

istr. 36
H. 2, 36
34
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Machold, E., Friseur, Wendenstr. 10, 15
Machon, Frau A., Textil-Größdlig.,
Eckholstr. 7, 24
— Arth., Buchdruckerei, Ifflandstr. 29,
H. 24, Wdm. Eckholstr. 7, 24
— Eugen, elektrotechn. Bedarfsartikel,
BtCo Hamb. Priv.-B., 24 Al 4187,
Lübeckstr. 59, 24
— Wwe. H., Alfrestr. 3, Nr. 1, 25
Macht, H., Maler, Danielstr. 33, 1
— Jul., Zeichner, Neuerkamp 19, 6
— O., Drogerie, Königsstr. 39, 56
— O., Schriftsetzer, Vogelweide 39/41, H. 3
Machts, Alfr., Schiffsk., Schwenckstr. 110
— H., Buchhalt., hint. d. Höfen 88, 26
— R., Hotelkellner, Mühlkamp 22, 39
— Rich., Schmied, Emilienstr. 65, H. A
Machule, Carl, Inspekt., Billw. Neudeich 108
Machunsky —
O. F. Machunsky, Jr., Mineralöle,
BtCo Nordb. B. u. Postfach 3009, 24
Al 3066 u. Vu 9423, Hammerbrook-
strasse 69, 15, Inh. Franz Machunsky,
Rothenburg
O. Ferdinand Machunsky, Jr.,
Mineralöle, C. u. F.-B., Dep. Kasse
Westendb., PstCh 38512, Tdtr. Feri-
nima, 24 Ha 8131, Müggelkampstr. 40,
31, Wdm. 24 Ha 1806, Hammerstein-
damm 74, 2, 5
— Karl, Kaufm., Wendenstr. 329, 35
Machunz, J., Kellner, Schwenckstr. 22
— P., Kellner, von Essenstr. 68, 24
Maciejewski, A., Geschäftsf., Capellen-
strasse 22, H. 5
Machio, Joh., Arb., Barmbeckerstr. 34, 39
— Wwe. L., Filatulpool 20, 36
— jun., W., Kraftwagenf., Borgeschstr. 5
— Wilh., Maschinenb., 24 Al 7086,
Borgeschstr. 5, 5
Macioszek, K., Reisender, Diagonalstr. 17
Mack siehe auch Mack und Mack
— Carl, Vorarbeit., Harburgerchausee 35
— E., Arb., Vedd. Marktplatz 6, 28
— F., Ober-Feuerwehrm., Fuhlsbüttel-
strasse 109, 33
— F., Friseur, Kellersweg 27, 26
— F., Friseur, Herderstr. 40, 21
— Franz, Gustavstr. 29, 15
— Fritz, Arb., Harburgerchausee 113
— H., Monteur, Klosterallee 28, 37
— H., Danielstr. 27, 1
— W., Kaufm., Sieckingsallee 18
Macke, Frau Auguste, Wichernweg 3, 26
— Carl, Bankbeamter, Hasselbrookstr. 44
— E., Lindeumstr., Kohlhofen 34, 3
O. Julius Macke, Jr., Kohlen-Größ-
dlig., BtCo Vereinb. Abt. Billh.
Rohrend., G.-Z. Hbg. PstCh 64461, Bst.
Kohlh., 24 M 867, Billh. 61, 3
— Julius, in gl. Pl., 24 M 867, Hassel-
brookstr. 44, 3
— K., Kesselschm., Roonhaidstr. 26, H. 2
— Wwe. L., Diederichstr. 11, 22
— Th., Oberingen., Admiralitätsstr. 23
— Theodor, Ob.-Ing., BtCo Deutsche B.
Fil. Hbg. PstCh 47093, 24 No 5591,
Ifflandstr. 8, 24
— W., Kolonialw.-Hdlr., Marschnerstr. 39
Mackebandt Wwe., Willh. Preyst. 20, 39
Mackendanz, A., Prokurist, Nollstr. 6, 24
— Wwe. F. K. P., Uhlenh., Canalstr. 25
— Ludw., Ingenieur, Winterhuderweg
42, H. C, 21
Mackel, A., Bäckerei, Koldingstr. 7, 30
— Wwe. B., Brennerstr. 79, H. 6, 5
— C., Damenschneid., 24 M 6896, Grin-
delallee 31/33, 13
Mackel, Carl, Pressenachlagen,
BtCo Hamb. Priv.-B., 24 M 6896 u.
Ha 9389, Grindelallee 33, 13
— Erich, Lederhdlg., BtCo Deutsche B.
Fil. Hbg. Dep.-Kasse I, Anckelmann-
strasse 4, 35
— H., Arb., Kreuzbrook 27, 35
— Karl, Lagerist, Mittelstr. 91, H. 1, 26
— Fr. M., Näherin, Heinrich Hertz-Str. 113
— Frau Mary, feine Damenschneiderei
nach Maß, 24 M 6896, Grindelallee
31/33, 13
— Frau P., Wilhelmshagenstr. 69, H. 2
— Th., Arb., Damnhofdamm 175, 36
— Th., Maler, Lindenallee 6, 19
— W., Arb., Droopweg 8, 25
Mackelburg, W., Ewerf., Diagonalstr. 27
Mackelby, P., Peter Marquard-Str. 11
Macken, A. J. S., Gef.-Anfs., Fuhlsbüttel,
am Weissenberg 46
— F., Hausdiener, Sempsterstr. 45, 39
— M., Kutscher, Hermannsthal, neb. 31
Mackendorf Wwe., C. Schwabenstr. 10
— Wwe. F., Arb., Regimentsstr. 44, 27
— Jul., Papierw., Mettelsstr. 59, 31
Mackenroth, E., Hdlsgesch., Koppel 22
— F., Buchhalter, Dehnthalde 153, 22
— Frau P., Konfektion, Hohenfellerstr. 1
— H., Schlosser, Neuerwall 42, 36
— L., Ob.-Wachtmstr., Eppendorferland-
strasse 98, H. D, 29
— Louis, Tischlermstr., BtCo C. u. P. B.,
Rostockerstr. 18, H. 7, Wdm. 24 Ha 4808,
Böckmannstr. 28/35, 5
Mackenroth, Richard, Tape-
zierer Dekorateur, BtCo Hamb. Priv.-B.,
24 Al 9079, Grellsvalderstr. 56, 5
Mackenroth, F., Wirtsch., Mendelssohnstr. 26
— G. F. F., Robinsonstr. 11, 25
Mackens siehe auch Mackens und
Mackens

Mackens, A., Busstr. 4, H., 39
— Wwe. A., Warten, Falkenried 16, H. 1
— Bernh., Bankbeam., Landwehr-
damm 16, 28
— Wwe. C. F. A., Erlenkamp 1, 24
— Gust., Kaufm., Angest., Gertrudstr. 23
— Henry, Arb., alter Steinweg 13, 3
— Martin, Milchhdlg., 24 M 583, Bogen-
hagenstr. 6, 1, Wdm. Steinstr. 75, 1
O. Otto Mackens, Jr., Kaffeehdlg.,
BtCo St. P.-Credib., u. Dresd. B.,
Osterstr. 21, 19
— Wwe. S., Lindenstr. 16, 5
Mackens, Wilh., Geschäftsf., d.
Mackens & Harms G.m.b.H. Barckstr. 5
O. Mackens & Edelmann, Jr.

Mackens & Edelmann

Segeelmacher
BtCo Norddeutsche Bank und
Hafenbank in Hamburg,
24 Ha 2900
Wolgastweg 6a, Hils., 9
Inh. W. H. J. D. Edelmann Wwe.
und C. C. Willy Edelmann

O. Mackens & Harms G.m.b.H., Jr.
Ingenieurbureau, BtCo C. u. P. B.,
Dep. Kasse St. G., Tdtr. Rheinstadt,
No 1172, Barckstr. 5, Geschäftsf.:
Wilh. Mackens u. Ernst Harms
Mackensen, Fr. Kfm., Marienhalerstr. 145
— W., Postassistent, Meisnerstr. 17, 19
Mackenthau, A., Brodhlg., Sternstr. 88
— B., Kaufm., 24 M 2572 N1, Werderstr. 28
— C., Tapezier, kl. Pulverleuch 29, 39
— Wwe. E., Lagerstr. 28, 6
— H., Reisender, Garterstr. 116, 30
— Herrn., Bankvorst., Rothenbaum-
chausee 101, 13
— Herrn., Brodhlg., Tieloh 2, 33
— Fr. Hermine, PstCh 51101, Schede 6,
in Solow-Südt. 52, 20
— H., Milchhdlg., Böhmeweg 2, 13
O. John Mackentau, Jr., Zigarren-
Größdlig., BtCo C. u. P. B., u. PstCh
28998, 24 M 2572 N1, Werderstr. 28
Wdm. 24 M 3578, Hammerlandstr. 18
— M., Prokurist, Falkenried 89, 30
— Walter, Ingenieur, Lortzingerstr. 10, 32
O. Walter Mackentau, Jr., Kom-
mission, Gen. Vert. der Lektorfabrik
Carl Peterstr. Akt.-Ges. Königsberg
BtCo Dresd. B. PstCh 40697, Bst. v. P. L.
24 Ha 8034, Kontor u. Lageräume:
Fuhlenwiete 42, 36, Wdm. An-
dreasstr. 25, 20
Mackepang Wwe., H., Burgerweide 27, Nr. 6
— J., Buchbinder, Rossberg 1, 23
— Max, Schiffskapitän d. H.-A.L., Eppen-
dorferweg 145, 1
— Otto, Architekt, BtCo Nordb. B.,
Burgstr. 30, 25
Mackert, Th., Schuhmachernstr., Böhmken-
strasse 31, H. 4, 9
— Fr. W. Arb., Wilhelmstr. 66, 34
Mackelanz, E., Kaufm., Schulweg 136, 19
Mackh, Julius, VP Ad Müller & Co.,
24 M 8578, Finkenau 21, 22
— Mackh, Rudolf, i. d. Finnen
Walker & Mackh u. Carl Albert Mackh,
BtCo Deutsche B. Fil. Hbg. Dep.-
Kasse K, 24 No 8085, Heinrich Hertz-
Strasse 25, 21
Mackiewicz, F., Glaserei, Anckelmann-
strasse 4, 35
— O., Schiffb., Peterstr. 59, H. 2, 3
Mackowski, K., Schmied, Hopfenstr. 19, 24
— Paul, Wirtsch., Fischerstr. 9, 24, Wdm.
Heussweg 76, 5
— W., Brodhlg., Chrysanderstr. 3, 31
— W., Arb., Strosowstr. 63, 27
Mackprang —
O. C. Mackprang Jun. G.m.b.H., Jr.,
Getreide-Import, BtCo C. u. P. B., Bst.
getreideb., Tdtr. Getreidef., 24 Al
4201 u. M 7358, Gänsmarkt 60, 36,
Geschäftsf.: H. F. Wollesen, hier u.
E. Mackprang, Flensburg
— H., Bcker, auf d. Blocken 17, 26
Mackrodt, Alb., Betriebsleit., Övelgönner-
strasse 6, 19
— Aug., Beamter, Martin Luther-Str. 19
— jun., H., Schiffb.-Ing., Langenreim 29
— sen, H., Ingenieur, Heussweg 70, 19
— Jul., Lackierer, Krempenstr. 7, 30
— J. D., Maschinenb., Martin Luther-
Str. 31a, 11
Mackuth, J. W. H. A., Heilgeh., Fuhls-
büttel, Nesselstr. 27
Macpherson —
O. W. F. Macpherson & Co. G.
m.b.H. Berlin Zweignieder-
lassung Hamburg, Jr., Ver-
sicherungs-Makler, BtCo Dresdner B.,
24 Ro 8766-8761, Trostbrücke 2, 11,
Geschäftsf.: W. F. Macpherson
Mackewski, R., Kaufm., Winterhuder-
weg 18, 21
Macioszek, E., 24 No 9062, Hofweg 49
Mackin, L., Arb., Strosowstr. 80, H. A
Madi, P., Kutscher, Thalerstr. 67a, H. 7, 34
Madaus, W., Postaschelf., Heinrich Hertz-
Str. 184, H. C, 21
Madaus, A., Arb., bel d. Mühren 56, 3
— B., Schmied, Lindleystr. 29, 27

Madaus, Frau B., Steinstr. 79, H. 10, 31
— Wwe. B., Elise Averdick-Str. 22, 25
— Wwe. B., Hegestr. 10, H. 4, 30
— Chr., techn. Obersekret., Tarpenbeck-
strasse 18, 29
— F., Tischler, Harburgerchausee 25a
— F., Arb., Marktstr. 50, H., 27
O. Franz Madaus, Jr., Kolonialw.,
Valentinskamp 15, Wdm. 14, 36
— Franz, Kutscher, Starstr. 21, 33
— Friedr., Milchhdlg., Ausschl. Billdeich 33
— H., Kutscher, Lohkoppelstr. 29, 22
— K., Arb., Billw. Neudeich 149, 27
— L., techn. Lehrer, 24 No 2461, Haller-
platz 14, 13
— Ludw., Prokur., Charlottenstr. 21
— Ludw., Privatbeam., Klebekan 1, 39
— Wwe. Luise, Bartholomäustr. 76, Hils.
— M., Brieftr., Reimbahnstr. 6, Nr. 34
— Wwe. M., Eckenförderstr. 65, 4
— Th., Hauswart, Alsterdörfer Sengelmann-
strasse 14
— Th., Glaserstr., Eppendorferweg 112, H. 4
— Th., Arb., Billh. Röhrendamm 222, H.
— W., Arb., Strosowstr. 74, H. 2, 27
— W., Postboie, Osterbeckerstr. 12, 25
— W., Rangierer, an Bahndamm 19, 28
— W., Arb., Stückenstr. 21, 22
— W., Arb., Grützacherweg 7, 5
— W. M. R., Einkassier., Stockhardstr. 78
Madaus, C., Monteur, Rönkhaidstr. 74
— C., Ahrensburgerstr. 13, 33
— C., Maler, Glückstr. 2, 22
Madaus, Ferd., VP Reusch &
Cons., Hoheweide 5, 19
— H., Zimmerm., Schumannstr. 36, 21
— H., Wollwarenhdg., Lindenstr. 61
— H., Wagnf., Hammerlandstr. 226, H. 2
— Wwe. Ida, Mathesonstr. 1, 21
— Joh., Arb., Strosowstr. 32, 27
— Johs., Zig.-Arb., Hammersteinendamm
26, H. 2, 3
— K., Arb., Lutterothstr. 28a, 31
— L., Süderstr. 125a, 35
— Wilh., Bur.-Beamt., von Essenstr. 71
Madaus, C., Schuhmach., Vereinsstr. 61
Madel, Wwe. A., Erbsenstr. 55, H. 1, 30
Maddass Wwe. W., Wendenstr. 51, 15
Madau, Joh., Maschinenmstr., Schwencke-
strasse 17, 31
Madau, Carl, Buchhalter, Rumpffweg 28
Madel Wwe. A., Erbsenstr. 55, H. 1, 30
Madelmeyer, G., Friseur, Barmbeckerstr. 145
Mademann, A., Freystr. 6, 39
— Wwe. Helene, Reinfeldstr. 5, 18
Mader, Aug., Maschinenputz., Freihafen-
strasse 12, 27
— Christian, Schlachtermstr., Övelgön-
nerstrasse 2, 19
— Gust., Wägr., Schwabenstr. 58, H. 1
— G. A., Bronze-Fabr., BtCo Nordb. B.,
Valentinskamp 47, 36
— H., Elms, Marktplatz 26, 19
— Heine, Buchhlt., Elms, Marktplatz 26
— Heine, Bur.-Vorst., Elbeckerweg 206
— Heine, gepr. Heilgeh., Eichholz 22
— Joh., Maschinist, Langenreim 45, 9
— J. E., Arb., Hornerlandstr. 296, 34
— K., Arb., Barmbeckerstr. 17, 22
— Otto, Schneider, Denissenstr. 9, 22
— P., Tischler, Marktstr. 3, 6
— R., Billh. Röhrendamm 224, H. 1, 27
— Wilh., Arb., Stückenstr. 17, 22
Maderstein, J., Arb., Jenischstr. 36, H. 2
Maderitz, Franz, Werkmstr., Billh. Mühlen-
weg 86, 27
— L., Krant., Thüringerstr. 60, 15
Mader, P., J., Maschinist, Harndstr. 26
Mader, Paul, Klempner u. Mechaniker,
Erichstr. 13, 24
Maderka, G., Arb., Marktstr. 104, 6
— W., Sauerz., Susannenstrasse 14,
H. C, 6
Mader —
O. Maderz Internationale
Transportgesellschaft m.b.H.,
Jr., Expedition, 24 M 7358, Hammerbrookstr.
117, 25, Geschäftsf.: M. Manoli u.
M. Goggi
Madjara, Fr. Elisabeth, Landwehrdamm 8
— J. G. H., Inspekt., Brandelderstr. 44
— Wilhelm, Ob.-Inspekt., Holstei-
nischerkamp 35, 22
Madiung, Elisabeth, Frau Hauptm., Hoch-
allee 25, 6, 37
— H., Dr., Regierungsrat, Hilsastr. 23
Madriskewski, H., Arb., Hammerdeich 25a,
H. 4, 35
Mady, F., Schauerer, Strosowstr. 34, H. B
Maden Wwe. Alms, Goethestr. 40, 21
— Andre, Heussweg 50, 19
— A. C. P., Hafenarb., Herengraben 72
— Chr., Bahnbeam., Climbeweg 2, 35
— Chr. F., Gefügelzücht., Marschner-
strasse 5, 22
— C. P., Makler, 24 Al 749 N 2, Eichen-
strasse 83, 19
— F., Destillateur, Eimsbüttelchausee
10a, 19
— F., Friseur, F. F. Kessler & Cons., 24
No 4759, Eimsbüttelchausee 10a
— H., Hausmakler, BtCo C. u. P. B., Dep.-
Kasse Gänsmarkt, 24 Ha 7355, Wex-
strasse 16, 38, Wdm. Altona
— H., Arb., neuer Steinweg 50/52, 23
— J., Rektor d. Eppendorferlandstr. 89
— N., Ausschlagallende, H. B., 27
— N., VP Madsen & Paulsen, Andreas-
strasse 29, 39

Madsen —
O. Niels Madsen, Jr., Viehkommissio-
nar, Neuerkamp 17, 6
— F., Mauselestr. 3, 39
— F., Hausmeister, Alsterufer 23, 36
— Peter, Wirtsch., 24 Ha 1675, Fuhls-
büttelstr. 34, 33
— Rud., Arb., Rodingsmarkt 59, 11
— Wilh., Schlachter, Treskowstr. 42
— Wilh., Hornerlandstr. 140, 34
— Frau, Holstenwall 18, Nr. 10, Mths.
O. Madsen & Paulsen, Jr., Bau-
materialienhandlung, BtCo Nordb. B.,
24 No 5584, Andreasstr. 29, 39
— Inh. N. Madsen
Madsenke, A., Klempner u. Mechaniker,
PstCh 20771, 24 El 8585, Borgfelder-
strasse 15, 35
Madzalla, H., Monteur, Sternstr. 53
Mädler, A., Topferer, BtCo C. u. P. B.,
Dep. Kasse Grossneum., 24 El 6284,
Brauerknechtgraben 6, 11, Werkst.:
Reimerwiete 9, 2
— Mädler, Alfred, Hausmakler,
24 Vu 8466, Richterstr. 5, 21
— E., Tischler, Brauerknechtgraben 6
— H., Absteiger, Fuhls., Heschreder 49
Mädler, E., Zimmerm., Schumannstr. 29
Mädler, C., Mehan., Falkenried 24, H. 2, 39
Mädler, M., Barbier, Knickweg 10, 39
— M., Friseur, Cadmancherhe 59
Mädler, A., Schuhm., Billh. Röhren-
damm 224, 27
Mädler, F., Schlosser, Hamburger-
strasse 192, H. 5, 22
Mädler, Kurt, Kfm., BtCo Dtsch.-
Südamerik. B., Schrotterlingweg 21
Mädler, C., Gewerksch.-Angest., Volks-
dörferstr. 11, 22
Mädler, Herm., Eisenb.-Schaffn., Gross-
mstr. 6, 27
— Wwe. M., Schillerstr. 23, 21
Mädler —
O. Albert Mädler, Jr., Öte. Fette,
Glasen, Futtermittel, BtCo Deutsche
B. Fil. Hbg. Dep. Kasse R. u. PstCh
26857, Bst. v. P. L. 23, Tdtr. Altmäcker,
24 M 1450, Bogenhagenstr. 5, 1
— Herrn., Rangierer, Grossmannstr. 6
— H., Arb., Grossmannstr. 45, 27
— O., Expedient, v. Axenstr. 17, 22
— P., Schlosser, Elbekehl 44, 25
— Wwe. R., Brothändler, Bremerheide 15
Mädler, Frau M., Neuerkamp 9, 26
— W., Arb., Schulterblatt 60, H. 1, 6
Mädlerhorte: kurze Mähren 39,
Eppendorferweg 65, Borgesch 5,
Hopfenstr. 30, Regimentsstr. 51, Kvstr.
14, Kampstr. 60, Hübrowweg 11, Hol-
stenwall 17, Lohmühlenstr. 20, Barm-
beckerstr. 30, Nagelsweg 73, Dan-
zigerstrasse 60, Michaelisstr. 32,
Lousenweg 150, Elbsstrasse 38, b.
Strohhause 6, Haderkamp 14, Söhre-
Abschn. V. s. Inhabersverzeichnis
Mädlerpost, Mönckebekerstr. 19, 31
Mädlerbach, M., Schneidermstr., Tele-
mannstr. 1, 31
Mädler, A., Regimentsstr. 17, H. 1, 27
Mädler, H., Bildhauer, Wobldorferstr. 21
— H., Kegelhdlg., 44, 20
— J., Expedient, Leibnizstr. 4, 23
— K., schiff., Ausschlagallende 1, 27
Mädler, W. L., Eiferstr. 584, 35
Mädler, O., Karpfangerstr. 5, 39
— Toni, Wirtsch., Ausschlagallende 1
Mädler, Aug., Glaschleifer, Billh. 20, 37
Mädler, C., Schuhm., Gebweiler Str. 1
— Mader, Curt, Dr. jur. Vorstands-
mitglied der Assecuranz-Union von
1866, 24 No 8167, Johnallee 12, 13
— F., Tischlermstr., Ohlsdorf, Alster-
dörferstr. 531
Mäder Wwe. Fr., Jenischstr. 43, 15
Mäder, Friedr., Tischlermstr., Ohlsd.,
Alsterdörferstr. 515
Mäder, Gust., VP Gustav Mäder & Co., 24
Vu 6530, Sillemstr. 50, 31
O. Gustav Mäder & Co., Jr., Konfi-
turen, 24 Vu 6530, Tortuquistr. 46
Mäder, Inh. Gust. Mäder, hier u.
Claus Greick, Altona
Mäder, Hans, Kolonialw., Hammerdeich 95
Mäder, Hermann, Kolonialw., Kroch-
mannstr. 19, 39
— Fr. M., Marienhalerstr. 118a, 23
— Max, Brodhlg., Rillenpark 30, 33
Mäder —
O. Paul Mäder, Jr., Zivilingenieur,
Brockenpark 19, 25
— Paul, Barbier, Lappenbergsallee 39
Mäder, W., Eisenb.-Schaffner, Lousen-
weg 24, 35
— Wilh., Buchhalter, Lousenweg 68, 35
Mädge Wwe. Dorothea, Langen, Langen-
horner Chaussee 186
— E., Holbrookstr. 38, 23
— E., Grüns., Holbrookstr. 38, 33
— F., Köhlerarb., Sillemstr. 61, 31
Mädicke Wwe. Fritz, Tapeziergesch.,
Hegestr. 22, Wdm. 20, 20, 22
Mädje, Friedr., Lehrer, Fruchtallee 66, 19
— Wwe. W., st. Ankerplatz 4, 36
Mädling Wwe. Paula, Rostockerstr. 21, Nr. 8
Mädling, Herm., Schuhmacher, Heilkamp 75
— W., Maurer, Marhastr. 25a, 19
Mädler, C., Arb., Süderquastr. 11
— C. F. H., Schroderstr. 16, 18