Typ	Beschreibung
0	ohne Befestigungsteile
1	mit 4 Bef.-Bügel M12 an UNP 140 stehend
2	mit 4 Schrauben M16 x 40

Hinweis
Konsole 7511 ff
A = Axe Gestänge

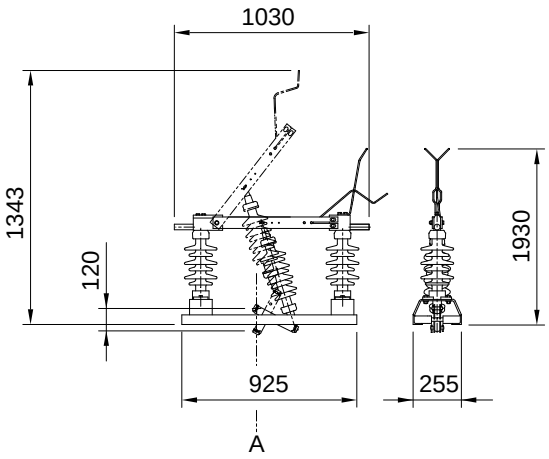
Anschlussteile
Anschlussklemme 7151
Gestänge komplett 7311 / 7321

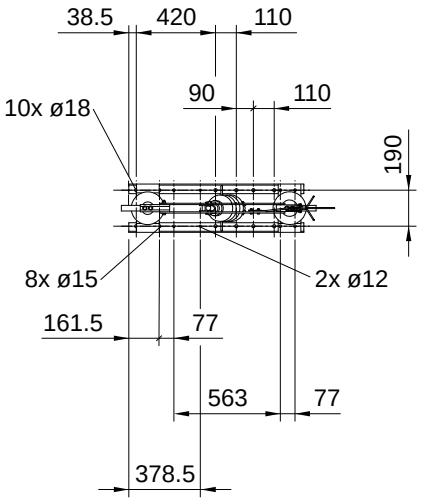
Hub
120 mm

Gewicht
G (kg) = 40

Zeichnungsnummer
564.00032, .00042, .00043

Bestellbeispiel
an UNP 140 stehend
7111.01.1 Trennschalter 15 kV, 1600 A





Furrer+Frey
baut Fahrleitungen

Trennschalter 15 kV, 2500 A — 7111.04

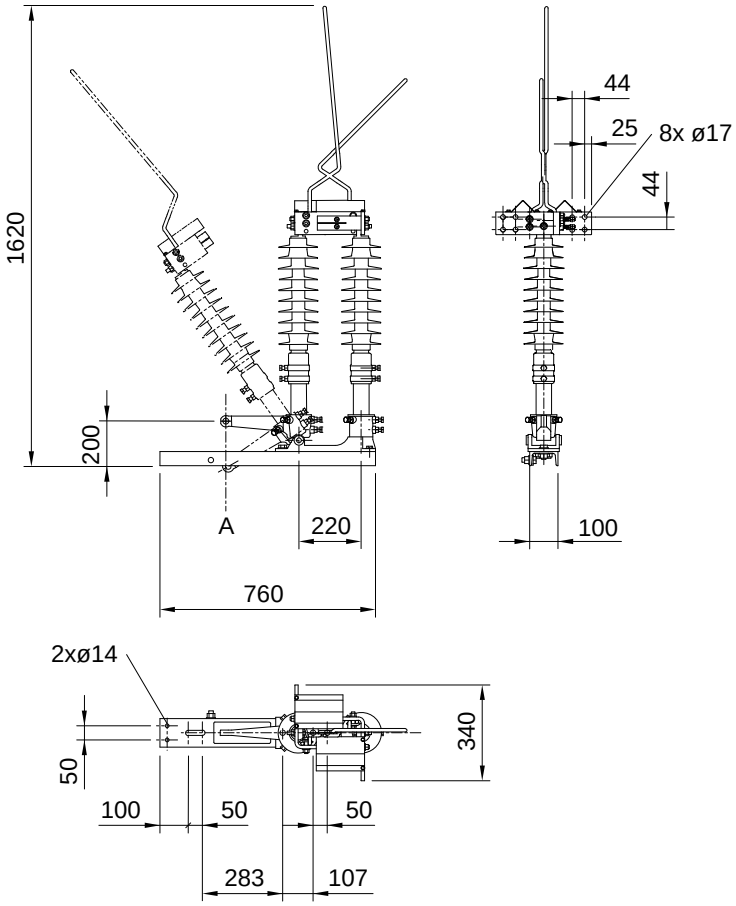
Hinweis
A = Axe Gestänge

Hub
200 mm

Gewicht
G (kg) = 31

Zeichnungsnummer
564.00034

Bestellbeispiel
7111.04 Trennschalter 15 kV



Lasttrennschalter mit Vakuum-Löschkammer 15 kV, 2000 A — 7112.02

Typ	Beschreibung
0	ohne Befestigungsteile
1	mit 4 Bef.-Bügel M12 an UNP 140 stehend
2	mit 4 Schrauben M16 x 40

Hinweis
Konsole 7511 ff
A = Axe Gestänge

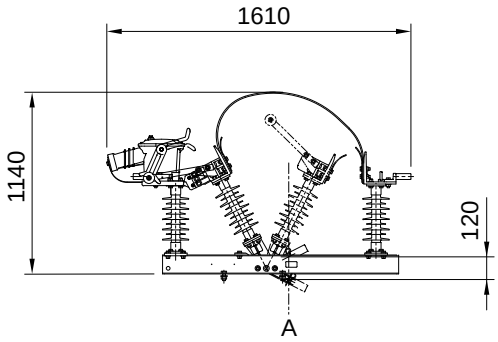
Anschlussteile
Anschlussklemme 7151
Gestänge komplett 7311 / 7321

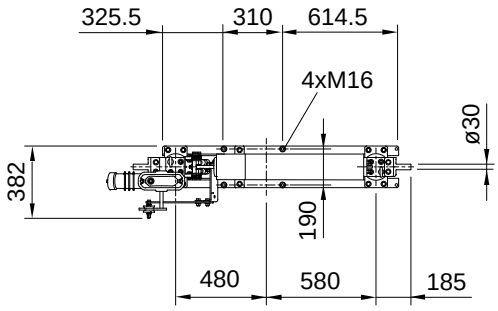
Hub
120 mm

Gewicht
G (kg) = 80

Zeichnungsnummer
564.00064, .00194, .00197

Bestellbeispiel
ohne Befestigungsteile
7112.02.0 Lasttrennschalter mit Vakuum-Löschkammer 15 kV, 2000 A





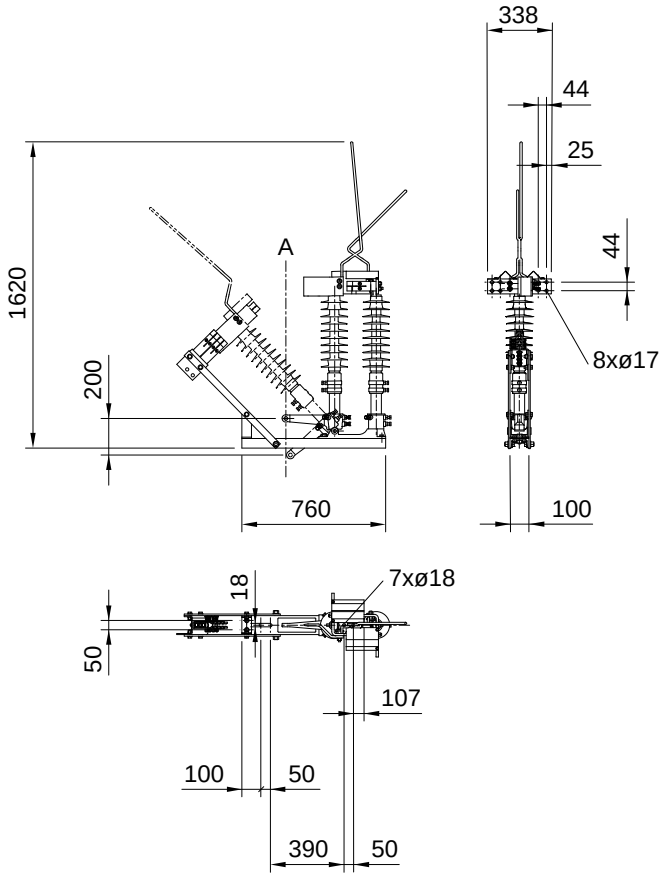
Hinweis
A = Axe Gestänge

Hub
200 mm

Gewicht
G (kg) = 36

Zeichnungsnummer
564.00037

Bestellbeispiel
7114.04 Trennschalter mit Erdkontakt 15 kV



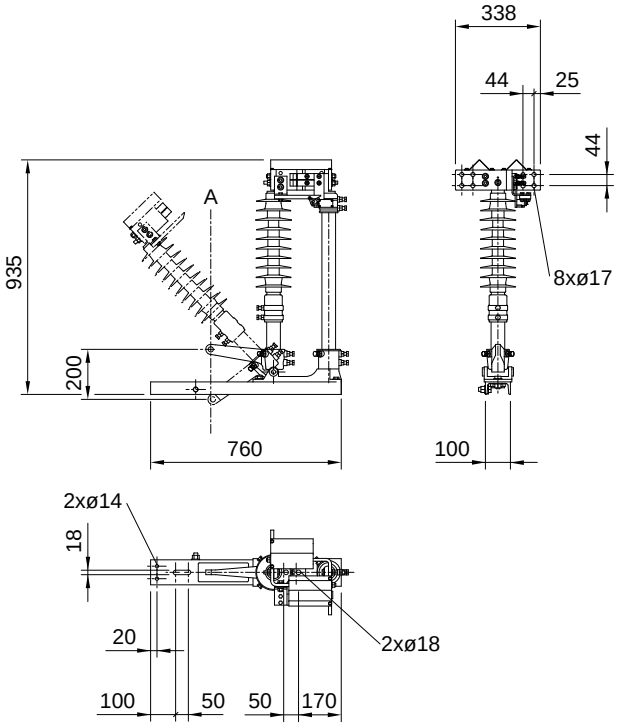
Hinweis
A = Axe Gestänge

Hub
200 mm

Gewicht
G (kg) = 33

Zeichnungsnummer
564.00038

Bestellbeispiel
7115.04 Erdungsschalter 15 kV



Einpoliger Innenraum-Erdungsschalter 15 kV 7116.03

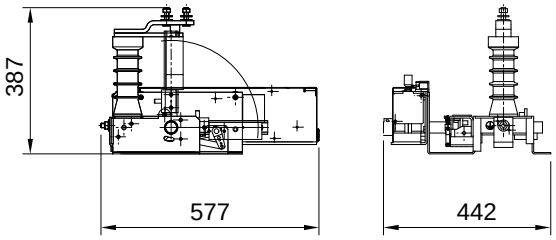
Typ	Motorspannung
110	110 V DC
230	230 V AC

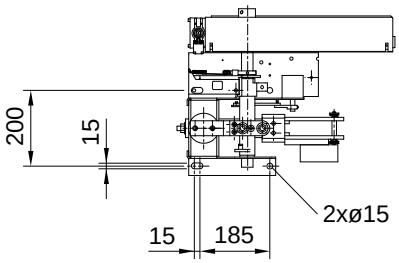
Hinweis
Motorantrieb ist inklusiv

Gewicht
G (kg) = 35

Zeichnungsnummer
564.00035

Bestellbeispiel
mit 110 V DC Motorspannung
7116.03.110 V DC Einpoliger Innenraum-Erdungsschalter 15 kV





Trennschalter 3,6 kV, 3400 A 7131.01

Typ	Beschreibung
0	ohne Befestigungsteile
1	mit Befestigungsplatte 7545 auf Schaltposten
2	mit 4 Schrauben M12 x 40

Hinweis
Konsole 7541 ff
A = Axe Gestänge

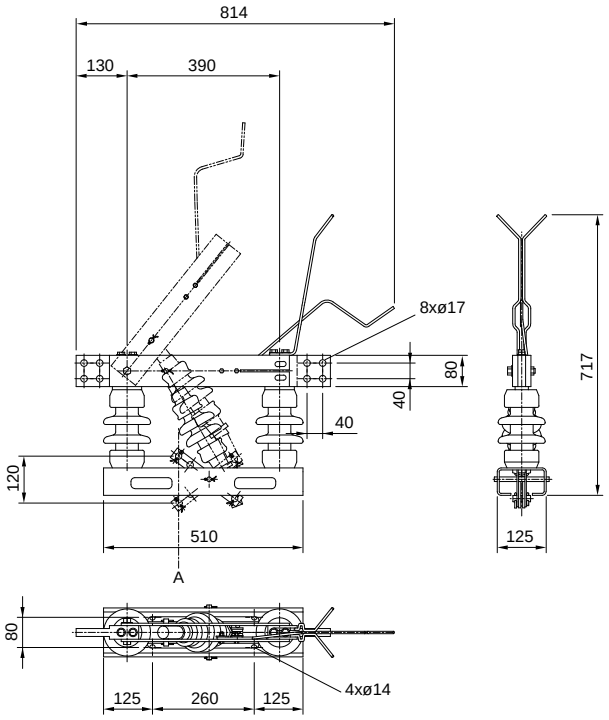
Anschlussteile
Gestänge komplett 7311 / 7321

Hub
120 mm

Gewicht
G (kg) = 27

Zeichnungsnummer
564.00026, .00044, .00045

Bestellbeispiel
ohne Befestigungsteile
7131.01.0 Trennschalter 3,6 kV, 3400 A

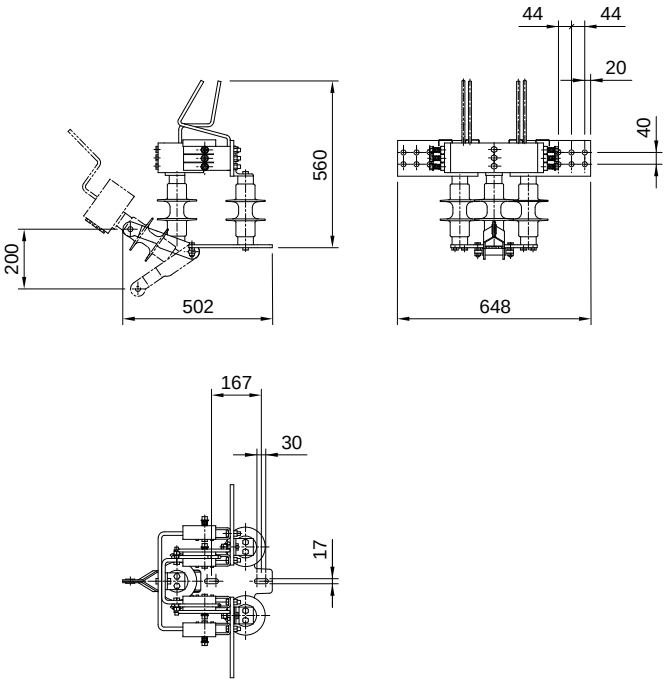


Typ	Stromstärke (A)	G (kg)
1	3000	28.0
2	4000	38.5

Hub
200 mm

Zeichnungsnummer
564.00134, .00141

Bestellbeispiel
Stromstärke 3000 A
7131.04.1 Trennschalter 3 kV, 3000 A



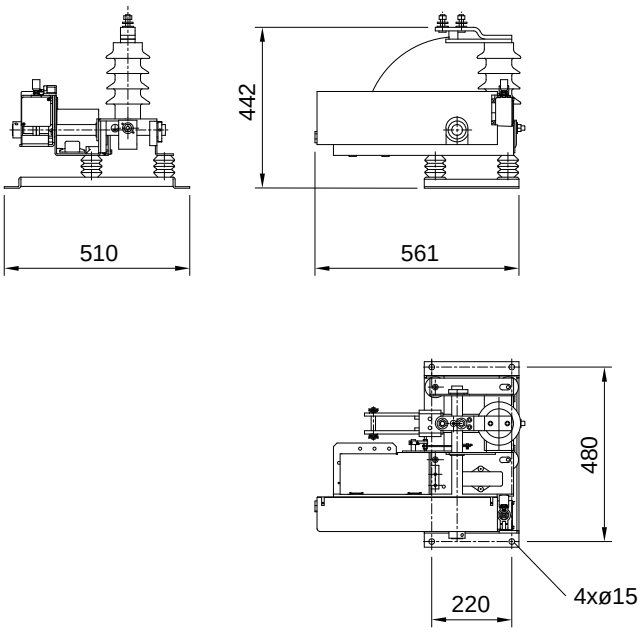
Einpoliger Innenraum-Erdungsschalter 1.5 kV **7146.03**

Hinweis
Motorantrieb 230 V AC ist inklusiv

Gewicht
G (kg) = 43

Zeichnungsnummer
564.00126

Bestellbeispiel
7146.03 Einpoliger Innenraum-Erdungsschalter 1.5 kV



Anschlussklemme 1500 A, ø30 mm / 2x 95 mm² / 2x Fd 107 **7151**

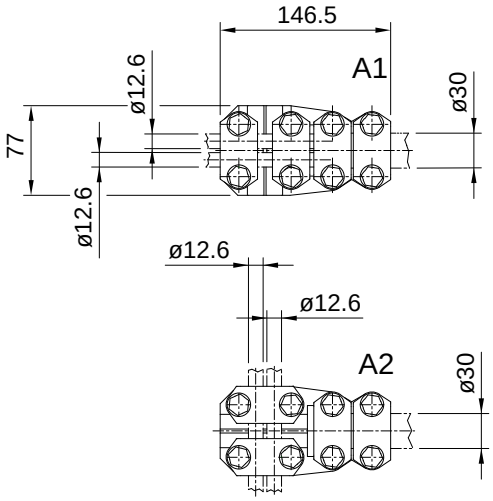
Werkstoff
Klemme: Rg5 / CuNi2Si
Schraube / Scheibe: Fe rostfrei

Hinweis
Trennschalter 15 kV 7111.01 ff
Anderer Klemmbereich auf Anfrage.
A1 = Anwendungsbereich 0°
A2 = Anwendungsbereich 90°

Anschlussteile
Reduzierhülse für ø 20 7153

Zeichnungsnummer
456.00001

Bestellbeispiel
7151 Anschlussklemme 1500 A, ø30 mm / 2x 95 mm² / 2x Fd 107



Anschlussklemme 2000 A, ø30 mm / 2x 150 mm^2 — 7152

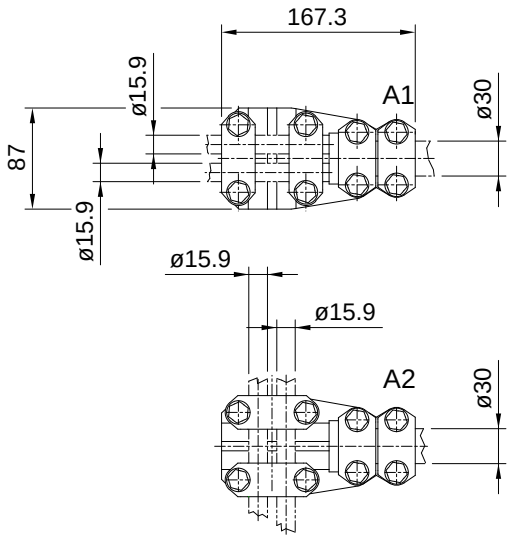
Werkstoff
Klemme: Cu
Schraube / Scheibe: Fe rostfrei

Hinweis
Trennschalter 15 kV 7111.01 ff
Anderer Klemmbereich auf Anfrage.
A1 = Anwendungsbereich 0°
A2 = Anwendungsbereich 90°

Anschlussteile
Reduzierhülse für ø 20 7153

Zeichnungsnummer
456.00002

Bestellbeispiel
7152 Anschlussklemme 2000A, ø30, 2x 150 mm^2



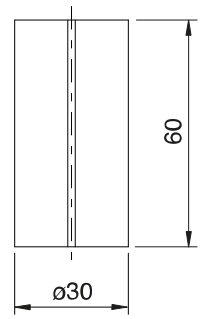
Reduzierhülse ø 20 zu Aschlussklemme — 7153

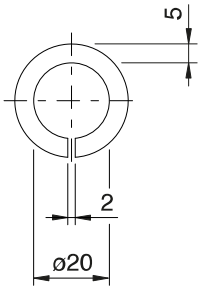
Werkstoff
Cu

Anschlussteile
Anschlussklemme 7151 / 7152

Zeichnungsnummer
585.00070

Bestellbeispiel
7153 Reduzierhülse ø 20 zu Anschlussklemme

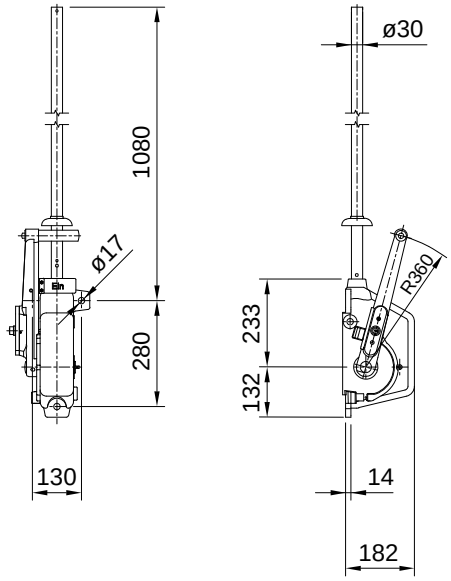




Typ	Beschreibung
0	ohne Befestigungsteile
1	mit Traversenpaar 7652 auf Schaltposten
2	mit 3 Schrauben M16x40

Typ	Riegelform
DE	Dreieck
HK	Halbkreis
HM	Halbmond
KR	Kreuz
RE	Rechteck
ST	Stern
TR	Trapez
VK	Vierkant
WA	Wappen
ZY.1	1 Schlüsselzylinder
ZY.2	2 Schlüsselzylinder
ZY.3	3 Schlüsselzylinder
ZY.4	4 Schlüsselzylinder

Typ	Sprache
D	deutsch
F	französisch
I	italienisch



Hinweis
Kontaktgeber 7213
Grundplatte für Schalterbezeichnungsschild 7243
Schlüsselsystem SEA

Es wird mitgeliefert
1 Riegel 7231
1 Schlüssel 7232
1 Schaltanzeigeschild 7244

Hub
120 mm

Zeichnungsnummer
566.00187, .00190, .00209, .00210

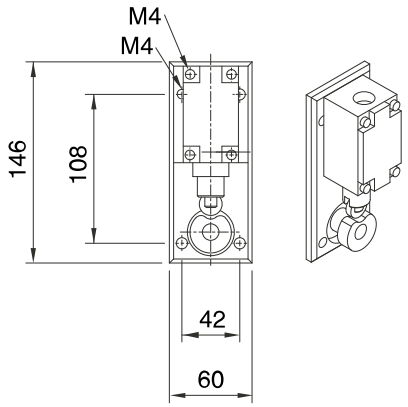
Bestellbeispiel
mit Traversenpaar, Riegel Halbmond, deutsch
7211.1.Hm.D Handantrieb mit Verriegelung

Typ	Beschreibung
1	ohne Gehäuse
2	mit Gehäuse

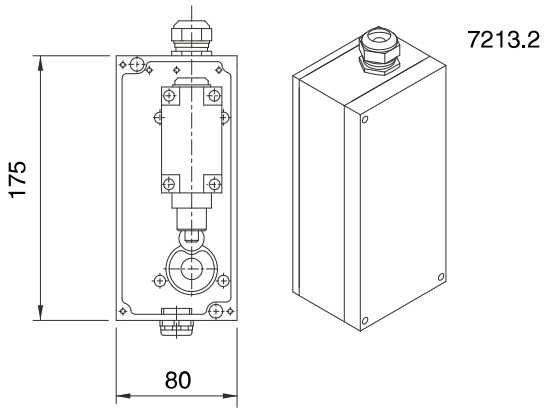
Befestigungsteile
Schrauben M4 werden mitgeliefert

Zeichnungsnummer
566.00119, .00304

Bestellbeispiel
mit Gehäuse
7213.2 Kontaktgeber zu Handantrieb



7213.1



7213.2

Motorantrieb MFL 200 — 7221

Typ	Beschreibung
0	ohne Rohr
1	Rohr ohne Gelenk

Typ	Spannung
110	110 V DC
230	230 V AC

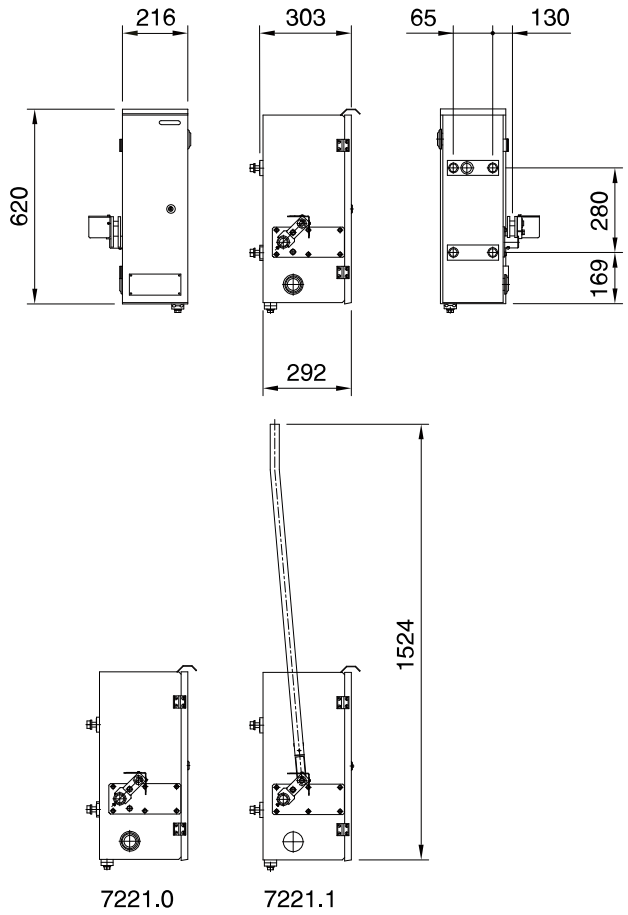
Hinweis
Handkurbel wird mitgeliefert. Inkl. Heizung.
Für Umrüstung am Mast von Hand- auf Motorantrieb 7651

Befestigungsteile
4 Schrauben M16 werden mitgeliefert.

Hub
120 mm

Zeichnungsnummer
566.00188, .00189

Bestellbeispiel
ohne Rohr, 110 V DC
7221.0.110 Motorantrieb MFL 200



Elektromechanischer Schalterantrieb — 7223

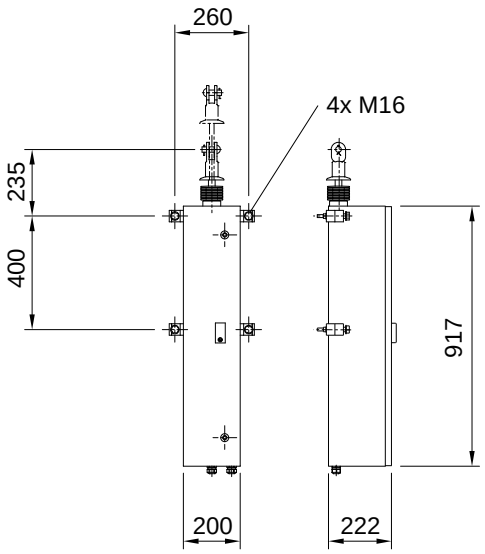
Hinweis
Ausführung 230 V AC

Hub
200 mm

Gewicht
G (kg) = 40.5

Zeichnungsnummer
566.00245

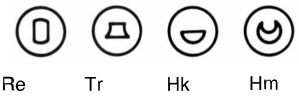
Bestellbeispiel
7223 Elektromechanischer Schalterantrieb 230 V AC

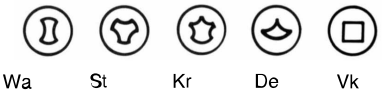


Riegel zu Handantrieb und Verriegelung 7231

Werkstoff
CuSnPb

Typ	Beschreibung
Re	Rechteck
Tr	Trapez
Hk	Halbkreis
Hm	Halbmond
St	Stern
Wa	Wappen
Kr	Kreuz
De	Dreieck
Vk	Vierkant





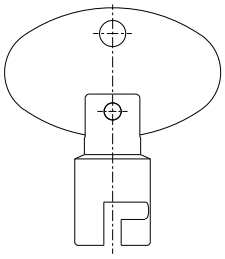
Zeichnungsnummer
585.00034

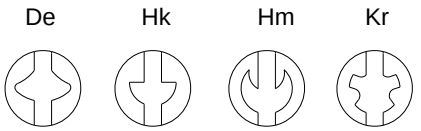
Bestellbeispiel
Trapezform
7231.Tr Riegel zu Handantrieb und Verriegelung

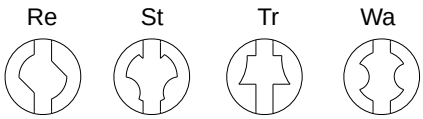
Schlüssel zu Handantrieb und Verriegelung 7232

Werkstoff
CuSnPb

Typ	Beschreibung
De	Dreieck
Hk	Halbkreis
Hm	Halbmond
Kr	Kreuz
Re	Rechteck
St	Stern
Tr	Trapez
Wa	Wappen







Zeichnungsnummer
585.00024-1

Bestellbeispiel
Trapezform
7232.Tr Schlüssel zu Handantrieb und Verriegelung

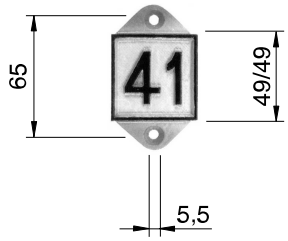
Nummernschild für Schalter 7241

Werkstoff
Al
Grund gelb, Rand und Zahl schwarz

Hinweis
Bei Bestellung Text angeben.

Zeichnungsnummer
581.00032

Bestellbeispiel
7241 Nummernschild für Schalter



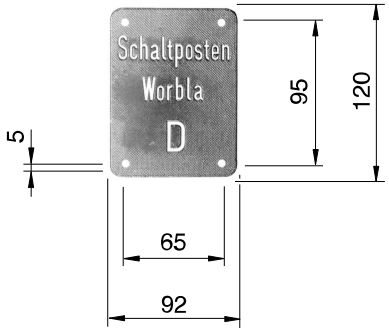
Bezeichnungsschild für Schalter 7242

Werkstoff
Al
Grund rot, Schrift Al natur

Hinweis
Bei Bestellung Text angeben.

Anschlussteile
Grundplatte 7243

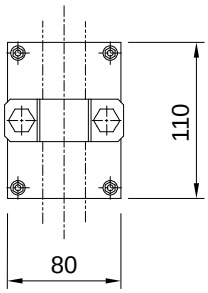
Bestellbeispiel
7242 Bezeichnungsschild für Schalter

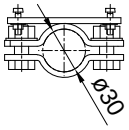


Grundplatte 7243

Zeichnungsnummer
566.00013

Bestellbeispiel
7243 Grundplatte





Schaltanzeigeschild für Handantrieb 7244

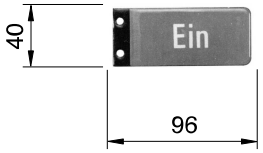
Werkstoff
Kunststoff
Ein: Grund rot, Schrift weiss
Aus: Grund weiss, Schrift schwarz

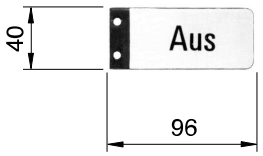
Typ	Sprache	Beschreibung
D	deutsch	Ein, Aus
F	französisch	Enclenché, Déclenché
I	italienisch	Inserito, Disinserito

Anschlussteile
Handantrieb 7211 ff

Zeichnungsnummer
581.00044

Bestellbeispiel
deutsch
7244.D Schaltanzeigeschild für Handantrieb

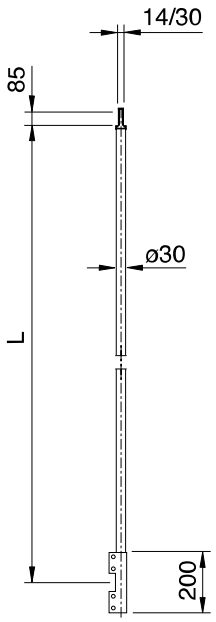




Gestänge gerade mit Gestängekopf / Rohrkupplung

7311

Typ	L (mm)
40	4000
50	5000
60	6000
70	7000
80	8000
90	9000



Hinweis
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02
Trennschalter 7131.01
ab Typ 70 2-teilig

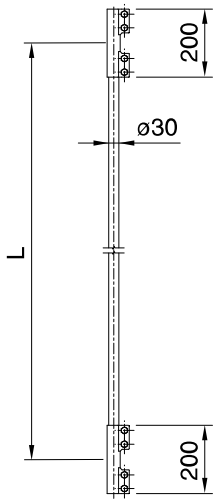
Zeichnungsnummer
561.00572, .01165

Bestellbeispiel
Länge 7,0 m
7311.70 Gestänge gerade mit Gestängekopf / Rohrkupplung

Gestänge gerade mit Rohrkupplung / Rohrkupplung

7312

Typ	L (mm)
60	6000
70	7000
80	8000



Hinweis
Trennschalter 7131
ab Typ 70 2-teilig

Zeichnungsnummer
561.00573, .01167

Bestellbeispiel
Länge 8,0 m
7312.80 Gestänge gerade mit Rohrkupplung / Rohrkupplung

Gestänge gebogen mit Gestängekopf / Rohrkupplung

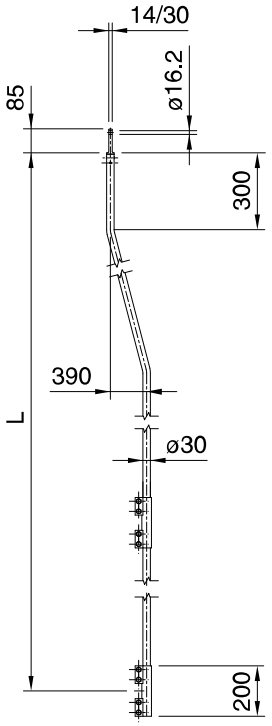
7321

Typ	L (mm)
60	6000
70	7000
80	8000

Hinweis
Immer 2-teilig
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02
Trennschalter 7131.01

Zeichnungsnummer
561.00574

Bestellbeispiel
Länge 6,0 m
7321.60 Gestänge gebogen mit Gestängekopf / Rohrkupplung



Gestänge gebogen mit Rohrkupplung / Rohrkupplung

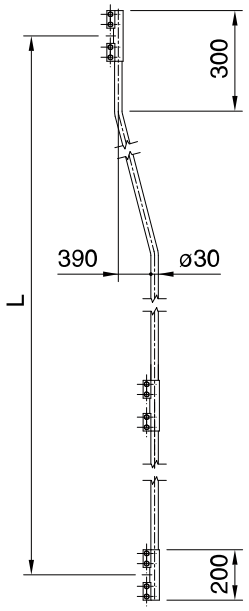
7322

Typ	L (mm)
60	6000
70	7000
80	8000

Hinweis
Immer 2-teilig

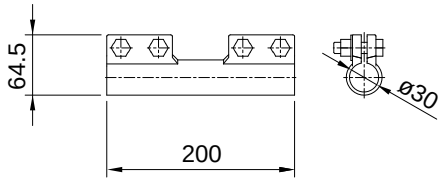
Zeichnungsnummer
561.00575

Bestellbeispiel
Länge 8,0 m
7322.80 Gestänge gebogen mit Rohrkupplung / Rohrkupplung



Zeichnungsnummer
566.00012

Bestellbeispiel
7331 Rohrkupplung



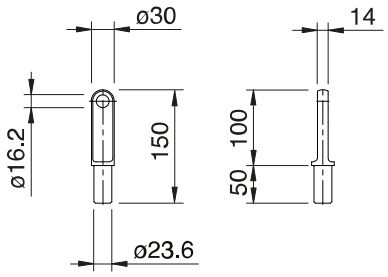
Gestängekopf für Rohr ø 30 mm 7341

Werkstoff
Fe rostfrei

Hinweis
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02
Trennschalter 7131.01

Zeichnungsnummer
561.00505-6

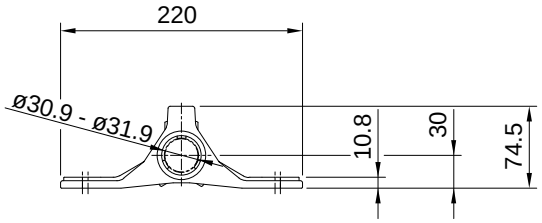
Bestellbeispiel
7341 Gestängekopf für Rohr ø 30 mm

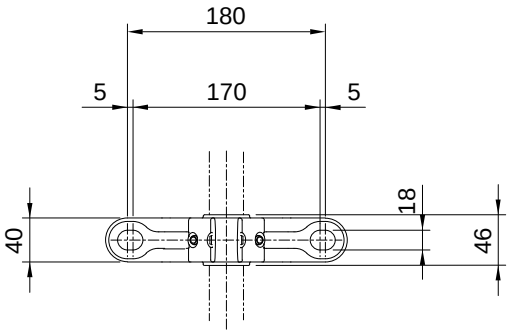


Typ	Schraubenmaterial
1	ohne
2	mit

Zeichnungsnummer
561.00912, .01175

Bestellbeispiel
Ohne Schraubenmaterial
7411.1 Führung für Schalterrohr ø 30 mm





Konsole für 1 Trennschalter 15 kV auf Mastkopf

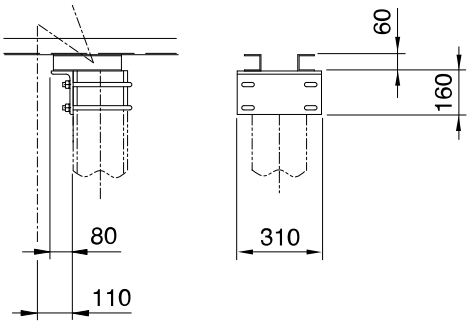
7511

Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00387, .00577, .00578



Bestellbeispiel
an HEB 220
7511.22 Konsole für 1 Trennschalter 15 kV auf Mastkopf

Konsole für 2 Trennschalter 15 kV auf Mastkopf

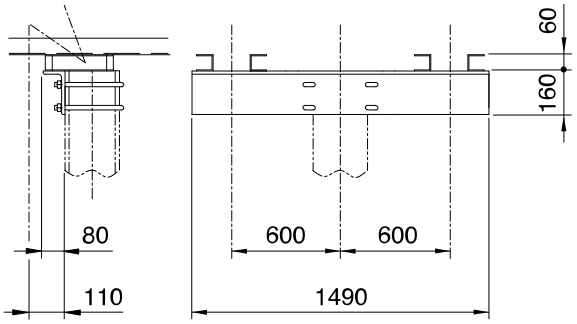
7512

Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.01272, .01274, .01276



Bestellbeispiel
an HEB 200
7512.20 Konsole für 2 Trennschalter 15 kV auf Mastkopf

Konsole für 3 Trennschalter 15 kV auf Mastkopf

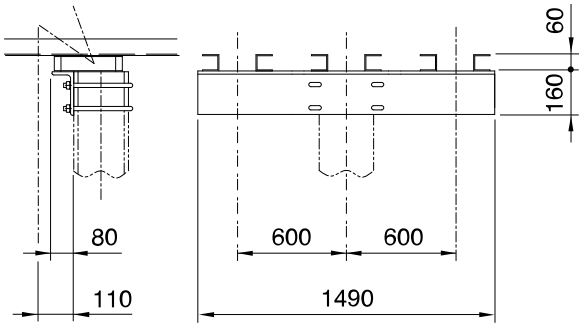
7513

Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00394, .00579, .00580



Bestellbeispiel
an HEB 240
7513.24 Konsole für 3 Trennschalter 15 kV auf Mastkopf

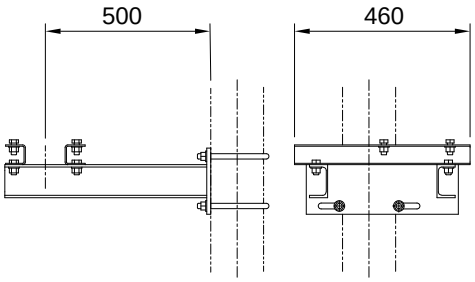
Mastbereich
Profil HEB 160-260

Hinweis
Trennschalter 7111.01
Trennschalter 7112.02

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

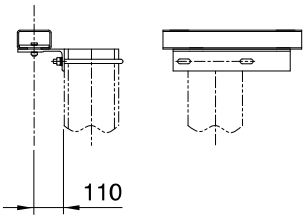
Zeichnungsnummer
561.02665

Bestellbeispiel
an HEB 180
7514.18 Konsole für 1 Trennschalter 15 kV seitlich an Mast



Konsole für 1 Trennschalter 3,6 kV auf Mastkopf

7541



Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Trennschalter 7131.01

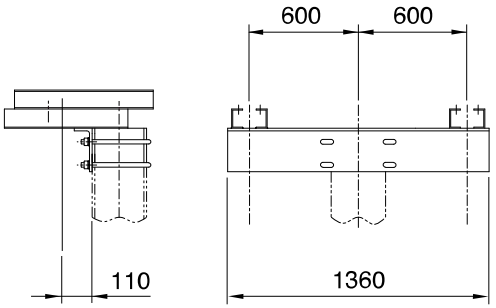
Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00454, .00581, .00582

Bestellbeispiel
an HEB 180
7541.18 Konsole für 1 Trennschalter 3,6 kV auf Mastkopf

Konsole für 2 Trennschalter 3,6 kV auf Mastkopf

7542



Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Trennschalter 7131.01

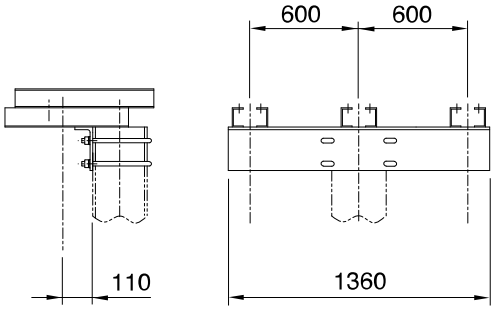
Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00917, .00927, .00930

Bestellbeispiel
an HEB 200
7542.20 Konsole für 2 Trennschalter 3,6 kV auf Mastkopf

Konsole für 3 Trennschalter 3,6 kV auf Mastkopf

7543



Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Trennschalter 7131.01

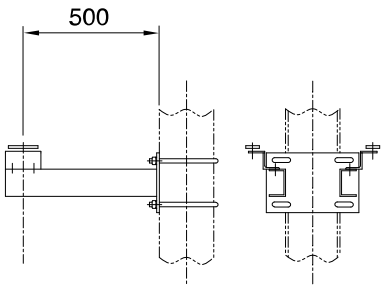
Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00918, .00928, .00933

Bestellbeispiel
an HEB 220
7543.22 Konsole für 3 Trennschalter 3,6 kV auf Mastkopf

Konsole für 1 Trennschalter 3,6 kV seitlich an Mast

7544



Mastbereich
Profil HEB 160-260

Hinweis
Trennschalter 7131.01

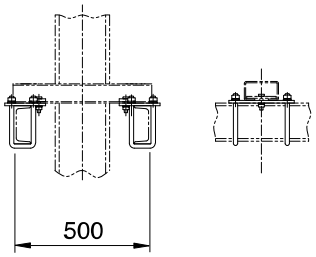
Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.01405

Bestellbeispiel
an HEB 200
7544.20 Konsole für 1 Trennschalter 3,6 kV seitlich an Mast

Befestigungsplatten für 1 Trennschalter 3,6 kV auf Schaltposten

7545



Hinweis
Trennschalter 7131.01

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00391

Bestellbeispiel
7545 Befestigungsplatten für 1 Trennschalter 3,6 kV auf Schaltposten

Gerüst für 1 Handantrieb an Mast

7611

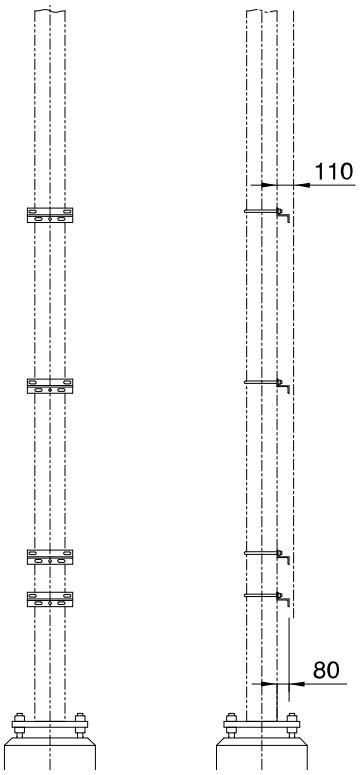
Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen
(2 oder 3) angeben.
Trennschalter 7111.01 ff
Umrüstung auf Motorantrieb 7651

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00599

Bestellbeispiel
mit 2 Rohrführungen, an HEB 220
7611.2.22 Gerüst für 1 Handantrieb an Mast



Gerüst für 2-3 Handantriebe an Mast

7612

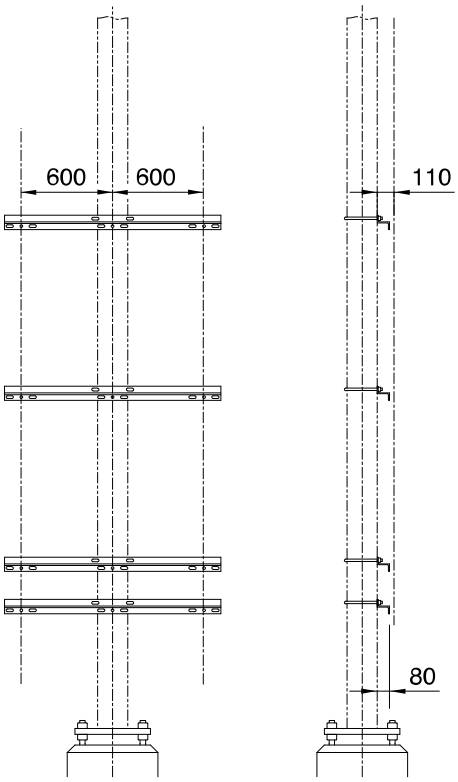
Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen
(2 oder 3) angeben.
Trennschalter 7111.01 ff
Umrüstung auf Motorantrieb 7651

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00600, .00600-20, .00600-21, .00600-23, .00600-26

Bestellbeispiel
mit 3 Rohrführungen, an HEB 240
7612.3.24 Gerüst für 2-3 Handantriebe an Mast



Gerüst für 1 Motorantrieb an Mast

7621

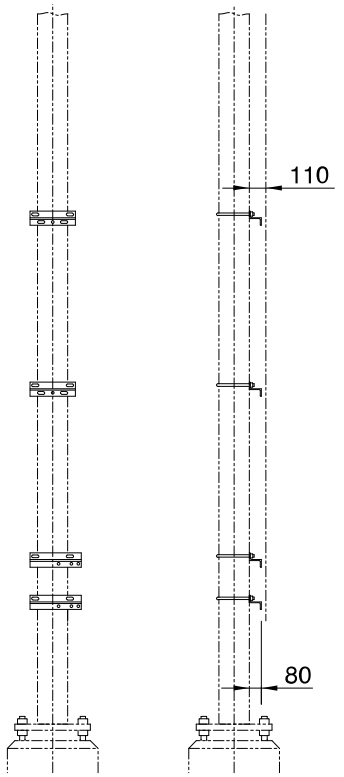
Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen
(2 oder 3) angeben.
Trennschalter 7111.01 ff

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00592

Bestellbeispiel
mit 2 Rohrführungen, an HEB 220
7621.2.22 Gerüst für 1 Motorantrieb an Mast



Gerüst für 2-3 Motorantriebe an Mast

7622

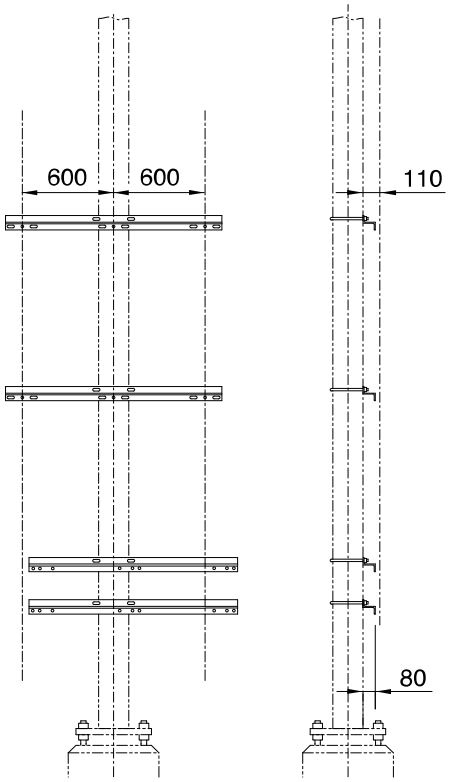
Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen
(2 oder 3) angeben.
Trennschalter 7111.01 ff

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00593, .00593-1 - .00593-8

Bestellbeispiel
mit 3 Rohrführungen, an HEB 240
7622.3.24 Gerüst für 2-3 Motorenantriebe an Mast



Mastbereich
Profil HEB 200-260

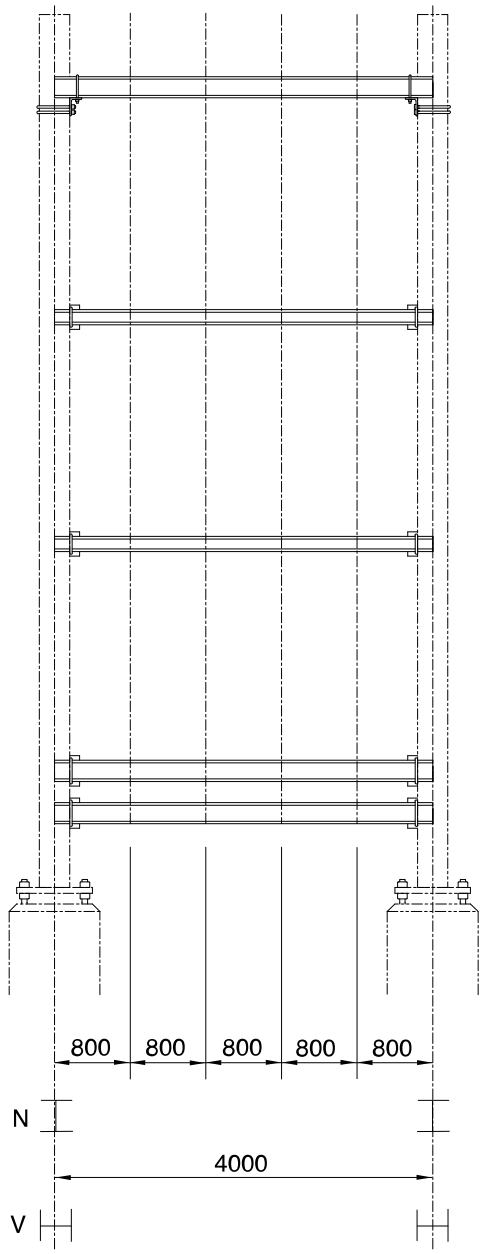
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00595

Bestellbeispiel
2 Rohrführungen
1 Mast HEB 200 normal
1 Mast HEB 240 verkehrt
7631.2.20N.24V Gerüst für 4er Schaltposten 15 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

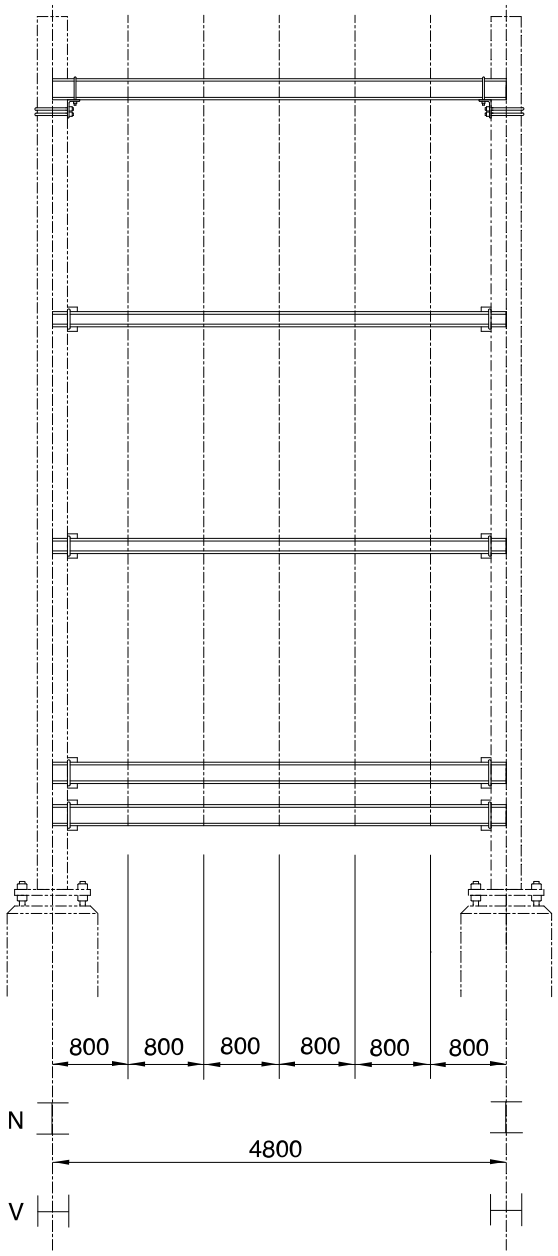
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00595

Bestellbeispiel
2 Rohrführungen
1 Mast HEB 220 normal
1 Mast HEB 240 normal
7632.2.22N.24N Gerüst für 5er Schaltposten 15 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

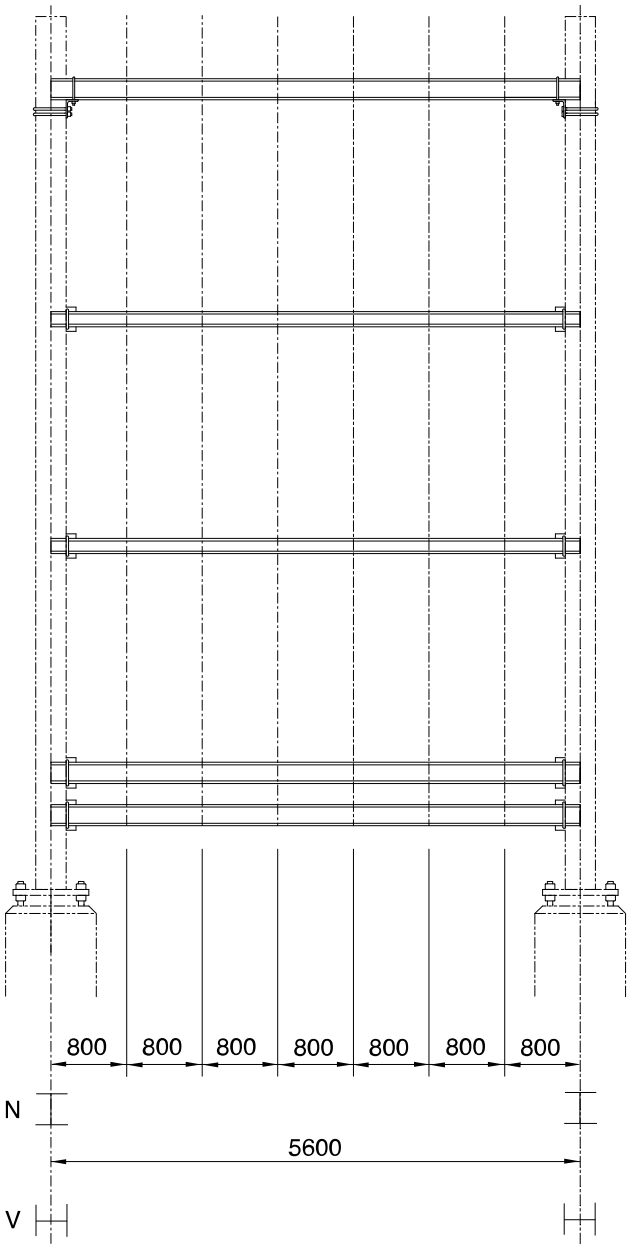
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00595

Bestellbeispiel
3 Rohrführungen
1 Mast HEB 240 normal
1 Mast HEB 240 verkehrt
7633.3.24N.24V Gerüst für 6er Schaltposten 15 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

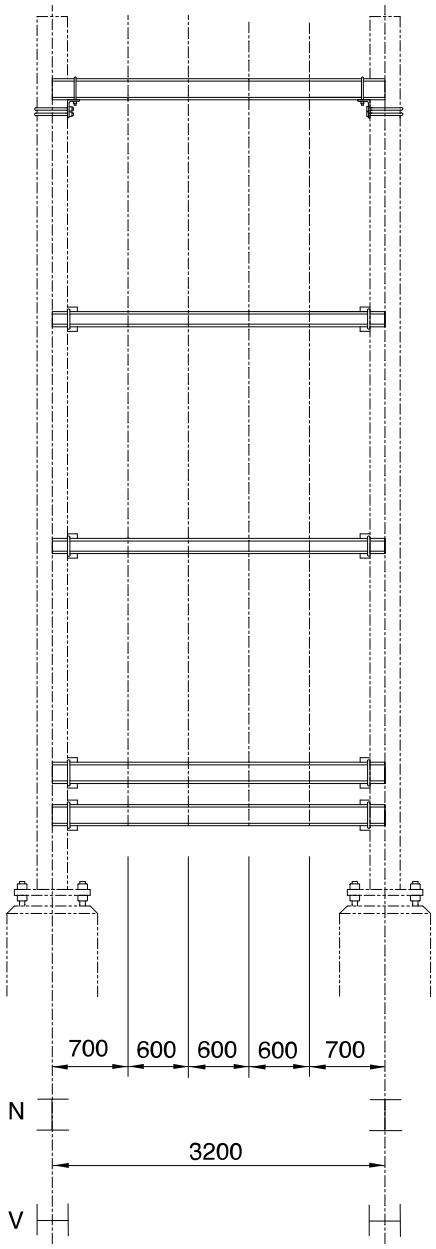
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00596

Bestellbeispiel
2 Rohrführungen
1 Mast HEB 200 normal
1 Mast HEB 220 verkehrt
7641.2.20N.22V Gerüst für 4er Schaltposten 1,5 - 3,6 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

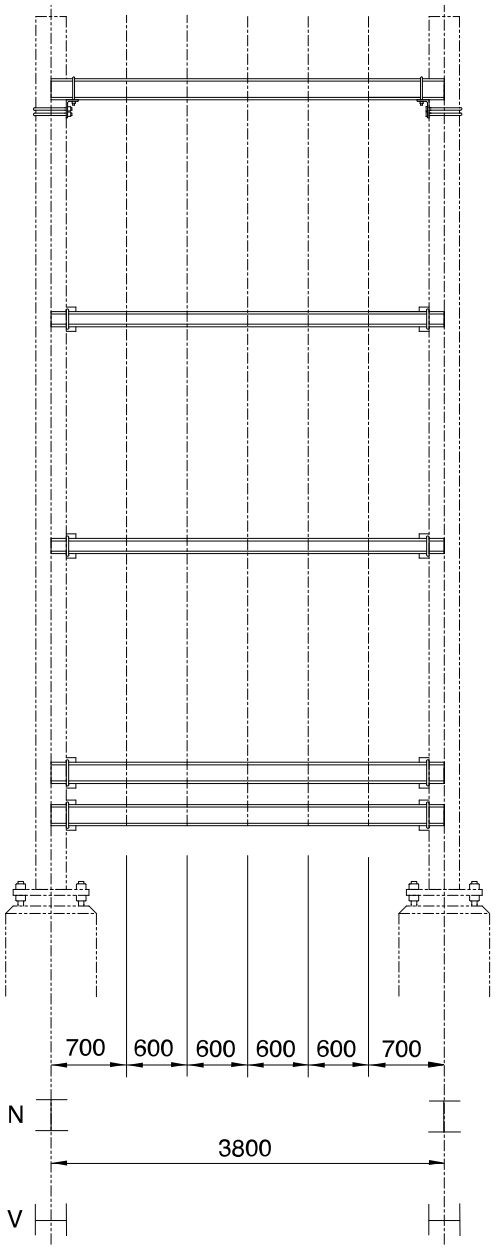
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00596

Bestellbeispiel
2 Rohrführungen
1 Mast HEB 220 normal
1 Mast HEB 220 normal
7642.2.22N.22N Gerüst für 5er Schaltposten 1,5 - 3,6 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

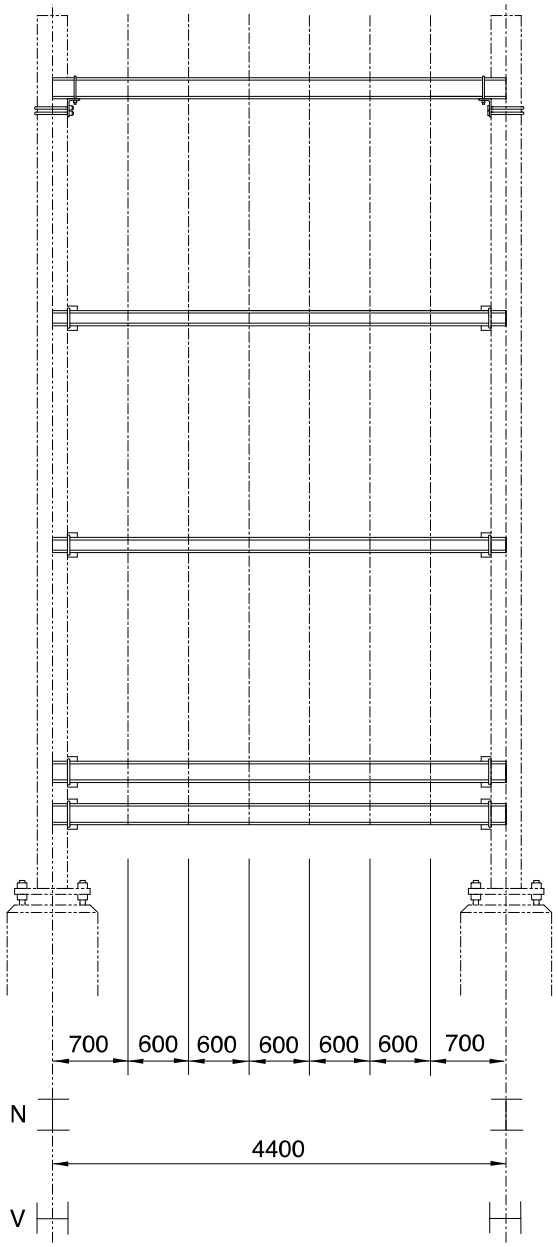
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00596

Bestellbeispiel
3 Rohrführungen
1 Mast HEB 240 normal
1 Mast HEB 220 verkehrt
7643.3.24N.22V Gerüst für 6er Schaltposten 1,5 - 3,6 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

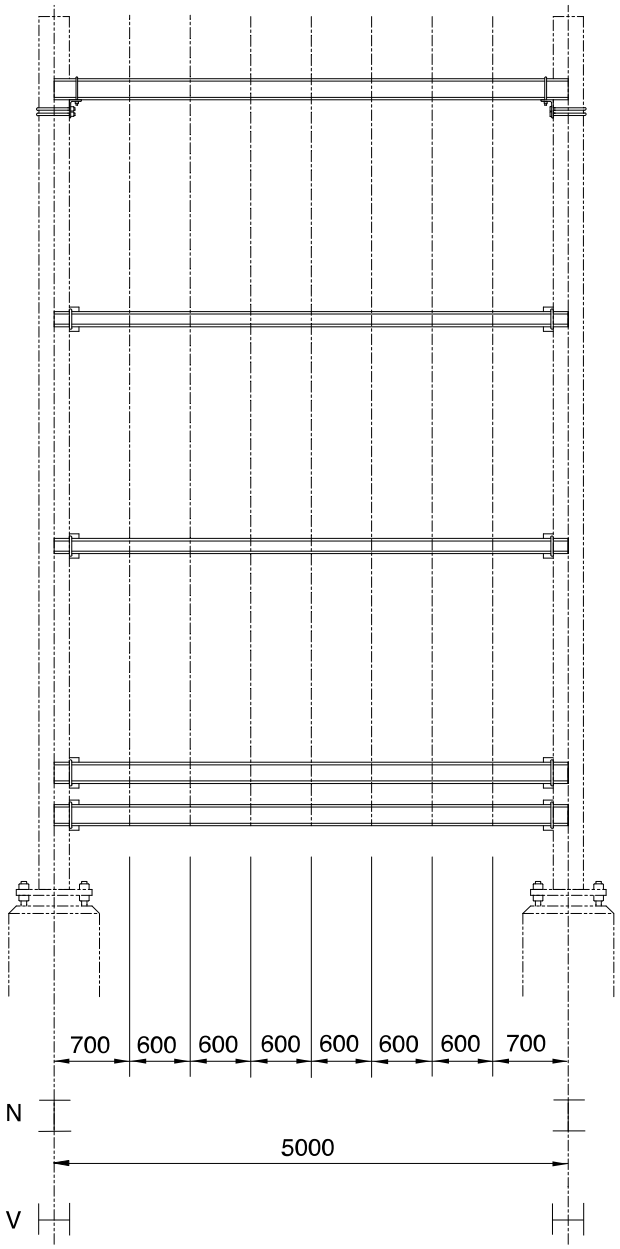
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00596

Bestellbeispiel
2 Rohrführungen
1 Mast HEB 240 normal
1 Mast HEB 260 verkehrt
7644.2.24N.26V Gerüst für 7er Schaltposten 1,5 - 3,6 kV



Mastbereich
Profil HEB 200-260

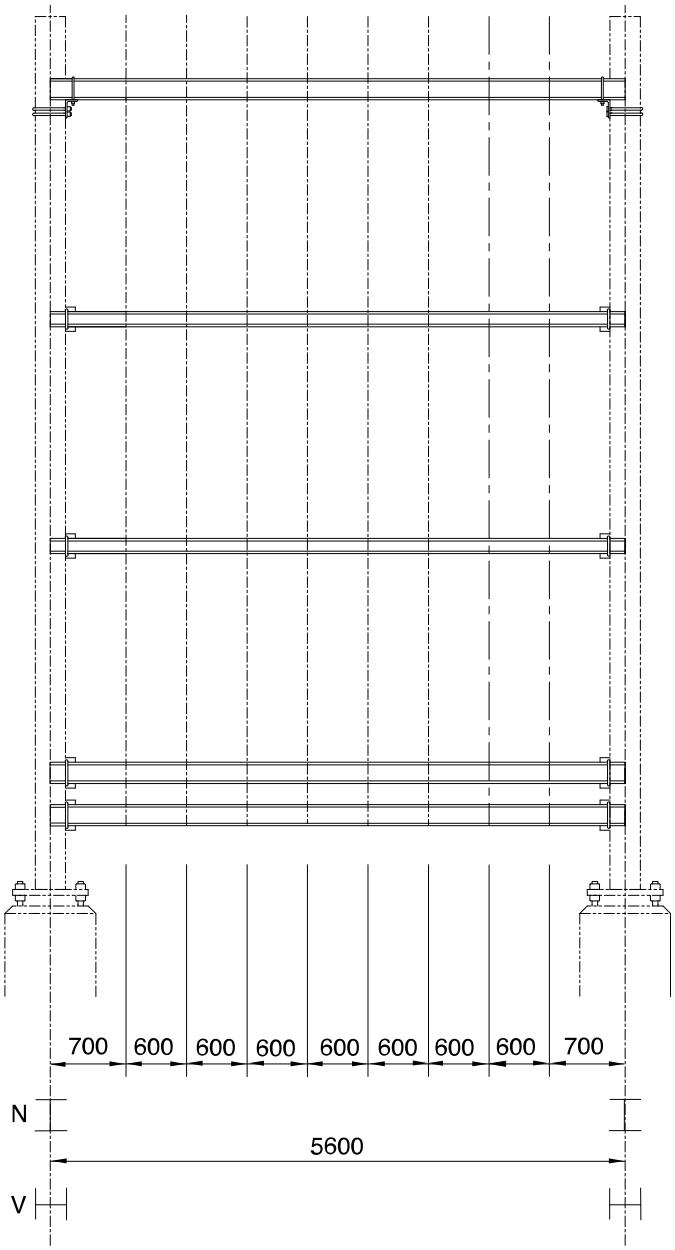
Hinweis
Bei Bestellung Anzahl Rohrführungen (2 oder 3), sowie Mastgrösse und Maststellung (Normal = N, Verkehrt = V) angeben.
Bei Motorantrieb Blechabdeckung für Kabelschutz auf Anfrage lieferbar.

Für 2 feldrigen Schaltposten:
4 Langschaftschrauben 3251
separat bestellen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00596

Bestellbeispiel
3 Rohrführungen
1 Mast HEB 240 normal
1 Mast HEB 240 normal
7645.3.24N.24N Gerüst für 8er Schaltposten 1,5 - 3,6 kV



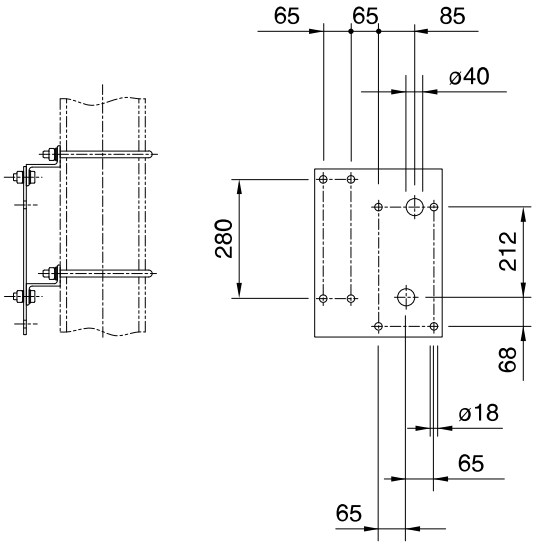
Befestigungsplatte für Motorantrieb 7651

Hinweis
Für Umrüstung von Handantrieb auf Motorantrieb.

Befestigungsteile
Schrauben werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00202

Bestellbeispiel
7651 Befestigungsplatte für Motorantrieb

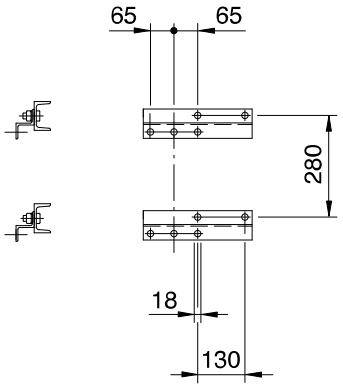


Traversenpaar für Befestigung Handantrieb 7652

Befestigungsteile
Schrauben werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00221

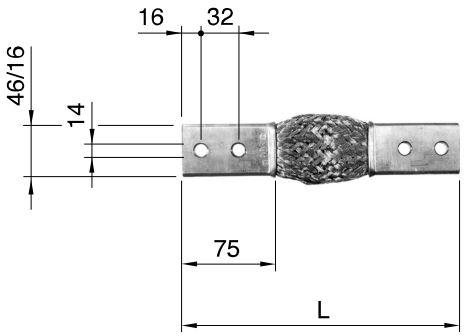
Bestellbeispiel
7652 Traversenpaar für Befestigung Handantrieb



Flexibler Verbinder 300 mm^2 7661

Werkstoff
Cu verzinnt

Typ	L (mm)
3	300
4	400
5	500



Hinweis
Trennschalter 7131

Zeichnungsnummer
567.00078

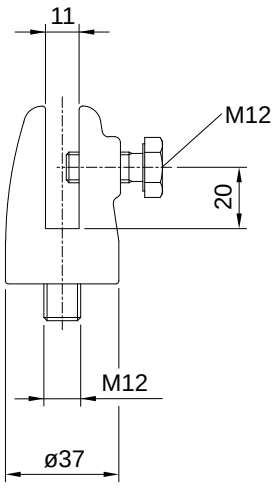
Bestellbeispiel
Länge 400 mm
7661.4 Flexibler Verbinder 300 mm^2

Leitungsträger mit Nippel 7662

Hinweis
Für Sammelschienen-
abstützung
mit Isolator 5154

Zeichnungsnummer
458.00029

Bestellbeispiel
7662 Leitungsträger mit Nippel



Schalterverriegelung 15 kV

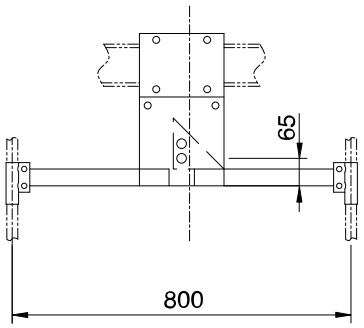
7671

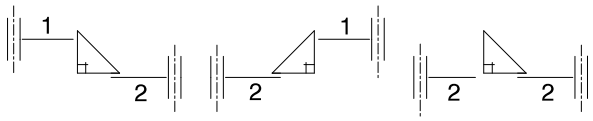
Hinweis
Hub 120 mm
1 = Schalter geschlossen
2 = Schalter offen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00313

Bestellbeispiel
7671 Schalterverriegelung 15 kV





Schalterverriegelung 1,5 - 3,6 kV

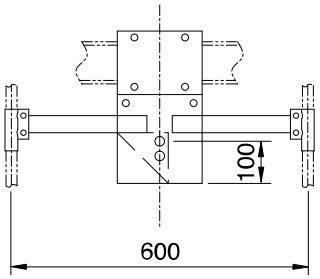
7672

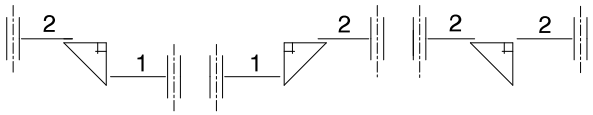
Hinweis
Hub 100 oder 120 mm
1 = Schalter geschlossen
2 = Schalter offen

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
561.00313

Bestellbeispiel
7672 Schalterverriegelung
1,5 kV - 3,6 kV





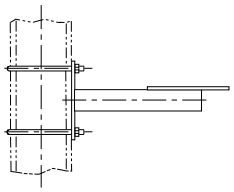
Konsole für 1 Überspannungs-Ableiter 7681

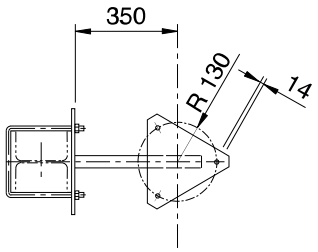
Mastbereich
Profil HEB 160 / 180-240 / 260

Befestigungsteile
Bügel werden mitgeliefert.

Zeichnungsnummer
473.00008, .00008-1, .00008-2

Bestellbeispiel
an HEB 200
7681.20 Konsole für 1 Überspannungs-Ableiter





Überspannungs-Ableiter, Gleichstrom 7682

Werkstoff
Kunststoff

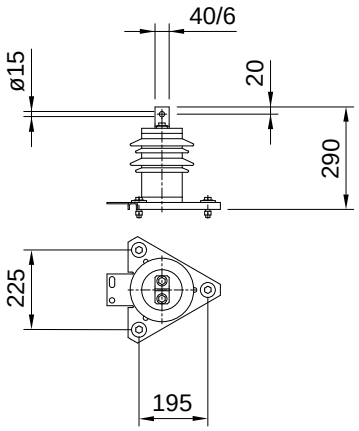
Typ	Dauer-/ Bemessungs-spannung $U_c=U_r$ (V)	Rest-spannung U_{res} (kV)	G (kg)
10	1000	2.38	5.7
15	1500	3.57	5.8
20	2000	4.76	6.0
30	3000	7.14	6.5

Anschlussteile
Kabelschuh 4511 ff

Befestigungsteile
Schrauben M12 werden mitgeliefert

Zeichnungsnummer
473.00053

Bestellbeispiel
Nennspannung 1,5 kV
7682.15 Überspannungs-Ableiter, Gleichstrom



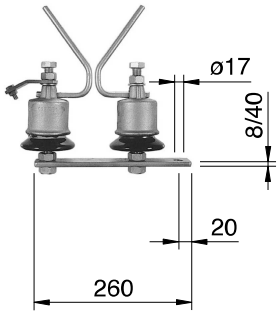
Blitzschutz 1500 V 7683

Anschlussteile
Kabelschuh 4511 ff
Bride für Spurhaltung 5411

Befestigungsteile
Schraube M16 x 50 mm wird mitgeliefert.

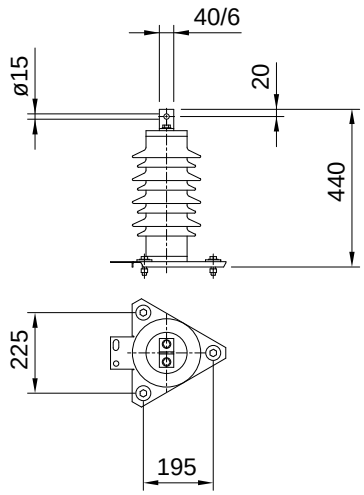
Gewicht
G (kg) = 5,0

Bestellbeispiel
7683 Blitzschutz 1500 V



Werkstoff
Kunststoff

Typ	Bahnsystem-spannnug (kV)	Dauer-spannung (kV)	Bemessungs-spannung U_r (kV)	Rest-spannung U_{res} (kV)	G (kg)
11	11	14	17.5	44.3	11.6
15	15	18	22.5	56.9	12.1



Anschlussteile
Kabelschuh 4511 ff

Befestigungsteile
Schrauben M12 werden mitgeliefert

Frequenz
16.7 Hz

Zeichnungsnummer
473.00145, .00145-1

Bestellbeispiel
Bahnsystemspannung 15 kV
7684.15 Überspannungs-Ableiter, Wechselstrom

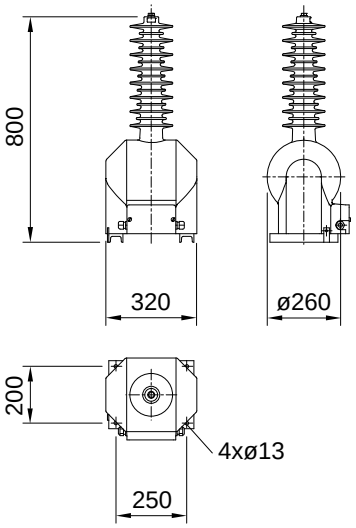
Hinweis
Einpoliger isolierter Giessharzspannungswandler.
Freiluftausführung
Elektrotechnische Überprüfung der
Anwendungsbedingungen ist in
jedem Fall erforderlich.

Technische Daten
Spannungsreihe = 36
Primärspannung = 15 kV
Sekundärspannung = 230 V
Frequenz = 16.7 Hz
thermische Grenzleistung = 30 VA
Gewicht = 51 kg

Anschlussteile
Konsolen müssen nach örtlichen
Verhältnissen separat bestellt werden

Zeichnungsnummer
564.00228

Bestellbeispiel
für 15 kV
7691.01 Spannungswandler GEF, 15 kV



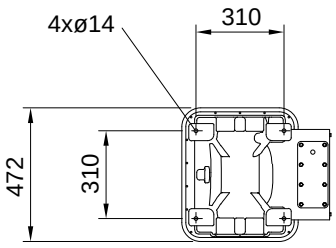
Hinweis
Einpoliger isolierter Giessharzspannungswandler.
Freiluftausführung.
Elektrotechnische Überprüfung der Anwendungsbedingungen ist in jedem Fall erforderlich.

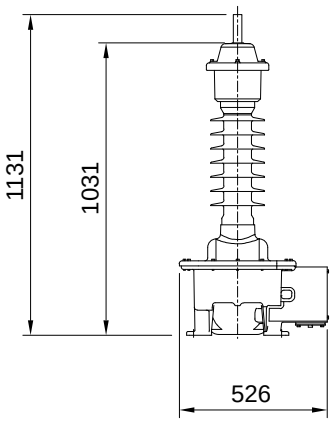
Technische Daten
Spannungsreihe = 36
Primärspannung = 15 kV
Sekundärspannung = 230 V
Frequenz = 16.7 / 50 / 60 Hz
thermische Grenzleistung = 1000 VA
Gewicht = 115 kg

Anschlussteile
Konsolen müssen nach örtlichen Verhältnissen separat bestellt werden

Zeichnungsnummer
923.00024

Bestellbeispiel
7691.02 Spannungswandler EOF, 15 kV





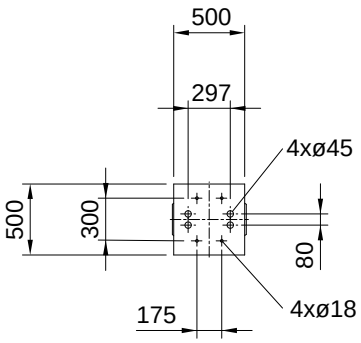
Hinweis
Einpoliger isolierter Giessharzspannungswandler.
Freiluftausführung.
Elektrotechnische Überprüfung der
Anwendungsbedingungen ist in
jedem Fall erforderlich.

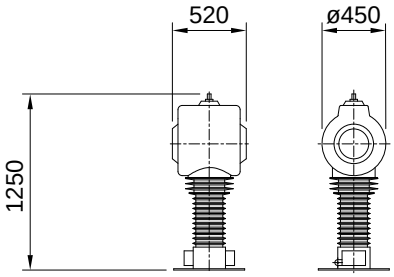
Technische Daten
Spannungsreihe = 52
Primärspannung = 25 kV
Sekundärspannung = 230 V
Frequenz = 50 / 60 Hz
thermische Grenzleistung = 200 VA
Gewicht = 170 kg

Anschlussteile
Konsolen müssen nach örtlichen
Verhältnissen separat bestellt werden

Zeichnungsnummer
584.00080

Bestellbeispiel
7692.01 Spannungswandler VEF, 25 kV

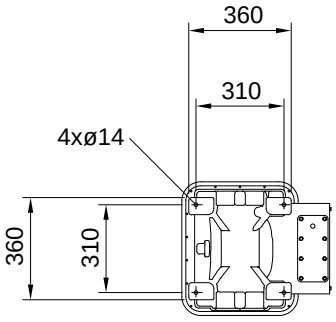
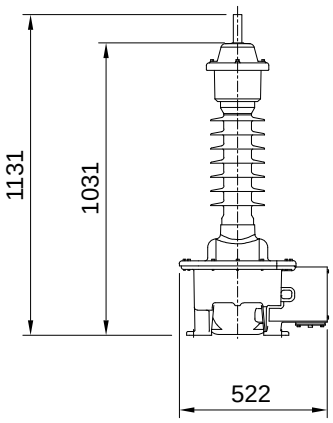




Hinweis
Einpoliger isolierter Giessharzspannungswandler.
Freiluftausführung.
Elektrotechnische Überprüfung der
Anwendungsbedingungen ist in
jedem Fall erforderlich.

Technische Daten
Spannungsreihe = 52
Primärspannung = 25 kV
Sekundärspannung = 230 V
Frequenz = 16.7 / 50 / 60 Hz
thermische Grenzleistung = 1000 VA
Gewicht = 125 kg

Anschlussteile
Konsolen müssen nach örtlichen
Verhältnissen separat bestellt werden

Zeichnungsnummer
923.00024

Bestellbeispiel
7692.02 Spannungswandler EOF, 25 kV