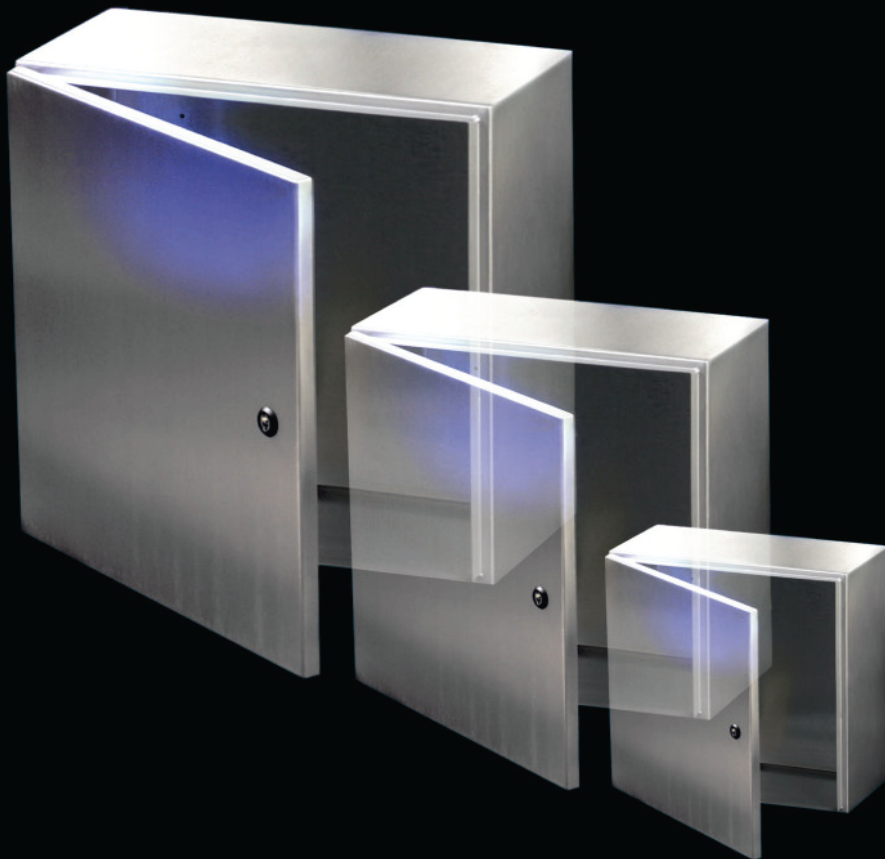
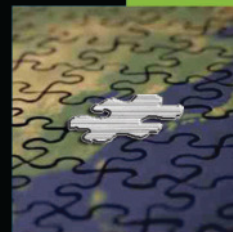




Schnell.



Flexibel.



Perfekt.

Spezialgehäuse aus Edelstahl Wandgehäuse

EXE Programm

Konstruktion und Präzision.

Maßstäbe setzen.

Wandgehäuse von STEELDESIGN überzeugen durch innovative Lösungen. Im Design, bei der Materialauswahl und in der Verarbeitung sind STEELDESIGN-Produkte für Perfektion bekannt. Deshalb sind unsere Edelstahl-Spezialgehäuse vor allem in hygienisch sensiblen Bereichen im Einsatz und unter den härtesten Bedingungen. Selbstverständlich erhalten Sie Steeldesign Wandgehäuse nicht nur als Standard-, sondern auch als Sondergehäuse.

Garantiert und zertifiziert.

Qualität steht bei uns an erster Stelle. STEELDESIGN ist zertifiziert, verfügt über zahlreiche eigene Patente und erfüllt die höchsten Sicherheits- und Prüfkriterien für alle Einsatzbereiche im In- und Ausland.



STEELDESIGN-Wandgehäuse—robust, hygienisch und zuverlässig in jedem Einsatzbereich:

1

Die **Neopren Dichtung** für **extreme Belastungen** ausgelegt, z.B. durch Dampfstrahlreinigung. Sicher haftend, kein Wasser dringt ein

2

Spezialprägung für eine leichtere Wandmontage, dicht bis IP 66. Bei IP 69K ist die Rückseite geschlossen und damit Hochdruckreinigerfest.

3

Spezial Scharniere ab 800 mm Höhe. In der Türkontur innenliegende 180°-Edelstahlscharniere. Design und Präzision. Hochdicht, bis Schutzart IP69K.

Die wichtigsten Schutzartklassen.

IP66

Schutz gegen Eindringen von Staub bei einem Gehäuseunterdruck von 20 mbar und Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen. Testzeit mindestens 3 Minuten bei 100l/M.

IP67

Schutz gegen Eindringen von Staub bei einem Gehäuseunterdruck von 20 mbar und Schutz gegen Wassereintritt bei zeitweiligem Untertauchen. Testzeit max. 30 Min., Wassertiefe max. 1 m.

IP68

Schutz gegen Eindringen von Staub bei einem Gehäuseunterdruck von 20 mbar und Schutz gegen Wassereintritt bei dauerndem Untertauchen. Testzeit länger als 30 Min., Wassertiefe über 1 m.

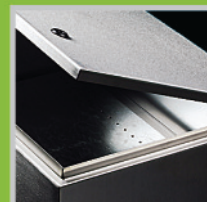
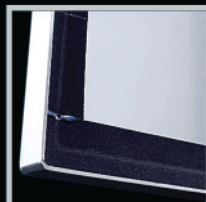
IP69K

Schutz gegen Eindringen von Staub bei einem Gehäuseunterdruck von 20 mbar und Schutz gegen Wassereintritt. Hochdruckreinigerfest, Wasserstrahl 100 bar/80° C. Testzeit 30 sek. pro Stoßkante zwischen Tür/Gehäuse und Türverriegelung. Deutsche Norm für Straßenfahrzeuge DIN 40050.

1

2

3



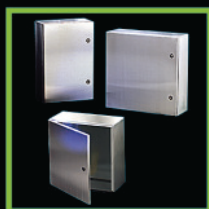
Konstruktionsprinzip für Standard- und Sondergehäuse.

Branchenspiegel:

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Medizintechnik
- Chemische Industrie
- Petrochemie
- Papierindustrie
- Getränkeindustrie
- Abwasser
- Umwelt
- Krankenhaushygiene

Einsatzbereiche:

- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Prozessleittechnik
- Großanlagen
- Kraftwerksbau
- Sicherheitstechnik
- Tunnelbau
- Schifffahrt
- off shore



Werkstoff

Standardgehäuse

1.4301
Materialstärke 1,25–2 mm, je nach
Höhe; geschliffen, Korngröße 240

Schutzart

IP66

Schließung

DIN-Doppelbart Vorreiber 3 mm
Schlossgehäuse Zinkdruckguss,
schwarz
Vorreiberzunge verzinkt
< 600 mm Höhe : 1 Stück
> 600 mm Höhe: 2 Stück
> 1000 mm Höhe Stangenschloss

Scharnierung

< 800 mm Höhe unter der Türkontur
innenliegend, 130 ° Scharnier aus
Edelstahl
> 800 mm Höhe in der Türkontur
liegend, 180 ° Scharnier aus Edelstahl

Dichtung

Stärke: B x H = 20 x 6 mm Neopren,
geschlossen-porig

Wand-
befestigung

4 Löcher Ø 10,5 mm mit Prägung

Montage-
platten

Stahlblech verzinkt
< 1000 mm längste Seite: 2 mm Ma-
terialstärke / im Lieferumfang
enthalten
> 1000 mm längste Seite: 3 mm Ma-
terialstärke / im Lieferumfang
enthalten

Erdung gemäß
VDE 0660

Gehäuse, Tür und Montageplatte

Tür

Approbation

VDE 6691 ÜG
CSA 218759

Sondergehäuse

1.4404 1.4571
3C, 3D, gebürstet, gestrahlt

IP67, IP68, (sep. Schutzartprüfung)
IP69K

Komplett aus Edelstahl
Komplett Verchromt
Zylinderschloss
Schlosseinsätze Dreikant
Schlosseinsätze Vierkant
Handgriffe
Knebelgriff
T-Griff
Schwenkhebelgriffe
weitere auf Anfrage

< 800 mm Höhe unter der Türkontur
innenliegend, 130 ° Scharnier aus
Edelstahl
> 800 mm Höhe in der Türkontur
liegend, 180 ° Scharnier aus Edelstahl

Silikondichtung
HF-Dichtung, EPDM

Ohne Löcher
Ohne Prägung
Wandbefestigungswinkel
Einziehmutter

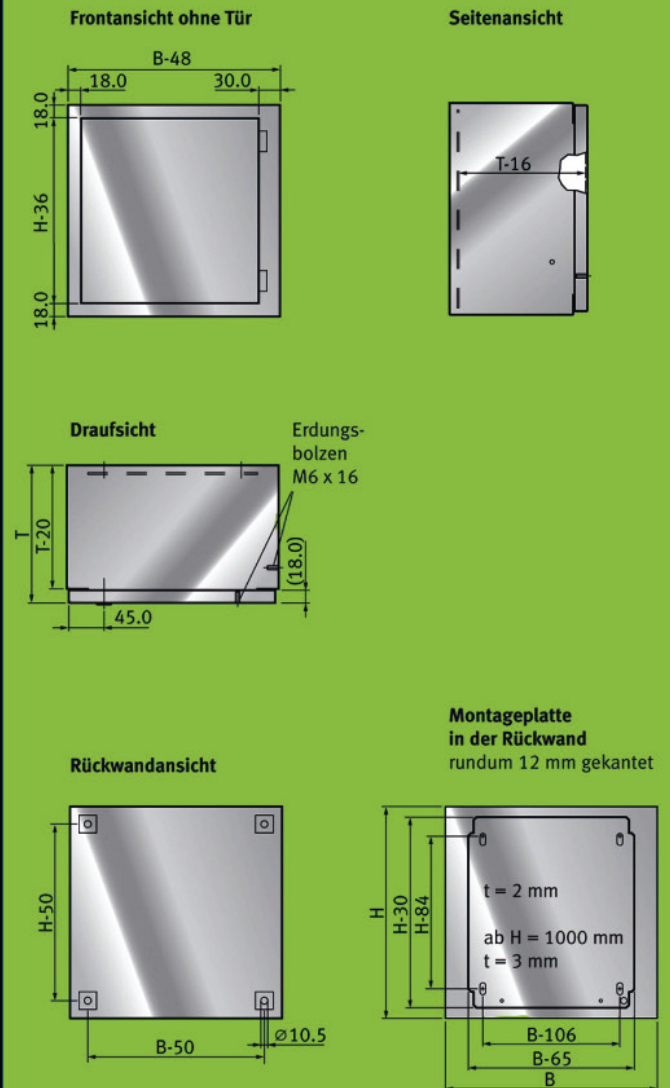
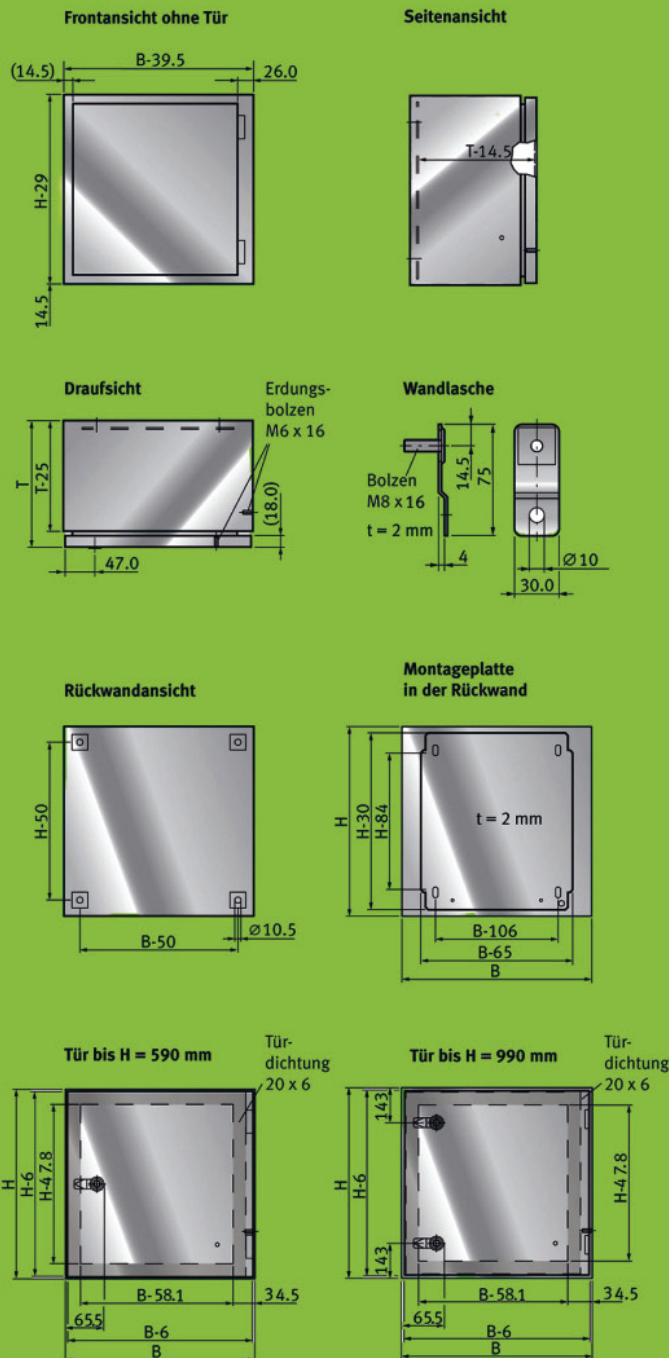
aus Edelstahl
< 1000 mm längste Seite: 2 mm Ma-
terialstärke / im Lieferumfang
enthalten
> 1000 mm längste Seite: 3 mm
Materialstärke / im Lieferumfang
enthalten

Erdungsset

Lochbild/Ausschnitte
Aufsatzfenster
Sichtfenster
weitere Lösungen auf Anfrage

Maße bis 790 mm Höhe.

Maße ab 800 mm Höhe.



Gehäuse-Zubehör.

Vorreiber- schließungen



Standard-Schließung

Zinkdruckguss, schwarz	DDB 3 mm	VD 03
Edelstahl-Schließung	DDB 3 mm	VE 03
Schließung verchromt	DDB 3 mm	VC 03

Schloss- einsätze



		verchromt	Edelstahl
Dreikant	7 mm	E 37 C	E 37 E
Dreikant	8 mm	E 38 C	E 38 E
Vierkant	7 mm	E 47 C	E 47 E
Vierkant	8 mm	E 48 C	E 48 E
DDB	3 mm	E 03 C	E 03 E
DDB	5 mm	E 05 C	E 05 E

Schlüssel



Dreikant	7 mm	S 37
Dreikant	8 mm	S 38
Vierkant	7 mm	S 47
Vierkant	8 mm	S 48
DDB	3 mm	S 03
DDB	5 mm	S 05

Handgriffe



Polyamidgriff	Handgriff mit	T-Griff mit
HPS	Zylinderschloss	Zylinderschloss
	schwarz HSS	schwarz TSS
	verchromt HSC	verchromt TSC

Baskülstangen- Schließsystem



Frontplatte mit DDB-Einsätzen		
DDB	3 mm	FP 03
DDB	5 mm	FP 05
Frontplatte mit anderen Einsätzen		
Vierkant	7 mm	FP 47
Vierkant	8 mm	FP 48
Dreikant	7 mm	FP 37
Dreikant	8 mm	FP 38

Wandbefesti- gungswinkel



Wandbefestigungswinkel WW

Wandgehäuse.

Abmessungen EXE

Typ	H x B x T (mm)	Material Stärke (mm)	Gewicht (kg)
EXE 2215*	200 x 200 x 150	1,25	2,5
EXE 3032*	300 x 300 x 200	1,25	5,4
EXE 3042*	300 x 400 x 200	1,25	6,8
EXE 4032*	400 x 300 x 200	1,25	6,8
EXE 4042*	400 x 400 x 200	1,25	8,5
EXE 4062*	400 x 600 x 200	1,5	15,9
EXE 5042*	500 x 400 x 200	1,5	13,7
EXE 5052*	500 x 500 x 200	1,5	16,3
EXE 6042*	600 x 400 x 200	1,5	15,9
EXE 6052*	600 x 500 x 200	1,5	18,9
EXE 6053*	600 x 500 x 300	1,5	21,5
EXE 6062*	600 x 600 x 200	1,5	22,0
EXE 6063*	600 x 600 x 300	1,5	24,8
EXE 6083*	600 x 800 x 300	1,5	31,3
EXE 8062*	800 x 600 x 200	1,5	28,0
EXE 8063*	800 x 600 x 300	1,5	31,3
EXE 8064	800 x 600 x 400	1,5	34,7
EXE 8082	800 x 800 x 200	1,5	35,6
EXE 8083	800 x 800 x 300	1,5	39,5
EXE 8084	800 x 800 x 400	2,0	54,3
EXE 10083	1000 x 800 x 300	2,0	65,6
EXE 10084	1000 x 800 x 400	2,0	71,3
EXE 10103*	1000 x 1000 x 300	2,0	79,0
EXE 10104	1000 x 1000 x 400	2,0	85,5
EXE 12063	1200 x 600 x 300	2,0	61,1
EXE 12083	1200 x 800 x 300	2,0	76,8
EXE 12084	1200 x 800 x 400	2,0	83,2
EXE 12103	1200 x 1000 x 300	2,0	92,6
EXE 12104	1200 x 1000 x 400	2,0	99,6
EXE 14103	1400 x 1000 x 300	2,0	106,0
EXE 14104	1400 x 1000 x 400	2,0	114,0
* Lagerware			

Abmessungen EX (E)

Typ	H x B x T (mm)	Material Stärke (mm)	Gewicht (kg)
EX(E) 1215	180 x 240 x 150	1,25	2,6
EX(E) 2215	240 x 240 x 150	1,25	3,0
EX(E) 2315	240 x 360 x 150	1,25	3,2
EX(E) 3215	360 x 240 x 150	1,25	4,2
EX(E) 3315	360 x 360 x 150	1,25	6,0
EX(E) 3324	360 x 360 x 240	1,25	6,9
EX(E) 3415	360 x 480 x 150	1,25	8,9
EX(E) 3424	360 x 480 x 240	1,25	9,5
EX(E) 4315	480 x 360 x 150	1,5	9,5
EX(E) 4324	480 x 360 x 240	1,5	12,9
EX(E) 4415	480 x 480 x 150	1,5	14,1
EX(E) 4424	480 x 480 x 240	1,5	16,1
EX(E) 5315	540 x 360 x 150	1,5	12,3
EX(E) 5324	540 x 360 x 240	1,5	14,3
EX(E) 7324	720 x 360 x 240	1,5	18,1
EX(E) 7724	720 x 720 x 240	1,5	31,1

Spezialgehäuse aus Edelstahl.

-  Sondergehäuse
-  Klemmenkästen TX
-  Wandgehäuse EXE
-  Standschränke FXE/FXA
-  Elektronikgehäuse



STEELDESIGN GmbH
Brüsseler Str. 6
53842 Troisdorf-Spich

Telefon: +49 (0) 2241 2646-0
Fax: +49 (0) 2241 2646 22

info@steeldesign.de
www.steeldesign.de