



LOHMEIER

SCHALTSCHRANK- SYSTEME

SWITCH CABINET SYSTEMS



STAND- SCHALTSCHRÄNKE SYSTEM-ZUBEHÖR

FLOOR STANDING ENCLOSURES
SYSTEM ACCESSORIES



● ● ● Auf den Punkt gebracht

Umweltfreundliche Produktionsmethoden
Schaltschränke 100% recyclefähig
Environment-friendly production methods
Control cabinets 100% recyclable

Die "B / G / GA / GL"-Serien ... ROBUSTE STAND-SCHALTSCHRÄNKE

- 1 Gehäuse aus Qualitäts-Stahlblech, Materialdicken: Seitenwände aus 2,0mm, Dach/Boden aus 2,0mm, entspricht incl. Verstärkung im Kranösenbereich 5,0mm, Türen und Rückwände 2,0mm, verzinkte Montageplatte 3,0 mm ! (MPL bis incl. Breite 800 mm = 2,5 mm)
- 2 Qualitätslackierung für alle Flächen (innen und aussen eingebraunte Epoxi-/Polyester-Pulverbeschichtung RAL 7032 min. 80 my /exzellente Lackhaftung durch vorbehandelnde 5-Phasen-Eisenphosphatierungsanlage.
- 3 Profilierte Seitenwände für optimalen Kräfteschluss diagonal mit den Basisbaugruppen (Dach+Boden) verschweisst. OPTIMA-Eckprofile mit Systemlochung zum weiteren optimalen Innenausbau sind einfach nachrüstbar. (Eckprofile nicht im Serien-Lieferumfang) 4 Schwerlast-Kranösen M16 im Beipack!
- 4 Galvanisch leitende Schraubverbindungen und 4 großflächige Ecklaschen sorgen für exzellente EMV(EMC)-Komplett-Kontaktierung zur verzinkten Montageplatte hin. Diese ist durch seitliche Doppelabkantungen von 36 mm äusserst belastbar! Schnellmontage über untere Profilschienen.
- 5 Langzeitverschluss-System in wartungsfreien Kunststoffgleitlagern und 4 Verriegelungspunkten.
- 6 Verdeckliegende stabile 120°-Scharniere, leicht aushängbar (optional 180°-öffnend). Schnell wechselbarer Türanschlag.
- 7 Eingeschäumte PU-Türdichtung/hohe Schutzart ! (>IP55-EN 60529/2-türig IP 54)
- 8 Rückwand gewichtsentslastet (Spezialstützer für Einmann-Montage bereits vormontiert)
- 9 Verzinkter Türrohrrahmen bietet Stabilität und beste Aufbaumöglichkeiten (zur Türnachbearbeitung herausnehmbar)
- 10 Kabeleinführung über 3-teilige verzinkte Bodenbleche, stufenlos verstellbar. (Steckleiste mit Dreikantgummiprofilen zur Kabelschnelleinführung einfach nachrüstbar)

EINFACHER GEHT'S NICHT !

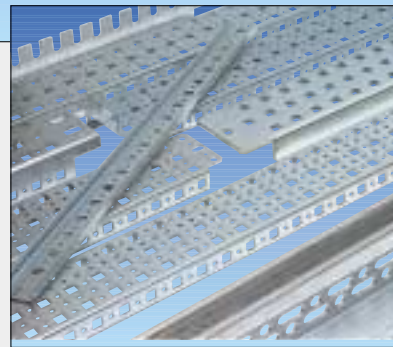
Umfangreiches System-Zubehör, siehe nächste Seiten!

The "B / G / GA / GL"-Series STURDY FLOOR-STANDING-ENCLOSURES

- 1 High-quality sheet steel construction, material-thicknesses: top, bottom and side walls 2.0mm, in the area of the eye bolts incl. reinforcement corresponding to 5.0mm, doors and rear panels 2.0 mm, zinc-coated mounting plate 3.0 mm! (2.5mm for MPL-width 600 and 800 mm)
- 2 Surface finish inside and outside with stoved epoxy/polyester powder coating RAL 7032, min. 80 my/ excellent adhesion due to pre-cleaning and 5-phase iron phosphating process.
- 3 Profiled side panels. These are joined to the bases (top + bottom) by diagonal welded seams. OPTIMA punched profile rails with square and round holes at 25 mm DIN pitch (OPTIMA profile rails not included in supply) 4 heavy weight eye bolts M16 included in supply.
- 4 Galvanic screw connections and 4 contacting brackets guarantee excellent and complete EMC-contact with the zinc coated mounting plate. Double folded mounting plate sides of 36 mm for maximum load! Quick installation and removal via bottom skids.
- 5 Long-life locking system in maintenance-free plastic friction bearings with four point locking.
- 6 Sturdy concealed hinges, opening angle approx. 120°, easily unhingeable (optionally 180°). Hinge side quick to change.
- 7 Door featuring integral rubber sealing gasket / high protection rating (>IP55-EN 60529 /2-drs. IP54)
- 8 Removable rear part easily mounted, as already equipped with special suspension brackets.
- 9 Zinc coated door reinforcing frame for stability and best mounting possibilities (removable for punching)
- 10 Cable entry via 3-parted zinc coated flange plates, continuously adjustable. (time-saving cable entry with triangular rubber profiles available for retrofitting)

NOTHING IS EASIER !

Extensive system accessories, see next pages!



ML-SCHIENEN
(siehe PRO-400)

ML-RAILS
(see PRO-400)



PRODUKTIONS-ANLAGE

PRODUCTION PLANT



QUALITÄT AUS TRADITION, FLEXIBEL AUS PRINZIP

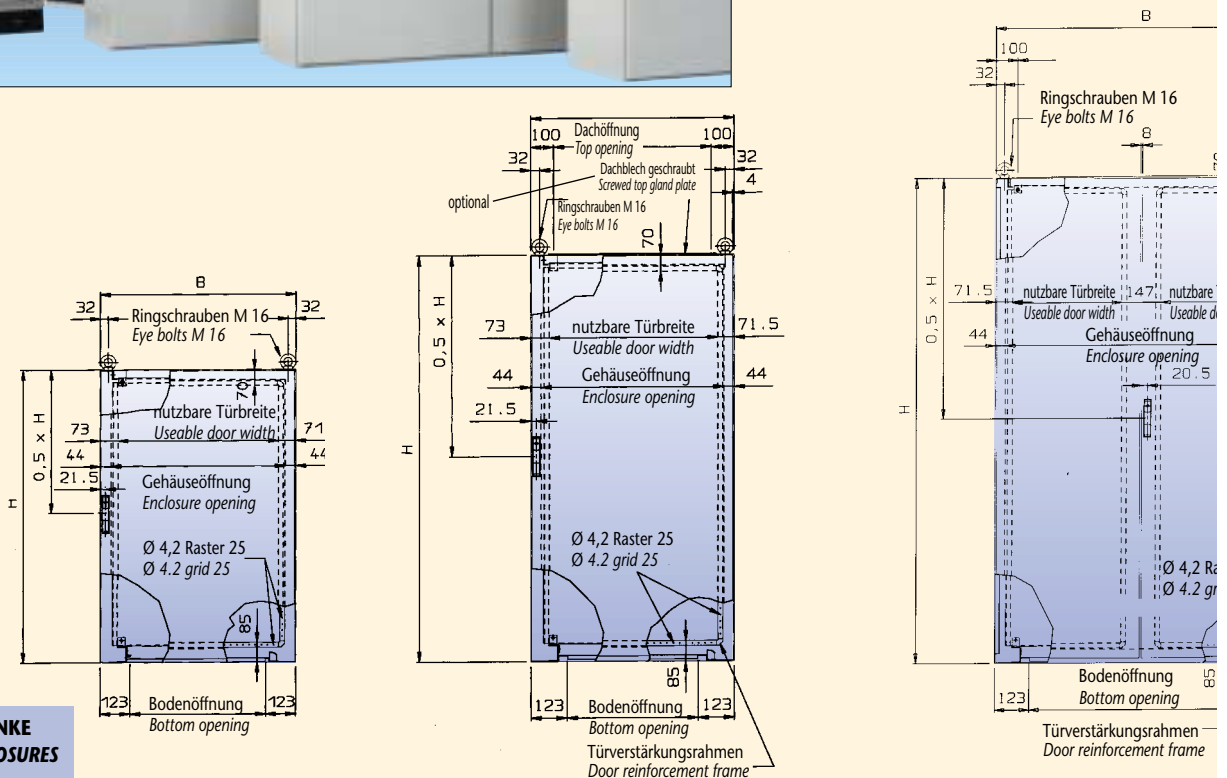
QUALITY BY TRADITION, FLEXIBILITY ON PRINCIPLE.

••• Alles andere als „unauffällig“ Everything but



**PRAXISTAUGLICHE
DETAILS**

**PRACTICAL SAFETY
DETAILS**



STAND-SCHALTSCHRÄNKE FLOOR STANDING ENCLOSURES

Type	Abm. B H T mm dim. w h d mm	MPL-Abm. B H mm Mpl. dim. w h mm	Tür: Nutz.Fläche Door: useable surface	Gewicht weight kg	Anz. Türen doors	Sockel H = 100mm Type	plinth h = 100 mm type	Sockel H = 200mm Type	plinth h = 200 mm type	OPTIMA Eck-Profil Type	OPTIMA Profile rails type
B-614	600 x 1200 x 400	505 x 1100	455 x 1045	59,0	1	SO-1140		SO-2260		---	---
B-814	800 x 1200 x 400	705 x 1100	655 x 1045	79,0	1	SO-1141		SO-2261		---	---
B-1214	1200 x 1200 x 400	1105 x 1100	Je 455 x 1045	112,5	2	SO-1143		SO-2263		---	---
G-664	600 x 1600 x 400	505 x 1500	455 x 1445	90,0	1	SO-1140		SO-2260		ML-1519	
G-864	800 x 1600 x 400	705 x 1500	655 x 1445	120,0	1	SO-1141		SO-2261		ML-1519	
G-1064	1000 x 1600 x 400	905 x 1500	855 x 1445	126,0	1	SO-1142		SO-2262		ML-1519	
G-1064-2T	1000 x 1600 x 400	905 x 1500	Je 355 x 1445	127,0	2	SO-1142		SO-2262		ML-1519	
G-1264	1200 x 1600 x 400	1105 x 1500	Je 455 x 1445	152,0	2	SO-1143		SO-2263		ML-1519	
GA-684	600 x 1800 x 400	505 x 1700	455 x 1645	88,0	1	SO-1140		SO-2260		ML-1719	
GA-884	800 x 1800 x 400	705 x 1700	655 x 1645	120,0	1	SO-1141		SO-2261		ML-1719	
GA-1084	1000 x 1800 x 400	905 x 1700	855 x 1645	155,0	1	SO-1142		SO-2262		ML-1719	
GA-1084-2T	1000 x 1800 x 400	905 x 1700	Je 355 x 1645	156,0	2	SO-1142		SO-2262		ML-1719	
GA-1284	1200 x 1800 x 400	1105 x 1700	Je 455 x 1645	160,0	2	SO-1143		SO-2263		ML-1719	
GA-1584	1500 x 1800 x 400	1405 x 1700	Je 605 x 1645	215,0	2	SO-1144		SO-2264		ML-1719	
GL-624	600 x 2000 x 400	505 x 1900	455 x 1845	102,0	1	SO-1140		SO-2260		ML-1919	
GL-824	800 x 2000 x 400	705 x 1900	655 x 1845	135,0	1	SO-1141		SO-2261		ML-1919	
GL-1024	1000 x 2000 x 400	905 x 1900	855 x 1845	160,0	1	SO-1142		SO-2262		ML-1919	
GL-1024-2T	1000 x 2000 x 400	905 x 1900	Je 355 x 1845	161,0	2	SO-1142		SO-2262		ML-1919	
GL-1224	1200 x 2000 x 400	1105 x 1900	Je 455 x 1845	195,0	2	SO-1143		SO-2263		ML-1919	
GL-1524	1500 x 2000 x 400	1405 x 1900	Je 605 x 1845	236,0	2	SO-1144		SO-2264		ML-1919	

Andere Ausführungen auf Anfrage!
Other types on request!

●●● Punkt für Punkt Qualität

Point for point quality

„inspicious“

Viele Stand- schalt- schrank- Abmessungen auch in Edelstahl-Ausführung lieferbar! (siehe Prospekt-Rückseite)
EDEL!
HYGIENISCH!
ZUVERLÄSSIG!
 Für alle Nassbereiche, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Sanitär-/Labor- sowie extreme Klimabedingungen.



A lot of enclosure dimensions also in stainless steel available (see back side of this leaflet)
CLEAN!
HYGIENIC!
RELIABLE!
 For all damp areas, food and drink industry, sanitary installations/laboratory and extreme climatic conditions



Qualitäts-Verschluss-System (wartungsfrei)



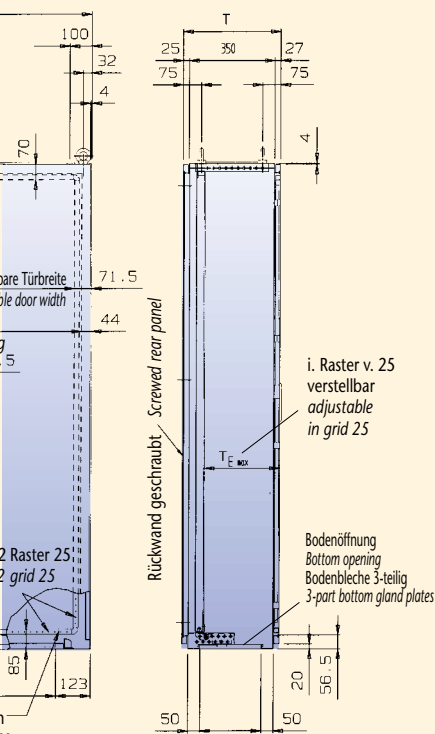
Long-life locking system (maintenance-free)



Komfortables Öffnen der Tür (z. B. Bajonett-Schlüsselfang) Abb. li.

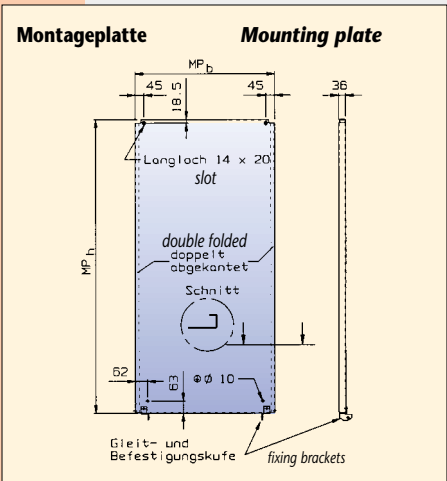


Convenient door opening (bayonet key catch)



DETAIL OBERE MPL-AUFNAHME

DETAIL OF MPL FIXING



DETAIL UNTERE MPL-AUFNAHME

DETAIL OF BOTTOM MPL FIXING



VIELE BAUTEILE GLEICH METALLISCH (GALVANISCH) LEITEND KONTAKTIERT

MOST PARTS HAVE METALLIC/GALVANIC CONTACT



SOCKEL SO
 Die Stand- bzw. Kabelrangiersockel erleichtern die Kabelführung, schützen vor Bodenfeuchtigkeit und erfüllen die Voraussetzungen der VDE. Oberfläche pulverlackiert nach RAL 7021.

PLINTH SO
 Floor mounted and cable marshalling plinths simplify cable laying, protect against floor dampness and meet VDE requirements. Surface powder coated RAL 7021.



FILTERLÜFTER/ AUS-TRITTSFILTER
 Luftfördermenge 24 bis 625 m³/h (auch in EMV)
HEIZGERÄTE (PTC)/ THERMOSTATE
 Heizleistung 10-400 Watt (AC/DC)
SIGNALLEUCHTEN
 in vielen Varianten

FILTER FAN/EXHAUST FILTER
 Ventilation capacity 24 to 625 m³/h (also EMC)
HEATERS (PTC)/ THERMOSTATS
 Heating output 10 to 400 Watt (AC/DC)
SIGNAL TOWER
 in many variants



KABELABFANG-SCHIENE (EINBAU-SITUATION)

CABLE CLAMP RAIL (MOUNTED SITUATION)

... Vielfalt statt Einfach Variety instead of simplicity



ALUMINIUM-AUFSATZFENSTER
auf Anfrage

ALUMINIUM DISPLAY COVERS
on request



WANDBEFESTIGUNGSWINKEL ZB-5077
(Satz 4 St.)

STRONG WALL FASTENING BRACKETS ZB-5077
(Set 4 pcs.)



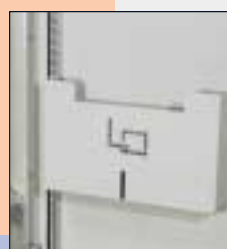
TÜRLOCHSCHIENEN
z.B. für optimales Kabel-Management

PERFORATED DOOR RAILS

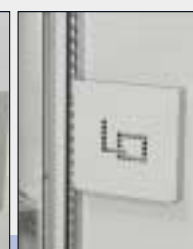
in example for cable form attachment etc.

Type für Türbreite
LS-475 600 (1200) mm
LS-625 750 (1500) mm
LS-675 800 mm
LS-875 1000 mm

Type for door width
LS-475 600 (1200) mm
LS-625 750 (1500) mm
LS-675 800 mm
LS-875 1000 mm



METALL-SCHALTPLAN-TASCHEN
ZB-5030 DIN A3
ZB-5830 (f. Tür B = 800)
ZB-5333 DIN A4

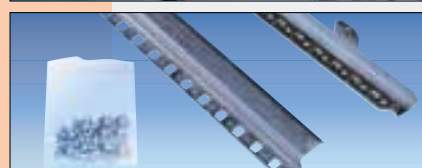


METAL WIRING PLAN POCKETS
ZB-5030 DIN A3
ZB-5830 (f. door B = 800)
ZB-5333 DIN A4



CHASSIS-PROFILE
(LOHM.-France) auf Anfrage
Abb. LS-9918

CHASSIS PROFILES
(LOHM.-France) on request



OPTIMA-PROFILE
für optimalen Innenausbau
(VE 2 St.)

OPTIMA PERFORATED RAILS
for best possibilities
(Set 2 pcs.)



TYPE FÜR SCHRANK
ML-1519 H= 1600 mm
ML-1719 H= 1800 mm
ML-1919 H= 2000 mm
Weitere Systemschienen auf Anfrage

TYPE FOR ENCLOSURE
ML-1519 H= 1600 mm
ML-1719 H= 1800 mm
ML-1919 H= 2000 mm
Further System rails on request



PROBLEMLOSE KABEL-EINFÜHRUNG
mittels LO-2000
(2m selbstklebende Dichtungsstreifen 20x20mm)

CABLES CAN BE ENTERED WITHOUT PROBLEMS WITH LO-2000
(2m self-adhesive clamping sections 20 x 20 mm)



KABELMANAGEMENT-OPTIONAL ALS SCHNELLEINFÜHR-SYSTEM, Z.B. BO-80

CABLE MANAGEMENT OPTIONAL WITH TIME-SAVING CABLE ENTRY

Über 40 Jahre Erfahrung, sowie konsequente Weiterentwicklung der Produkte haben die LOHMEIER-Schaltschrank-Systeme zu einem der umfangreichsten Programme Europas gemacht.

Over 40 years of experience as well as consistent development.

STAND-SCHALT-SCHRÄNKE AUS EDELSTAHL FLOOR STANDING ENCLOSURES STAINLESS STEEL



Typ Type	Abm. Mpl. dim.	B H T mm w h d mm	Anz. Türen door pcs.	Sockel H = 100mm plinth h = 100 mm	Sockel H = 200mm plinth h = 200 mm
VB-814	800 x 1200	x 400	1	VSO-1141	VSO-2261
VB-1214	1200 x 1200	x 400	2	VSO-1143	VSO-2263
VG-864	800 x 1600	x 400	1	VSO-1141	VSO-2261
VG-1064	1000 x 1600	x 400	1	VSO-1142	VSO-2262
VG-1064-2T	1000 x 1600	x 400	2	VSO-1142	VSO-2262
VG-1264	1200 x 1600	x 400	2	VSO-1143	VSO-2263
VGA-884	800 x 1800	x 400	1	VSO-1141	VSO-2261
VGA-1284	1200 x 1800	x 400	2	VSO-1143	VSO-2263
VGL-824	800 x 2000	x 400	1	VSO-1141	VSO-2261
VGL-1224	1200 x 2000	x 400	2	VSO-1143	VSO-2263

LOHMEIER
SCHALTSCHRANK-SYSTEME Postfach 1365 Fon ++49 (0) 5733 / 79 08-0 Mail: info@lohmeier.de
GMBH & CO. KG D-32587 Vlotho Fax ++49 (0) 5733 / 79 08-88 Home: www.lohmeier.de

Ihr Fachberater/
Generalvertretung: General agent:

SINNVOLLES SYSTEMZUBEHÖR

SENSIBLE SYSTEM ACCESSORIES



EINFACHES LÜFTERDACH REG (IP 23) (REGENDACH)

SIMPLE VENTILATING COVER REG (IP 23) (RAIN COVER)



LÜFTUNGSKIEMEN AUF ANFRAGE

VENTILATION FIELD ON REQUEST



TÜRLOCHSCHIENEN, Z. B. FÜR OPTIMALES KABEL-MANAGEMENT

PERFORATED DOOR RAILS, IN EXAMPLE FOR CABLE FORM ATTACHMENT ETC.



KABELSCHUTZ-SCHLÄUCHE/-HALTER Polyethylen, hochflexibel, D=16-48mm

CABLE PROTECTION HOSE/HOLDER Polyethylene, high flexibility, D= 16 to 48 mm



SCHWENKHEBEL-GRIFF PIVOT LEVER HANDLE

KLINKEN-GRIFF DOOR HANDLE

KNEBEL-GRIFF T-HANDLE

WEITERE ERFOLGREICHE STANDARD-PRODUKTGRUPPEN:

- Klemmenkästen
- Kommandogehäuse+ Tragarmssysteme
- 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 Leerschaltschränken 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 Schaltschränken 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.