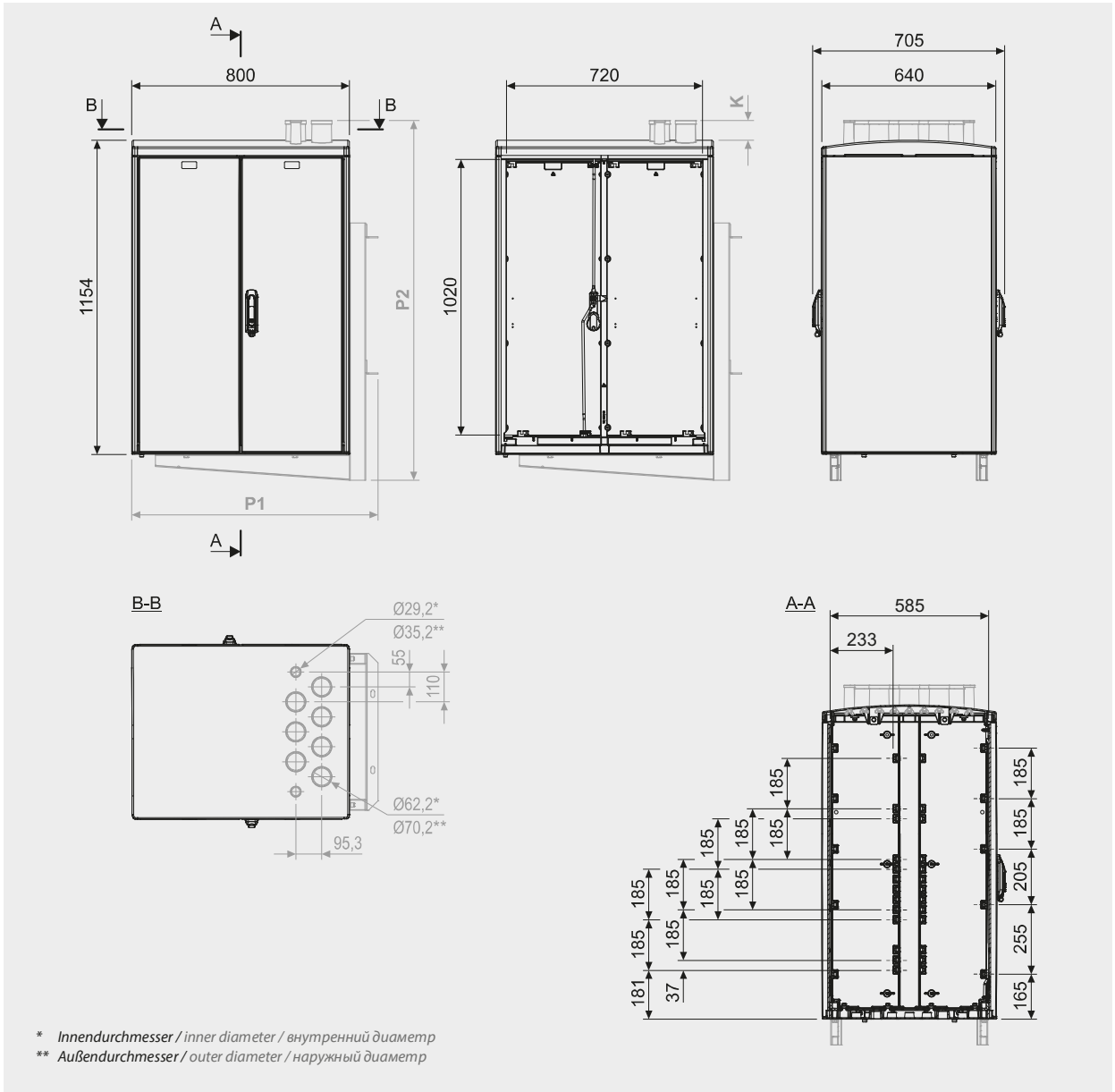
Gehäuse
Cabinets
Корпуса



* *Innendurchmesser / inner diameter / внутренний диаметр*
** *Außendurchmesser / outer diameter / наружный диаметр*

Typ / Type / Тип	P1	P2	K	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
STT 80	905	1322	73	ST 681 20
STO 80	-	-	-	SO 681 20



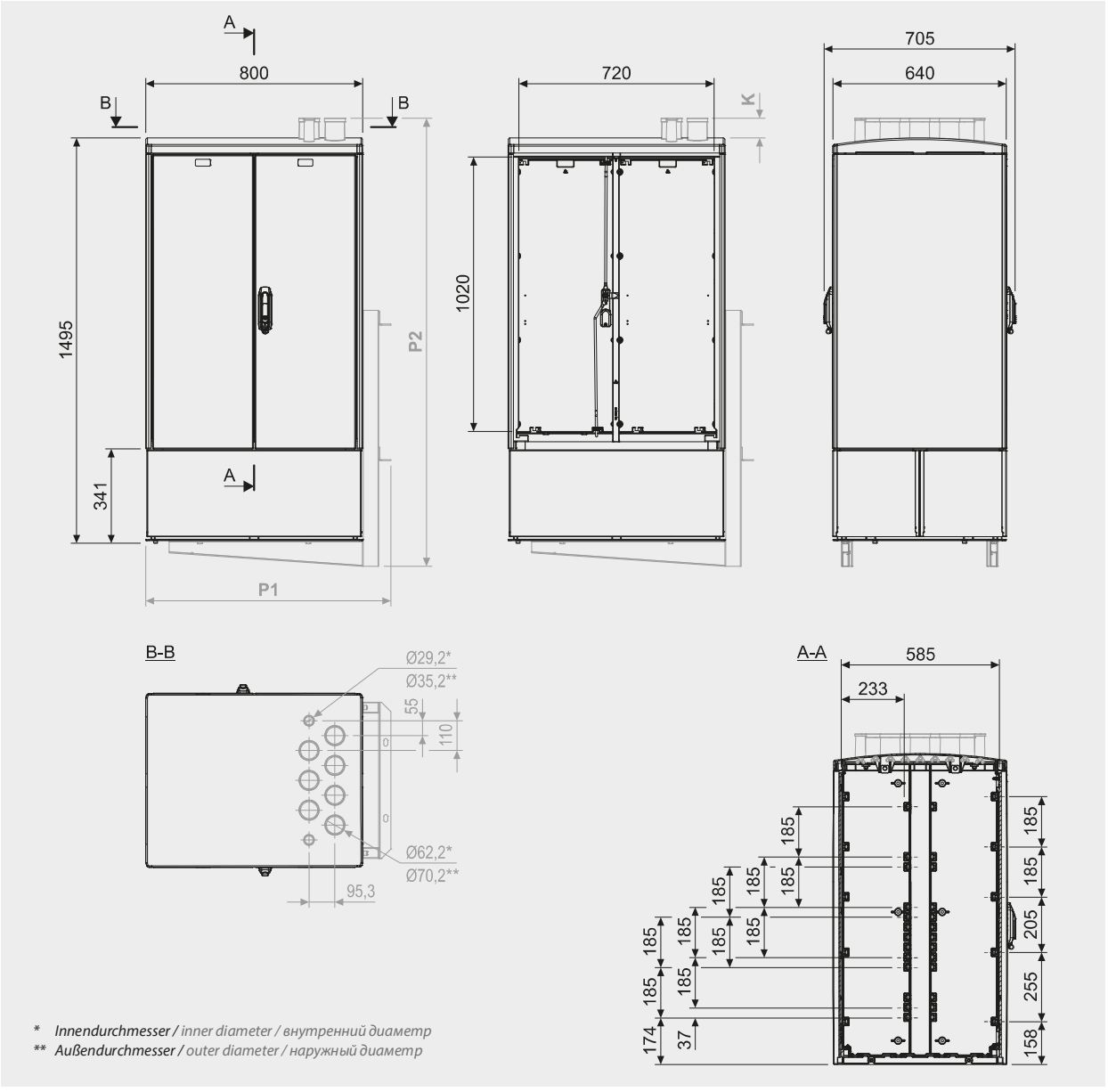
STT



STO

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Gehäuse
Cabinets
Корпуса



* *Innendurchmesser / inner diameter / внутренний диаметр*
** *Außendurchmesser / outer diameter / наружный диаметр*

Typ / Type / Тип	P1	P2	K	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
STTK 80	905	1663	73	ST 681 20 K
STOK 80	-	-	-	SO 681 20 K



STTK

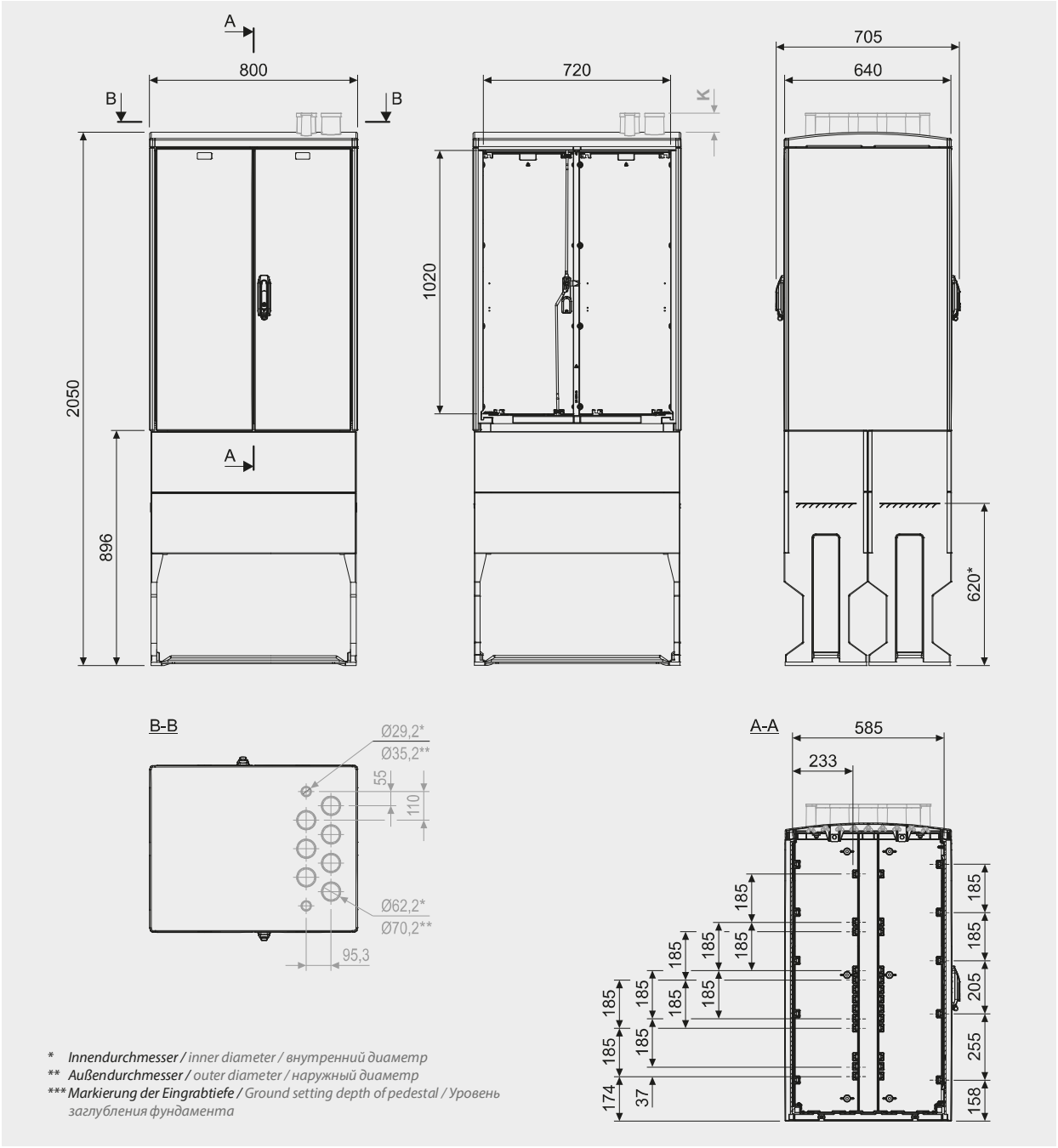


STOK

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Gehäuse
Cabinets
Корпуса

STTF • STOF



* *Innendurchmesser / inner diameter / внутренний диаметр*
** *Außendurchmesser / outer diameter / наружный диаметр*
*** *Markierung der Eingrabtiefe / Ground setting depth of pedestal / Уровень заглубления фундамента*

Typ / Type / Тип	K	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
STTF 80	73	ST 681 20 F
STOF 80	-	SO 681 20 F



STTF

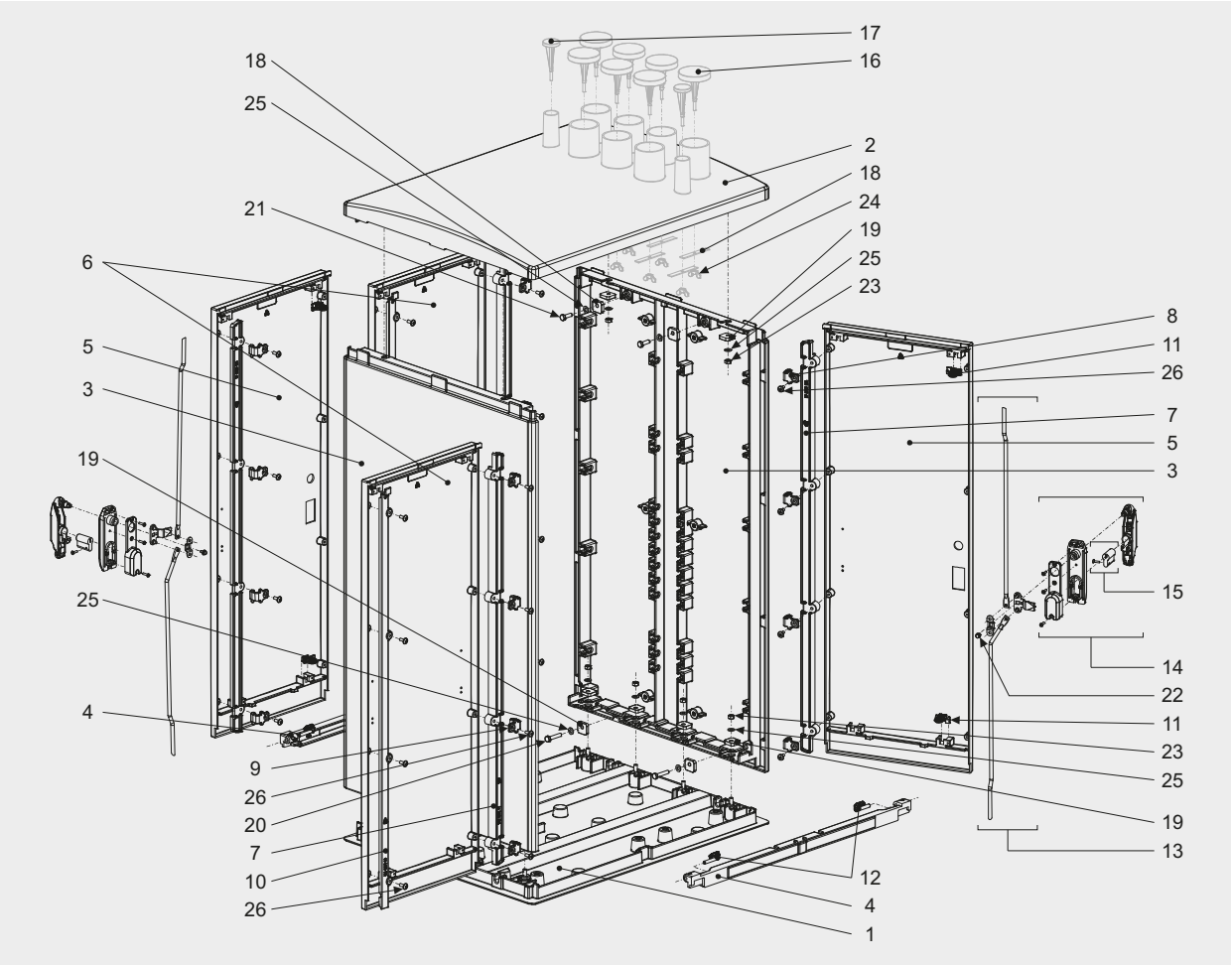


STOF

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Gehäusekonstruktion
Cabinet construction
Конструкция корпуса

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений



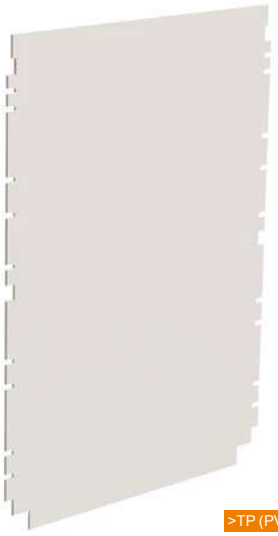
		Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
1	Gehäuseboden / Base / Основание	108 0164 00
2	Dach / Roof / Крыша	102 0164 03
3	Seitenteil / Side wall / Стенка	101 0164 01
4	Unterleiste / Bottom bar / Планка корпуса нижняя	113 8003 00
5	Rechte Tür / Right door / Правая дверь	104 3701 99
6	Linke Tür / Left door / Левая дверь	104 3701 99
7	Seitenleiste Tür / Door side bar / Накладка двери боковая	121 0301 01
8	Scharnier rechts für Tür / Hinge right / Петля двери правая	933 0001-1
9	Scharnier links für Tür / Hinge left / Петля двери левая	933 0001-2
10	Führungleiste Tür / Door fash / Планка двери	121 0301 00
11	Führungsstange Ø8 / Rod slideway Ø8 / Направляющая тяги Ø8	930 1104
12	Universale Verriegelung BDN / Blocking system BDN / Универсальная защелка передней стенки BDN	919 0009
13	Metalltreibstange / Steel strands / Тяги металлические	MZ3282
14	Schloss / Lock / Замок	*Seite 243 / page 243 / стр. 243*
15	Profilhalbzylinder + Befestigungsschraube* / Locking cylinder + fixing screw* / Сердцевина замка + крепёжный винт*	*Seite 243 / page 243 / стр. 243*
16	Deckel für die Durchführung im Dach Ø70** / Chimney cover Ø70** / Крышка трубы для ввода кабеля Ø70**	941 0002
17	Deckel für die Durchführung im Dach Ø35** / Chimney cover Ø35** / Крышка трубы для ввода кабеля Ø35**	941 0001
18	Scheibe** / Washer** / Шайба**	-
19	Flachscheibe M8 / M8 flat washer / Подкладка прямоугольная M8	902 0002
20	Schraube M8×40 / M8×40 bolt / Болт M8×40	-
21	Schraube M8×25 / M8×25 bolt / Болт M8×25	-
22	Schraube M6×10 / M6×10 bolt / Болт M6×10	-
23	Mutter M8 / M8 nut / Гайка M8	-
24	Flügelmutter M6** / M6 wing nut** / Гайка-барашек M6**	-
25	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба M8	-
26	Schraube für Kunstoff 6,1×25 / Button head screw for plastics 6,1×25 / Шуруп для пластмасс 6,1×25	-

* *Optional / Option / Опция*
** *Ausstattung für STT, STTK, STTF -Gehäuse / Equipment for STT, STTK, STTF cabinets / Оснащение корпусов STT, STTK, STTF*

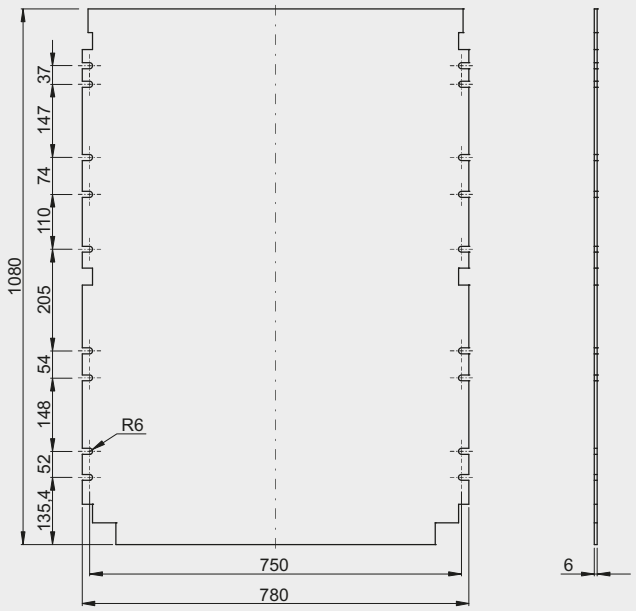
Zusätzlische Ausstattung / Additional equipment / Дополнительное оснащение

Montageplatte
Mounting plate
Панель монтажная

PMIST



>TP (PVC)<



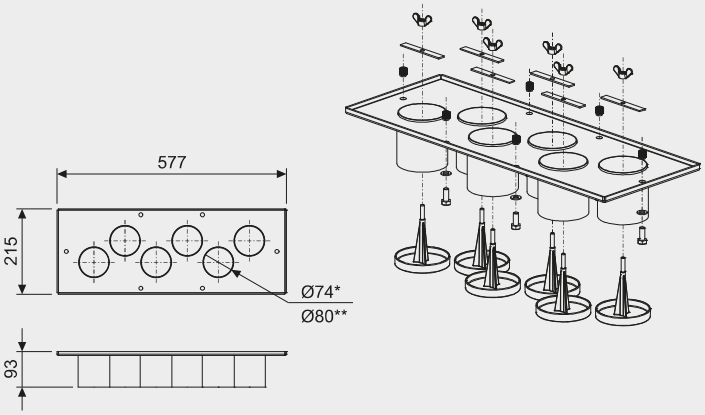
Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
PMIST 80	M6558

Untere Deckel
Bottom cover
Крышка нижняя

P • K



! *Material: Aluminium*
material: Aluminium
материал: Алюминий



* *Innendurchmesser*
inner diameter
внутренний диаметр

** *Außendurchmesser*
outer diameter
наружный диаметр

Typ / Type / Тип	n	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
P	-	M596
K1	1	MZ2196
K2	4	MZ278
K3	6	MZ937

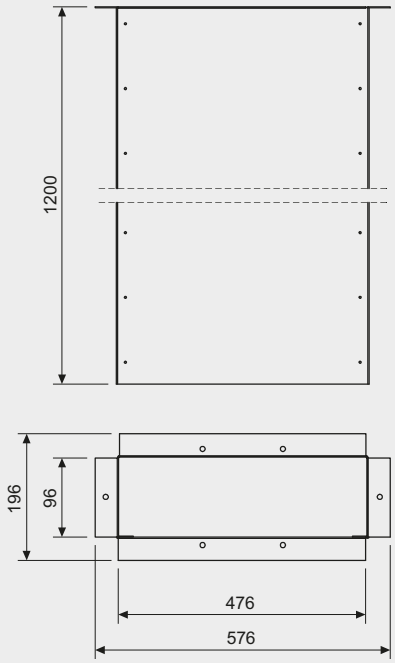
n - Anzahl der Durchführungen im Dach
Number of chimneys
Количество труб

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Kabelkanal
Cable channel
Кабельный канал

KKSTT





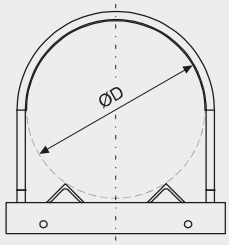
! *Material: Aluminium*
material: Aluminium
материал: Алюминий

Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KKSTT 80	948 0001

Befestigungshalter für Mastmontage
Grips allowing to fix cabinets on pole
Кронштейн для установки корпусов на опоре

U





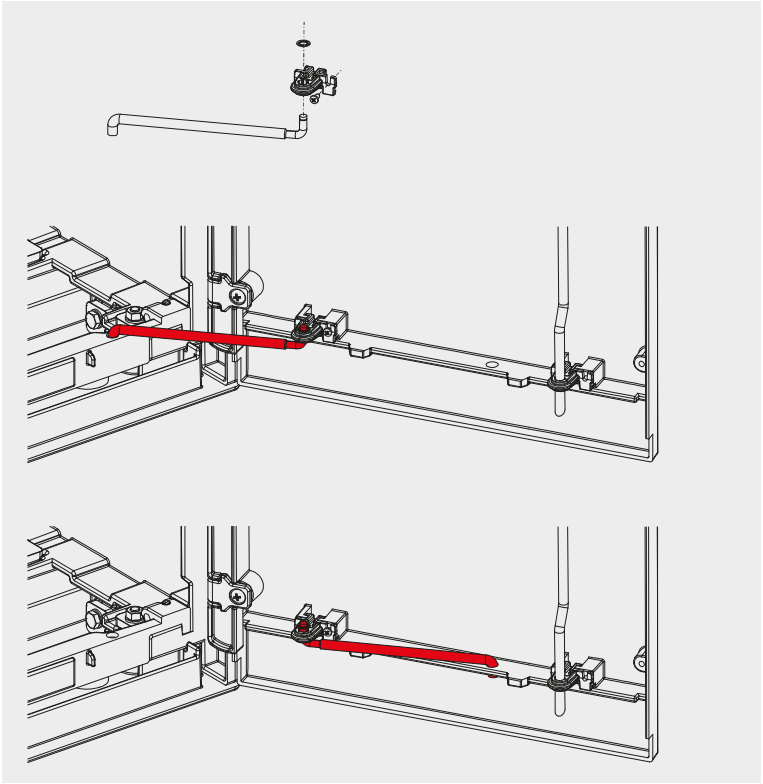
Typ / Type / Тип	ØD	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
U1	350	-
U2	370	-

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Türverriegelung
Door blockade
Блокировка двери

BDS





Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
BDS	MZT6336

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений









Sammelschienenträger
Busbars support
Кронштейны токоведущих шин

WT



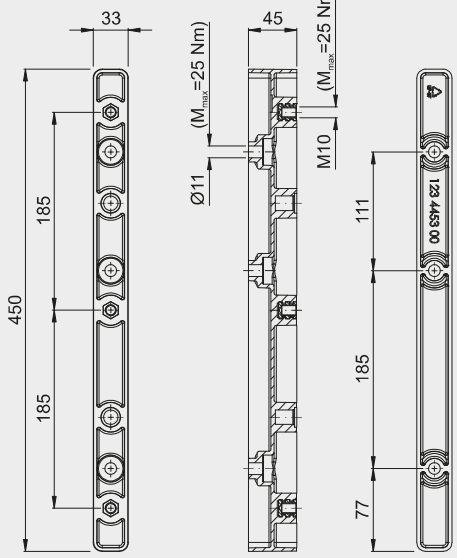
>DP (UP+GF)<

Das sind Sammelschienenträger Typ WT, die über eine robuste Konstruktion und sehr gute Isolationseigenschaften verfügen, so dass sie in Schaltanlagen als Stützelemente für die Schienen verwendet werden können. An den neuen Sammelschienenträgern werden Schienen mit dem Abstand von 60, 100 und 185 mm montiert. Der Träger ist aus isolierendem Material (glasfaserverstärkter Polyester) mit integrierten Gewindehülsen M10 (maximales Drehmoment: 25 Nm) für die Befestigung der Sammelschienen hergestellt.

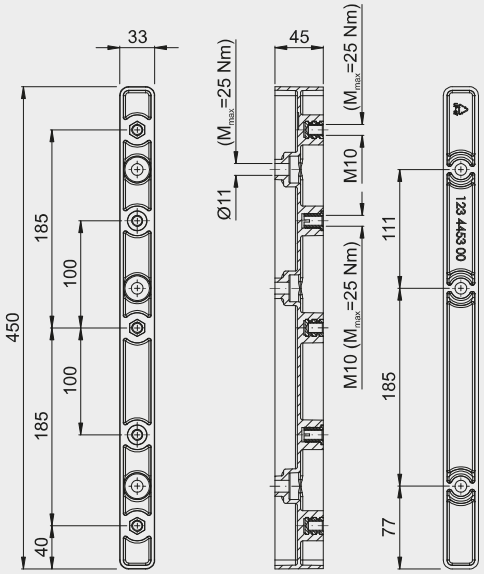
Their features are the robust design and insulation properties so that they can be used in electrical switchboards as supporting elements for busbars. It allows for mounting busbar assembly with a spacing of 60, 100, 185 mm. The body is made of insulation plastic (glass fiber reinforced polyester), where are embedded screw threads M10 (maximum torque: 25 Nm).

Кронштейны отличаются надёжной конструкцией и изоляционными свойствами, благодаря чему находят применение в электрических, распределительных устройствах в качестве несущих элементов токоведущих шин. Кронштейны позволяют закрепить комплект шин с шагом 60, 100, 185 мм. Корпус кронштейна выполнен из изоляционного материала (полиэстер усиленный стекловолокном) и имеет встроенные резьбовые втулки M10 (максимальный момент затягивания: 25 Нм).

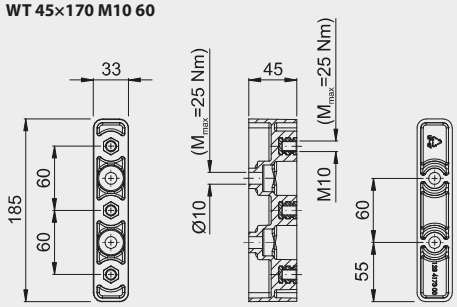
WT 45×450 M10 185



WT 45×450 M10 185/100



WT 45×170 M10 60



Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
WT 45×450 M10 185	123 4453 00
WT 45×450 M10 185/100	123 4453 01
WT 45×170 M10 60	123 4173 00

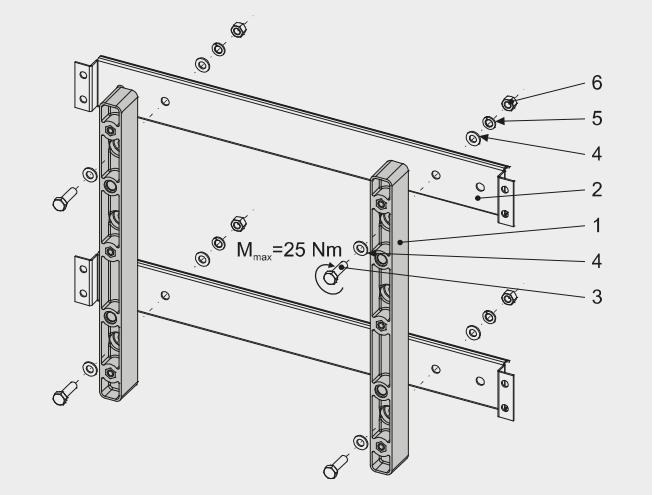
Eigenschaften / Basic parameters / Основные параметры

Flammfestigkeit flammability category класс пожаростойкости	V0
Kriechstromfestigkeit tracking resistance сравн. индекс трекингостойкости	CTI 600
Durchschlagfestigkeit dielectric strength диэлектрическая прочность	240 kV/cm

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

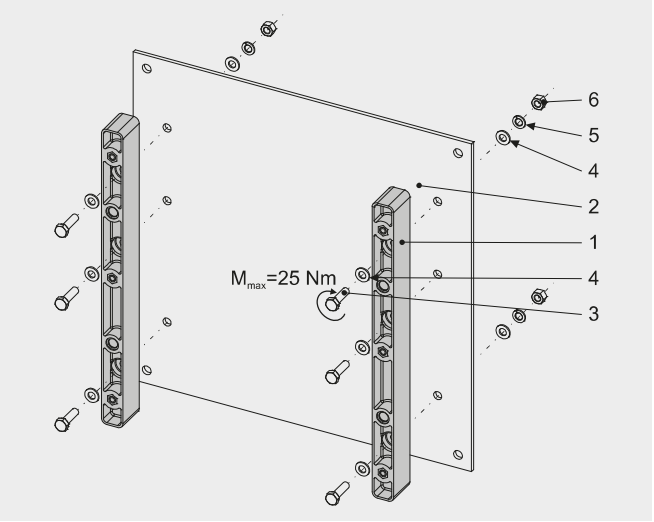
Montage und Anwendung / Installation and use / Монтаж и применение

- **Montage an den Stahlblechträgern / Installation to steel carriers / Монтаж кронштейна на монтажную пластину**



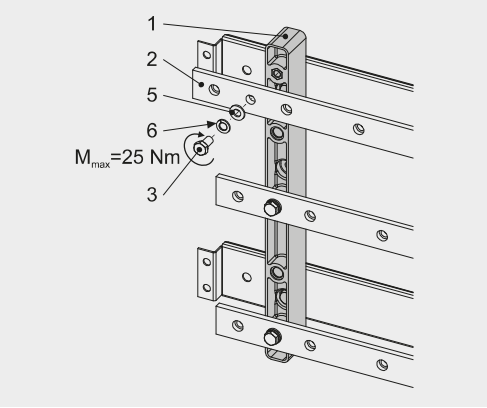
1	Sammelschienenträger WT / Support WT / Кронштейн WT
2	Stahlblechträger / Steel carrier / Монтажная пластина
3	Schraube M10×35 / Bolt M10×35 / Болт M10×35
4	Unterlagscheibe M10 / Washer M10 / Шайба M10
5	Federring / Spring washer M10 / Шайба-гровер
6	Mutter M10 / Nut M10 / Гайка M10

- **Montage an der Montageplatte / Installation to mounting plate / Монтаж кронштейна на монтажную панель**

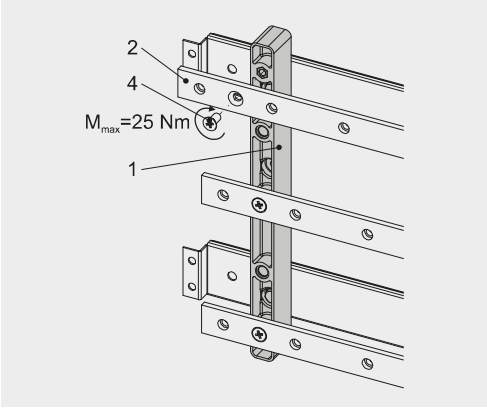


1	Sammelschienenträger WT / Support WT / Кронштейн WT
2	Montageplatte / Mounting plate / Монтажная панель
3	Schraube M10×35 / Bolt M10×35 / Болт M10×35
4	Unterlagscheibe M10 / Washer M10 / Шайба M10
5	Federring / Spring washer M10 / Шайба-гровер
6	Mutter M10 / Nut M10 / Гайка M10

- **Sammelschienenmontage an den Schienenträgern WT**
  Mounting busbar to the supports WT
  Монтаж токоведущих шин на кронштейны WT



- **Sammelschienenmontage an den Schienenträgern WT (Senkopfschrauben)**
  Mounting busbar to the supports WT (recessed bolts)
  Монтаж токоведущих шин на кронштейны WT (винты с потайной головкой)

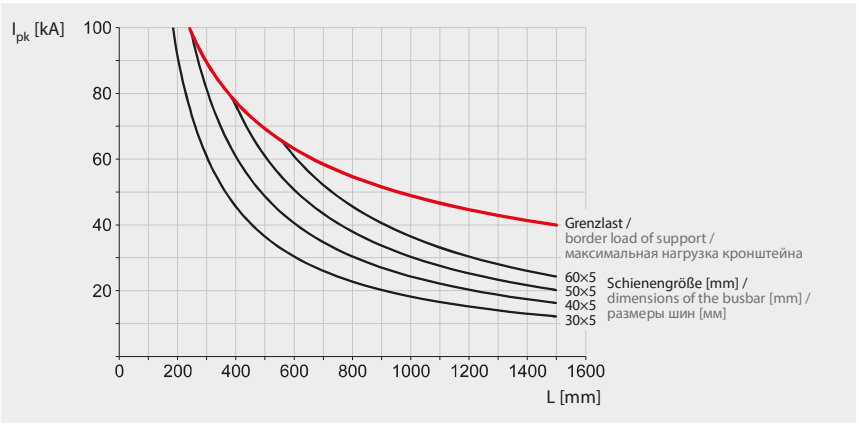


1	Sammelschienenträger WT / Support WT / Кронштейн WT
2	Sammelschiene / Busbar / Токоведущая шина
3	Schraube M10×20 / Bolt M10×20 / Болт M10×20
4	Schraube M10×16 / Flat head screw M10×16 / Винт M10×16
5	Unterlagscheibe M10 / Washer M10 / Шайба M10
6	Federring / Spring washer M10 / Шайба-гровер

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Technische Parameter / Technical parameters / Технические параметры

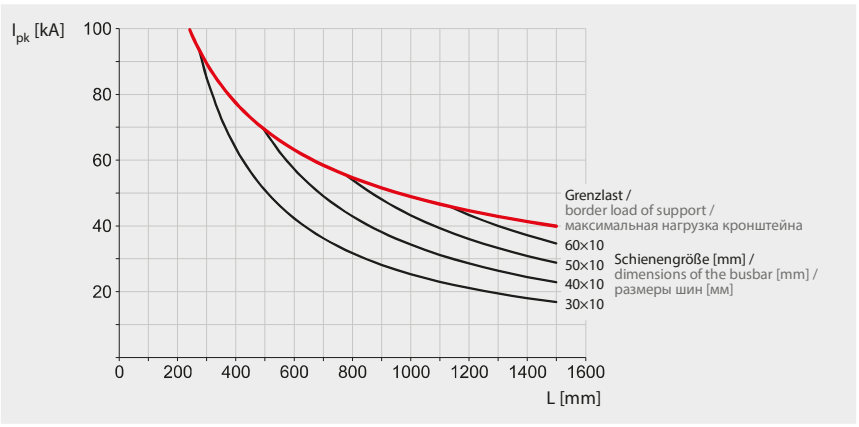
- **Kurzschlussfestigkeit für Schienen 5 mm abhängig vom Abstand zwischen Schienenträgern (Schienenabstand 100 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 5 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 100 mm)
  Стойкость к короткому замыканию шин толщиной 5 мм в зависимости от шага (шаг шин 100 мм)



I_{pk} - Spitzenkurzschlussstrom [kA]
peak withstand current [kA]
пиковый выдерживаемый ток [кА]

L - Abstand zwischen Schienenträger [mm]
distance between the supports [mm]
расстояние между кронштейнами [мм]

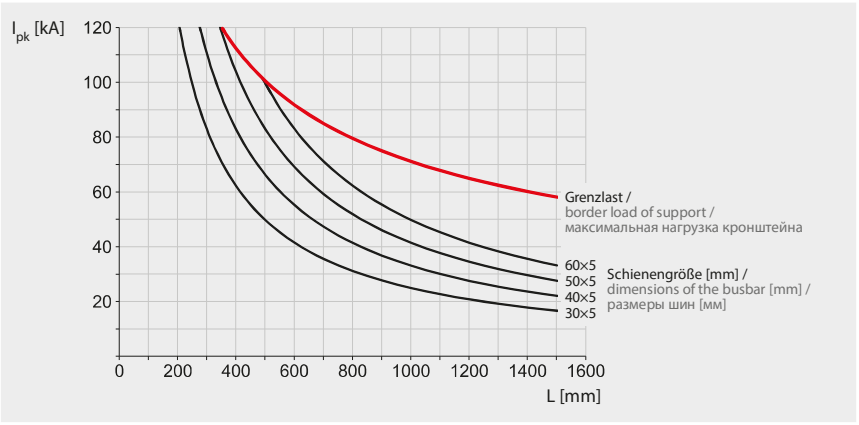
- **Kurzschlussfestigkeit für Schienen 10 mm abhängig vom Abstand zwischen Schienenträgern (Schienenabstand 100 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 10 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 100 mm)
  Стойкость к короткому замыканию шин толщиной 10 мм в зависимости от шага (шаг шин 100 мм)



I_{pk} - Spitzenkurzschlussstrom [kA]
peak withstand current [kA]
пиковый выдерживаемый ток [кА]

L - Abstand zwischen Schienenträger [mm]
distance between the supports [mm]
расстояние между кронштейнами [мм]

- **Kurzschlussfestigkeit für Schienen 5 mm abhängig vom Abstand zwischen Schienenträgern (Schienenabstand 185 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 5 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 185 mm)
  Стойкость к короткому замыканию шин толщиной 5 мм в зависимости от шага (шаг шин 185 мм)

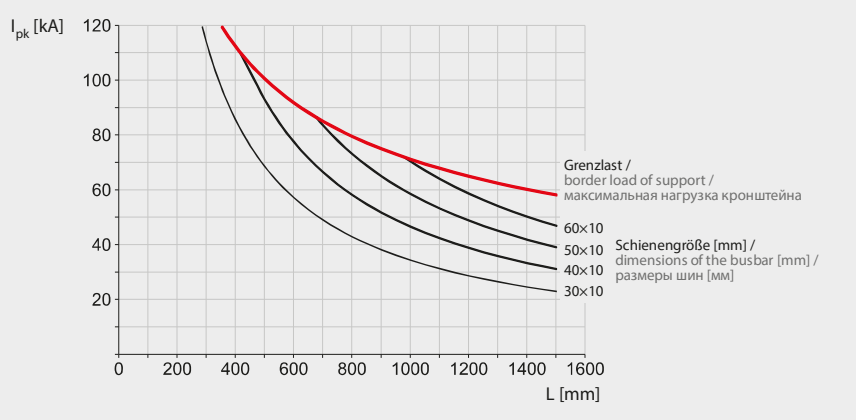


I_{pk} - Spitzenkurzschlussstrom [kA]
peak withstand current [kA]
пиковый выдерживаемый ток [кА]

L - Abstand zwischen Schienenträger [mm]
distance between the supports [mm]
расстояние между кронштейнами [мм]

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

- **Kurzschlussfestigkeit für Schienen 10 mm abhängig vom Abstand zwischen Schienenträgern (Schienenabstand 185 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 10 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 185 mm)
  Стойкость к короткому замыканию шин толщиной 10 мм в зависимости от шага (шаг шин 185 мм)



I_{pk} - *Spitzenkurzschlussstrom [kA]*
peak withstand current [kA]
пиковый выдерживаемый ток [кА]

L - Abstand zwischen Schienenträger [mm]
distance between the supports [mm]
расстояние между кронштейнами [мм]

! *Bei der Auswahl eines Abstandes zwischen den Schienenträgern sollte die Resonanzerscheinung berücksichtigt werden*
It must be remembered about the possibility of resonance phenomena when choosing spacing between supports
Выбирая расстояние между кронштейнами, следует помнить о возможности возникновения резонанса.

Klemmen
Terminals
Клеммные зажимы

ZGE-1

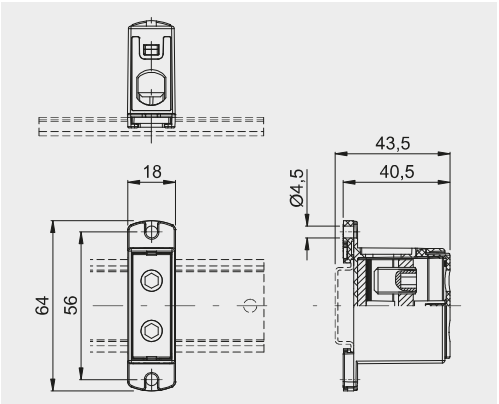


>TP (PA66)<

ZGE-1-Klemmen sind geeignet zur Verwendung in Niederspannungsverteilern, Kabelverteilerschränken, Kabeleverteilerschränken mit Messung und Steuerschränken. Sie ermöglichen eine funktionelle und sichere Verdrahtung zwischen elektrischen Geräten. Dank einer speziellen Konstruktion kann man die Klemme auf zwei Arten in einem Gehäuse montieren: mit Schnappverschlussen auf TH-Schienen und mit Haltern mit Löchern an der Montageplatte. Der Körper der Klemmen besteht aus Isoliermaterial, der gegen hohe Temperaturen beständig ist.

ZGE-1 terminals are designed to be used in LV switchgears, measurement connections, cable connections, cable-measurement connections, control cabinets. They enable functional and secure wire connections between electrical equipment. With special design, terminal can be mounted in an enclosure in two ways: snap clips allow for easy mounting to the TH rail, and handles with holes allow it to be fastened to the mounting plate. The connector body is made of an insulating material resistant to high temperatures.

Клеммные зажимы ZGE-1 предназначены для применения в распределительных устройствах низкого напряжения, измерительных секциях, кабельных секциях, кабельно-измерительных секциях, шкафах управления. Позволяют создать функциональные и безопасные соединения проводов между электрическими устройствами. Благодаря специальной конструкции, зажим можно установить в корпусе двумя способами: на DIN-рейке, благодаря защелкам, облегчающим установку зажима и на монтажной панели с помощью шурупов. Корпус зажима выполнен из изоляционного материала устойчивого к действию высоких температур.



Typ / Type / Тип	Farbe / Colour / Цвет	Anwendung / Application / Назначение	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
ZGE-1/L	grau / grey / серый	Verbindung von Phasenleitern / connecting phase wires / соединение фазовых проводов	934 0000-L
ZGE-1/N	blau / blue / синий	Verbindung von Neutrallleitern / connecting neutral wires / соединение нулевых проводов	934 0000-N
ZGE-1/PEN	gelb-grün / yellow and green / жёлто-зелёный	Verbindung von Schutzleitern / connecting protective wires / соединение заземляющих проводов	934 0000-PEN

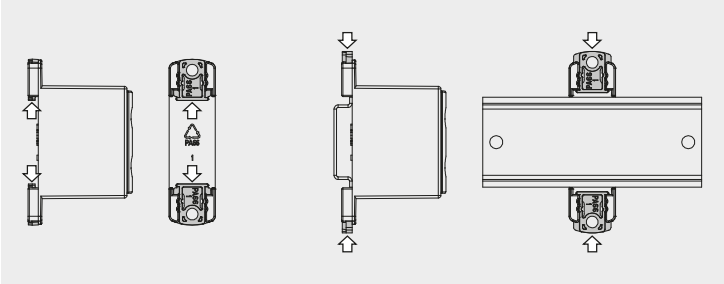
Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Eigenschaften / Basic parameters / Основные параметры

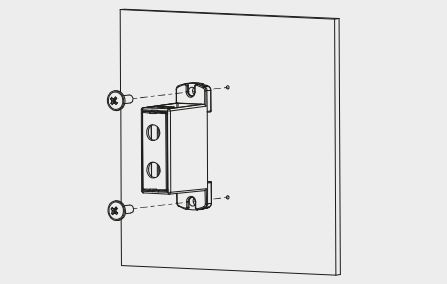
Werkstoff material материал	PA66
Nennspannung rated insulation voltage номинальное напряжение	AC 690 V
Nennstrom rated current номинальный ток	160 A
Leiterquerschnitt / Drehmoment für Schraube (Klemme) cross-section of wires / tightening torque of clamp bolts сечение проводов / момент затягивания болта зажима	• 1,5-2,5 mm^2 / 2 Nm • 4-10 mm^2 / 6 Nm • 16-50 mm^2 / 12 Nm

Montage / Installation / Установка

- **Montage an der TH Schiene**
  Installation to the TH rail
  Установка зажима на DIN-рейку



- **Montage an der Montageplatte**
  Installation to the mounting plate
  Установка зажима на монтажную панель



Beispiele für Anwendung / Application example / Пример установки

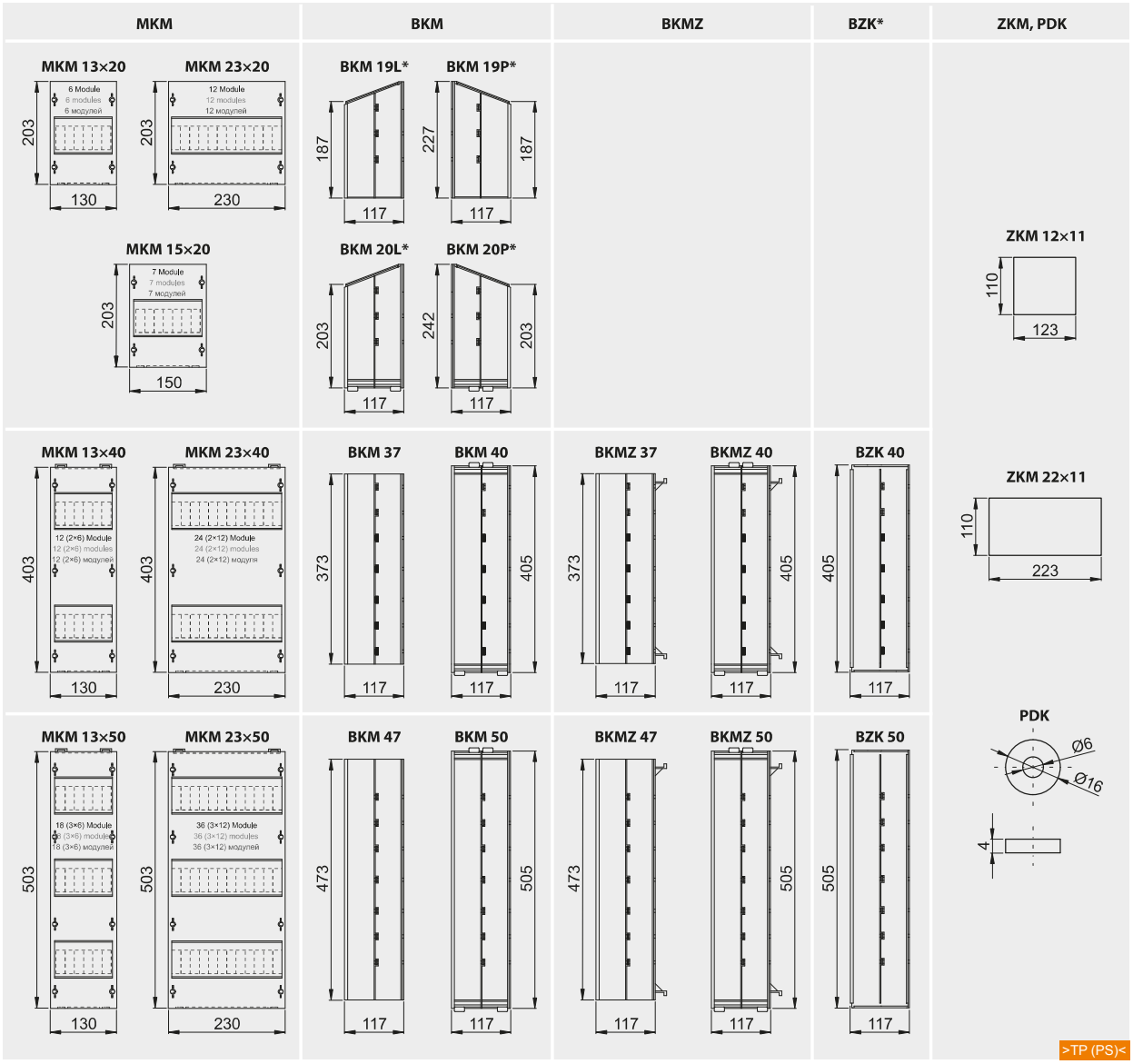


Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

Montagekanalsystem
Assembly canal system
Системы монтажных каналов

MKM • BKM • BKMZ • BZK • ZKM • PDK

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений



MKM - *Montagekanal-Abdeckung /*
Masking frame of the assembly channel /
Фальш-панель монтажного канала

BKM, BKMZ BZK - *Montagekanal-Seitenteil / Side of assembly channel / Стенка монтажного канала*

ZKM - *Kanalendstück / The end of the channel / Заглушка монтажного канала*

PDK - *Scheibe / Washer / Подкладка*

*** - *Montagekanal-Seitenteil mit Verschlussmöglichkeiten bei ZKM 12×11 oder ZKM 22×11 /*
Side of an assembly channel with a possibility to shut by means of ZKM 12×11 or ZKM 22×11 /
Стенка монтажного канала с возможностью установки заглушки монтажного канала ZKM 12×11 или ZKM 22×11



Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
MKM 13×20	910 1320
MKM 23×20	910 2320
MKM 13×40	910 1340
MKM 23×40	910 2340
MKM 13×50	910 1350
MKM 23×50	910 2350
BKM 19L	909 1902
BKM 19P	909 1901
BKM 20L	909 2002
BKM 20P	909 2001
BKM 37	909 3701
BKM 40	909 4001
BKM 47	909 4701
BKM 50	909 5001
BKMZ 37	909 3702
BKMZ 40	909 4002
BKMZ 47	909 4702
BKMZ 50	909 5002
BZK 40	909 4003
BZK 50	909 5003
ZKM 12×11	910 1211
ZKM 22×11	910 2211
PDK	M808