



# LOHMEIER

## SCHALTSCHRANK- SYSTEME

### SWITCH CABINET SYSTEMS



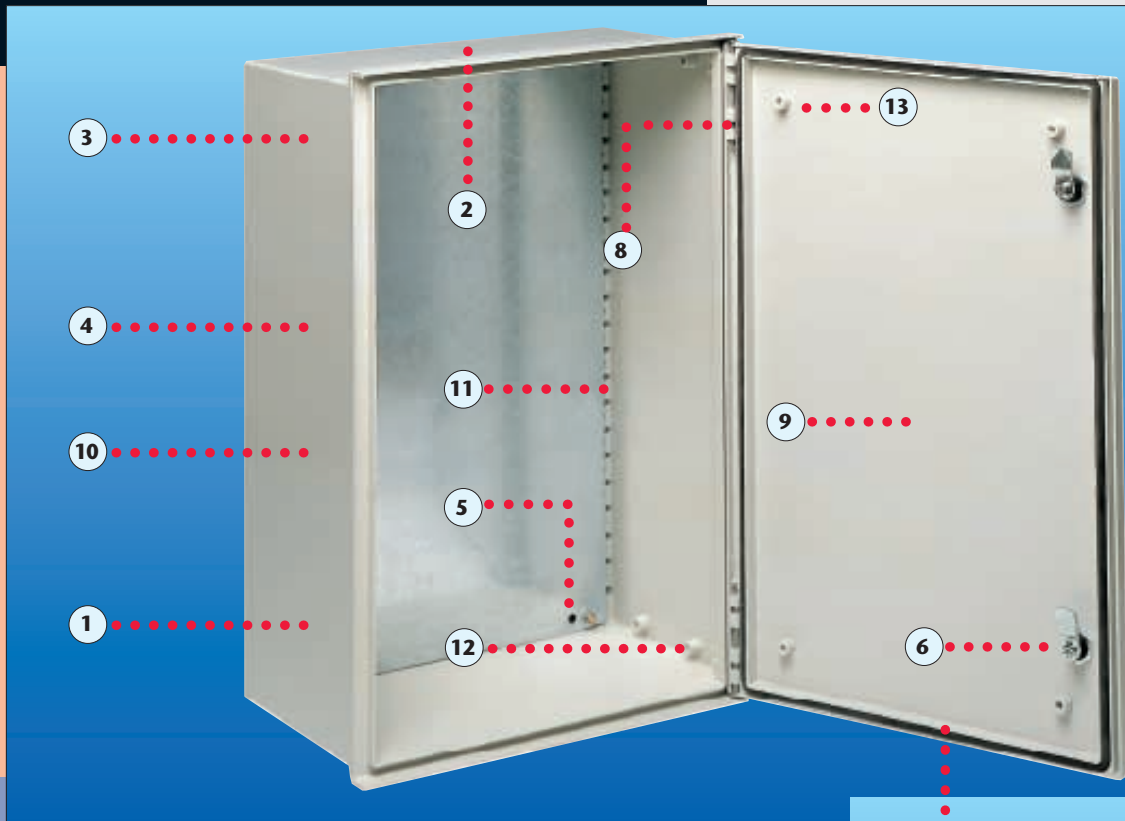
# POLYESTER- SCHRÄNKE

## POLYESTER ENCLOSURES



# LOHMEIER

SCHALTSCHRANK-  
SYSTEME



### ROBUSTE INDUSTRIEGEHÄUSE WAS – WIE – WARUM?

- 1 Voll isolierte Gehäuse nach VDE 0100, Absatz 6.2, aus glasfaserverstärktem, ungesättigtem Polyester (30% Fiberglas). Farbgebung RAL 9002 grauweiß.
- 2 Material selbstverlöschend nach ASTM D 635. Hohe Schlagfestigkeit und geringes Eigengewicht. Nichthygroskopisch / minimale Feuchtigkeitsabsorption.
- 3 Besonders empfehlenswert in aggressiver Umgebung, da Polyester hier beste Qualität und längste Lebensdauer bietet.
- 4 Auch bei extremen Umgebungstemperaturen von -30°C bis +120°C einsetzbar. Schutzart IP 65 (EN 60529)
- 5 Serienmäßig rückseitig durchgesetzte Messing-Gewindebolzen zur Montageplattenbefestigung. Dadurch wird eine maximale Recyclebarkeit erreicht!
- 6 Standardisierte Verschlusssysteme mit 3 mm-Doppelbarteinsatz (austauschbar gegen alle marktüblichen Schließungen)
- 7 Die umlaufende Spezialdichtung (IP 65 / EN 60529) gewährleistet Sicherheit und lange Lebensdauer.
- 8 Verdecktliegende Edelstahl-Scharniere, über 180° öffnend.
- 9 Optional Sichttür mit in Gummiprofil eingesetzter Plexiglasscheibe.
- 10 verzinkte Stahlblech-Montageplatte 2,5 mm bzw. Polyesterplatte 4 mm im Zubehörprogramm.
- 11 Kammartig ausgebildete seitliche Profilierungen zur Direktbefestigung von Tragschienen etc. (vorbereitet für Schrauben/Muttern M6)
- 12 C-Schienen-Set zur Tiefenverstellung der Montageplatte im Zubehör (siehe nächste Seiten).
- 13 Befestigungsnocken für Einpressmuttern dienen als Montagehilfe für Profilschienen, Kabelkanäle etc.

### STURDY INDUSTRIAL ENCLOSURES WHAT – HOW – WHY?

- 1 Fully insulated enclosure to VDE 0100, § 6.2, of glass fibre reinforced, unsaturated polyester (30% glass fibre). Colour RAL 9002 light grey.
- 2 Material self-extinguishing in accordance with ASTM D 635. High resistance against impacts. Non hygroscopic materials/minimum water absorption.
- 3 Special resistance against chemical or atmospheric agents. Polyester is an excellent quality for longlife.
- 4 Useable in harsh areas -30°C to +120°C. Protection rate IP 65 (EN 60529)
- 5 Standard brass screw inserts through the back side to fix the mounting plate. The product has a maximum recycling capability!
- 6 Standard lock systems with 3 mm-double bolt toe inserts (interchangeable with all commercial available locks)
- 7 A long life is secured by the reinforced special rubber sealing gasket (IP 65/60529).
- 8 Door with concealed stainless steel hinges, opening appr. 180°.
- 9 Optional door with inspection glass, inserted in special rubber profiles.
- 10 Zinced mounting plate 2,5 mm resp. polyester mounting plate 4 mm as accessory.
- 11 Rear wall with moulded comb sections for the attachment of cross rails etc. (prepared for screws/nuts M6)
- 12 C-rail-sets for infinitely variable adjustment of mounting plate depth (see access. next pages)
- 13 Moulded fixing studs for threaded inserts are helpful to fix further rails, cable trunking etc.

### 7 IP 65/EN60529



Robuste Industrie-  
gehäuse für viele  
Anwendungen

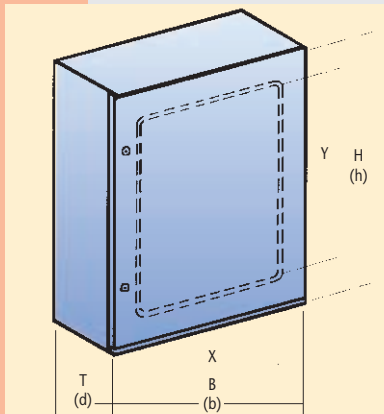
Sturdy industrial  
enclosures for many  
applications

# ••• Alles andere als „empfindlich“ Everything but “sensitive”



**PUNKT FÜR PUNKT  
QUALITÄT!**

**POINT FOR POINT  
QUALITY!**



### ALTERNATIV! EDELSTAHL- GEHÄUSE

Edel / hygienisch / zuverlässig!  
Für alle Naßbereiche, Nahrungsmittel- und Getränke-industrie, Sanitär-/ Labor- sowie extreme Klima-bedingungen.

### ALTERNATE! STAINLESS STEEL HOUSINGS

Pure / hygienic / reliable!  
For all damp areas, food and drink industry, sanitary installations / laboratory and extreme climatic conditions.

### SCHNELLMONTAGE VON TRAGSCHIENEN

**RAILS ARE QUICK  
MOUNTED**



### MPL TIEFENVER- STELLBAR DURCH C-SCHIENEN-SET

**MPL DEPTH ADJUST-  
ABLE WITH C-RAIL-  
SET**



### POLYESTER-SCHRÄNKE PS POLYESTER ENCLOSURES PS

Typ type	mit Sichttür with transp. door	Abm. B H T mm dim. w h d mm	Sichtfläche XY surface XY	Stahl-MPL Abm. Steel sheet mpl.	Gewicht kg Weight kg	Verp. Einh. Pack. units
PS-2530	PS-2531	250 x 300 x 140	95 x 200	212 x 257 x 2,5	2,1	2
PS-3040	PS-3041	300 x 400 x 200	140 x 280	262 x 357 x 2,5	3,3	1
PS-4040	PS-4041	400 x 400 x 200	220 x 280	362 x 357 x 2,5	3,9	1
PS-4050	PS-4051	400 x 500 x 200	220 x 380	362 x 457 x 2,5	5,0	1
PS-4060	PS-4061	400 x 600 x 230	220 x 480	362 x 557 x 2,5	6,1	1
PS-5060	PS-5061	500 x 600 x 230	320 x 480	462 x 557 x 2,5	7,15	1
PS-6080	PS-6081	600 x 800 x 300	400 x 600	562 x 757 x 2,5	11,4	1

### ZUBEHÖR ACCESSORIES

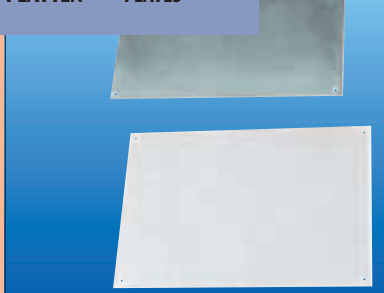
Zu Typ to type	Stahl-MPL Steel sheet mpl.	Polyester-MPL Polyester mpl.	Tragschiene TS 35 Rail TS 35	Tragschiene TS 32 Rail TS 32
PS-2530(1)	MP-2530	MPS-2530	TS-2532	TS-2533
PS-3040(1)	MP-3040	MPS-3040	TS-3042	TS-3043
PS-4040(1)	MP-4040	MPS-4040	TS-4042	TS-4043
PS-4050(1)	MP-4050	MPS-4050	TS-4042	TS-4043
PS-4060(1)	MP-4060	MPS-4060	TS-4042	TS-4043
PS-5060(1)	MP-5060	MPS-5060	TS-5062	TS-5063
PS-6080(1)	MP-6080	MPS-6080	TS-6082	TS-6083

### WANDLASCHE MIT EDELSTAHL- SCHRAUBEN

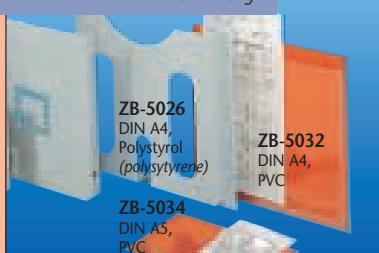
**WALL BRACKETS  
WITH STAINLESS  
FIXING SCREWS**



### MONTAGE- PLATTEN MOUNTING PLATES

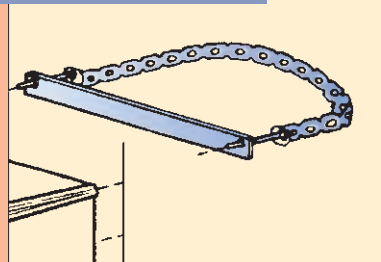


### SCHALTPLAN- TASCHEN WIRING DIAGRAMM POCKETS self- adhesive design



### MASTBEFESTIGUNGS- SET AUF ANFRAGE

**POST CLAMP SET  
ON REQUEST**



Über 35 Jahre Erfahrung, sowie konsequente Weiterentwicklung der Produkte haben die LOHMEIER-Schaltschrank-Systeme zu einem der umfangreichsten Programme Europas gemacht.

Over 35 years of experience as well as consistent development.

Unsere leistungsfähigen Fertigungsstätten garantieren hohe Qualität und termingerechte Lieferungen!

Our production guarantees the highest quality and fixed deliveries!

CNC-Schneidzentrum mit Vorderanschlag  
CNC-Stanznibbelmaschinen  
CNC-Abkantpressen/Biegezentrum  
CNC-Schweißautomaten/Schweißroboter  
CNC-Koordinaten-Bolzenschweißanlagen  
CNC-Türecke-Tiefziehmaschinen  
CNC-Dosieranlage zum Dichtungsschäumen  
5-stufige-Durchlaufvorbehandlungsanlage  
Automatische Pulverbeschichtungsanlage usw.

CNC - cutting centre  
CNC - punching machines  
CNC - edges pressed  
CNC - welding machines/robotics  
CNC - co-ordinated - bolt welded enclosures  
CNC - machine manufactured doors  
CNC - gasket machines  
5-steps - pre - rinse spray degreasing iron phosphating passivation and powder coating etc.

**SINNVOLLES SYSTEMZUBEHÖR**

**SENSIBLE SYSTEM ACCESSORIES**



**FILTERLÜFTER/AUSTRITTSFILTER**

Luftfördermenge 24 bis 625 m<sup>3</sup>/h (auch in EMV-Ausf.), außerdem 19"-Lüftereinschübe

**FILTER FAN/EXHAUST FILTER**

Ventilating capacity 24 to 625 m<sup>3</sup>/h (also EMC version), additional 19" ventilator inserts



**HEIZGERÄTE (PTC)/THERMOSTATE**

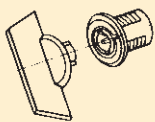
Heizleistung 10 bis 400 Watt (AC/DC)

**HEATER (PTC)/THERMOSTATS**

Heating output 10 to 400 Watt (AC/DC)

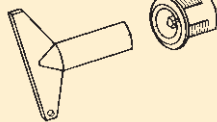
**VERSCHLUSS-VARIANTEN UND SYSTEM-ZUBEHÖR AUF ANFRAGE:**

**LOCK VARIANTS AND SYSTEM ACCESSORIES ON REQUEST:**



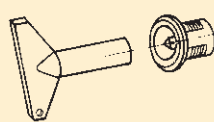
Verschluss Doppelbart 3 mm  
Lock syst. double bolt toe 3mm

**PS-6626**



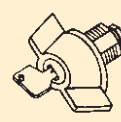
Verschluss Vierkant 8 mm  
Lock syst. square 8 mm

**PS-6683**



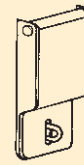
Verschluss Dreikant 11 mm  
Lock syst. triangular 11 mm

**PS-6614**



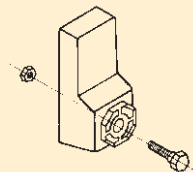
Knebelverschluss mit Zyl.Schl.  
Lock syst. with handle and key

**PS-6655**



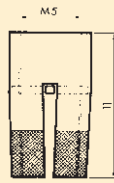
Verschlussabdeckung (geeignet für Vorhängeschloß)  
Lock by blocking padlock

**PS-6669**



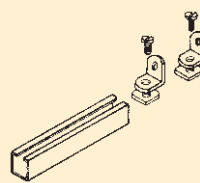
Wandbefestigungslaschen (VE =4 St.) m. Edl.st.Schrauben  
Wall brackets (4 pcs.) with stainless fixing screws

**PS-6644**



Messing-Gewindeeinsätze M5 zum Einpressen in Nocken  
Brass threaded inserts M5 are helpful to fix further rails

**PS-6685**



C-Schienen-Set zur MPL-Verstellb.  
C-rail-sets for MPL-adjustment

**PS-6620** für Tiefe/depth 200 mm  
**PS-6623** für Tiefe/depth 230 mm

LOHMEIER  
SCHALTSCHRANK-SYSTEME  
GMBH & CO. KG

Postfach 1365  
D-32587 Vlotho

Fon ++49 (0) 5733 / 79 08-0  
Fax ++49 (0) 5733 / 79 08-88

Internet:  
<http://www.lohmeier.de>

Ihr Fachberater/  
Generalvertretung:

General agent:

**WEITERE ERFOLGREICHE STANDARD-PRODUKTGRUPPEN:**

- Klemmenkästen
- Kommandogehäuse+Tragarmsysteme
- Schaltschränke/Anreihensysteme
- PC-/Elektronik-Schaltschränke
- Schaltpultsysteme
- EMV-Lösungen
- Klimatisierung
- System-Komponenten/Zubehör

**FURTHER SUCCESSFUL STANDARD ENCLOSURE PROGRAMS :**

- Terminal boxes
- Control consoles+ bracket systems
- Control cabinets/suite systems
- PC / Electronic enclosures
- Console systems
- EMC executions
- Equipment for air conditioning
- System components/ accessories

Anmerkung: Als Hersteller von Leerschaltschranken können wir nur die Voraussetzungen für die Erfüllung der Schutzart-Bestimmungen schaffen, da die Weiterverarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt. Nach VDE-0660 Teil 5 ist der Nachweis der Schutzart nur bei fertig installierten Schaltschranken möglich.

NOTE: As an empty control cabinet manufacturer, we can only create the conditions for compliance with safety provisions, as subsequent processing is outside our sphere of influence. In accordance with section 5 of VDE - 0660, a protective system certificate is possible only with fully installed control cabinets.

© 99 / Techn. Änderungen vorbehalten