



LOHMEIER

SCHALTSCHRANK- SYSTEME

SWITCH CABINET SYSTEMS



KOMMANDO- GEHÄUSE

TRAGARMSYSTEME

CONTROL CONSOLES/SUSPENSION SYSTEMS



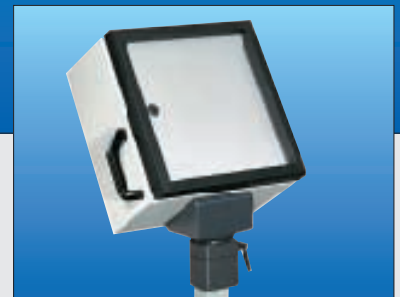


ROBUSTE BEDIENGEHÄUSE – PUNKT FÜR PUNKT QUALITÄT!

- 1 Gehäuse aus Stahlblech, lackiert in Sicherheitsfarbgebung RAL 2002.
- 2 Stabiler umlaufender Frontrahmen, Aluminium schwarz, eloxiert E6/EV6.
- 3 Eloxierte Aluminium-Fronttafel E6/EV1 natur hell, durch spezielle Dichtungstechnik Schutzart IP 55.
- 4 Leichtgängiges Verschlusssystem, 3 mm-Doppelbart bzw. Zylinder-schloß.
- 5 Verdeckt liegende Scharniere ca. 120° öffnend, leicht aushängbar.
- 6 Gehäuse fertig mit Aufhängebohrung, zur direkten Verbindung der Tragarmkupplung.
- 7 Umfangreiches System-Zubehör, wie verzinkte Montageplatten, moderne Gehäusegriffe usw.
- 8 Serie KD 33 serienmäßig innen mit 19"-Profilen.
- 9 Bei Losgrößen >20 Stück Sonderlackierungen möglich!
- 10 Frontplatten-Bearbeitung/-Bedruckung auf Anfrage!
- 11 Tragarmsystem STABILOH mit innerer Kabelführung oder TAS-100/120 mit offenem Profilkanal zum problemlosen Einlegen konfektionierter Steckerkabel!

STURDY CONTROL CONSOLES POINT FOR POINT QUALITY

- 1 Steel sheet enclosure, in safety colour RAL 2002.
- 2 Sturdy front frame all around black Aluminium, anodised E6/EV6.
- 3 Anodised aluminium front panel E6/EV6 natural light, protection type IP 55 via special sealing technique.
- 4 Smooth closing system 3mm double-bolt insert or cylinder lock.
- 5 Concealed hinges, opening angle approx. 120°, easily unhinges.
- 6 Enclosure complete with suspension drill holes for direct connection to the bracket coupling.
- 7 Comprehensive system accessories, such as zinc plated mounting plates, modern handles, etc.
- 8 Series KD 33 standard with 19" profiles inside.
- 9 For batch sizes > 20 pcs. special colours possible!
- 10 Front plate finishing / printing on request!
- 11 Suspension system STABILOH with inner cable run or TAS-100/120 with open profile channel for problem-free laying of ready-made connection cables.

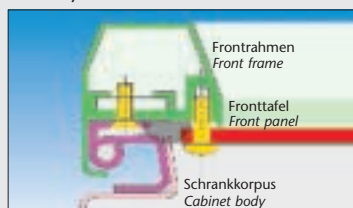


Unser Bearbeitungs-SERVICE. Ab 20 Stück lieferbar: Alu-Fronttafel mit Untereloxaldruck „KUNDEN-LOGO“ möglich, sowie zur Standard-Lackierung RAL 2002 folgende Farboptionen:

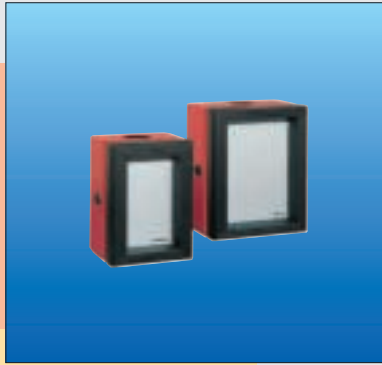
RAL 3004 Purpurrot (MB)
RAL 5015 Himmelblau
RAL 6011 Resedagrün
RAL 7023 Betongrau
RAL 7032 Kieselgrau
RAL 7035 Lichtgrau
Andere Farben auf Anfrage

Our service / for min. quantity of 20 pcs.: Aluminium front panel with sub-anodised printing of "CUSTOMER LOGO" possible in addition to the following possible colours with standard lacquering RAL 2002:

RAL 3004 Crimson red (MB)
RAL 5015 Sky blue
RAL 6011 Reseda green
RAL 7023 Concrete grey
RAL 7032 Pebble grey
RAL 7035 Light grey
Other colours on request.



••• Alles andere als „grau-in-grau“ Anything but



SERIE KD 12 **SERIES KD 12**

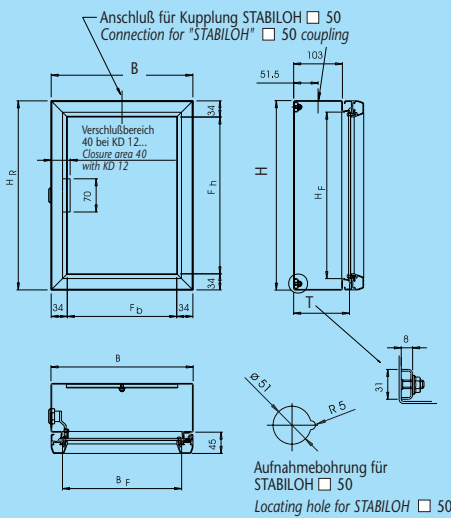


SERIE KD 18 **SERIES KD 18**

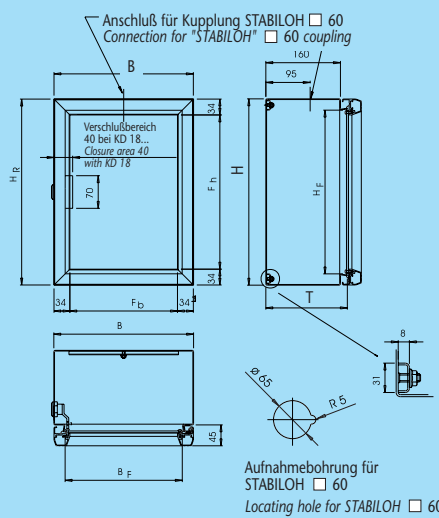


SERIE KD 33 **SERIES KD 33**

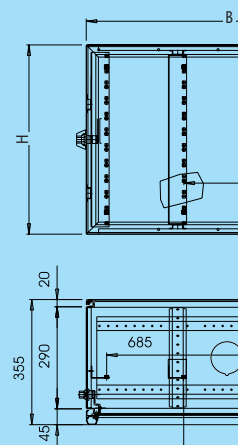
SERIE KD 12 SERIES KD 12



SERIE KD 18 SERIES KD 18



SERIE KD 33 SERIES KD 33



KOMMANDOGEHÄUSE KD CONTROL CONSOLES KD

Nutzb.
Frontfläche
Useable surface

Typ type	Abm. B H T mm dim. w h d mm	Abm. F _b F _h dim. w h
KD 1212	175 x 250 x 120	107 x 182
KD 1223	200 x 300 x 120	132 x 232
KD 1823	200 x 300 x 180	132 x 232
KD 1824	200 x 400 x 180	132 x 332
KD 1834	300 x 400 x 180	232 x 332
KD 1835	300 x 500 x 180	232 x 432
KD 1836	300 x 600 x 180	232 x 532
KD 1832	300 x 200 x 180	232 x 132
KD 1842	400 x 200 x 180	332 x 132
KD 1843	400 x 300 x 180	332 x 232
KD 1853	500 x 300 x 180	432 x 232
KD 1863	600 x 300 x 180	532 x 232
KD 3364	580 x 405 x 330	512 x 337
KD 3365	580 x 538 x 330	512 x 470
KD 3385	800 x 538 x 330	732 x 470
KDP 3300	580 x 160 x 625	510 x 205
KDP 3301	580 x 160 x 625	510 x 205
KDR 3304	580 x 405 x 100	f. KD 3364
KDR 3305	580 x 538 x 100	f. KD 3365
KDR 3308	800 x 538 x 100	f. KD 3385

MONTAGEPLATTEN MP MOUNTING PLATES MP

Typ type	Abm. B H mm dim. w h mm
MP 7003	235 x 125
MP 7004	285 x 125
MP 7004	285 x 125
MP 7006	385 x 125
MP 7013	385 x 175
MP 7014	485 x 175
MP 7015	585 x 175
MP 7004	285 x 125
MP 7006	385 x 125
MP 7013	385 x 175
MP 7014	485 x 175
MP 7015	585 x 175
MP 7050	485 x 355
MP 7051	485 x 485
MP 7052	705 x 485

TRAGSCHIENEN TS 32 RAILS TS 32

Typ type	Abm. L mm dim. l mm
TS 7103	235
TS 7104	285
TS 7104	285
TS 7106	385
TS 7106	385
TS 7107	485
TS 7108	585
TS 7104	285
TS 7106	385
TS 7106	385
TS 7107	485
TS 7108	585
TS 7150	482
TS 7150	482
TS 7152	702
TS 7107	485
TS 7107	485

TRAGSCHIENEN TS 35 (x 7,5) RAILS TS 35 (x 7,5)

Typ type	Abm. L mm dim. l mm
TS 7203	235
TS 7204	285
TS 7204	285
TS 7206	385
TS 7206	385
TS 7207	485
TS 7208	585
TS 7204	285
TS 7206	385
TS 7206	385
TS 7207	485
TS 7208	585
TS 7250	482
TS 7250	482
TS 7252	702
TS 7207	485
TS 7207	485

GRIFFE HANDLES

Typ type	Abm. L mm dim. l mm
GR 4140	140
GR 4140	140
GR 4140	140
GR 4300	300
GR 4300	300
GR 4400	400
GR 4400	400
GR 4140	140
GR 4300	300
GR 4300	300
GR 4400	400
GR 4400	400
GR 4140	140
GR 4300	300
GR 4300	300
GR 4400	400
GR 4400	400

Andere Ausführungen auf Anfrage!
Other types on request!

••• Sinnvolles System-Zubehör

Sensible system accessories

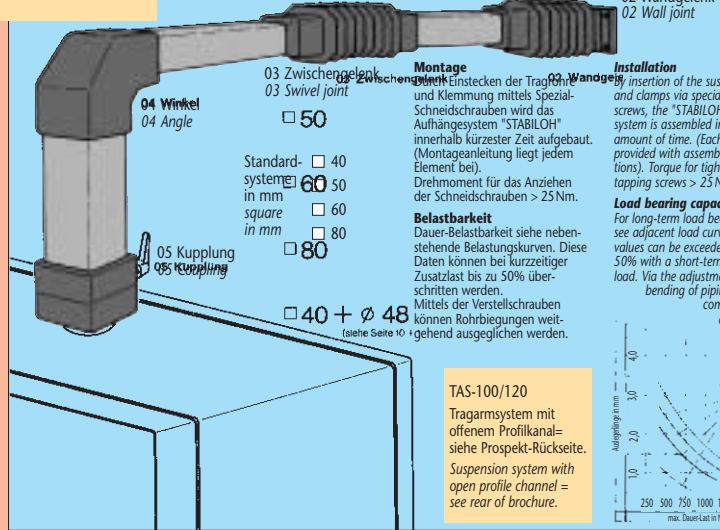
Anything

Praxistaugliche Sicherheitslackierung zur Vermeidung von Arbeitsunfällen! LOHMEIER-Kommandogehäuse entsprechen den Empfehlungen der deutschen Berufsgenossenschaft (BG), die bei schwenkbaren Bedingehäusen zu Signalfarben rät.

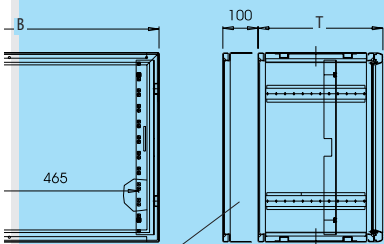
Practical safety colour to avoid accidents! LOHMEIER control consoles comply with the recommendations of the German employer's liability insurance association (BG), which advises signal colours for swivelling control consoles.

STABLOH-TRAGARMSYSTEM AUFBAUBEISPIEL

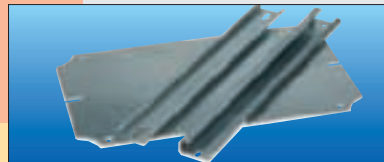
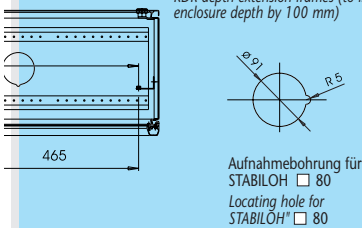
STABLOH - TUBULAR SUSPENSION SYSTEM EXAMPLE



Anschluß für Kupplung STABLOH □ 80
Connection for "STABLOH" □ 80 coupling



KDR Vertiefungsrahmen (zur Vergrößerung der Gehäusetiefe um 100 mm)
KDR depth extension frames (to increase enclosure depth by 100 mm)



MONTAGEPLATTEN MP
Stahlblech 2,5 mm, verzinkt

MOUNTING PLATES MP
zinc sheet-steel 2.5 mm

TRAGSCHIENEN TS
chromatiert, verzinkt

MOUNTING RAILS TS
galvanized, zinc



BLECHSCHRAUBEN VE
(VE= 100), BZ 4,8 x 9,5 ZB-1208

SCREWS VE
(VE= 100), BZ 4,8 x 9,5 ZB-1208

GR 4140
L= 140 mm

GR 4300
L= 300 mm

GR 4400
L= 400 mm



GEHÄUSEGRIFFE
schwarz (Alu/PVC)

HANDLES
black (Alu/PVC)

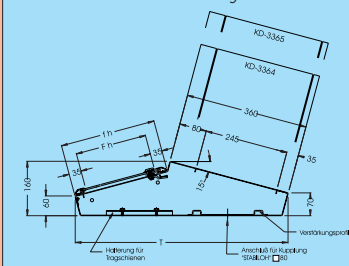


KOMMANDOPULT-UNTERBAU

CONTROL DESK - BASE UNIT

KDP 3300 = geschraubte Fronttafel
KDP 3301 = scharnierter Frontraum

KDP 3300 = screwed front panel
KDP 3301 = hinged front frame



BLINDDECKEL
KD 4000 für Bohrung KD12 / KD18
KD 4010 für Bohr. KD33

COVER
KD 4000 for suspension drill hole KD12 / KD18
KD 4010 for KD 33



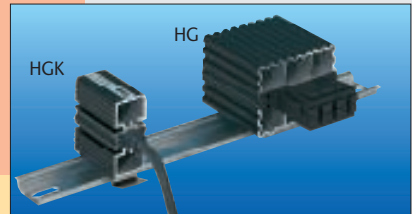
REDUZIER-TRAGPLATTEN
KD 4411 Reduzierung TAS 50 > 40
KD 5511 Reduzierung TAS 60 > 50
KD 6611 Reduzierung TAS 80 > 60

REDUCTION PLATES
KD 4411 Reduction TAS 50 > 40
KD 5511 Reduction TAS 60 > 50
KD 6611 Reduction TAS 80 > 60



VERSCHLUSS-EINH.
KD 1807 Ersatzverschl. für KD 12 / KD 18
KD 3307 Ersatzverschl. für KD 33

LOCKS
KD 1807 Replacement locks for KD12 / KD18
KD 3307 Replacement locks for KD33



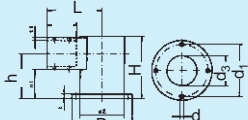
KLEINHEIZGERÄTE
HGK auf Halbleiterbasis. 10-30 Watt, vermeiden Kondenswasserbildung

SMALL HEATING UNITS
HGK on semiconductor basis. 10-30 Watts, avoid formation of condensation

●●● Sinnvolles System-Zubehör

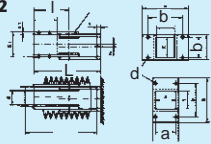
Sensible system accessories

AUFSATZGELENK ..01 TOP JOINT ..01



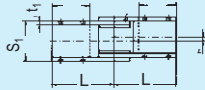
Typ/Type	System	SL	L	H	h	D	d	d ₁	d ₂	kg
TAS 4401	40	82	138	154	122	125	9	106	54	6,0
TAS 5501	50	82	138	169	128	125	9	106	56	6,5
TAS 6501	60	102	164	173	126	155	11	132	68	9,5
TAS 8501	80	97	180	209	156	200	13	173	100	17,0

WANDGELENK ..02 WALL JOINT ..02



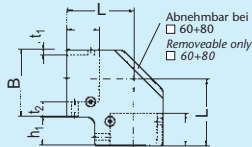
Typ/Type	System	SL	L	GL	a	b	d	kg
TAS 4402	40	44	80	135	180	33	76	8,5
TAS 5502	50	70	119	196	230	30	107	10,5
TAS 6502	60	88	140	235	270	60	115	11,5
TAS 8502	80	98	160	275	290	80	138	14,0

ZWISCHENGELENK ..03 SWIVEL JOINT ..03



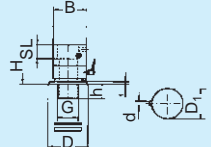
Typ/Type	System	SL	L	GL	h	S	S ₁	kg
TAS 4403	40	45	156	198	8	28	56	1,5
TAS 5503	50	71	236	276	11	32	73,5	4,5
TAS 6503	60	87	280	320	11	43	85	6,5
TAS 8503	80	97	320	380	11	60	105	10,5

WINKEL ..04 ANGLE ..04



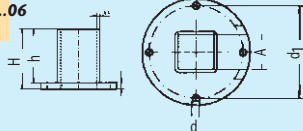
Typ/Type	System	SL	L	B	h ₁	t ₁	t ₂	kg
TAS 4404	40	30	61	56	30	5	10	0,5
TAS 5504	50	34	78	79	30	6	22	1,0
TAS 6504	60	49	93	91	40	9	21	1,5
TAS 8504	80	56	114	116	50	10	25	3,0

KUPPLUNG ..05 COUPLING ..05



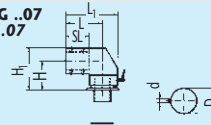
Typ/Type	System	SL	H	D	G	h	D ₁	d	B	kg
TAS 4405	40	27	92	72	M45	30	45,5	6,5	64	0,8
TAS 5505	50	34	98	96	M50	36	50,5	8,5	80	1,2
TAS 6505	60	47	121	115	M64	36	64,5	8,5	91	1,8
TAS 8505	80	51	147	150	M90	43	91,0	10,5	115	3,8

STANDFUß ..06 STAND ..06



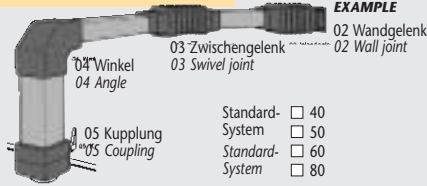
Typ/Type	System	SL	H	h	B	a	d	d ₁	A	kg
TAS 4406	40	100	90	100	80	9	106	44	2,0	
TAS 5506	50	130	120	130	107	9	106	54	3,0	
TAS 6506	60	130	120	140	120	11	132	63	3,5	
TAS 8506	80	145	130	180	150	13	173	84	6,0	

WINKELKUPPLUNG ..07 ANGLE COUPLING ..07



Typ/Type	System	SL	L	L ₁	H	H ₁	D	d	kg
TAS 4407	40	59	96	128	75	106	45,5	6,5	1,0
TAS 5507	50	69	111	152	90	129	50,5	8,5	1,6
TAS 6507	60	79	125	170	97	138	64,5	8,5	2,2
TAS 8507	80	100	158	215	124	172	91,0	10,5	4,5

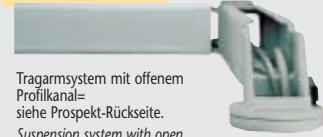
STABILOH-TRAGARMSYSTEM AUFBAUBEISPIEL



STABILOH - SUSPENSION SYSTEM EXAMPLE

- Standard-System 40
Standard-System 50
Standard-System 60
Standard-System 80

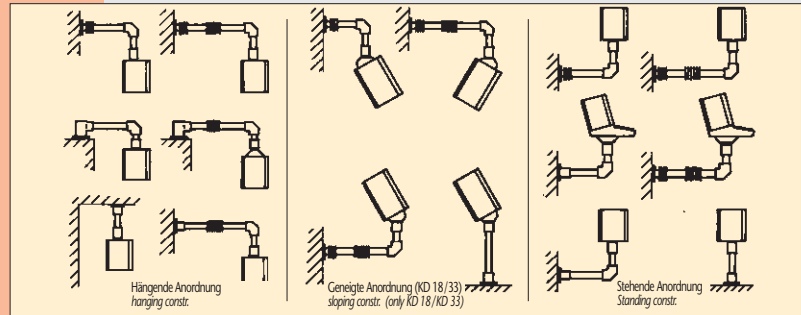
TAS-100/120



Tragarsystem mit offenem Profilkanal = siehe Prospekt-Rückseite.
Suspension system with open profile channel = see rear of brochure



EMPFOHLENE SYSTEMKOMBINATIONEN RECOMMENDED COMBINATIONS

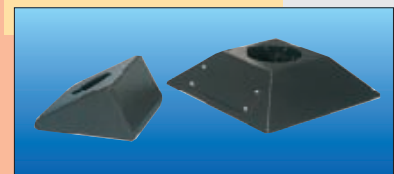


AUSWAHL TRAGROHRE SELECTING SUSP. PIPES

Typ/Type	Tragrohr-System	System	Tragrohr-System	System	Height
TAS 4502	40	40	40	40	0,25 m
TAS 4505	40	40	40	40	0,50 m
TAS 4507	40	40	40	40	0,75 m
TAS 4510	40	40	40	40	1,00 m
TAS 4515	40	40	40	40	1,50 m
TAS 4520	40	40	40	40	2,00 m
TAS 5025	50	50	50	50	0,25 m
TAS 5050	50	50	50	50	0,50 m
TAS 5075	50	50	50	50	0,75 m
TAS 5100	50	50	50	50	1,00 m
TAS 5150	50	50	50	50	1,50 m
TAS 5200	50	50	50	50	2,00 m
TAS 6025	60	60	60	60	0,25 m
TAS 6050	60	60	60	60	0,50 m
TAS 6075	60	60	60	60	0,75 m
TAS 6100	60	60	60	60	1,00 m
TAS 6150	60	60	60	60	1,50 m
TAS 6200	60	60	60	60	2,00 m
TAS 8025	80	80	80	80	0,25 m
TAS 8050	80	80	80	80	0,50 m
TAS 8075	80	80	80	80	0,75 m
TAS 8100	80	80	80	80	1,00 m
TAS 8150	80	80	80	80	1,50 m
TAS 8200	80	80	80	80	2,00 m

KUPPLUNGSFLANSCH COUPLING FLANGES

zur Stabilisierung bzw. Neigung der KD-Gehäuse
for stabilising or tilting control console



KD 6511 Kupplungsflansch, gerade, für KD 18..

KD 6511 Coupling flange, straight, for series KD 18..

KD 6512 Kupplungsflansch, 30° geneigt für KD 18..

KD 6512 Coupling flange with 30° angle, for series KD 18..

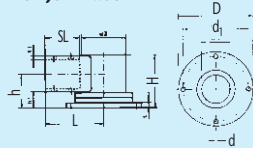
KD 8511 Kupplungsflansch, gerade, für KD 33..

KD 8511 Coupling flange, straight, for series KD 33..

KD 8512 Kupplungsflansch, 30° geneigt für KD 33..

KD 8512 Coupling flange with 30° angle, for series KD 33..

VERSTÄRKTES AUFSATZGELENK ..08 REINFORCED TOP JOINT ..08



Typ/Type	System	SL	L	H	h	D	d	d ₁	kg
TAS 6508	60	102	170	146	92	215	13	188	13,5
TAS 8508	80	100	180	158	156	215	13	188	15,5

Techn. Beschreibung TECHN. DESCRIPTION

Elemente des Tragarsystems STABILOH:
Aufsatz/Wand- und Zwischengelenk = Stahlkonstruktion drehbar mit Faltenbalg.
Winkel / Kupplung / Winkelkupplung = Aluminium Gußteile / Kupplung drehbar.
Standfuß = Stahlkonstruktion (starr)

Components of the STABILOH susp. system:
Top joint/wall joint/swivel joint = rotating steel structure with gaiter.
Angle / coupling / angle coupling = cast aluminium components / rotating coupling.
Support foot = steel structure (rigid)

TAS-100/120 TRAGARMSYSTEM MIT OFFENEM PROFILKANAL

- einfacher Aufbau zunächst ohne Bestückung
- problemlose Bestückung konfektionierter Steckerkabel
- hohe Stabilität gegen Biegung und Torsion durch Stahlprofil
- großer Einlegequerschnitt von 9500 mm²
- Komplettsystem-Anlieferung! (keine Nacharbeit mehr)
- Schutzart entspr. IP 54 (EN 60529)

TAS-100/120 SUSPENSION SYSTEM WITH OPEN PROFILE CHANNEL

- Simple assembly initially without equipment
- Problem-free equipment for ready-made connection cable
- High rigidity against bending and torsion via steel profile
- Large inlay cross-section of 9500 mm²
- Complete system supply (no more subsequent work)
- Type of protection according to IP 54 (EN 60529)



Gehäuseanschluß-
kupplung
Coupling

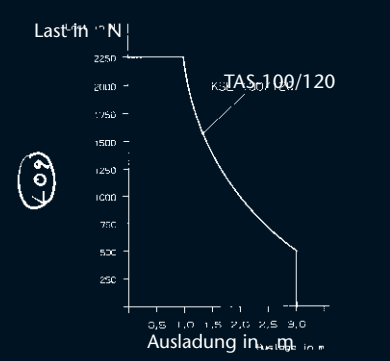
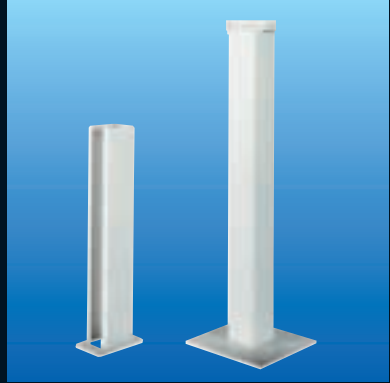
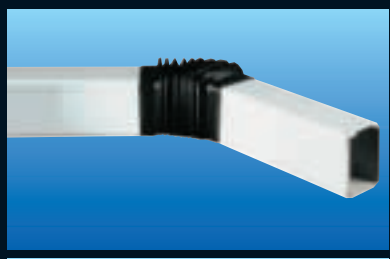
ANFRAGE- UND BESTELLÜBERSICHT
(nur in folgenden Kombinationen lieferbar)

ENQUIRY AND ORDER OVERVIEW
(following combinations available)

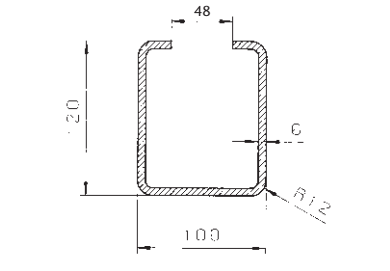
Befestigung Attachment	Aufbau Construction	Typ Type	Maße in mm Dimensions (mm)				Voraussichtliches Gesamtgewicht an der Kupplung ? Total weight connection at coupling ?
			L	l ₁	l ₂	h	
Wand Wall		W 1					
		W 2					
		W 3					
		W 4					
Aufsatz Top		A 1					
		A 2					
		A 3					
		A 4					
Pult Console		P 1					
		P 2					
		P 3					
		P 4					
Standfuß: Für den Standfuß sind zwei Bodenflanschgrößen kurzfristig lieferbar, die Höhe ist frei wählbar. Bitte die Höhe eintragen.	Stand: Two types of bottom flange sizes are available at short notice. Height can be chosen at will. (Please state height).	Typ	h	Bodenflansch b x t x d mm Flange w x d x th			
		SF 1		190 x 120 x 12			
		SF 2		300 x 300 x 10			

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

Ihr Fachberater/
Generalvertretung: General agent:



BEISPIEL: Bei einer Anlage von 2000 mm ergibt sich ohne Zwischengelenk eine Traglast von max. 100 kg. Bei Einsatz eines Zwischengelenks mind. 40% weniger Traglast.
EXAMPLE: With a projection of 2000 mm, a load of max. 100kg results without spacer joint. (With use of a spacer joint, at least 40% less load).



Anmerkung: Als Hersteller von Leerschaltanlagen 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.