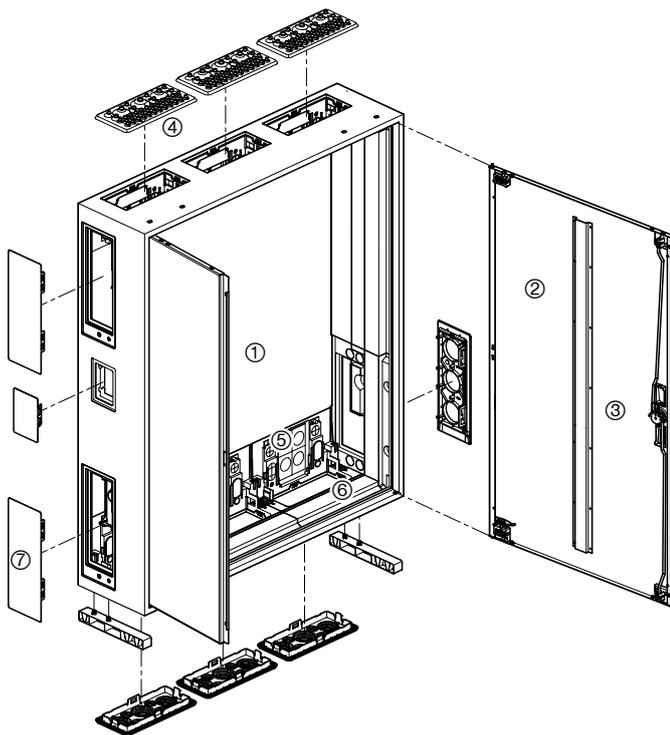


Baureihe IP44



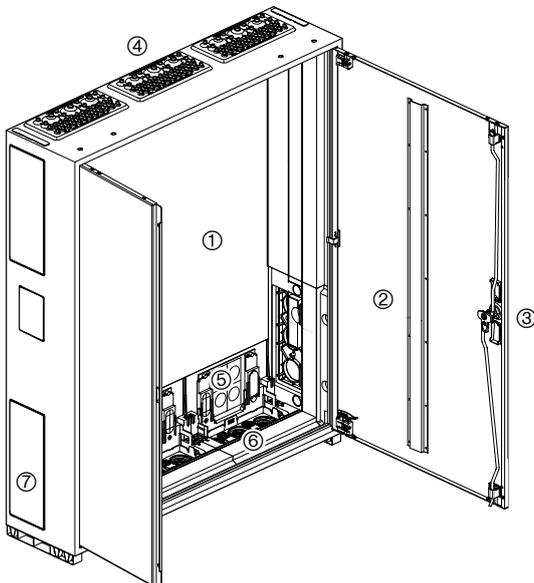
Zählerschränke

- Schutzklasse II \square , Schutzart IP44 / IP54
- für AP, UP und teilversenkte Montage verwendbar
- Höhe 800, 950, 1100, 1250 und 1400 mm
- Breite 1- bis 5-feldig
- Tiefe 205 mm
- Farbe RAL 9010 (reinweiß)
- für ortsfeste Innenraumaufstellung
- zur Aufnahme der Innenausbau-systeme univers Z und univers N (univers N nicht für Schranktiefe 160 mm)

Bestehend aus:

- ① **Korpus**
 - 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
 - beidseitige Öffnung zur Sammelschienen-durchführung im unteren Bereich ⑦
 - nebeneinander und übereinander anflanschbar
- ② **Tür**
 - 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
 - frontbündig, rechts oder links an-schlagbar
 - ohne Werkzeug demontierbar
 - innenliegende, justierbare Scharniere
 - Öffnungswinkel der Tür 110°
 - ab Schrankbreite 800 mm zweitürig
- ③ **Türverschluss**
 - Dreipunkt-Stangenverschluss
 - serienmäßig plombierbar (IP44)
 - gegen andere Schließungen austauschbar

Baureihe IP54



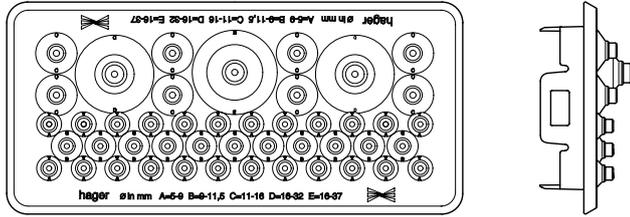
Normen und Vorschriften

- geprüft nach DIN VDE 0603 Teil 1, mit VDE-Zeichen \triangle
- Maße nach DIN 43870
- Schutzart IP44 / IP54 nach VDE 0470 Teil 1 (DIN EN 60529)
- Schutzart IP3X bei offener Tür
- Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110, Teil 1 und 2
- Überspannungskategorie IV
- Verschmutzungsgrad 3
- schutzisoliert \square
- AC 230/400V, 50 Hz
- maximaler Einspeisestrom 355 A

Leitungseinführungen

Leitungseinführungsflansche unten und oben sind drehbar und können getauscht werden.

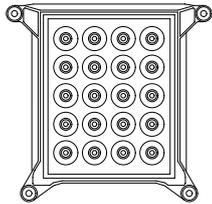
④ **Leitungseinführungen pro Feld:**
oben (Verteilerflansch)



2-Komponenten Kunststoffeinführung für werkzeuglose Bearbeitung, 46 Leitungseinführungen

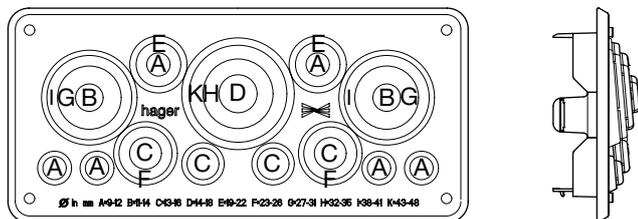
Anzahl	Typ	Durchmesser
24	A	5 - 9 mm
11	B	9 - 11,5 mm
8	C	11 - 16 mm
2	D	16 - 32 mm
1	E	16 - 37 mm

⑤ **Rückseitige Leitungseinführungen**



Leitungseinführung rückseitig (Zubehör)
20 x 5 - 9 mm Durchmesser

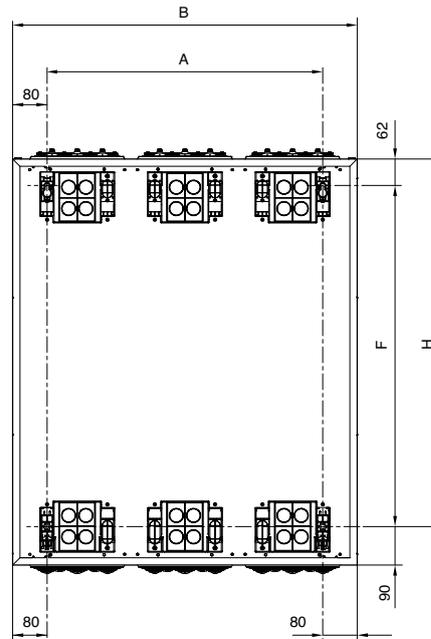
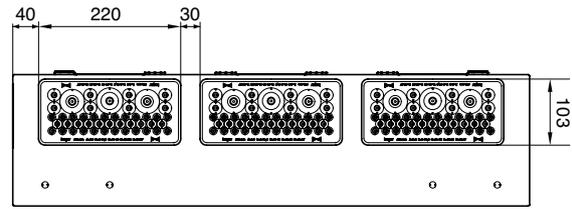
⑥ **Leitungseinführungen pro Feld:**
unten (Zählerflansch)



2-Komponenten Kunststoffeinführung zur Einspeisung, 23 Leitungseinführungen

Anzahl	Alternativ	Typ	Durchmesser
4	+2	A	8,5 - 12 mm
	+2	B	11 - 14 mm
2	+2	C	13 - 16 mm
	+1	D	14 - 18 mm
2		E	19 - 22 mm
2		F	23 - 26 mm
	+2	G	27 - 30,5 mm
	+1	H	32 - 34,5 mm
2		I	38 - 40,5 mm
1		K	43 - 47 mm

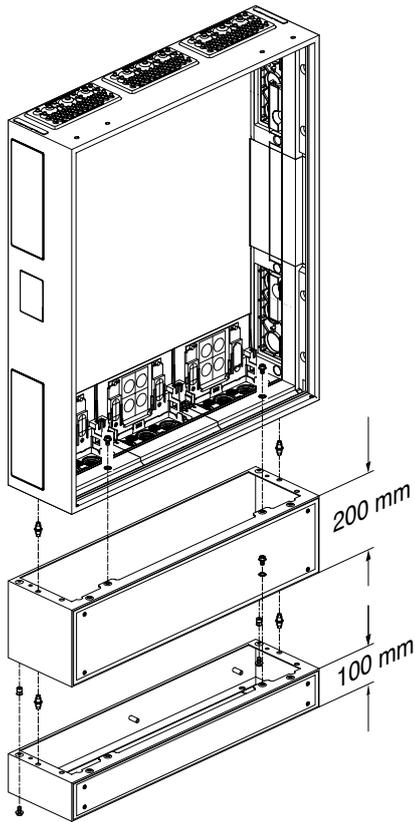
Leitungseinführungen Maße



Befestigungsmaße in mm

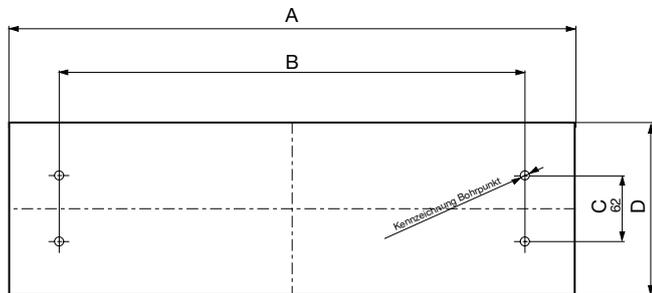
Schrank-Höhe H		Schrank-Breite B				
		300	550	800	1050	1300
500	F	348	348	348	348	348
	A	140	390	640	890	1140
650	F	498	498	498	498	498
	A	140	390	640	890	1140
800	F	648	648	648	648	648
	A	140	390	640	890	1140
950	F	798	798	798	798	798
	A	140	390	640	890	1140
1100	F	948	948	948	948	948
	A	140	390	640	890	1140
1250	F	1098	1098	1098	1098	1098
	A	140	390	640	890	1140
1400	F	1248	1248	1248	1248	1248
	A	140	390	640	890	1140
1550	F	1398	1398	1398	1398	1398
	A	140	390	640	890	1140
1700	F	1548	1548	1548	1548	1548
	A	140	390	640	890	1140

Montagebeispiele



Sockelleisten

- 100 mm oder 200 mm hoch
- Montage unter Wandschränken oder Standschränken
- Sockelleisten 200 mm mit Kabelabfangschiene
- oben und unten offen
- Korpus pulverbeschichtet, eingebrannten 1,5 mm Stahlblech
- mit beigelegtem Verbindungsset für Schrank/Sockelleiste
- mit abnehmbarer Blende
- für univers Z-Schränke



Abstand zwischen Mauer und Sockelleiste 4,5 cm

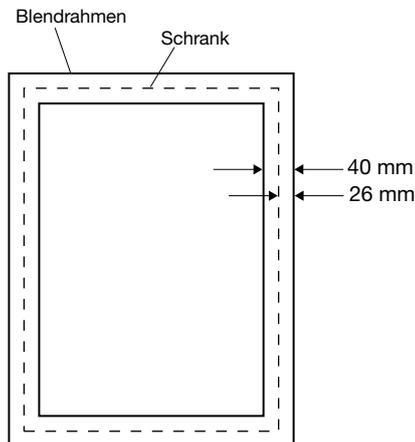
Boden-Befestigungsmaße in mm

Schrankbreite	A	B
1300 mm	1300	1202
1050 mm	1050	952
800 mm	800	702
550 mm	550	452
300 mm	300	202

Schrankschranktiefe 160 mm C = 62 mm, D = 159,5 mm
 Schranktiefe 205 mm C = 106 mm, D = 203,5 mm

Blendrahmen

- Außenmaße mit Blendrahmen = Schrankmaße + 52 mm



Material

Der Kabelanschlusskasten besteht aus Polycarbonat.

Materialeigenschaften

- kratzfest
- witterungsstabil
- vergilbungsbeständig
- schlagzäh
- flammwidrig
- halogenfrei

Schutzklasse

II

Schutzart

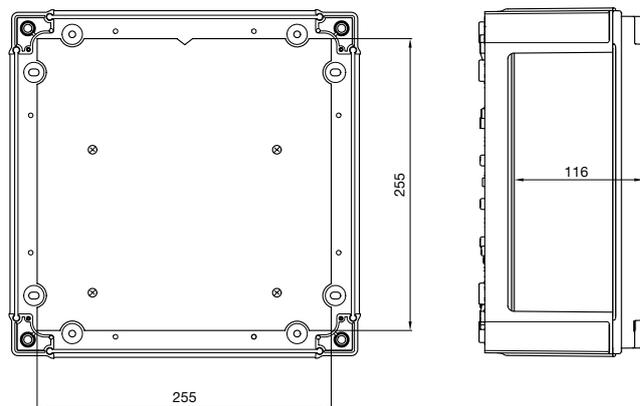
IP44 / IP54

Farbe

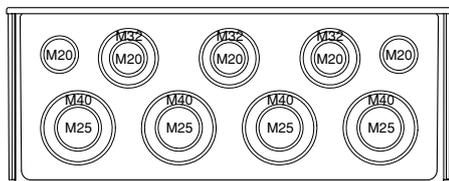
RAL 9010

Maße

Leergehäuse

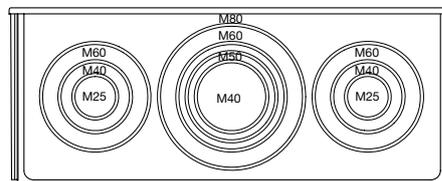


Flanschplatte FZ361



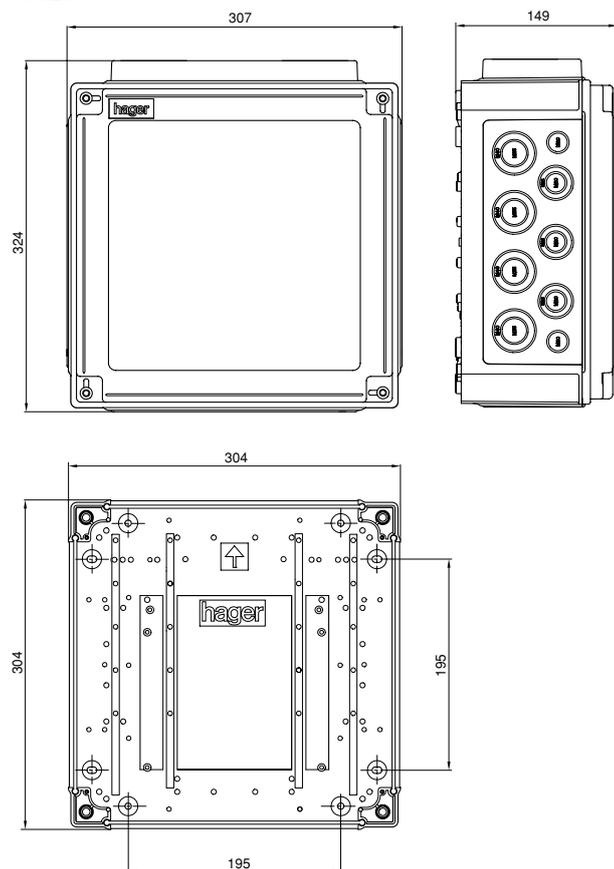
M20	7-10 mm
M25	10-14 mm
M32	14-20 mm
M40	20-26 mm
M50	26-35 mm
M60	30-45 mm
M80	40-60 mm

Flanschplatte FZ362

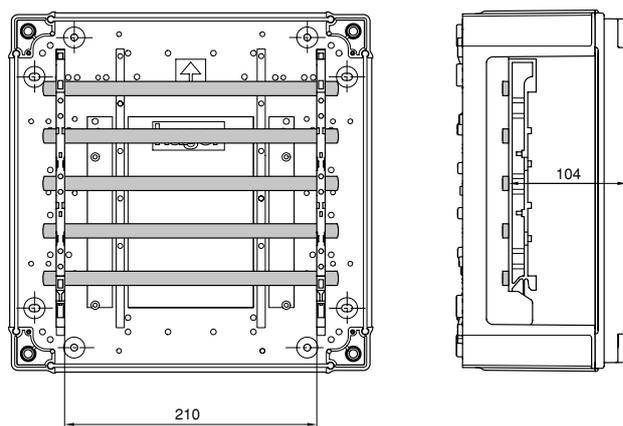


Maße

U84LS



U84S4



U84S4N

univers N-Sammelschienenenniveau
verbleibende Geräteeinbautiefe 66 mm

