

KOMPAKTE STEEL-SCHRÄNKE MIT BLINDTÜR SERIE SCS

Das System von kompakten, einteiligen Schränken STEEL, mit Blindtür, Serie SCS, stellt heute einen Referenzpunkt auf dem Markt dar.

Die Grundelemente der Planung bestanden darin, das reichste und leistungsstärkste Produkt herzustellen, vorzugsweise das beste Produkt seiner Art, und das bei gleichzeitiger Senkung der Produktionskosten.

Diese Herausforderung wurde mit einem Projekt gemeistert, das die Standardisierung und die Austauschbarkeit von einzelnen Teilen, die in unserem STEEL enthalten sind, mit anderen Artikelfamilien aus der MPGgamma-Produktion erlaubt.



EIGENSCHAFTEN

- Gefertigt aus Edelstahl AISI 304L (Wnr 1.4307).
- Selbsttragender Rahmen St.=15/10 umgebogen und in den tragenden Bereichen verstärkt.
- Völlige Abwesenheit von Durchgangslöchern für eine perfekte hermetische Abdichtung.
- Äußere Oberflächenbearbeitung FEIN SATINIERT, Typ Scotch-Brite mittel.
- Reversible und mindestens 120° zu öffnende Vordertür mit 4 Edelstahl Innenscharnieren, ergonomischem Griff aus Polyamid mit Doppelflügel Einsatz aus Edelstahl, 4 Spannungspunkten, Edelstahl-Stangen.
- Stützrahmen im Türinneren aus robustem Rohr aus verzinktem Karbonstahl und Vorbohrung mit Abstand DIN 25 mm für die Befestigung des Zubehörs.
- Abnehmbare Rückplatte mit nicht vorstehenden Senkkreuzkopfschrauben aus Edelstahl.
- Abnehmbares oberes Überdach .
- Einziger Dichtungsflansch untere Kabelführung und mit Schnellverschlussystem abnehmbar.
- Durch Roboter aufgebrauchte Polyurethandichtung auf allen zu öffnenden und abnehmbaren Teilen.
- Anschlagprofile auf den Dichtung, geeignet, um den Rückstau der Flüssigkeiten zu verhindern.
- Türen und Platten mit Schnittschutzkanten für eine totale Bediener-sicherheit.
- Grundplatte aus verzinktem Blech St.=25/10, verschiebbar in der Tiefe mit erhöhter Verkabelungsfläche, Einschubsystem auf Schlitten und Schnellbefestigungsvorrichtung in definitiver Position.
- Schrauben und Zubehör außerhalb der Dichtung vollständig aus Edelstahl.
- Erdung laut den geltenden Vorschriften.
- Ösenhubsystem (inklusive).
- Ausführung mit 1 Tür für Breiten bis 1000 mm.
- Ausführung mit 2 unabhängigen Türen mit Verschluss in der Mitte (Scharniere an den Seiten der Struktur) mit abnehmbarer Mittelstrebe mit einer Breite von 1600 mm.
- Ausführung mit 2 Türen ohne Mittelstrebe für Schränke L=1200, um den Zugang auf der Vorderseite zu vereinfachen; die Türen sind aufeinander ausgerichtete Flügeltüren und sie haben somit eine Öffnungspriorität und der ergonomische Griff ist nur auf der primären Tür vorgesehen.



MODELLE MIT BESONDEREN MERKMALEN

- SCS6012040, SCS6016040, SCS8012040, SCS8014040: unannehbare Rückseite, aber in der Struktur integriert, abnehmbare Montageplatte, nicht in der Tiefe verschiebbar, die an der Rückseite des Schrankes mit elektrogeschweißten Stiftschrauben M8 befestigt ist; 3 Gehäuseverschlüsse mit 1/4-Drehung ganz aus Edelstahl.
- SCS8016040: 3 Gehäuseverschlüsse mit 1/4-Drehung, ganz aus Edelstahl.

ZUSÄTZLICHE MÖGLICHKEITEN AUF ANFRAGE

- Bohrungen nach Zeichnung auf der Tür, der Oberseite, den Seiten.
- Leitfähige Silikondichtungen für einen Temperaturbereich von - 50°C bis + 120°C.
- Sonderkonstruktionen nach Kunden Angaben möglich.
- AISI 316L oder anderen Spezialstählen Ausführungen.
- Allgemeines oder spezifisches Zubehör.

ZERTIFIZIERUNGEN

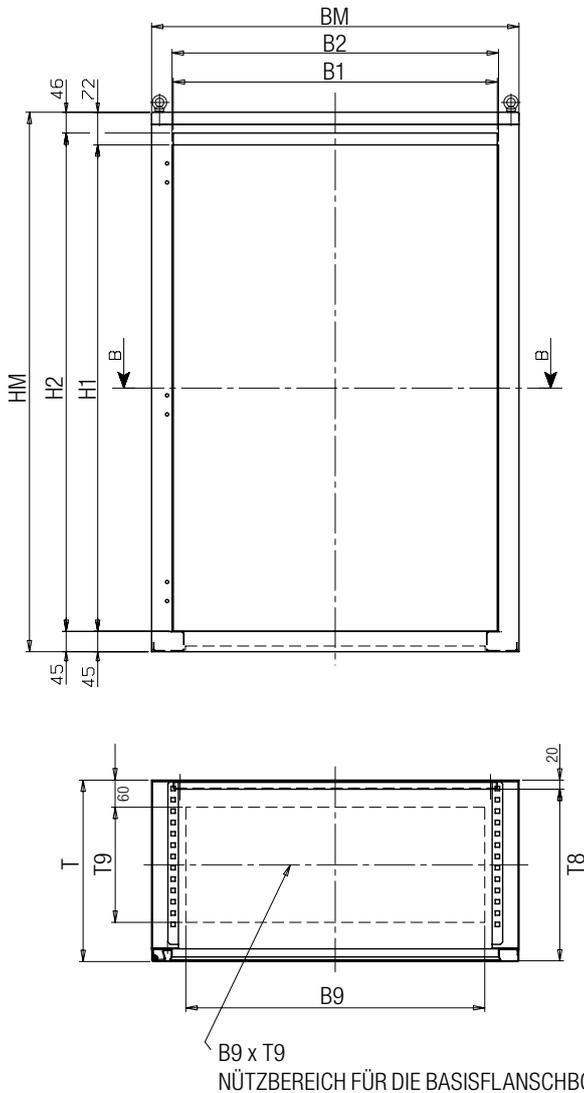
- **Schutzklasse IP66-IP69K-IK10 von TÜV SUD gemäß EN 62208 zertifiziert.**
- Schutzklasse TYP 1, 12, 4, 4X (Marke cULus) gemäß UL50, 508A, 746C und CSA 22.2 Nr. 14,94 (auf Anfrage).
- Bei Anwendung des Zubehörs KIT-ATEX-SCS-2-22 für den Einsatz in potentiell explosionsfähigen Atmosphären (Gruppe -II-, Kategorie -3-, Zone -2,22-) geeignet.
- Qualifiziertes Schweißverfahren gemäß der Norm 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).



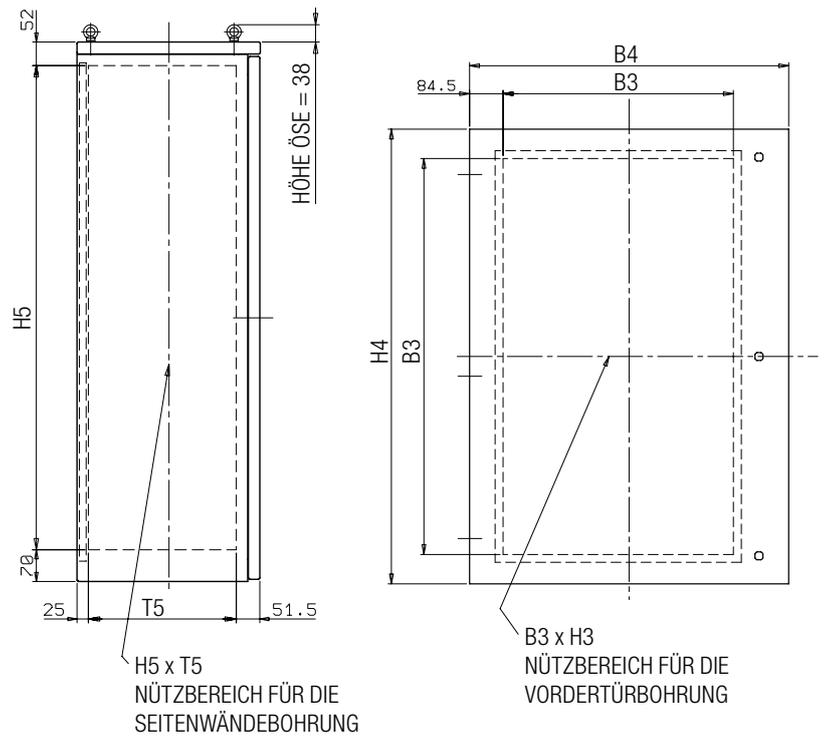
SERIE SCS

TECHNISCHE DETAILS MODELLE SCS6012040, SCS6016040, SCS8012040, SCS8014040

VORDERANSICHT OHNE TÜR



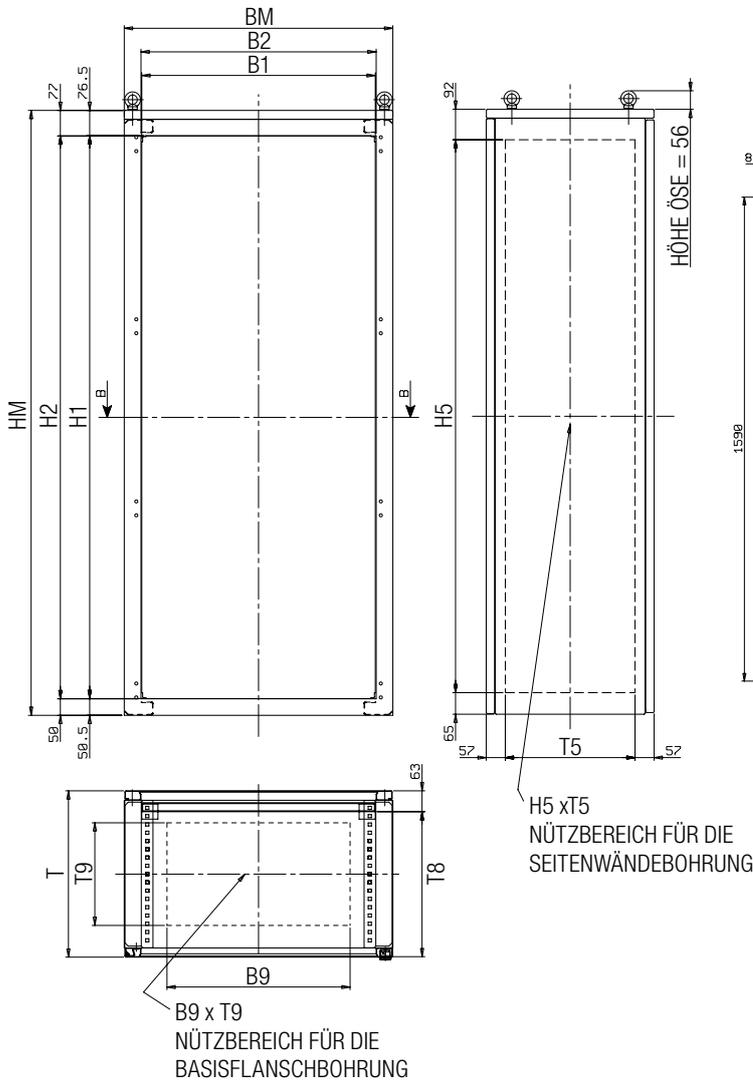
DETAIL DER SCHRÄNKENVORDERTÜR



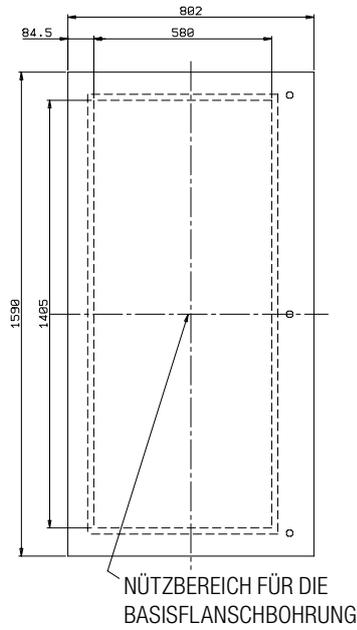
Art.- Nr.	Nominal Abmessungen			Anz. Türen	Außen. Abmessungen		Eingang Nützfläche Abmessungen		Abm. inklusive Grundplatte		Abm. Bohrung Vordertür			Vordertür Abmessungen		Bohrung Nützfläche-Seitenwand		Nütztiefe Fronteinführung Montageplatte	Bohrung-Nützfläche Bodenflansch	
	B	H	T		BM	HM	B1	H1	B2	H2	B3	H3	B6	B4	H4	H5	T5	T8	B9	T9
SCS6012040*	600	1200	400	1	605	1191	515	1074	510	1100	380	1005	X	604	1154	1069	324	380	455	254
SCS6016040*	600	1600	400	1	605	1591	515	1474	510	1500	380	1405	X	604	1554	1469	324	380	455	254
SCS8012040*	800	1200	400	1	805	1191	715	1074	710	1100	580	1005	X	804	1154	1069	324	380	655	254
SCS8014040*	800	1400	400	1	805	1391	715	1274	710	1300	580	1205	X	804	1354	1269	324	380	655	254

* Ausführung mit feststehender Rückwand und nicht verschiebbarer Grundplatte

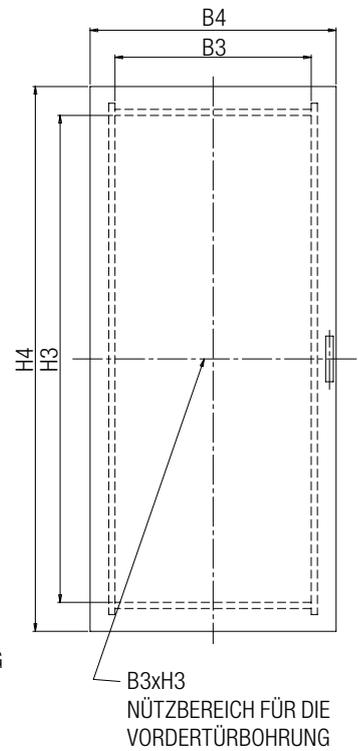
VORDERANSICHT OHNE TÜR



AUSSCHNITT VORDERTÜR
SCHRÄNKE SCS8016040



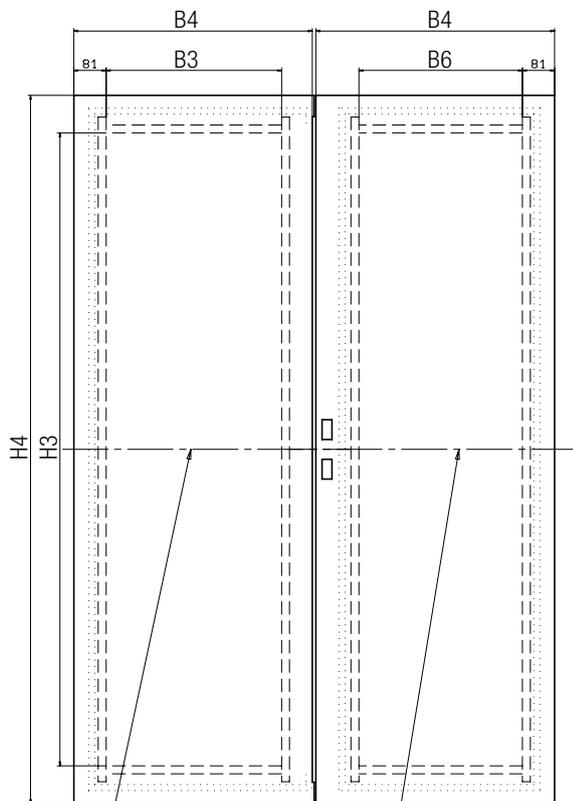
DETAIL DER
SCHRÄNKENVORDERTÜR



Art.- Nr.	Nominal Abmessungen			Anz. Türen	Außen. Abmessungen		Eingang Nützfläche Abmessungen		Inklusive Montageplatte Abmessungen		Abm. Bohrung Vordertür			Vordertür Abmessungen		Bohrung Nützfläche-Seitenwand		Nütztiefe Fronteinführung Montageplatte	Bohrung-Nützfläche Bodenflansch	
	B	H	T		BM	HM	B1	H1	B2	H2	B3	H3	B6	B4	H4	H5	T5	T8	B9	T9
SCS6018040	600	1800	400	1	605	1827	504	1700	500	1700	440	1600	X	602	1790	1670	290	335	365	210
SCS8016040	800	1600	400	1	805	1627	504	1500	700	1500	580	1405	X	802	1590	1470	290	335	565	210
SCS8018040	800	1800	400	1	805	1827	704	1700	700	1700	640	1600	X	802	1790	1670	290	335	565	210
SCS8018050	800	1800	500	1	805	1827	704	1700	700	1700	640	1600	X	802	1790	1670	390	435	565	310
SCS8020040	800	2000	400	1	805	2027	704	1900	700	1900	640	1800	X	802	1990	1870	290	335	565	210
SCS8020050	800	2000	500	1	805	2027	704	1900	700	1900	640	1800	X	802	1990	1870	390	435	565	310
SCS10018040	1000	1800	400	1	1005	1827	904	1700	900	1700	840	1600	X	1002	1790	1670	290	335	765	210
SCS10018050	1000	1800	500	1	1005	1827	904	1700	900	1700	840	1600	X	1002	1790	1670	390	435	765	310
SCS10020050	1000	2000	500	1	1005	2027	904	1900	900	1900	840	1800	X	1002	1990	1870	390	435	765	310

SERIE SCS

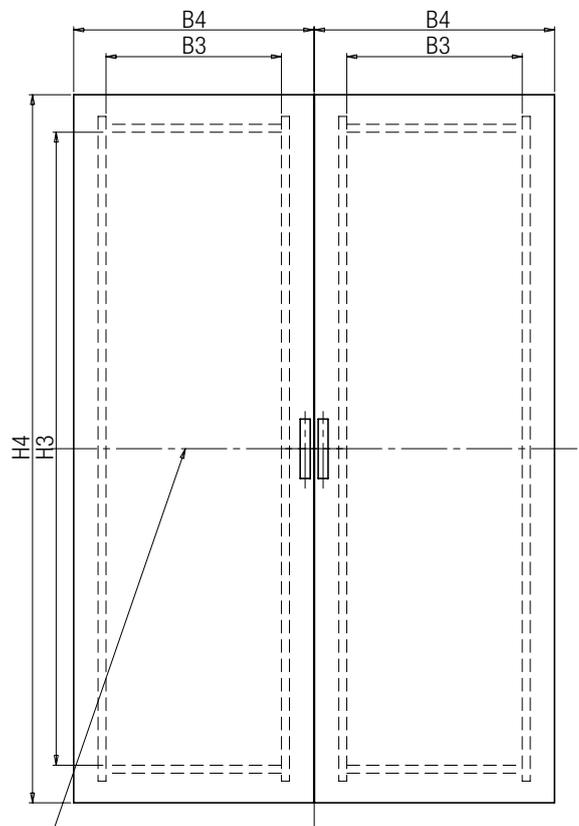
AUSSCHNITT FLÜGELTÜREN MIT
ÖFFNUNGSPRIORITÄT SCHRÄNKE OHNE STREBE



B3 x H3
NÜTZBEREICH
BORHUNG
SEKUNDÄRE TÜR

B6 x H3
NÜTZBEREICH
BORHUNG
PRIMÄRE TÜR

AUSSCHNITT SCHRANKTÜREN MIT
ABNEHMBARER MITTELSTREBE



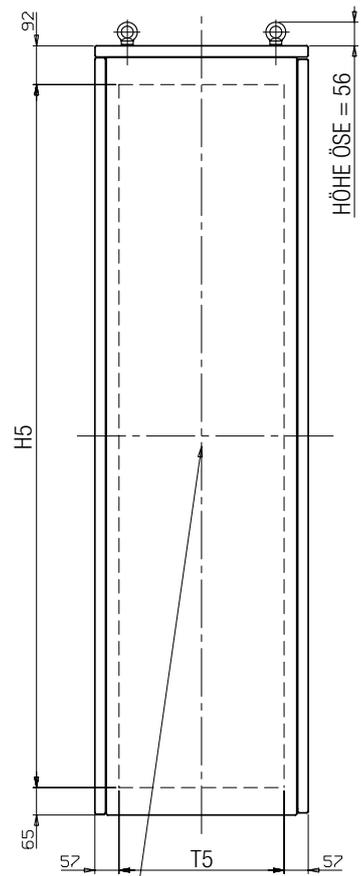
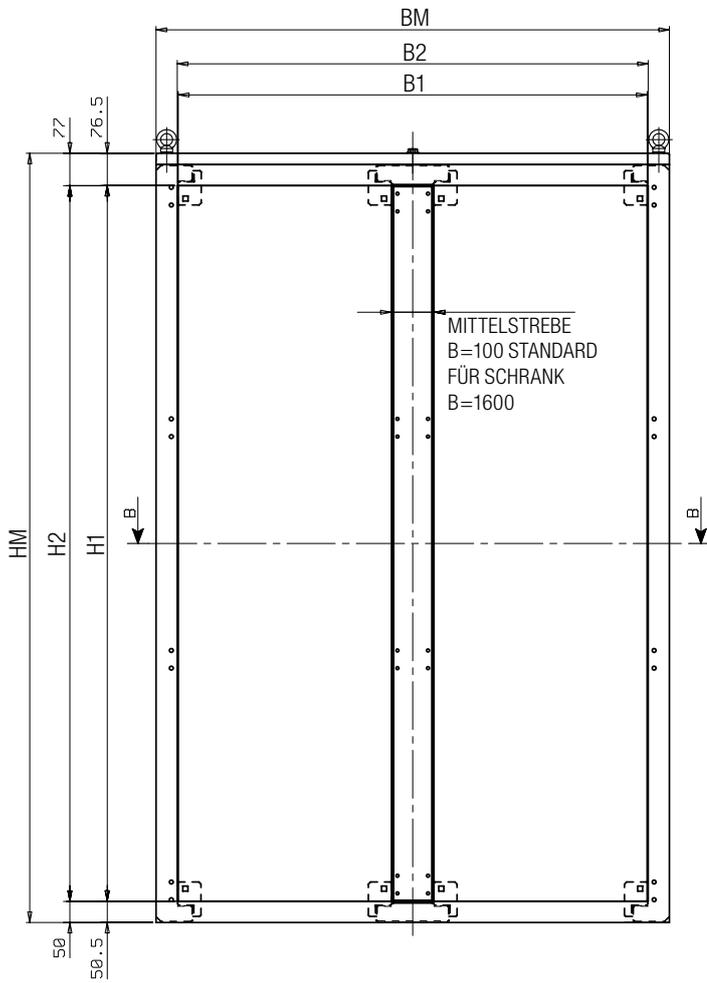
B3 x H3
NÜTZBEREICH FÜR DIE
VORDERTÜRBOHRUNG

Art.- Nr.	Nominal Abmessungen			Anz. Türen	Außen. Abmessungen		Eingang Nützfläche Abm.		Inklusive Montageplatte Abmessungen		Abm. Bohrung Vordertür			Vordertür Abm.		Bohrung Nutzfläche-Seitenwand		Nütztiefe Fronteinführung Montageplatte	Bohrung-Nützfläche Bodenflansch		
	B	H	T		BM	HM	B1	H1	B2	H2	B3	H3	B6	B4	H4	H5	T5	T8	B9	T9	
SCS12018040_SM	1200	1800	400	***2	SM	1210	1827	1109	1700	1105	1700	440	1600	410	599	1790	1670	290	335	365	210
SCS12018050_SM	1200	1800	500	***2	SM	1210	1827	1109	1700	1105	1700	440	1600	410	599	1790	1670	390	435	365	310
SCS12020050_SM	1200	2000	500	***2	SM	1210	2027	1109	1900	1105	1900	440	1800	410	599	1990	1870	390	435	365	310
SCS16018040	1600	1800	400	**2	CM	1610	1827	1509	1700	1505	1700	640	1600	X	802	1790	1670	290	335	565	210
SCS16018050	1600	1800	500	**2	CM	1610	1827	1509	1700	1505	1700	640	1600	X	802	1790	1670	390	435	565	310
SCS16020050	1600	2000	500	**2	CM	1610	2027	1509	1900	1505	1900	640	1800	X	802	1990	1870	390	435	565	310

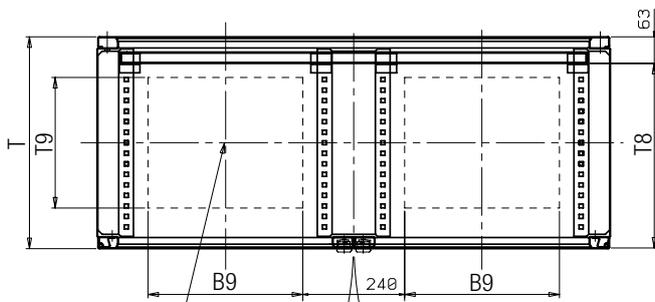
**2 CM = 2 unabhängige Türen mit abnehmbarer Mittelstrebe

***2 SM = 2 Flügeltüren ohne Mittelstrebe

VORDERANSICHT OHNE TÜR



H5 x T5
NÜTZBEREICH FÜR DIE
SEITENWÄNDEBOHRUNG



B9 x T9
NÜTZBEREICH FÜR DIE
BASISFLANSCHBOHRUNG