9 mm zur Bodenbefestigung
- Oben 4 Einpressmutter M8 zur Gehäusebefestigung
- Abstand der Befestigungslöcher (S): Bei Tiefe 280 mm = 243 mm, bei Tiefe 330 mm = 293 mm
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7022, leicht strukturiert

- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundlicher Pulverlackbeschichtung
- Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

- 1 Standsockel

Passend für

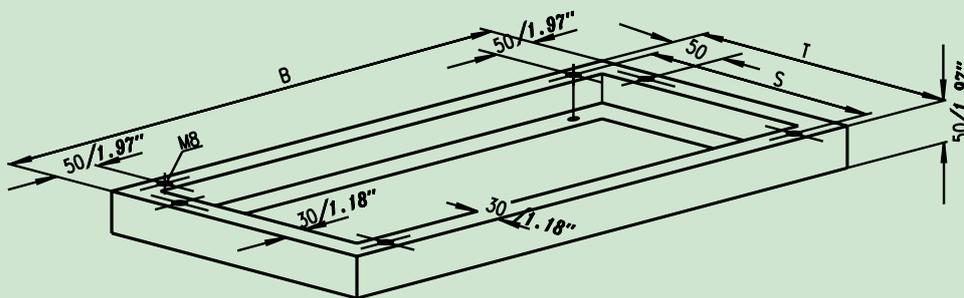
SN-Gehäuse 1-türig und SN-Gehäuse 2-türig

Hinweis

Der Sockel muss mit dem Gehäuse verbohrt werden

Bezeichnung	Breite		Tiefe		Passend für Breite		Passend für Tiefe		Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
Standsockel	600	23,62	280	11,02	600	23,62	300	11,81	0336-6005-30-07
	600	23,62	330	12,99	600	23,62	350	13,78	0336-6005-35-07
	800	31,5	280	11,02	800	31,5	300	11,81	0336-8005-30-07
	800	31,5	330	12,99	800	31,5	350	13,78	0336-8005-35-07
	1.000	39,37	280	11,02	1.000	39,37	300	11,81	0336-1005-30-07
	1.000	39,37	330	12,99	1.000	39,37	350	13,78	0336-1005-35-07
	1.200	47,24	330	12,99	1.200	47,24	350	13,78	0336-1205-35-07

Technische Informationen



Standfüße



Hauptmerkmale

- Zur Montage des Gehäuses vom Boden weg
- Kabeleinführungsplatten sind weiterhin zugänglich

Technische Daten

- Zur Montage werden pro Standfuß 5 Bohrungen \varnothing 9 mm in den Gehäuseboden gebohrt. Standfüße werden mit den mitgelieferten Schrauben befestigt.
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7022, leicht strukturiert

- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung
- Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

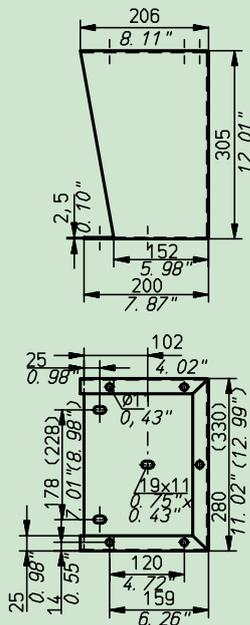
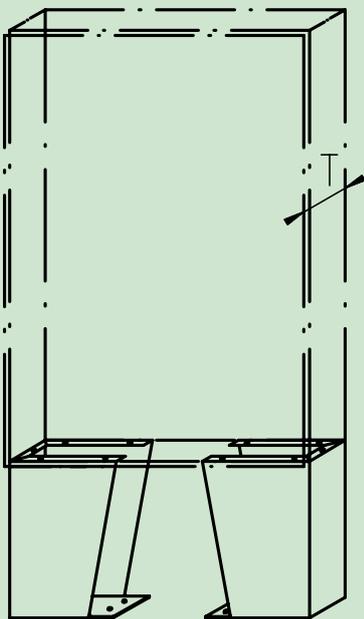
- 2 Standfüße mit Befestigungsteilen

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig und SN-Gehäuse 2-türig

Bezeichnung	Passend für Tiefe		Art. Nr.
	mm	inch	
Standfüße	300	11,81	0336-3028-20-17
	350	13,78	0336-3528-20-17

Technische Informationen



Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Ersatztüren Stahlblech



Hauptmerkmale

- Ersatztür passend für SN-Gehäuse aus Stahlblech und häwa-Bediengehäuse

Produktbeschreibung

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x12
- Mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Betätigung 3mm Doppelbart (Anzahl siehe am jeweiligen Gehäuse)
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem, Wasser sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm

Lieferumfang

- Türensatz komplett mit Verschluss und Scharniere

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig und häwa-Bediengehäuse

Bezeichnung	Passend für Breite		Passend für Höhe		Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	
Ersatztüren Stahlblech 1-flgl.	200	7,87	300	11,81	0331-2030-00-97
	300	11,81	200	7,87	0331-3020-00-97
	300	11,81	300	11,81	0331-3030-00-97
	300	11,81	400	15,75	0331-3040-00-97
	300	11,81	450	17,72	0331-3045-00-97
	400	15,75	400	15,75	0331-4040-00-97
	400	15,75	500	19,69	0331-4050-00-97
	400	15,75	600	23,62	0331-4060-00-97
	450	17,72	300	11,81	0331-4530-00-97
	500	19,69	500	19,69	0331-5050-00-97
	500	19,69	800	31,5	0331-5080-00-97
	600	23,62	400	15,75	0331-6040-00-97
	600	23,62	600	23,62	0331-6060-00-97
	600	23,62	700	27,56	0331-6070-00-97
	600	23,62	800	31,5	0331-6080-00-97
	600	23,62	1.000	39,37	0331-6010-00-97
	600	23,62	1.200	47,24	0331-6012-00-97
	800	31,5	800	31,5	0331-8080-00-97
	800	31,5	1.000	39,37	0331-8010-00-97
	800	31,5	1.200	47,24	0331-8012-00-97
Ersatztüren Stahlblech 2-flgl.	915	36,02	1.070	42,13	0331-9110-00-97
	915	36,02	1.200	47,24	0331-9112-00-97
	915	36,02	1.525	60,04	0331-9115-00-97
	1.000	39,37	800	31,5	0331-1080-05-97
	1.000	39,37	1.000	39,37	0331-1010-05-97
	1.000	39,37	1.200	47,24	0331-1012-05-97
	1.000	39,37	1.400	55,12	0331-1014-05-97
	1.200	47,24	915	36,02	0331-1291-05-97
	1.200	47,24	1.200	47,24	0331-1212-05-97

Einzelüren Stahlblech aus 2-flgl. Türensätzen



Hauptmerkmale

- Einzeltür aus 2-flgl. Türensatz passend für SN-Gehäuse aus Stahlblech

Produktbeschreibung

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Erdungsbolzen M6x12
- Mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Scharniere aus Metall, Öffnungswinkel 180°
- Verschluss: Stangenverschluss
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

- Erdung nach DIN EN 61439-1
- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung RAL 7035, leicht strukturiert
- Material: Stahlblech
- Blechstärke: 1,5 mm

Lieferumfang

- Einzeltür komplett mit Scharniere, rechte Türen mit Verschluss

Passend für

SN-Gehäuse 2-türig

Passend für Breite		Passend für Höhe		Art. Nr.	
mm	inch	mm	inch	Türe links	Türe rechts
1.000	39,37	800	31,5	0331-1080-01-97	0331-1080-02-97
1.000	39,37	1.000	39,37	0331-1010-01-97	0331-1010-02-97
1.000	39,37	1.200	47,24	0331-1012-01-97	0331-1012-02-97
1.000	39,37	1.400	55,12	0331-1014-01-97	0331-1014-02-97
1.200	47,24	915	36,02	0331-1291-01-97	0331-1291-02-97
1.200	47,24	1.200	47,24	0331-1212-01-97	0331-1212-02-97

Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Kabeleinführungsplatten Stahlblech



Hauptmerkmale

- Zur einfachen Kabeleinführung
- Verkürzung der Montagezeiten durch vorgeprägte Normausbrüche

Produktbeschreibung

Kabeleinführungsplatte aus Stahlblech mit oder ohne Vorprägung zur Aufnahme von Kabeldurchführungen oder mit Gummifüllung.

- Bei Ausführungen mit und ohne Vorprägung: mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Ausführung mit PG-Vorprägung: 4 x PG 11; 11 x PG 13; 11 x PG 16; 2 x PG 21 und 2 x PG 29/36
- Ausführung mit metrischer Vorprägung: 2 x M 16; 13 x M 20; 11 x M 25; 2 x M 32

und 2 x M 32/40

- Oberfläche: Pulverbeschichtung RAL 7035
- Stahlblech mit verbesserter Vorbehandlung durch Eisenphosphatierung und spülen mit vollentsalztem Wasser, sowie umweltfreundliche Pulverlackbeschichtung

Technische Daten

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

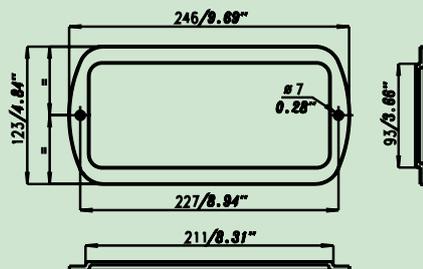
- 1 Kabeleinführungsplatte

Passend für

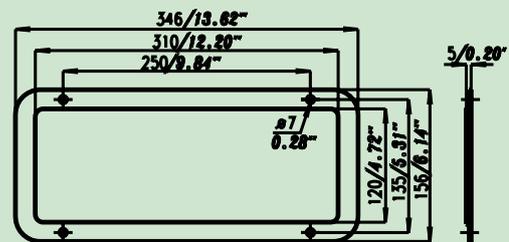
SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Gehäuse EMV und häwa-Bedieneingehäuse

Bezeichnung	Breite		Höhe		Größe	Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch		
Kabeleinführungsplatte Stahlblech ohne Vorprägungen	123	4,84	246	9,69	Größe 1	3080-0102-26-07
	156	6,14	346	13,62	Größe 2	3080-0102-32-07
Kabeleinführungsplatte Stahlblech mit PG-Vorprägungen	156	6,14	346	13,62	Größe 2	3080-0102-32-17
Kabeleinführungsplatte Stahlblech mit metrischen Vorprägungen	156	6,14	346	13,62	Größe 2	3080-0102-32-27
Kabeleinführungsplatte Stahlblech mit Gummifüllung	156	6,14	346	13,62	Größe 2	3080-0102-34-37

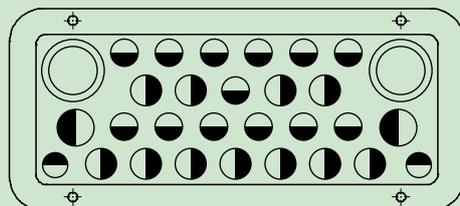
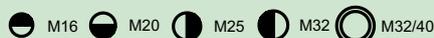
Technische Informationen



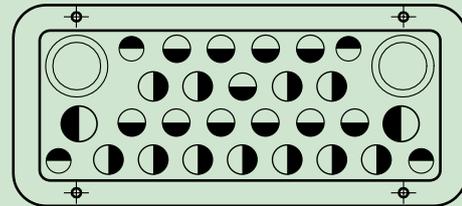
3080-0102-26-07



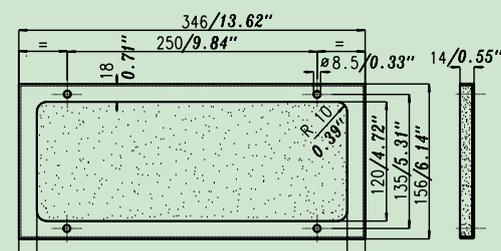
3080-0102-32-07



3080-0102-32-27



3080-0102-32-17



3080-0102-34-37

Kabeleinführungsplatten Kunststoff



Hauptmerkmale

- Zur einfachen Kabeleinführung
- Verkürzung der Montagezeiten durch vorgeprägte Normausbrüche

Produktbeschreibung

Kabeleinführungsplatte aus Kunststoff mit oder ohne Vorprägungen zur Aufnahme von Kabeldurchführungen.

- Mit nahtlos eingeschäumter Dichtung
- Ausführung mit PG-Vorprägung: 2 x PG 9/16; 4 x PG 11; 2 x PG 13/21; 4 x PG 11/16; 2 x PG 9/13; 2 x PG 7/16 und 1 x PG 7/13/21/29/36/42/48
- Ausführung mit metrischer Vorprägung: 4 x M 12/20; 4 x M 16; 6 x M 16/20;

2 x M 20/25 und 1 x M 12/16/20/25/32/40/50

- Oberfläche: ähnlich RAL 7035

Technische Daten

- Breite: 123 mm; 4,84 inch
- Höhe: 246 mm; 9,69 inch
- Größe: Größe 1

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

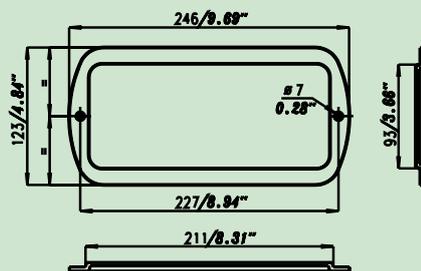
- 1 Kabeleinführungsplatte

Passend für

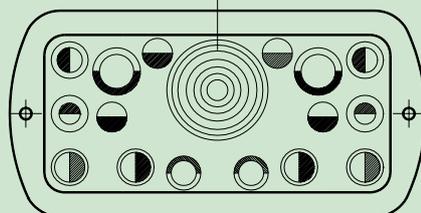
SN-Gehäuse 1-türig und häwa-Bediengeräte

Bezeichnung	Art. Nr.
Kabeleinführungsplatte Kunststoff ohne Vorprägungen	3080-0102-24-17
Kabeleinführungsplatte Kunststoff mit metrischen Vorprägungen	3080-0102-25-17
Kabeleinführungsplatte Kunststoff mit PG-Vorprägungen	3080-0102-25-27

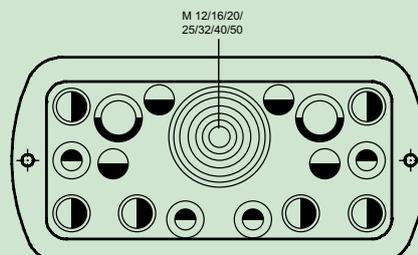
Technische Informationen



3080-0102-24-17



3080-0102-25-27



3080-0102-25-17

Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Wandbefestigungslaschen



Hauptmerkmale

- Zur Wandmontage von Gehäusen ohne nachträgliches Bohren und Schweißen

Produktbeschreibung

Wandbefestigungslaschen aus Stahlblech oder Edelstahl.

- Oberfläche: Wandbefestigungslaschen
Stahlblech: Galvanisch verzinkt
Wandbefestigungslaschen Edelstahl: 1.4301
blank

Technische Daten

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

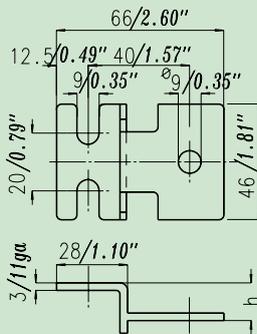
- 1 Satz bestehend aus 4 Laschen mit Befestigungsteilen

Hinweis

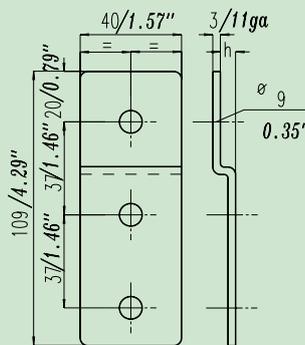
Befestigungslaschen mit 40 mm Wand-Abstand ermöglichen eine problemlose Kabelführung zwischen Gehäuse und Wand zur Kabeleinführungsplatte des Gehäuses.

Bezeichnung	Wand-Abstand „h“		Material	Passend für	Art. Nr.
	mm	inch			
Wandbefestigungslaschen	6	0,24	Edelstahl	SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl 2-türig und SN-Edelstahl EMV	0351-9066-03-00
	12	0,47	Stahlblech	SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig und SN-Gehäuse EMV	3080-9066-05-03
	40	1,57	Stahlblech	SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig und SN-Gehäuse EMV	3080-9066-06-03

Technische Informationen



Wandbefestigungslasche
aus Stahlblech



Wandbefestigungslasche
aus Edelstahl

Kompaktgriff



Hauptmerkmale

- Zum sicheren Verschließen des Gehäuses ohne zusätzliches Bohren
- Einfachste Umrüstung durch Einsetzen in vorhandene Vorreiberbohrung

Produktbeschreibung

Kompaktgriff vorbereitet für Profilhalbzylinder

- Seitlich steckender Schlüssel, geringe Abbruchgefahr
- Vandalismussicher
- Schutzart: IP65

Technische Daten

- Der Kompaktgriff von häwa nimmt folgende Profilhalbzylinder in sich auf:
- Alle nach DIN 18252:2006-12 mit:
- Maß A = 30 mm entspricht Gesamtlänge 40 mm +/- 1, R15
- 8-fach verstellbaren Schließdaumen
- feststehende Schließdaumen zwischen 3 und 5 Uhr Schließstellung
- und diverse Modelle der führenden Hersteller

von Verschlusssystemen z.B: VW E1-E17; Ronis A C E und Sonderschließung EDF; Southco Standardschließung zum Beispiel CH 751; Siemens E012; Lowe&Fletcher Euro Locks 92 Serie; Spanien Sonderschließung 220 und 221; Japan No. 0200; Standardschließungen von Emka und DIRAK

Lieferumfang

- 1 Kompaktgriff

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl 2-türig, SN-Edelstahl EMV, häwa Bediengehäuse, compact69 Stahlblech und compact69 Edelstahl

Hinweis

Maximal zu erreichende Schutzart in montiertem Zustand: IP65

Zubehör

- Profil-Halbzylinder → unten

Bezeichnung	Art. Nr.
Kompaktgriff	3070-0908-00-01

Profil-Halbzylinder



Produktbeschreibung

Profilhalbzylinder aus Zinkdruckguss verchromt bzw. Messing vernickelt passend zu Kompaktgriff. Schlüssel der Schließung 1333 ist nur in Verschlussstellung abziehbar.

- Fixierung mit nur 1 Schraube
- Selbsteinrastend

Lieferumfang

- 1 Profil-Halbzylinder

Passend für

Kompaktgriff

Hinweis

Schraube zur Fixierung ist im Lieferumfang des Kompaktgriffs enthalten.

Bezeichnung	Schließung	Art. Nr.
Profil-Halbzylinder	7mm Vierkant	3070-0900-12-00
	8mm Vierkant	3070-0900-13-00
	3mm Doppelbart	3070-0900-14-00
	5mm Doppelbart	3070-0900-18-00
	Daimler-Benz	3070-0900-16-00
	1333	3070-0933-30-00

Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Drehriegel komplett vormontiert



Hauptmerkmale

- Drehriegel komplett vormontiert mit Dichtungen, Schließzunge und Schraube. Mutter lose.

Produktbeschreibung

- Schließhöhe: 18 mm
- Schließweg: 90°, 12-9
- Schließzunge L = 45 mm bzw. L = 35 mm
- Für rechts angeschlagene Türen, jedoch leicht umrüstbar für Linksanschlag
- Einbau ohne Demontage möglich

Lieferumfang

- 1 Drehriegel + Mutter

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl EMV und häwa-Bediengehäuse

Hinweis

Durch Drehung der Schließzunge und des gesamten Drehriegels um 90° sind die Drehriegel passend für Linksanschlag umgerüstet.

Achtung: Drehriegel mit Schließzunge L = 35 mm passend für SN-Gehäuse 0331-2030-12-xx, 0331-3020-12-xx und 0331-3030-20-xx

Schließung	Art. Nr.				
	GDZn verchromt L = 45 mm	GDZn schwarz L = 45 mm	Edelstahl blank L = 45 mm	Kunststoff schwarz L = 45 mm	Kunststoff schwarz L = 35
6mm Vierkant	3070-7504-11-00	3070-7504-11-01	3070-7504-11-05		
7mm Vierkant	3070-7504-12-00	3070-7504-12-01	3070-7504-12-05	3070-7504-12-03	
8mm Vierkant	3070-7504-13-00	3070-7504-13-01	3070-7504-13-05	3070-7504-13-03	3070-7504-13-33
3mm Doppelbart	3070-7504-14-00	3070-7504-14-01	3070-7504-14-05	3070-7504-14-03	3070-7504-14-33
5mm Doppelbart	3070-7504-18-00	3070-7504-18-01	3070-7504-18-05	3070-7504-18-03	3070-7504-18-33
Daimler-Benz	3070-7504-16-00	3070-7504-16-01	3070-7504-16-05	3070-7504-16-03	3070-7504-16-33
7mm Dreikant	3070-7504-17-00	3070-7504-17-01	3070-7504-17-05	3070-7504-17-03	
8mm Dreikant	3070-7504-15-00	3070-7504-15-01	3070-7504-15-05	3070-7504-15-03	
Schlitz 2mm	3070-7504-19-00	3070-7504-19-01	3070-7504-19-05	3070-7504-19-03	
Knebelgriff				3070-7504-73-03	
Sterngriff				3070-7504-84-03	

Knebel-Drehriegel



Hauptmerkmale

- Knebel-Drehriegel zum sicheren Verschließen des Gehäuses

Produktbeschreibung

- Schließweg: 90°, 12-9
- Knebel aus Polyamid, Mutter und Schraube aus Stahl verzinkt, Gehäuse aus Zinkdruckguss schwarz

Lieferumfang

- 1 Drehriegel komplett mit 2 Schlüsseln, ohne Schließzunge

Passend für

SN-Mini, SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl EMV und häwa-Bediengehäuse

Hinweis

Vorhandene Schließzunge anmontieren

Bezeichnung	Schließung	Art. Nr.
Knebel-Drehriegel	nicht abschließbar	3070-7502-00-00
	1333	3070-7502-13-30
	405	3070-7502-40-50
	455	3070-7502-45-50

Zylinder-Drehriegel



Hauptmerkmale

- Zylinder-Drehriegel zum sicheren Verschließen des Gehäuses

Produktbeschreibung

- Schließweg: 90°, 12-9
- Schlüssel ist in beiden Endstellungen abziehbar
- Material: Gehäuse Zinkdruckguss verchromt, Mutter und Schraube aus Stahl

Lieferumfang

- 1 Drehriegel komplett mit 2 Schlüsseln, ohne Schließzunge

Passend für

SN-Mini, SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl EMV und häwa-Bediengehäuse

Hinweis

Vorhandene Schließzunge anmontieren

Bezeichnung	Schließung	Art. Nr.
Zylinder-Drehriegel	1333	3070-7383-13-33

Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Montageplatte



Produktbeschreibung

Montageplatte passend für SN-Gehäuse und compact69.

- Erdung nach DIN EN 61439-1, Anschluss für M6 vorhanden
- Material: Stahlblech 2 mm, ab Größe 543 x 570 = 2,5 mm stark
- Oberfläche: sendzimirverzinkt

Lieferumfang

- 1 Montageplatte ohne Befestigungsteile

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl 2-türig, SN-Edelstahl EMV compact69 Stahlblech und compact69 Edelstahl

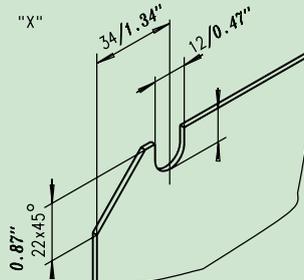
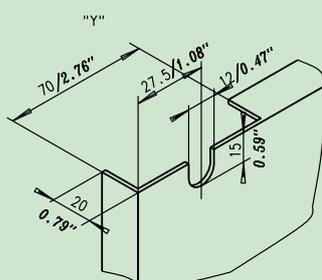
Technische Daten

Weitere technische Informationen → unten

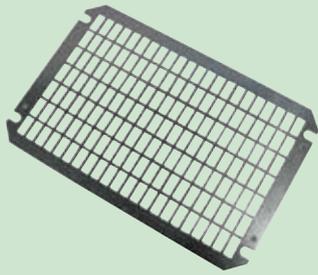
Breite		Höhe		Passend für Breite		Passend für Höhe		Gewicht		Art. Nr.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	
143	5,63	270	10,63	200	7,87	300	11,81	0,6	1,32	0331-2030-00-13
243	9,57	170	6,69	300	11,81	200	7,87	0,6	1,32	0331-3020-00-13
243	9,57	270	10,63	300	11,81	300	11,81	1	2,2	0331-3030-00-13
243	9,57	370	14,57	300	11,81	400	15,75	1,4	3,09	0331-3040-00-13
243	9,57	420	16,54	300	11,81	450	17,72	1,6	3,53	0331-3045-00-13
343	13,5	370	14,57	400	15,75	400	15,75	2	4,41	0331-4040-00-13
343	13,5	470	18,5	400	15,75	500	19,69	2,2	4,85	0331-4050-00-13
343	13,5	570	22,44	400	15,75	600	23,62	3	6,62	0331-4060-00-13
393	15,47	270	10,63	450	17,72	300	11,81	1,7	3,75	0331-4530-00-13
443	17,44	470	18,5	500	19,69	500	19,69	3,3	7,28	0331-5050-00-13
443	17,44	770	30,31	500	19,69	800	31,5	5,4	11,91	0331-5080-00-13
543	21,38	370	14,57	600	23,62	400	15,75	3,2	7,06	0331-6040-00-13
543	21,38	570	22,44	600	23,62	600	23,62	6,2	13,67	0331-6060-00-13
543	21,38	670	26,38	600	23,62	700	27,56	7,3	16,1	0331-6070-00-13
543	21,38	770	30,31	600	23,62	800	31,5	8,3	18,3	0331-6080-00-13
530	20,87	970	38,19	600	23,62	1.000	39,37	11	24,26	0331-6010-00-13¹⁾
530	20,87	1.170	46,06	600	23,62	1.200	47,24	12	26,46	0331-6012-00-13¹⁾
743	29,25	770	30,31	800	31,5	800	31,5	11,4	25,14	0331-8080-00-13
730	28,74	970	38,19	800	31,5	1.000	39,37	15	33,08	0331-8010-00-13¹⁾
730	28,74	1.170	46,06	800	31,5	1.200	47,24	18,5	40,79	0331-8012-00-13¹⁾
845	33,27	1.040	40,94	915	36,02	1.070	42,13	17,6	38,81	0331-9110-00-13¹⁾
845	33,27	1.170	46,06	915	36,02	1.200	47,24	19,8	43,66	0331-9112-00-13¹⁾
845	33,27	1.495	58,86	915	36,02	1.525	60,04	25,3	55,79	0331-9115-00-13¹⁾
930	36,61	770	30,31	1.000	39,37	800	31,5	15,6	34,4	0331-1080-00-13¹⁾
930	36,61	970	38,19	1.000	39,37	1.000	39,37	19	41,9	0331-1010-00-13¹⁾
930	36,61	1.170	46,06	1.000	39,37	1.200	47,24	23	50,72	0331-1012-00-13¹⁾
930	36,61	1.370	53,94	1.000	39,37	1.400	55,12	27,2	59,98	0331-1014-00-13¹⁾
1.130	44,49	1.170	46,06	1.200	47,24	1.200	47,24	28	61,73	0331-1212-00-13¹⁾
1.130	44,49	885	34,84	1.200	47,24	915	36,02	20	44,1	0331-1291-00-13¹⁾

¹⁾ Montageplatte abgekantet

Technische Informationen



Montageplatte gelocht



Produktbeschreibung

Montageplatte gelocht passend für
SN-Gehäuse und compact69

- Material: Stahlblech 2 mm
- Oberfläche: galvanisch verzinkt und blau chromatiert

Technische Daten

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

- 1 Montageplatte ohne Befestigungsteile

Passend für

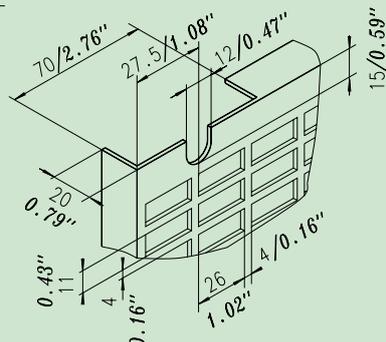
SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig,
SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig,
SN-Edelstahl 2-türig, SN-Edelstahl EMV
compact69 Stahlblech und compact69
Edelstahl

Breite		Höhe		Passend für Breite		Passend für Höhe		Gewicht		Art. Nr.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	
243	9,57	270	10,63	300	11,81	300	11,81	0,5	1,1	0331-3030-00-03
243	9,57	370	14,57	300	11,81	400	15,75	0,7	1,54	0331-3040-00-03
243	9,57	420	16,54	300	11,81	450	17,72	0,8	1,76	0331-3045-00-03
343	13,5	370	14,57	400	15,75	400	15,75	0,9	1,98	0331-4040-00-03
343	13,5	470	18,5	400	15,75	500	19,69	1,1	2,43	0331-4050-00-03
343	13,5	570	22,44	400	15,75	600	23,62	1,3	2,87	0331-4060-00-03
393	15,47	270	10,63	450	17,72	300	11,81	0,9	1,98	0331-4530-00-03
443	17,44	470	18,5	500	19,69	500	19,69	2,4	5,29	0331-5050-00-03
430	16,93	770	30,31	500	19,69	800	31,5	2,7	5,95	0331-5080-00-03 ¹⁾
543	21,38	370	14,57	600	23,62	400	15,75	1,5	3,31	0331-6040-00-03
543	21,38	570	22,44	600	23,62	600	23,62	2,3	5,07	0331-6060-00-03
543	21,38	670	26,38	600	23,62	700	27,56	2,6	5,73	0331-6070-00-03
530	20,87	770	30,31	600	23,62	800	31,5	3,1	6,84	0331-6080-00-03 ¹⁾
530	20,87	970	38,19	600	23,62	1.000	39,37	3,8	8,38	0331-6010-00-03 ¹⁾
530	20,87	1.170	46,06	600	23,62	1.200	47,24	4,6	10,14	0331-6012-00-03 ¹⁾
730	28,74	770	30,31	800	31,5	800	31,5	4,1	9,04	0331-8080-00-03 ¹⁾
730	28,74	970	38,19	800	31,5	1.000	39,37	5	11,02	0331-8010-00-03 ¹⁾
730	28,74	1.170	46,06	800	31,5	1.200	47,24	7,6	16,76	0331-8012-00-03 ¹⁾
930	36,61	770	30,31	1.000	39,37	800	31,5	6,2	13,67	0331-1080-00-03 ¹⁾
930	36,61	970	38,19	1.000	39,37	1.000	39,37	7,5	16,54	0331-1010-00-03 ¹⁾
930	36,61	1.170	46,06	1.000	39,37	1.200	47,24	7,8	17,2	0331-1012-00-03 ¹⁾
930	36,61	1.370	53,94	1.000	39,37	1.400	55,12	9,5	20,95	0331-1014-00-03 ¹⁾
1.130	44,49	1.170	46,06	1.200	47,24	1.200	47,24	10	22,05	0331-1212-00-03 ¹⁾

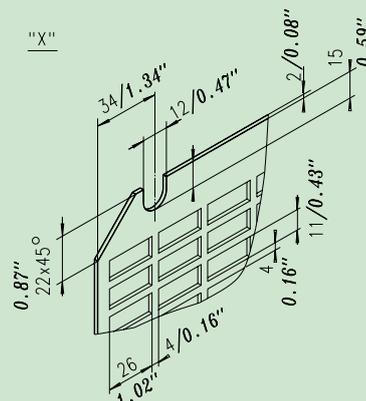
¹⁾ Montageplatte abgekantet

Technische Informationen

"Y"



"X"



Zubehör SN-Gehäuse & compact69

19" Schwenkrahmen



Produktbeschreibung

19" Schwenkrahmen passend für SN-Gehäuse mit Breite 600 mm und häwa-Bediengehäuse

- Erdung: Anschluss im Rahmen
- Öffnungswinkel: 120° oder 180° (Die Tragholme sind vorbereitet zum Einbau der Schwenkteile für 180° Schwenkung)
- Verschluss: Vorreiber 3 mm Doppelbart
- Anschlag: links oder rechts

Technische Daten

- Maximale Einbautiefe: 240 mm
- Erdung nach DIN EN 61439-1

- Oberfläche: Pulverlackbeschichtung, RAL 7035, strukturiert

- Material: Stahlblech 1,5 mm

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

- 1 Schwenkrahmen komplett mit montierten Tragholmen, sowie Befestigungsteilen

Hinweis

Nur für 600 mm breite Gehäuse

Zubehör

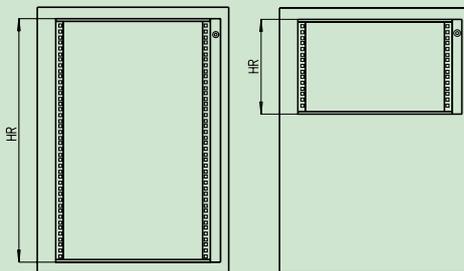
- 180° Schwenksatz → unten

Bezeichnung	Höhe		Höheneinheit	HR		A		Art. Nr.
	mm	inch		mm	inch	mm	inch	
19" Schwenkrahmen	217	8,54	HE/U 3	165	6,5	154	6,06	0360-7003-60-07
	350	13,78	HE/U 6	298	11,73	287	11,3	0360-7006-60-07
	483	19,02	HE/U 9	431	16,97	420	16,54	0360-7009-60-07
	572	22,52	HE/U 11	520	20,47	509	20,04	0360-7011-60-07
	617	24,29	HE/U 12	565	22,24	554	21,81	0360-7012-60-07
	750	29,53	HE/U 15	698	27,48	687	27,05	0360-7015-60-07
	883	34,76	HE/U 18	831	32,72	820	32,28	0360-7018-60-07

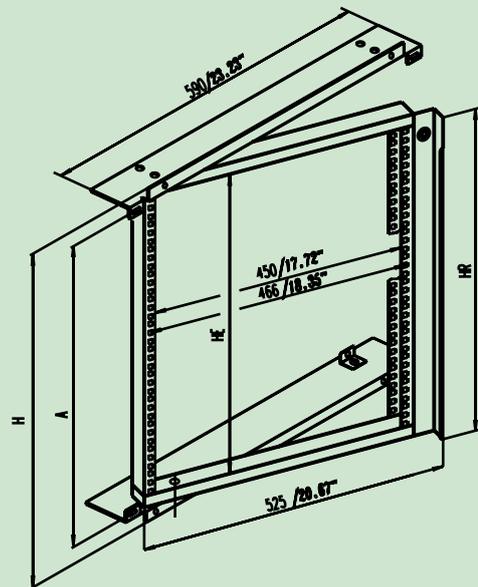
Technische Informationen

Gehäusegröße Enclosure dimensions Dimensions coffret		Schwenkrahmenhöhe in HE Swing frame height in U Hauteur cadre pivotant en U						
B	H	3	6	9	11	12	15	18
600/23.62"	400/15.75"	0	X					
600/23.62"	600/23.62"	0	0	0	X			
600/23.62"	700/27.56"	0	0	0	0	0		
600/23.62"	800/31.50"	0	0	0	0	0	X	
600/23.62"	1000/39.37"	0	0	0	0	0	0	0
600/23.62"	1200/47.24"	0	0	0	0	0	0	0

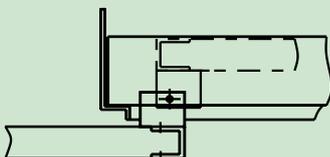
0 = Schwenkrahmenmontage in der Höhe beliebig
X = Schwenkrahmenhöhe passend zu Gehäusehöhe



Einbaumöglichkeiten



180° Schwenksatz



Produktbeschreibung

Passend für 19" Schwenkrahmen.
Für einen Öffnungswinkel von 180°.

Passend für

19" Schwenkrahmen

Bezeichnung	Art. Nr.
180° Schwenksatz	0360-7000-60-07

Befestigungssatz für Erdungsbänder



Produktbeschreibung

Befestigungssatz passend für SN-Gehäuse und häwa-Bediengehäuse

- Befestigungsteile zum Anschluss von Erdungsbändern

Lieferumfang

- Passend für SN-Gehäuse: 1 Satz bestehend aus: 8 St. Kontaktscheiben D=6 mm, 4 St. Muttern M6, 1 St. Schraube M6x20, 4 St. Erdungszeichen, 8 St. Federring M6
- Passend für SN-Edelstahl: 1 Satz bestehend

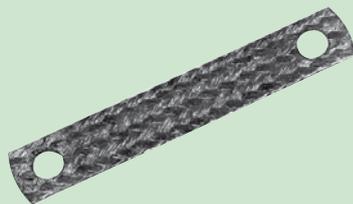
aus: 2 St. Kontaktscheiben D=6 mm, 6 St. Kontaktscheiben D=8 mm, 1 St. Mutter M6, 3 St. Mutter M8, 1 St. Schraube M6x20, 4 St. Erdungszeichen, 2 St. Federring M6, 6 St. Federring M8

Zubehör

- Erdungsbänder → unten
- Erdungskabel → Seite 62
- Kontaktscheiben → Seite 62
- Erdungszeichen → Seite 62

Bezeichnung	Passend für	Art. Nr.
Befestigungssatz für Erdungsbänder	SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Gehäuse EMV und häwa Bediengehäuse	3080-9036-03-31
	SN-Edelstahl 1-türig SN-Edelstahl 2-türig und SN-Edelstahl EMV	3080-9036-03-51

Erdungsbänder



Technische Daten

- Querschnitt: 16 qmm
 - Material: Band Kupferdraht (flexibel), Enden verzinkt, Bolzen: Stahl, Oberfläche: verkupfert
- Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

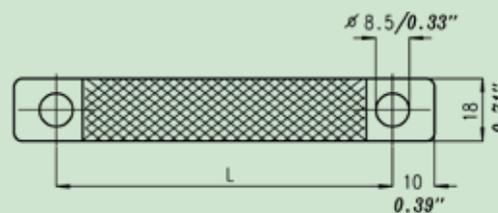
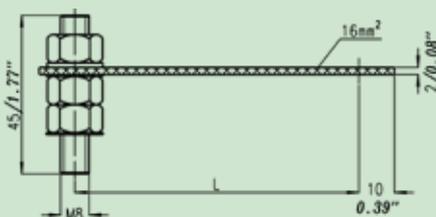
- 1 Erdungsband

Passend für

Befestigungssatz für Erdungsbänder

Länge				Art. Nr.	
mm	inch	mm	inch	komplett mit Bolzen	ohne Bolzen
360	14,17	360	14,17	3080-7036-01-38	3080-7036-11-38
80	3,15	80	3,15	3080-7036-01-00	3080-7036-11-00

Technische Informationen



Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Erdungskabel



Technische Daten

- Farbe: grün/gelb
- Material: E-Kupfer, verzinkt

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

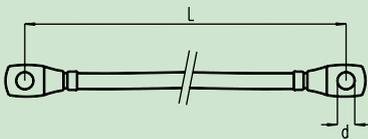
- 1 Satz Erdungskabel = 5 Stück mit Befestigungsteile

Passend für

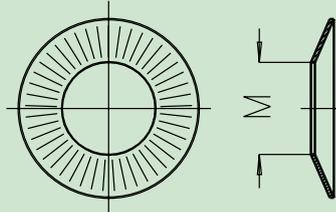
Befestigungssatz für Erdungsbänder

Länge „L“				Art. Nr.	
mm	inch	mm	inch	Querschnitt / Durchmesser „d“ 6 qmm	Querschnitt / Durchmesser „d“ 16 qmm
200	7,87	200	7,87	3080-9036-06-20	3080-9036-16-20
350	13,78	350	13,78	3080-9036-06-35	3080-9036-16-35

Technische Informationen



Kontaktscheiben



Produktbeschreibung

Für optimale Erdung

Technische Daten

- Material: Stahl
- Oberfläche: verzinkt

Lieferumfang

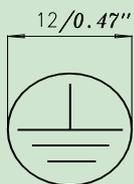
- 1 Satz Kontaktscheiben = 25 Stück

Passend für

Befestigungssatz für Erdungsbänder

Art. Nr.	
M 6 3003-9036-06-10	M 8 3003-9036-08-20

Erdungszeichen



Technische Daten

- Farbe: gelb/grün, Zeichen schwarz
- Material: Chromoluxpapier, selbstklebend, stark haftend

Lieferumfang

- 1 Satz Erdungszeichen = 100 Stück

Passend für

Befestigungssatz für Erdungsbänder

Bezeichnung	Art. Nr.
Erdungszeichen	3080-9102-13-12

Aufbewahrungstaschen selbstklebend



Produktbeschreibung

Selbstklebend auf allen üblichen rohen, lackierten und fettfreien Oberflächen.
Zur Aufbewahrung Ihrer Dokumentation.

Technische Daten

- Material: Unterteil aus Kunststoff hartversteift, mit aufgeschweißter Klarsichttasche, Rückseite Tesaform
- Temperaturbeständig: Kleber und Folie 60°C
- Farbe: grün

Lieferumfang

- 1 Aufbewahrungstasche

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl 2-türig, SN-Edelstahl EMV, häwa-Bediengehäuse, compact69 Stahlblech und compact69 Edelstahl

Bezeichnung	Breite		Höhe		Tiefe		Größe	Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
Aufbewahrungstaschen selbstklebend	117	4,61	185	7,28	12	0,47	DIN A 6	3080-0112-01-00
	117	4,61	185	7,28	20	0,79	DIN A 6	3080-0112-03-00
	245	9,65	225	8,86	12	0,47	DIN A 4	3080-0112-02-00
	245	9,65	225	8,86	20	0,79	DIN A 4	3080-0112-04-00
	245	9,65	225	8,86	40	1,57	DIN A 4	3080-0112-05-00

Schemataschen selbstklebend



Produktbeschreibung

Selbstklebend auf allen glatten und fettfreien Oberflächen.
Zur Aufbewahrung Ihrer Dokumentation.

Technische Daten

- Material: Kunststoff (Polystyrol schlagfest)
 - Farbe: schwarz
- Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

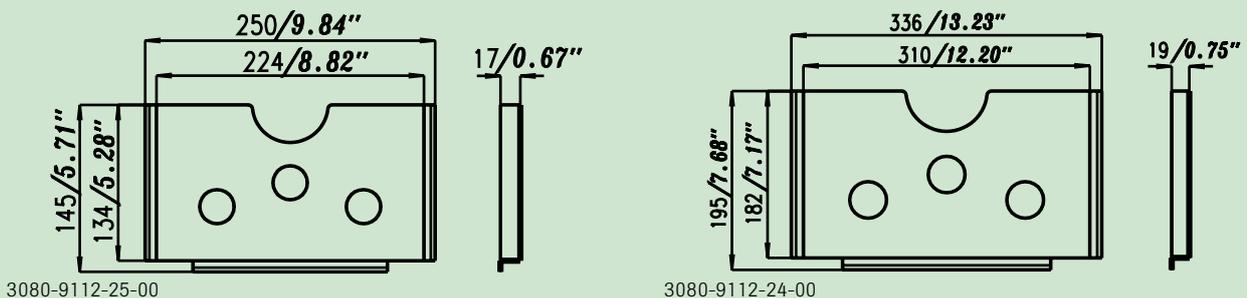
- 1 Satz Schemataschen bestehend aus 10 Stück

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Gehäuse EMV, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl 2-türig, SN-Edelstahl EMV, häwa-Bediengehäuse, compact69 Stahlblech und compact69 Edelstahl

Bezeichnung	Größe	Art. Nr.
Schemataschen selbstklebend	DIN A 4	3080-9112-24-00
	DIN A 5	3080-9112-25-00

Technische Informationen



Zubehör SN-Gehäuse & compact69

Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend



Produktbeschreibung

Selbstklebende PU-Schaum Dichtung. Sehr gut geeignet als Reparaturdichtung bei beschädigter Dichtraupe. Die Klebefläche ist nicht dehnbar, dies ergibt eine höhere Standsicherheit bei Radien.

Lieferumfang

- 1 Dichtung = 2150 mm lang

Passend für

SN-Gehäuse 1-türig, SN-Gehäuse 2-türig, SN-Edelstahl 1-türig, SN-Edelstahl 2-türig, häwa-Bediengeräte, compact69 Stahlblech, compact69 Edelstahl, Klemmenkasten T=80 mm, Klemmenkasten T=100 mm, Klemmenkasten T=120 mm und Drucktastergehäuse

Bezeichnung	Breite		Höhe		Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	
PU-Schaum Dichtung selbstklebend	14	0,55	8	0,31	3080-0103-14-08
	9	0,35	5	0,2	3080-0103-09-05

Wandbefestigungslaschen



Hauptmerkmale

- Zur Wandmontage von Klemmenkästen und SN-Mini

Produktbeschreibung

Wandbefestigungslaschen aus Stahlblech oder Edelstahl.

- Oberfläche: Wandbefestigungslaschen
Stahlblech: Galvanisch verzinkt
- Wandbefestigungslaschen Edelstahl: 1.4301 blank

Technische Daten

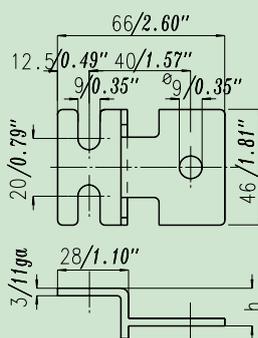
Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

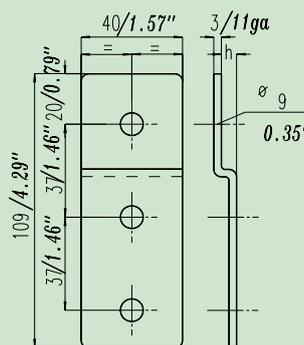
- 1 Satz bestehend aus 4 Laschen mit Befestigungsteilen

Bezeichnung	Wand-Abstand „h“		Material	Passend für	Art. Nr.
	mm	inch			
Wandbefestigungslaschen	6	0,24	Edelstahl	Klemmenkasten T=100 mm Edelstahl	0351-9066-03-00
	12	0,47	Stahlblech	SN-Mini, Klemmenkasten T=80 mm, Klemmenkasten T=100 mm, Klemmenkasten T=120 mm und Drucktaster- gehäuse	3080-9066-05-03
	40	1,57	Stahlblech	SN-Mini, Klemmenkasten T=80 mm, Klemmenkasten T=100 mm, Klemmenkasten T=120 mm und Drucktaster- gehäuse	3080-9066-06-03

Technische Informationen



Wandbefestigungslasche
aus Stahlblech



Wandbefestigungslasche
aus Edelstahl

Zubehör Klemmenkästen

Scharnierbügel



Produktbeschreibung

Scharnierbügel seitlich montierbar für schwenkbare Deckelhalterung.

- Material: Stahlblech 2 mm
- Oberfläche: Galvanisch verzinkt

Technische Daten

Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

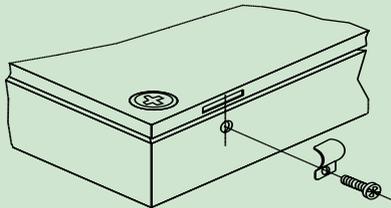
- 1 Satz Scharnierbügel = 2 Stück mit Befestigungsteile

Hinweis

Ohne Bohren montierbar an Klemmenkästen mit Tiefe 80 mm und Tiefe 120 mm

Bezeichnung	Art. Nr.
Scharnierbügel	2408-7201-15-03

Technische Informationen



Scharnier



Produktbeschreibung

Passend für Klemmenkästen mit Tiefe 80 mm, Klemmenkasten mit Tiefe 120 mm und SN-Mini.

Ohne Bohren montierbar, Schutzart bleibt erhalten.

- Öffnungswinkel 120°

Technische Daten

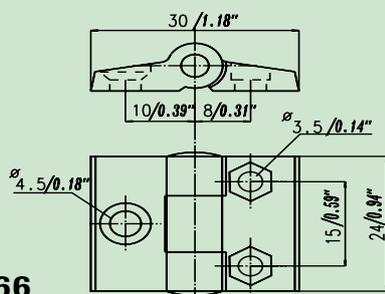
Weitere technische Informationen → unten

Lieferumfang

- 1 Satz = 2 Stück mit Befestigungsteile

Bezeichnung	Material	Art. Nr.
Scharnier für Klemmenkästen T=80 mm und T=120 mm	Scharnier: Zinkdruckguss, verchromt; Stift: Edelstahl	2408-7202-13-04
	Scharnier: Zinkdruckguss, schwarz verzinkt; Stift: Stahl, verzinkt	2408-7202-13-07
Scharnier für SN-Mini	Scharnier: Zinkdruckguss, verchromt; Stift: Edelstahl	2408-7202-12-04
	Scharnier: Zinkdruckguss, schwarz verzinkt; Stift: Stahl, verzinkt	2408-7202-12-07

Technische Informationen



Montageplatte



Produktbeschreibung

Montageplatten passend für Klemmenkästen, SN-Mini, Compact69 und Drucktastergehäuse

Technische Daten

- Material: Stahlblech 2 mm
- Oberfläche: Sendzimirverzinkt

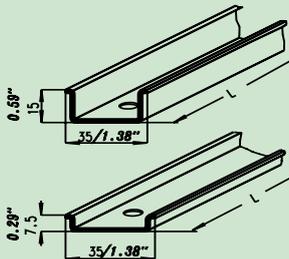
Lieferumfang

- 1 Montageplatte ohne Befestigungsteile

Breite		Länge		Passend für	Art. Nr.				
mm	inch	mm	inch	Klemmenkästen T=80 + T=120	Klemmenkästen T=100	Drucktaster- gehäuse	SN-Mini	compact69	
105	4,13	135	5,31	2408-1515-80-37 2412-1515-12-37			2409-1515-80-07		2408-1515-00-12
105	4,13	185	7,28	2408-2015-80-37 2412-2015-12-37			2409-1520-80-07		2408-2015-00-12
105	4,13	235	9,25	2408-2515-80-37 2412-2515-12-37					2408-2515-00-12
105	4,13	285	11,22	2408-3015-80-37 2412-3015-12-37			2409-1530-80-07 2409-1530-12-07		2408-3015-00-12
105	4,13	335	13,19	2408-3515-80-37 2412-3515-12-37					2408-3515-00-12
105	4,13	385	15,16	2408-4015-80-37 2412-4015-12-37					2408-4015-00-12
105	4,13	485	19,09	2408-5015-80-37 2412-5015-12-37					2408-5015-00-12
105	4,13	585	23,03	2408-6015-80-37 2412-6015-12-37					2408-6015-00-12
105	4,13	685	26,97	2408-7015-80-37 2412-7015-12-37					2408-7015-00-12
155	6,1	185	7,28	2408-2020-80-37 2412-2020-12-37	2410-2020-10-37 2411-2020-10-30		2409-2020-12-07		2408-2020-00-12
155	6,1	235	9,25		2410-2520-10-37 2411-2520-10-30			0338-2025-12-07 0358-2025-12-00	2408-2520-00-12
155	6,1	285	11,22	2408-3020-80-37 2412-3020-12-37	2410-3020-10-37 2411-3020-10-30		2409-2030-12-07		2408-3020-00-12
155	6,1	335	13,19		2410-3520-10-37 2411-3520-10-30			0338-2035-12-07 0358-2035-12-00	2408-3520-00-12
155	6,1	385	15,16	2408-4020-80-37 2412-4020-12-37	2410-4020-10-37 2411-4020-10-30		2409-2040-12-07		2408-4020-00-12
155	6,1	485	19,09	2408-5020-80-37 2412-5020-12-37	2410-5020-10-37 2411-5020-10-30		2409-2050-12-07		2408-5020-00-12
155	6,1	585	23,03	2408-6020-80-37 2412-6020-12-37	2410-6020-10-37 2411-6020-10-30				2408-6020-00-12
155	6,1	685	26,97	2408-7020-80-37 2412-7020-12-37	2410-7020-10-37 2411-7020-10-30				2408-7020-00-12
255	10,04	185	7,28			2441-2030-12-07 2441-2030-20-07			2408-2030-00-12
255	10,04	285	11,22	2408-3030-80-37 2412-3030-12-37		2441-3030-12-07	2409-3030-12-07		2408-3030-00-12
255	10,04	385	15,16	2408-4030-80-37 2412-4030-12-37		2441-4030-12-07 2441-4030-20-07	2409-3040-12-07	0338-3040-12-07 0358-3040-12-00	2408-4030-00-12
255	10,04	485	19,09	2412-5030-12-37					2408-5030-00-12
255	10,04	585	23,03	2412-6030-12-37					2408-6030-00-12
255	10,04	685	26,97	2412-7030-12-37					2408-7030-00-12
355	13,98	385	15,16	2408-4040-80-37 2412-4040-12-37				0338-4040-12-07 0358-4040-12-00	2408-4040-00-12
355	13,98	485	19,09	2412-5040-12-37					2408-5040-00-12
355	13,98	585	23,03	2412-6040-12-37		2441-6040-20-07			2408-6040-00-12
355	13,98	685	26,97	2412-7040-12-37					2408-7040-00-12

Zubehör Klemmenkästen

Apparateschiene



Produktbeschreibung

Apparateschiene passend für Klemmenkästen, SN-Mini, Drucktastergehäuse und Compact69

Technische Daten

• Material: Stahlblech

• Oberfläche: Galvanisch verzinkt und blau chromatiert

Lieferumfang

• 1 Apparateschiene

Länge		Passend für	Passend für	Passend für	Passend für	Passend für	Art. Nr.	
mm	inch	Klemmenkasten T=80 + T=120	Klemmenkasten T=100	Drucktaster- gehäuse	SN-Mini	compact69	DIN 60715 35x15 mm, 1,5mm stark	DIN EN 60715 35x7,5mm, 1mm Stark
141	5,55	2408-1515-80-37 2412-1515-12-37			2409-1515-80-07		2462-0402-01-41	2462-0502-01-41
191	7,52	2408-2015-80-37 2408-2020-80-37 2412-2015-12-37 2412-2020-12-37	2410-2020-10-37 2411-2020-10-30	2441-2030-12-07 2441-2030-20-07	2409-1520-80-07 2409-2020-12-07		2462-0402-01-91	2462-0502-01-91
241	9,49	2408-2515-80-37 2412-2515-12-37	2410-2520-10-37 2411-2520-10-30			0338-2025-12-07 0358-2025-12-00	2462-0402-02-41	2462-0502-02-41
291	11,46	2408-3015-80-37 2408-3020-80-37 2408-3030-80-37 2412-3015-12-37 2412-3020-12-37 2412-3030-12-37	2410-3020-10-37 2411-3020-10-30	2441-3030-12-07	2409-1530-80-07 2409-1530-12-07 2409-2030-12-07 2409-3030-12-07		2462-0402-02-91	2462-0502-02-91
341	13,43	2408-3515-80-37 2412-3515-12-37	2410-3520-10-37 2411-3520-10-30			0338-2035-12-07 0358-2035-12-00	2462-0402-03-41	2462-0502-03-41
391	15,39	2408-4015-80-37 2408-4020-80-37 2408-4030-80-37 2408-4040-80-37 2412-4015-12-37 2412-4020-12-37 2412-4030-12-37 2412-4040-12-37	2410-4020-10-37 2411-4020-10-30	2441-4030-12-07 2441-4030-20-07	2409-2040-12-07 2409-3040-12-07	0338-3040-12-07 0358-3040-12-00 0338-4040-12-07 0358-4040-12-00	2462-0402-03-91	2462-0502-03-91
491	19,33	2408-5015-80-37 2408-5020-80-37 2412-5015-12-37 2412-5020-12-37 2412-5030-12-37 2412-5040-12-37	2410-5020-10-37 2411-5020-10-30		2409-2050-12-07		2462-0402-04-91	2462-0502-04-91
591	23,27	2408-6015-80-37 2408-6020-80-37 2412-6015-12-37 2412-6020-12-37 2412-6030-12-37 2412-6040-12-37	2410-6020-10-37 2411-6020-10-30	2441-6040-20-07			2462-0402-05-91	2462-0502-05-91
691	27,2	2408-7015-80-37 2408-7020-80-37 2412-7015-12-37 2412-7020-12-37 2412-7030-12-37 2412-7040-12-37	2410-7020-10-37 2411-7020-10-30				2462-0402-06-91	2462-0502-06-91

Aktuelles Zubehör auch unter www.haewa.de

Außenbefestigungslaschen für Aluminiumgehäuse



Produktbeschreibung

Außenbefestigungslaschen passend für Aluminiumgehäuse.

- Durch Bodenkontur im Gehäuseunterteil variabel in 90°-Schritten montierbar.

Technische Daten

- Material: Edelstahl

Lieferumfang

- 2 Außenbefestigungslaschen

Bezeichnung	Passend für Breite von		Passend für Breite bis		Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	
Außenbefestigungslaschen für Aluminiumgehäuse	122	4,80	160	6,30	2370-0012-00-02
	230	9,06	310	12,20	2370-0023-00-02

Außenbefestigungslaschen für Blaschdik-Käschtle PC und ABS



Produktbeschreibung

Außenbefestigungslaschen passend für Blaschdik-Käschtle PC und ABS.

- Unterschiedliche Anordnungsmöglichkeiten der Laschen im 90°-Versatz.
- Farbe: RAL 7035

Technische Daten

- Material: Polycarbonat

Lieferumfang

- 4 Außenbefestigungslaschen

Passend für

Blaschdik-Käschtle PC und ABS ab Höhe 80 mm (Nicht für: 2366-3620-15-00 und 2365-3620-15-00)

Bezeichnung	Art. Nr.
Außenbefestigungslaschen für Blaschdik-Käschtle PC und ABS	2360-7802-00-02

Außenbefestigungslaschen für Blaschdik-Käschtle Polyester



Produktbeschreibung

Außenbefestigungslaschen passend für Blaschdik-Käschtle Polyester.

- Die Laschen verlaufen immer parallel zur Schmalseite der Gehäuse.

Technische Daten

- Material: Edelstahl

Lieferumfang

- 2 Außenbefestigungslaschen

Bezeichnung	Passend für Höhe		Art. Nr.
	mm	inch	
Außenbefestigungslaschen für Blaschdik-Käschtle Polyester	75	2,96	2360-0007-00-04
	120	4,73	2360-0012-00-04

Zubehör Kleingehäuse

Außengelenk für Aluminiumgehäuse



Produktbeschreibung

Außengelenk zur scharnierten Befestigung des Gehäusedeckels passend für Aluminiumgehäuse.

- Schwenkbereich: 170°
- Material: Aluminium-Druckguss

Lieferumfang

- 2 Außengelenke

Passend für

Aluminiumgehäuse ab Breite 122 mm / 4,81"

Bezeichnung	Art. Nr.
Außengelenk für Aluminiumgehäuse	2370-7801-00-00

Außengelenk für Blaschdik-Käschtle PC und ABS



Produktbeschreibung

Außengelenke zur scharnierten Befestigung des Gehäusedeckels passend für Blaschdik-Käschtle PC und ABS.

- Schwenkbereich: 170°
- Material: Thermoplast

Lieferumfang

- 2 Außengelenke

Passend für

Blaschdik-Käschtle PC und ABS ab Breite 120 mm / 4,73"

Bezeichnung	Art. Nr.
Außengelenk für Blaschdik-Käschtle PC und ABS	2360-7802-00-00

Außengelenk für Blaschdik-Käschtle Polyester



Produktbeschreibung

Außengelenke zur scharnierten Befestigung des Gehäusedeckels passend für Blaschdik-Käschtle Polyester.

- Schwenkbereich: 170°
- Material: Aluminium-Druckguss

Lieferumfang

- 2 Außengelenke

Passend für

Blaschdik-Käschtle Polyester ab Höhe 120 mm / 4,73"

Bezeichnung	Art. Nr.
Außengelenk für Blaschdik-Käschtle Polyester	2360-7803-00-00

Montageplatte für Aluminiumgehäuse



Produktbeschreibung

Montageplatte passend für Aluminiumgehäuse.

- Material: Stahlblech verzinkt

Lieferumfang

- 1 Montageplatte

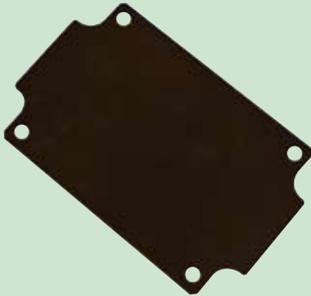
Hinweis

Die Montageplatten mit der Endung -63 passen nur zu den Aluminiumgehäusen mit Steg an der Schmalseite

Bezeichnung	Passend für Breite		Passend für Höhe		Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	
Montageplatte für Aluminiumgehäuse	75	2,95	80	3,15	2370-0708-00-62
	75	2,95	80	3,15	2370-0708-00-63
	125	4,92	80	3,15	2370-1208-00-62
	125	4,92	80	3,15	2370-1208-00-63
	122	4,8	122	4,8	2370-1212-00-62
	160	6,3	160	6,3	2370-1616-00-62
	175	6,89	80	3,15	2370-1708-00-62
	175	6,89	80	3,15	2370-1708-00-63
	200	7,87	230	9,06	2370-2023-00-62
	220	8,66	122	4,8	2370-2212-00-62
	220	8,66	122	4,8	2370-2212-00-63
	250	9,84	80	3,15	2370-2508-00-62
	260	10,24	160	6,3	2370-2616-00-62
	260	10,24	160	6,3	2370-2616-00-63
	280	11,02	230	9,06	2370-2823-00-62
	330	12,99	230	9,06	2370-3323-00-62
	360	14,17	122	4,8	2370-3612-00-62
	360	14,17	160	6,3	2370-3616-00-62
	400	15,75	230	9,06	2370-4023-00-62
	402	15,83	310	12,2	2370-4031-00-62
560	22,05	160	6,3	2370-5616-00-62	
600	23,62	610	24,02	2370-6031-00-62	

Zubehör Kleingehäuse

Montageplatte für Blaschdik-Käschtle PC und ABS



Produktbeschreibung

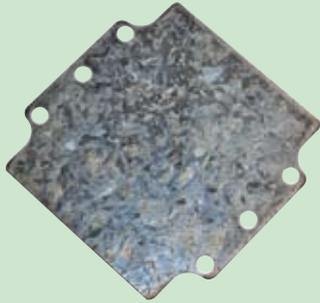
Montageplatte passend für
Blaschdik-Käschtle PC- und ABS.
• Material: Hartpapier (Pertinax)

Lieferumfang

• 1 Montageplatte

Bezeichnung	Passend für Breite		Passend für Höhe		Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch	
Montageplatte für Blaschdik-Käschtle PC und ABS	52	2,05	50	1,97	2360-0505-00-61
	65	2,56	50	1,97	2360-0605-00-61
	120	4,72	80	3,15	2360-1208-00-61
	122	4,8	120	4,72	2360-1212-00-61
	160	6,3	80	3,15	2360-1608-00-61
	160	6,3	120	4,72	2360-1612-00-61
	200	7,87	120	4,72	2360-2012-00-61
	200	7,87	150	5,91	2360-2015-00-61
	240	9,45	120	4,72	2360-2412-00-61
	240	9,45	160	6,3	2360-2416-00-61
	300	11,81	230	9,06	2360-3023-00-61
	360	14,17	200	7,87	2360-3620-00-61

Montageplatte für Blaschdik-Käschtle Polyester



Produktbeschreibung

Montageplatte passend für
Blaschdik-Käschtle Polyester

Lieferumfang

• 1 Montageplatte

Bezeichnung	Passend für Breite		Passend für Höhe		Material	Art. Nr.
	mm	inch	mm	inch		
Montageplatte für Blaschdik-Käschtle Polyester	80	3,15	75	2,95	Hartpapier	2360-0807-00-61
	122	4,8	120	4,72	Stahlblech verzinkt	2360-1212-00-62
	160	6,3	160	6,3	Stahlblech verzinkt	2360-1616-00-62
	190	7,48	75	2,95	Hartpapier	2360-1907-00-61
	220	8,66	120	4,72	Stahlblech verzinkt	2360-2212-00-62
	255	10,04	250	9,84	Stahlblech verzinkt	2360-2525-00-62
	260	10,24	160	6,3	Stahlblech verzinkt	2360-2616-00-62
	360	14,17	160	6,3	Stahlblech verzinkt	2360-3616-00-62
	400	15,75	250	9,84	Stahlblech verzinkt	2360-4025-00-62
	400	15,75	405	15,94	Stahlblech verzinkt	2360-4040-00-62

Schutzarten durch Gehäuse

Eine der primären Aufgaben von Gehäusen ist es die Einbauten zu schützen. Hierfür sind Normen festgelegt wie die Schutzarten definiert sind. Zur Orientierung welche Schutzart benötigt wird, können die Definitionen dienen. Schutzartangaben beziehen sich immer auf diese Prüfbedingungen, eine Aussage über den Anwendungsfall machen sie zunächst nicht.

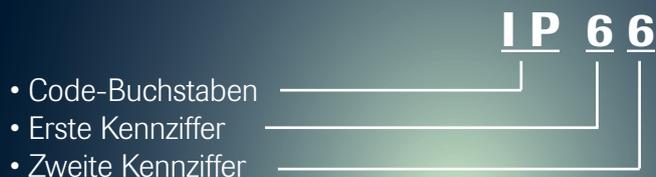
Innenraumanwendung / Anwendung im Freien (Indoor / Outdoor)

Die Normen machen zunächst **keine** Aussage zum Aufstellungsort. Bei Aufstellung im Freien können zusätzliche Maßnahmen (Korrosionsschutz, erhöhte UV-Beständigkeit usw.) notwendig werden. Dazu berät Sie gerne Ihr häwa Gehäuse-Berater.

Schutzarten durch Gehäuse nach DIN EN 60529

„Diese Norm stellt ein System zur Einteilung der Schutzarten durch die Gehäuse von elektrischen Betriebsmitteln zur Verfügung.“¹⁾

Die Schutzart durch Gehäuse wird durch den IP-Code in folgender Weise angezeigt:



Den Code-Buchstaben IP (International Protection) werden zwei Kennziffern angehängt. Diese zeigen an, welchen Schutzzumfang ein Gehäuse bezüglich Berührung bzw. Fremdkörper (erste Kennziffer) und Feuchtigkeit bzw. Wasser (zweite Kennziffer) bietet.

Wenn eine Ziffer nicht angegeben werden muss, wird diese durch den Buchstaben „X“ ersetzt (XX wenn beide Ziffern weggelassen werden).

IP Schutzarten nach DIN 40050 Teil 9

„Diese Norm gilt für die IP-Schutzarten der elektrischen Ausrüstung von Straßenfahrzeugen“²⁾

Normen stellen nur Mindestanforderungen fest, Anwender legen die Norm fest die sie brauchen.

¹⁾ Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) DIN EN 60529 Teil 1, September 2000

Erste Kennziffer: Schutzgrade gegen feste Fremdkörper

DIN EN 60529	Schutzgrad	
	Kurzbeschreibung	Definition
0	Nicht geschützt	-
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, Kugel 50 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper 12,5 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, Kugel 12,5 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper 2,5 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, Kugel 2,5 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper 1,0 mm Durchmesser und größer	Die Objektsonde, Kugel 1,0 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

Zweite Kennziffer: Schutzgrade gegen Wasser

DIN EN 60529	DIN 40050	Schutzgrad	
		Kurzbeschreibung	Definition
0		Nicht geschützt	-
1		Geschützt gegen Tropfwasser	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben
2		Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist
3		Geschützt gegen Sprühwasser	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben
4		Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt darf keine schädlichen Wirkungen haben
5		Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
6		Geschützt gegen starkes Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
7		Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser, darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist.
8		Geschützt gegen die Wirkung beim dauernden Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7.
	9K	Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung	Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

UL50/UL50E

Für den Einsatz in Regionen, die durch UL geprägt sind, kommen Anforderungen nach NEMA zu tragen.

Wie Sie der Tabelle entnehmen können, sieht die amerikanische Norm andere Prüfkriterien vor. So werden zusätzliche Testkriterien wie Korrosionsschutz, Schutz vor Zerstörung durch Eis usw. mit aufgenommen.

Eine direkte Umrechnung von IP in NEMA-Kriterien ist daher nicht möglich.

Folgende Tabelle gibt Anhaltspunkte für IP-ähnlich ausgestattete Gehäuse. Jedoch sollte durch Ihren Kunden eine spezielle Anforderung z.B. NEMA 4 gefordert sein, muss ein Gehäuse mit dieser Zulassung geliefert werden, da IP66 in einigen Bereichen höhere, in anderen Bereichen jedoch niedrigere Anforderungen stellt.

UL50/UL50E

Type	Beschreibung
1	Gehäuse gebaut für den Innengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz.
2	Gehäuse gebaut für den Innengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, und Schutz gegen Tropfen und leichtes Spritzen von nicht korrosiven Flüssigkeiten.
3	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen, Schnee und aufwirbelnden Staub; und welches von der externen Bildung von Eis auf dem Gehäuse nicht beschädigt wird.
3R	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen und Schnee; und welches von der externen Bildung von Eis auf dem Gehäuse nicht beschädigt wird.
3S	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen, Schnee und aufwirbelnden Staub; und in welchem die externen Funktionen auch bei Bildung von Eis auf dem Gehäuse funktionsfähig bleiben.
4	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen, Schnee, aufwirbelnden Staub, Spritzwasser und Wasser aus einem Schlauch; und welches von der externen Bildung von Eis auf dem Gehäuse nicht beschädigt wird.
4X	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen, Schnee, aufwirbelnden Staub, Spritzwasser, Wasser aus einem Schlauch und Korrosion; und welches von der externen Bildung von Eis auf dem Gehäuse nicht beschädigt wird.
5	Gehäuse gebaut für den Innengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, aufwirbelnden Staub, Flusen und Fasern; und Schutz gegen Tropfen und leichtes Spritzen von nicht korrosiven Flüssigkeiten.
6	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen, Schnee, Wasser aus einem Schlauch und das Eindringen von Wasser bei gelegentlichem, kurzzeitigem Eintauchen in Wasser bis zu einer limitierten Tiefe; und welches von der externen Bildung von Eis auf dem Gehäuse nicht beschädigt wird.
6P	Gehäuse gebaut für den Innen- oder Außengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, Regen, Schneeregen, Schnee, Wasser aus einem Schlauch, Korrosion und das Eindringen von Wasser bei längerfristigem Eintauchen in Wasser bis zu einer limitierten Tiefe; und welches von der externen Bildung von Eis auf dem Gehäuse nicht beschädigt wird.
12	Gehäuse gebaut (ohne Ausbrüche) für den Innengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, aufwirbelnden Staub, Flusen und Fasern; Schutz gegen Tropfen und leichtes Spritzen von nicht korrosiven Flüssigkeiten; und Schutz gegen leichtes Spritzen und daraus resultierendes Aussickern von Öl und nicht korrosiven Flüssigkeiten.
12K	Gehäuse gebaut (mit Ausbrüchen) für den Innengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, aufwirbelnden Staub, Flusen und Fasern; Schutz gegen Tropfen und leichtes Spritzen von nicht korrosiven Flüssigkeiten; und Schutz gegen leichtes Spritzen und daraus resultierendes Aussickern von Öl und nicht korrosiven Flüssigkeiten.
13	Gehäuse gebaut für den Innengebrauch; mit Schutz gegen unbeabsichtigten Kontakt mit den Einbauten; mit Schutz gegen fallenden Schmutz, aufwirbelnden Staub, Flusen und Fasern; und mit Schutz gegen leichtes Spritzen und Aussickern von Wasser, Öl und nicht korrosiven Flüssigkeiten.

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

A

Bezeichnung	Seite
180° Schwenksatz passend für 19" Schwenkrahmen	60
19" Schwenkrahmen	60
Aluminiumgehäuse	42
Apparateschiene	68
Aufbewahrungstaschen selbstklebend	63
Außenbefestigungslasche für Aluminiumgehäuse	69

Bezeichnung	Seite
Außenbefestigungslasche für Blaschdik-Käschtle PC und ABS	69
Außenbefestigungslasche für Blaschdik-Käschtle Polyester	69
Außengelenk für Aluminiumgehäuse	70
Außengelenk für Blaschdik-Käschtle PC und ABS	70
Außengelenk für Blaschdik-Käschtle Polyester	70

B

Bezeichnung	Seite
Befestigungssatz für Erdungsbänder	61
Blaschdik-Käschtle PC und ABS	43

Bezeichnung	Seite
Blaschdik-Käschtle Polyester	44

C/D

Bezeichnung	Seite
compact69 Edelstahl	23
compact69 Stahlblech	22

Bezeichnung	Seite
Drehriegel komplett vormontiert	56
Drucktastergehäuse	34

E

Bezeichnung	Seite
Einzeltüren Stahlblech aus 2-flgl. Türensätzen	51
Erdungsbänder	61
Erdungskabel	62
Erdungszeichen	62

Bezeichnung	Seite
Ersatztüren Stahlblech	50
Ex e / Ex t Gehäuse	26
Ex p Gehäuse	27

H

Bezeichnung	Seite
häwa-Bediengehäuse	14

K

Bezeichnung	Seite
Kabeleinführungsplatten Kunststoff	53
Kabeleinführungsplatten Stahlblech	52
Kleingehäuse 2471	38
Kleingehäuse 2472	38
Kleingehäuse 2475	39
Kleingehäuse 2476	39
Kleingehäuse 2477	41
Kleingehäuse 2478	40

Bezeichnung	Seite
Klemmenkasten T = 80 mm (Stahlblech)	31
Klemmenkasten T = 100 mm (Edelstahl)	35
Klemmenkasten T = 100 mm (Stahlblech)	32
Klemmenkasten t = 120 mm (Stahlblech)	33
Knebel-Drehriegel	57
Kompaktgriff	55
Kontaktscheibe	62

M

Bezeichnung	Seite
Montageplatte für Aluminiumgehäuse	71
Montageplatte für Blaschdik-Käschtle PC und ABS	72
Montageplatte für Blaschdik-Käschtle Polyester	73

Bezeichnung	Seite
Montageplatte gelocht passend für SN-Gehäuse & compact69	59
Montageplatte passend für Klemmenkästen	67
Montageplatte passend für SN-Gehäuse & compact69	58

P

Bezeichnung	Seite
Profil-Halbzylinder	55
Pultgehäuse 2482	40

Bezeichnung	Seite
Pultgehäuse 2483	41

R

Bezeichnung	Seite
Reparatur-PU-Schaum Dichtung selbstklebend	64

S

Bezeichnung	Seite
SN-Edelstahl 1-türig	15
SN-Edelstahl 2-türig	17
SN-Edelstahl EMV	18
SN-Gehäuse 1-türig	8

Bezeichnung	Seite
SN-Gehäuse 2-türig	10
SN-Gehäuse EMV	12
SN-Mini	7

Sch

Bezeichnung	Seite
Scharnier	66
Scharnierbügel	66

Bezeichnung	Seite
Schemataschen selbstklebend	63

St

Bezeichnung	Seite
Standfüße	49

Bezeichnung	Seite
Standsockel	48

W

Bezeichnung	Seite
Wandbefestigungslaschen	54/65

Z

Bezeichnung	Seite
Zylinder-Drehriegel	57

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
0331-1010-00-03	59	0331-3045-00-97	50	0331-6040-00-97	50
0331-1010-00-13	58	0331-3045-15-16	13	0331-6040-20-16	13
0331-1010-01-97	51	0331-3045-15-17	9	0331-6040-20-17	9
0331-1010-02-97	51	0331-3045-20-16	13	0331-6040-35-16	13
0331-1010-05-97	50	0331-3045-20-17	9	0331-6040-35-17	9
0331-1010-30-17	11	0331-4040-00-03	59	0331-6060-00-03	59
0331-1012-00-03	59	0331-4040-00-13	58	0331-6060-00-13	58
0331-1012-00-13	58	0331-4040-00-97	50	0331-6060-00-97	50
0331-1012-01-97	51	0331-4040-20-16	13	0331-6060-20-16	13
0331-1012-02-97	51	0331-4040-20-17	9	0331-6060-20-17	9
0331-1012-05-97	50	0331-4050-00-03	59	0331-6060-35-16	13
0331-1012-30-17	11	0331-4050-00-13	58	0331-6060-35-17	9
0331-1012-35-17	11	0331-4050-00-97	50	0331-6060-40-16	13
0331-1012-40-17	11	0331-4050-20-16	13	0331-6060-40-17	9
0331-1014-00-03	59	0331-4050-20-17	9	0331-6070-00-03	59
0331-1014-00-13	58	0331-4060-00-03	59	0331-6070-00-13	58
0331-1014-01-97	51	0331-4060-00-13	58	0331-6070-00-97	50
0331-1014-02-97	51	0331-4060-00-97	50	0331-6070-20-16	13
0331-1014-05-97	50	0331-4060-15-16	13	0331-6070-20-17	9
0331-1014-30-17	11	0331-4060-15-17	9	0331-6080-00-03	59
0331-1014-40-17	11	0331-4060-20-16	13	0331-6080-00-13	58
0331-1080-00-03	59	0331-4060-20-17	9	0331-6080-00-97	50
0331-1080-00-13	58	0331-4060-30-16	13	0331-6080-20-16	13
0331-1080-01-97	51	0331-4060-30-17	9	0331-6080-20-17	9
0331-1080-02-97	51	0331-4530-00-03	59	0331-6080-30-16	13
0331-1080-05-97	50	0331-4530-00-13	58	0331-6080-30-17	9
0331-1080-35-17	11	0331-4530-00-97	50	0331-6080-40-16	13
0331-1212-00-03	59	0331-4530-20-16	13	0331-6080-40-17	9
0331-1212-00-13	58	0331-4530-20-17	9	0331-8010-00-03	59
0331-1212-01-97	51	0331-5050-00-03	59	0331-8010-00-13	58
0331-1212-02-97	51	0331-5050-00-13	58	0331-8010-00-97	50
0331-1212-05-97	50	0331-5050-00-97	50	0331-8010-20-16	13
0331-1212-35-17	11	0331-5050-20-16	13	0331-8010-20-17	9
0331-1212-40-17	11	0331-5050-20-17	9	0331-8010-30-16	13
0331-1291-00-13	58	0331-5050-30-16	13	0331-8010-30-17	9
0331-1291-01-97	51	0331-5050-30-17	9	0331-8010-35-16	13
0331-1291-02-97	51	0331-5080-00-03	59	0331-8010-35-17	9
0331-1291-05-97	50	0331-5080-00-13	58	0331-8010-40-16	13
0331-1291-30-17	11	0331-5080-00-97	50	0331-8010-40-17	9
0331-2030-00-13	58	0331-5080-20-16	13	0331-8012-00-03	59
0331-2030-00-97	50	0331-5080-20-17	9	0331-8012-00-13	58
0331-2030-12-16	13	0331-6010-00-03	59	0331-8012-00-97	50
0331-2030-12-17	9	0331-6010-00-13	58	0331-8012-30-16	13
0331-3020-00-13	58	0331-6010-00-97	50	0331-8012-30-17	9
0331-3020-00-97	50	0331-6010-35-16	13	0331-8012-40-16	13
0331-3020-12-16	13	0331-6010-35-17	9	0331-8012-40-17	9
0331-3020-12-17	9	0331-6010-40-16	13	0331-8080-00-03	59
0331-3030-00-03	59	0331-6010-40-17	9	0331-8080-00-13	58
0331-3030-00-13	58	0331-6012-00-03	59	0331-8080-00-97	50
0331-3030-00-97	50	0331-6012-00-13	58	0331-8080-20-16	13
0331-3030-20-16	13	0331-6012-00-97	50	0331-8080-20-17	9
0331-3030-20-17	9	0331-6012-30-16	13	0331-8080-30-16	13
0331-3040-00-03	59	0331-6012-30-17	9	0331-8080-30-17	9
0331-3040-00-13	58	0331-6012-35-16	13	0331-8080-40-16	13
0331-3040-00-97	50	0331-6012-35-17	9	0331-8080-40-17	9
0331-3040-15-16	13	0331-6012-40-16	13	0331-9110-00-13	58
0331-3040-15-17	9	0331-6012-40-17	9	0331-9110-00-97	50
0331-3045-00-03	59	0331-6040-00-03	59	0331-9110-30-17	9
0331-3045-00-13	58	0331-6040-00-13	58	0331-9112-00-13	58

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
0331-9112-00-97	50	0351-6080-35-10	16	2360-3620-00-61	72
0331-9112-30-17	9	0351-6080-40-10	16	2360-4025-00-62	73
0331-9115-00-13	58	0351-6080-40-16	19	2360-4040-00-62	73
0331-9115-00-97	50	0351-8010-30-10	16	2360-7802-00-00	70
0331-9115-30-17	9	0351-8010-30-16	19	2360-7802-00-02	69
0336-1005-30-07	48	0351-8010-40-10	16	2360-7803-00-00	70
0336-1005-35-07	48	0351-8010-40-16	19	2365-0505-03-00	43
0336-1205-35-07	48	0351-8080-20-10	16	2365-0505-03-89	43
0336-3028-20-17	49	0351-8080-20-16	19	2365-0605-03-00	43
0336-3528-20-17	49	0351-8080-30-10	16	2365-0605-03-89	43
0336-6005-30-07	48	0351-8080-35-10	16	2365-0808-05-00	43
0336-6005-35-07	48	0351-8080-40-10	16	2365-0808-05-89	43
0336-8005-30-07	48	0351-8080-40-16	19	2365-0808-08-00	43
0336-8005-35-07	48	0351-9066-03-00	54 / 65	2365-0808-08-89	43
0338-2025-12-07	22	0358-2025-12-00	23	2365-1208-05-00	43
0338-2035-12-07	22	0358-2035-12-00	23	2365-1208-05-89	43
0338-3040-12-07	22	0358-3040-12-00	23	2365-1208-08-00	43
0338-4040-12-07	22	0358-4040-12-00	23	2365-1208-08-89	43
0338-4040-20-07	22	0358-4040-20-00	23	2365-1212-05-00	43
0338-4060-20-07	22	0358-4060-20-00	23	2365-1212-05-89	43
0338-6010-30-07	22	0358-6010-30-00	23	2365-1212-08-00	43
0338-6012-40-07	22	0358-6012-40-00	23	2365-1212-08-89	43
0338-6060-20-07	22	0358-6060-20-00	23	2365-1608-05-00	43
0338-6060-30-07	22	0358-6060-30-00	23	2365-1608-05-89	43
0338-6080-20-07	22	0358-6080-20-00	23	2365-1608-08-00	43
0338-8012-30-07	22	0358-8012-30-00	23	2365-1608-08-89	43
0338-8016-40-07	22	0358-8016-40-00	23	2365-1612-09-00	43
0338-8016-60-07	22	0358-8016-60-00	23	2365-1612-09-89	43
0338-8080-20-07	22	0358-8080-20-00	23	2365-2012-07-00	43
0338-8080-30-07	22	0358-8080-30-00	23	2365-2012-07-89	43
0351-1012-30-10	17	0360-7000-60-07	60	2365-2012-09-00	43
0351-1012-35-10	16	0360-7003-60-07	60	2365-2012-09-89	43
0351-1012-35-16	19	0360-7006-60-07	60	2365-2015-07-00	43
0351-1012-40-10	16	0360-7009-60-07	60	2365-2015-07-89	43
0351-1012-40-16	19	0360-7011-60-07	60	2365-2412-10-00	43
0351-1014-30-10	17	0360-7012-60-07	60	2365-2412-10-89	43
0351-1014-40-10	17	0360-7015-60-07	60	2365-2416-09-00	43
0351-1212-35-10	17	0360-7018-60-07	60	2365-2416-09-89	43
0351-1212-40-10	17	2360-0007-00-04	69	2365-2416-12-00	43
0351-2030-12-10	16	2360-0012-00-04	69	2365-2416-12-89	43
0351-2030-12-16	19	2360-0505-00-61	72	2365-3023-08-00	43
0351-3040-15-10	16	2360-0605-00-61	72	2365-3023-08-89	43
0351-3040-15-16	19	2360-0807-00-61	73	2365-3023-11-00	43
0351-4040-20-10	16	2360-1208-00-61	72	2365-3023-11-89	43
0351-4040-20-16	19	2360-1212-00-61	72	2365-3620-15-00	43
0351-4060-20-10	16	2360-1212-00-62	73	2365-3620-15-89	43
0351-4060-20-16	19	2360-1608-00-61	72	2366-0505-03-00	43
0351-5050-21-10	16	2360-1612-00-61	72	2366-0505-03-89	43
0351-6060-20-10	16	2360-1616-00-62	73	2366-0605-03-00	43
0351-6060-20-16	19	2360-1907-00-61	73	2366-0605-03-89	43
0351-6060-30-10	16	2360-2012-00-61	72	2366-0808-05-00	43
0351-6060-30-16	19	2360-2015-00-61	72	2366-0808-05-89	43
0351-6060-35-10	16	2360-2212-00-62	73	2366-0808-08-00	43
0351-6060-35-16	19	2360-2412-00-61	72	2366-0808-08-89	43
0351-6060-40-10	16	2360-2416-00-61	72	2366-1208-05-00	43
0351-6060-40-16	19	2360-2525-00-62	73	2366-1208-05-89	43
0351-6080-20-10	16	2360-2616-00-62	73	2366-1208-08-00	43
0351-6080-20-16	19	2360-3023-00-61	72	2366-1208-08-89	43
0351-6080-30-10	16	2360-3616-00-62	73	2366-1212-05-00	43

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
2366-1212-05-89	43	2370-4023-00-62	71	2408-2020-80-37	31
2366-1212-08-00	43	2370-4031-00-62	71	2408-2030-00-12	67
2366-1212-08-89	43	2370-5616-00-62	71	2408-2515-00-12	67
2366-1608-05-00	43	2370-6031-00-62	71	2408-2515-80-37	31
2366-1608-05-89	43	2370-7801-00-00	70	2408-2520-00-12	67
2366-1608-08-00	43	2374-0504-03-50	42	2408-3015-00-12	67
2366-1608-08-89	43	2374-0506-03-50	42	2408-3015-80-37	31
2366-1612-09-00	43	2374-0708-05-50	42	2408-3020-00-12	67
2366-1612-09-89	43	2374-0708-05-54	42	2408-3020-80-37	31
2366-2012-07-00	43	2374-0906-03-50	42	2408-3030-00-12	67
2366-2012-07-89	43	2374-1208-05-50	42	2408-3030-80-37	31
2366-2012-09-00	43	2374-1208-05-54	42	2408-3515-00-12	67
2366-2012-09-89	43	2374-1212-06-88	42	2408-3515-80-37	31
2366-2015-07-00	43	2374-1212-08-50	42	2408-3520-00-12	67
2366-2015-07-89	43	2374-1506-03-50	42	2408-4015-00-12	67
2366-2412-10-00	43	2374-1616-06-88	42	2408-4015-80-37	31
2366-2412-10-89	43	2374-1616-09-50	42	2408-4020-00-12	67
2366-2416-09-00	43	2374-1708-05-50	42	2408-4020-80-37	31
2366-2416-09-89	43	2374-1708-05-54	42	2408-4030-00-12	67
2366-2416-12-00	43	2374-2023-06-88	42	2408-4030-80-37	31
2366-2416-12-89	43	2374-2023-07-88	42	2408-4040-00-12	67
2366-3023-08-00	43	2374-2023-11-50	42	2408-4040-80-37	31
2366-3023-08-89	43	2374-2023-18-50	42	2408-5015-00-12	67
2366-3023-11-00	43	2374-2212-06-88	42	2408-5015-80-37	31
2366-3023-11-89	43	2374-2212-07-88	42	2408-5020-00-12	67
2366-3620-15-00	43	2374-2212-08-50	42	2408-5020-80-37	31
2366-3620-15-89	43	2374-2212-08-54	42	2408-5030-00-12	67
2367-0807-05-05	44	2374-2508-05-50	42	2408-5040-00-12	67
2367-1107-05-05	44	2374-2616-06-88	42	2408-6015-00-12	67
2367-1212-09-05	44	2374-2616-07-88	42	2408-6015-80-37	31
2367-1607-05-05	44	2374-2616-09-50	42	2408-6020-00-12	67
2367-1616-09-05	44	2374-2616-09-54	42	2408-6020-80-37	31
2367-1907-05-05	44	2374-2823-06-88	42	2408-6030-00-12	67
2367-2212-09-05	44	2374-2823-11-50	42	2408-6040-00-12	67
2367-2525-12-05	44	2374-3323-06-88	42	2408-7015-00-12	67
2367-2616-09-05	44	2374-3323-07-88	42	2408-7015-80-37	31
2367-3616-09-05	44	2374-3323-11-50	42	2408-7020-00-12	67
2367-4025-12-05	44	2374-3323-18-50	42	2408-7020-80-37	31
2367-4040-12-05	44	2374-3612-06-88	42	2408-7030-00-12	67
2370-0012-00-02	69	2374-3612-08-50	42	2408-7040-00-12	67
2370-0023-00-02	69	2374-3616-06-88	42	2408-7201-15-03	66
2370-0708-00-62	71	2374-3616-09-50	42	2408-7202-12-04	66
2370-0708-00-63	71	2374-4023-06-88	42	2408-7202-12-07	66
2370-1208-00-62	71	2374-4023-11-50	42	2408-7202-13-04	66
2370-1208-00-63	71	2374-4031-06-88	42	2408-7202-13-07	66
2370-1212-00-62	71	2374-4031-07-88	42	2409-1515-80-07	7
2370-1616-00-62	71	2374-4031-11-50	42	2409-1520-80-07	7
2370-1708-00-62	71	2374-4031-18-50	42	2409-1530-12-07	7
2370-1708-00-63	71	2374-5616-06-88	42	2409-1530-80-07	7
2370-2023-00-62	71	2374-5616-09-50	42	2409-2020-12-07	7
2370-2212-00-62	71	2374-6031-06-88	42	2409-2030-12-07	7
2370-2212-00-63	71	2374-6031-07-88	42	2409-2040-12-07	7
2370-2508-00-62	71	2374-6031-11-50	42	2409-2050-12-07	7
2370-2616-00-62	71	2374-6031-18-50	42	2409-3030-12-07	7
2370-2616-00-63	71	2408-1515-00-12	67	2409-3040-12-07	7
2370-2823-00-62	71	2408-1515-80-37	31	2410-2020-10-37	32
2370-3323-00-62	71	2408-2015-00-12	67	2410-2520-10-37	32
2370-3612-00-62	71	2408-2015-80-37	31	2410-3020-10-37	32
2370-3616-00-62	71	2408-2020-00-12	67	2410-3520-10-37	32

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
2410-4020-10-37	32	2471-1814-10-07	38	3070-7504-14-05	56
2410-5020-10-37	32	2471-2514-10-07	38	3070-7504-14-33	56
2410-6020-10-37	32	2471-3021-14-07	38	3070-7504-15-00	56
2410-7020-10-37	32	2471-4030-21-07	38	3070-7504-15-01	56
2411-2020-10-30	35	2472-1810-10-07	38	3070-7504-15-03	56
2411-2520-10-30	35	2472-2510-10-07	38	3070-7504-15-05	56
2411-3020-10-30	35	2472-3014-21-07	38	3070-7504-16-00	56
2411-3520-10-30	35	2472-4021-30-07	38	3070-7504-16-01	56
2411-4020-10-30	35	2475-2810-21-07	39	3070-7504-16-03	56
2411-5020-10-30	35	2475-3410-25-07	39	3070-7504-16-05	56
2411-6020-10-30	35	2475-4012-29-07	39	3070-7504-16-33	56
2411-7020-10-30	35	2476-1510-21-07	39	3070-7504-17-00	56
2412-1515-12-37	33	2476-1515-21-07	39	3070-7504-17-01	56
2412-2015-12-37	33	2476-2520-26-07	39	3070-7504-17-03	56
2412-2020-12-37	33	2477-2507-23-07	41	3070-7504-17-05	56
2412-2515-12-37	33	2477-2513-23-07	41	3070-7504-18-00	56
2412-3015-12-37	33	2477-3013-23-07	41	3070-7504-18-01	56
2412-3020-12-37	33	2478-1319-06-07	40	3070-7504-18-03	56
2412-3030-12-37	33	2478-1319-08-07	40	3070-7504-18-05	56
2412-3515-12-37	33	2482-1414-12-07	40	3070-7504-18-33	56
2412-4015-12-37	33	2482-2018-24-07	40	3070-7504-19-00	56
2412-4020-12-37	33	2482-2514-12-07	40	3070-7504-19-01	56
2412-4030-12-37	33	2482-3018-24-07	40	3070-7504-19-03	56
2412-4040-12-37	33	2482-3020-17-07	40	3070-7504-19-05	56
2412-5015-12-37	33	2482-4024-22-07	40	3070-7504-73-03	56
2412-5020-12-37	33	2482-5018-24-07	40	3070-7504-84-03	56
2412-5030-12-37	33	2483-2419-09-02	41	3080-0102-24-17	53
2412-5040-12-37	33	2483-3723-10-02	41	3080-0102-25-17	53
2412-6015-12-37	33	2483-3728-10-02	41	3080-0102-25-27	53
2412-6020-12-37	33	2483-4928-10-02	41	3080-0102-26-07	52
2412-6030-12-37	33	2483-4937-12-02	41	3080-0102-32-07	52
2412-6040-12-37	33	3003-9036-06-10	62	3080-0102-32-17	52
2412-7015-12-37	33	3003-9036-08-20	62	3080-0102-32-27	52
2412-7020-12-37	33	3070-0900-12-00	55	3080-0102-34-37	52
2412-7030-12-37	33	3070-0900-13-00	55	3080-0103-09-05	64
2412-7040-12-37	33	3070-0900-14-00	55	3080-0103-14-08	64
2441-2030-12-07	34	3070-0900-16-00	55	3080-0112-01-00	63
2441-2030-20-07	34	3070-0900-18-00	55	3080-0112-02-00	63
2441-3030-12-07	34	3070-0908-00-01	55	3080-0112-03-00	63
2441-4030-12-07	34	3070-0933-30-00	55	3080-0112-04-00	63
2441-4030-20-07	34	3070-7383-13-33	57	3080-0112-05-00	63
2441-6040-20-07	34	3070-7502-00-00	57	3080-0120-26-07	52
2462-0402-01-41	68	3070-7502-13-30	57	3080-7036-01-00	61
2462-0402-01-91	68	3070-7502-40-50	57	3080-7036-01-38	61
2462-0402-02-41	68	3070-7502-45-50	57	3080-7036-11-00	61
2462-0402-02-91	68	3070-7504-11-00	56	3080-7036-11-38	61
2462-0402-03-41	68	3070-7504-11-01	56	3080-9036-03-31	61
2462-0402-03-91	68	3070-7504-11-05	56	3080-9036-03-51	61
2462-0402-04-91	68	3070-7504-12-00	56	3080-9036-06-20	62
2462-0402-05-91	68	3070-7504-12-01	56	3080-9036-06-35	62
2462-0402-06-91	68	3070-7504-12-03	56	3080-9036-16-20	62
2462-0502-01-41	68	3070-7504-12-05	56	3080-9036-16-35	62
2462-0502-01-91	68	3070-7504-13-00	56	3080-9066-05-03	54 / 65
2462-0502-02-41	68	3070-7504-13-01	56	3080-9066-06-03	54 / 65
2462-0502-02-91	68	3070-7504-13-03	56	3080-9102-13-12	62
2462-0502-03-41	68	3070-7504-13-05	56	3080-9112-24-00	63
2462-0502-03-91	68	3070-7504-13-33	56	3080-9112-25-00	63
2462-0502-04-91	68	3070-7504-14-00	56	7515-6060-20-07	14
2462-0502-05-91	68	3070-7504-14-01	56	7515-6060-35-07	14
2462-0502-06-91	68	3070-7504-14-03	56		

D 88489 Wain

Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
Fax +49 7353 1050
info@haewa.de

D 08451 Crimmitschau

Sachsenweg 7
Tel. +49 3762 95271/2
Fax +49 3762 95278
vertrieb.c@haewa.de

D 47167 Duisburg

Gewerbegebiet Neumühl
Theodor-Heuss-Str. 128
Tel. +49 203 346530
Fax +49 203 589785
vertrieb.d@haewa.de

D 63477 Maintal

Dörnigheim
Carl-Zeiss-Straße 7
Tel. +49 6181 493031
Fax +49 6181 494003
vertrieb.rm@haewa.de

A 4020 Linz

Schmachtl GmbH
Pummererstraße 36
Tel. +43 732 76460
Fax: +43 732 785036
office.linz@schmachtl.at

B 9320 Erembodegem

häwa N.V.
Industriezone III
Industrielaan 4
Tel. +32 53 834215
Fax +32 53 834523
info@haewa.be

CH 8105 Regensdorf

häwa (Schweiz) ag
Bahnstraße 102
Tel. +41 43 3662222
Fax +41 43 3662233
info@haewa.ch

DK 6400 Sonderborg

Eegholm A/S
Grundtvigs Allé 165 - 169
Tel. +45 73 121212
Fax: +4573 121213
eegholm@eegholm.dk

E 48450 Etxebarri

haweia ibérica, s.l.
Poligono Leguizamón
Calle Guipuzcoa, Pab.9
Tel. +34 944 269521
Fax: +34 944 261087
haweia@ctv.es

F 67140 Eichhoffen

häwa-France
Siège Social
8 B Rue des Industries
Tel. +33 03 88088880
Fax: +33 03 88088859
info@haewa.fr

FIN 04130 Sipoo

A-COM OY
Susikuja 6
Tel. +358 9 2745530
Fax +358 9 27455333
acom@acom.fi

I 88489 Wain

häwa Italia
Industriestraße 12
Tel. +39 02 72094890
Fax +49 7353 1050
info@haewa.de

NL 7500 AC Enschede

häwa Nederland B.V.
Postbus 136
Tel. +31 53 4321835
Fax +31 53 4303414
info@haewa.nl

P 3730-901 Vale de Cambra

Tecnocon Tecnologia e
Sistemas de Controle, Lda.
Apartado 106, Codal
Tel. +351 256 420500
Fax +351 256 420501
mail@tecnocon.pt

S 42658 Västra Frölunda

häwa Apparatskåp AB
Hällef Lundregatan 12
Tel. +46 31 684150
Fax +46 31 683811
info@haewa-apparat.se

USA Duluth, GA 30097

HAEWA CORPORATION
3764 Peachtree Crest Drive
Tel. +1 770 9213272
Fax +1 770 9212896
haewa@haewacorp.com

Shanghai Epin Automation Co.,Ltd.
ADD:Da Mai Wan Manufacturing District Shanghai.
Tel:021-31259985,60486851
H.P:13818772521,13916054395
Fax:021-50175385
Website:www.epinautomation.com
E-mail:sales@epinautomation.com
www.haewa.de

	Schranksysteme	1
	IT-Lösungen	2
	Gehäuse	3
	Brandschutz	4
	Thermokomponenten	5
	Leitungskanäle, Zubehör	6
	Sonderbauten	7
	Werkzeuge	8