

Namenverzeichnis.

- Ackermann, F. W.** 290
Adams, J. Q. 54
Akulov, H. 148
Alexander, W. 128
Alexejewa, L. S. 25
Althausen, O. N. 165
Amstel, Ploos van 259
Ansel, G. 150
Auwers, O. v. 204, 219, 249
Assmus, F. 212, 225
Awerbuch, B. D. 156
- Bardenheuer, P.** 153
Barrett, C. S. 150
Barth, T. F. W. 264
Becker, R. 103
Beljers, H. G. 270
Bennett, E. G. 101
Betteridge, W. 46, 67
Bleeschmidt, E. 268
Boothby, O. L. 105, 121, 212
Bouchet, P. J. 285
Bozorth, R. M. 9, 88, 89, 102, 131, 150, 164, 185, 189, 198, 200, 201, 202, 212, 219, 227
Bradley, A. J. 64, 65, 70
Brailsford, F. 80, 83, 128, 161
Brombacher, W. G. 288
Brookes, A. 124
Brüchanow, A. 149
Brüchatov, N. 148
Büchner, A. 77, 78, 79, 82
Bumm, H. 64, 250, 251
Burger, E. E. 287
Burgers, W. G. 64, 252, 257, 259
Burns, R. S. 162
Burwell, J. T. 150
- Chaston, J. C.** 198, 211
Chegwidden, R. A. 198, 227
- Chevenard, P.** 178, 280, 285, 289
Cioffi, P. P. 105, 120, 121, 201
Cole, G. H. 162
Cone, E. F. 39
Conradt, H. W. 82, 149, 250, 258
Contractor, G. P. 142, 153
Custers, J. F. H. 260
- Dahl, O.** 76, 77, 79, 81, 82, 112, 115, 119, 124, 147, 149, 158, 165, 180, 181, 182, 192, 196, 201, 220, 242, 244, 249, 250, 252, 254
Dannöhl, W. 44, 47, 64, 65, 76, 82
Dean, W. A. 210
Dehler, H. 60
Dehlinger, U. 277.
Delbart, G. 156
Denissow, P. I. 49, 50
Dijkstra, L. J. 108, 114
Dillinger, J. F. 185, 200, 219
Döhring, H. 103
Dornseifer, K. 94
Dowdell, R. L. 21, 28, 37
Drosdow, N. J. 16, 17
Droshshina, W. I. 154
Drozina, V. 87
Duftschnid, F. 118
- Edmundson, D.** 152
Eilender, W. 143, 153, 154
Elmen, G. W. 181, 210, 214, 215, 220
Emicke, O. 14, 20
Epelboin, I. 222
Erachtin, W. A. 24, 27, 31, 39
- Fahlenbrach, H.** 60, 90, 118, 169, 171, 198, 261, 289
- Feldtkeller, R.** 111, 192, 222
Félici, N. 88
Feszzenko-Czopiowski, I. 50, 66
Fleming, A. P. M. 91
Forestier, H. 264
Franck, S. 146
Forrer, R. 101
Fromm, H. 155
- Galt, J. K.** 88
Ganz, A. G. 226
Garvin, S. J. 58
Gebhardt, E. 84, 86
Geisler, A. H. 83
Gerold, E. 106
Giolitti, F. 119
Gisolf, J. H. 264
Given, F. J. 238, 240
Glocker, R. 62, 64
Gluschkowa, P. 159
Goldman, J. E. 185
Goldmann, A. L. 157
Gorski, W. S. 113
Gorter, C. J. 54
Gorter, E. W. 265
Goss, J. H. 54
Goss, N. P. 148, 160
Grabbe, E. M. 184
Graf, L. 85
Grechow, O. W. 157, 159
Gremmer, W. 268
Grigoljuk, I. 159
Grigorow, K. W. 120
Grinhaus, D. A. 67
Gudzow, N. T. 25
Guillaud, C. 87, 89, 271
Guilleaume, C. E. 288
Gumlich, E. 14, 15, 106, 212
- Hadfield, D.** 72, 80, 83
Hadfield, R. A. 99
Hagemann, H. 191, 195
Hamprecht, G. 199
Hannack, G. 14, 26

- Harvey, R. L. 271
 Haworth, F. E. 184
 Heaviside, O. 233
 Heck, K. 199
 Hegyi, I. J. 271
 Heitmeier, A. 133
 Hesse, H. 235
 Hessenbruch, W. 194, 287
 Hetzig, R. A. 88
 Hiemenz, H. 191, 195
 Hindrichs, G. 163
 Honda, K. 52, 87, 101, 102, 177
 Hoselitz, K. 30
 Hotop, W. 47, 57, 58
 Houdremont, E. 13, 15, 17, 24, 26, 29, 30, 31, 33
 Howe, G. H. 57, 59
 Huguenin, L. 289
 Hull, A. W. 287
- Iskenderian** H. P. 270
 Iwanow, O. S. 70
- Jackson**, L. R. 290
 Jacobs, F. M. 257
 Jakowlewa, E. S. 150
 Janus, R. 87
 Jellinghaus, W. 23, 24, 25, 31, 38, 43, 51, 68, 69, 85, 90
 Johannsen, H. 284
 Jonas, B. 52, 68
 Jones, F. W. 183
 Jonker, G. H. 265
- Kalischer**, P. R. 58
 Kasarnowski, L. S. 60, 62, 124, 150, 195
 Kato, Y. 90
 Kaya, S. 101, 102, 182, 183, 200, 217
 Kelsall, G. A. 40, 174, 200
 Kersten, M. 7, 96, 97, 105, 180, 234, 235, 249, 278
 Khokhlov, A. S. 202
 Kiessling, G. 237, 239
 Kifer, I. I. 60, 62
 Kindler, H. 194
 Kinnard, J. F. 54
 Kiuti, S. 64
 Kleis, J. D. 177
 Kljutscharew, A. P. 159
 Koch, W. 23
 Komar, A. 64, 65
 Kondorski, J. 87
 Körber, F. 153
 Kornetzki, M. 103, 235
 Korowin, G. M. 140, 150, 155
- Köster, W. 20, 27, 34, 40, 45, 62, 76, 84, 86, 109, 114, 123, 173
 Koulson, J. 31
 Kozlowski, L. 50
 Krainer, H. 11, 14, 15, 17, 22, 23, 47, 71, 73
 Kramer, I. R. 287
 Kriz, A. 139
 Kronenberg, K. 37, 54, 55
 Kühlewein, H. 213, 214
 215, 216, 219
 Kurdjumow, G. 62, 64
 Kusnetzow, A. 54
 Kussmann, A. 6, 13, 85, 86, 101, 140, 181, 182, 212, 268, 279
- Lang**, K. 40
 Latimer, K. E. 269
 Lawler, L. 90
 Lechowitzki, I. N. 25
 Leech, P. 183, 184
 Legat, H. 44, 84
 Legg, V. E. 198, 220, 227, 238, 240
 Leverenz, H. W. 271
 Lewando, J. I. 21
 Lichtenberger, F. 177
 Liedgens, J. 165
 Lipson, H. 85
 Liwschitz, B. G. 16, 17, 24, 33, 39, 64, 67, 165
 Ljubowitsch, D. J. 67
 Longwell, B. 159
 Ludl, O. 237
 Lushinskaja, M. G. 154
 Lwow, L. M. 50
- Malinina**, K. 24, 31
 Malkiewicz, T. 66
 Marais, A. 222
 Margolin, J. M. 64, 140, 143, 155, 156, 165, 251
 Marks, E. 133
 Martindale, R. G. 128
 Masiyama, Y. 103, 174, 177
 Masuko, T. 227, 251
 Masumoto, H. 101, 102, 166, 177, 284, 289
 McCaig, M. 30
 McDonald, H. B. 269
 McKeenan, L. W. 173, 177, 215
 Meerkamp van Embden, H. J. 52, 68
 Mehl, R. F. 150
- Messkin, W. S. 13, 15, 20, 23, 24, 26, 64, 66, 128, 140, 142, 143, 155, 156, 165, 251
 Meyer, H. H. 118, 171, 198, 289
 Mihara, K. 223, 227
 Milner, A. S. 159
 Miner, D. F. 194
 Morris, R. J. 164
 Motock, G. T. 194
 Müller, H. G. 64, 82, 250, 251, 260
- Nakae, H. 128
 Nakajima, M. 161
 Nakayama, M. 217
 Naroditzki, J. E. 67
 Nechamkin, A. S. 128
 Néel, L. 8, 9, 18, 87, 88, 265
 Nesbitt, E. A. 40, 42, 65
 Neumann, F. 284
 Neumann, H. 76, 77, 78, 79, 82, 204
 Newkirk, J. B. 83
 Nishina, T. 74, 202, 210, 213, 220, 224, 227
 Nishiyama, Z. 285
 Nitka, H. 268.
 Nossyrewa, S. S. 156
- Oberhoffer**, P. 14, 20
 Ochsner, F. C. 289
 Oelsen, W. 153, 291
 Oertel, W. 143, 153, 154
 Oliver, D. A. 55, 68, 72, 80, 83
 Oparkin, A. M. 29
 Osstapenko, A. W. 39
- Pan**, S. T. 184
 Pawlek, F. 89, 112, 115, 119, 124, 137, 140, 157, 158, 165, 180, 192, 196, 201, 220, 249, 254, 259
 Peile, J. B. 24, 31
 Pelz, E. I. 142
 Peterson, E. 227
 Pfaffenberger, J. 76, 77, 79, 112, 115, 119, 137, 147, 165, 181, 242, 244, 252
 Pfister, H. 62, 64
 Poboril, F. 139
 Polder, D. 270
 Polgreen, G. R. 80, 83
 Polownikow, N. W. 25
 Pölgzuter, F. 28, 47, 53, 54, 66

- Pomp, A. 155
 Posnjak, E. 264
 Potaszkin, R. 153
 Potter, H. H. 84, 86
 Preisach, F. 194, 252
 Pridanzew, M. W. 283

Rachstadt, A. G. 33, 39
 Raidl, F. 11, 14, 15, 17, 22,
 23, 47, 71, 73
 Randall, W. P. 221
 Rapatz, F. 17
 Rassmann, G. 191
 Rathenau, G. W. 257, 260
 Regè, A. 119
 Reinboth, H. 77, 78, 79,
 82
 Richter, G. 112.
 Riedrich, G. 293
 Rittberg, G. v. 85, 86
 Ritzau, G. 58
 Rogers, B. A. 84
 Roll, F. 292
 Rosenblum, S. 75
 Rostoker, W. 158, 159, 199
 Roux, M. 271
 Ruder, W. E. 33, 47, 52,
 80, 83, 111, 142
 Rudolphi, A. 146
 Russell, H. W. 290

Sachs, G. 259
 Sage, M. 153.
 Saimowski, A. S. 29, 49,
 50, 60, 62, 67, 124, 140,
 150, 152, 168, 195
 Saito, H. 289
 Sanford, R. L. 101
 Santen, J. H. van 265
 Sappa, O. 87
 Schaarwächter, H. 44
 Scharnow, B. 6, 140, 181,
 182, 212
 Schichtel, K. 194, 287
 Schkolwski, M. I. 55
 Schlecht, L. 118, 199
 Schlechtweg, H. 186
 Schmid, E. 260
 Schneider, A. 238
 Schoen, E. 101
 Scholefield, H. H. 198
 Schtscherbakow, B. N.
 283
 Schubardt, W. 118
 Schulze, A. 268

 Schur, J. S. 68, 154
 Schwartz, N. 76, 77, 79
 Schweizerhof, S. 262, 290
 Scott, H. 286
 Scott, K. L. 21, 24, 33
 Seastone, J. B. 194
 Selissky, I. P. 168
 Seljesater, K. S. 84
 Seyffert, E. 193
 Shedden, J. W. 55, 68
 Shirakawa, Y. 177
 Shoenberg, D. 85
 Shur, J. S. 202
 Six, W. 252
 Sixtus, K. J. 75, 82, 91,
 94, 131, 147, 149, 152,
 158, 164, 180, 250, 258,
 269
 Skrjabina, M. A. 70
 Smoluchowski, R. 174
 Snoek, J. L. 44, 64, 75,
 107, 113, 114, 126, 158,
 252, 256, 257, 266, 270
 Sodrou, C. 176
 Söhnchen, E. 116
 Somin, B. E. 15, 24, 64,
 66, 128
 Spretnak, J. 259
 Spring, W. S. 198
 Sprung, H. 242
 Stäblein, F. 289
 Stanley, J. K. 108, 174
 Steinhaus, W. 101, 181,
 182, 212
 Steinitz, R. 83, 118
 Steinmetz, C. 134
 Stoch, C. 66
 Stoner, E. C. 9, 87
 Straumann, R. 289
 Stupart, G. V. 85
 Sucksmith, W. 64
 Swan, J. C. 24, 31, 67
 Sykes, C. 183, 184
 Szawzowa, M. P. 64

Takaki, H. 103
 Takei, T. 90
 Tammann, G. 291
 Tarasov, L. P. 107, 126,
 148, 176
 Tarassow, D. 64, 65
 Taylor, A. 64
 Thanheiser, G. 153
 Thienchi, N. 287
 Thomas, H. 260

 Torry, A. 56
 Towpenjez, E. S. 20, 23, 26
 Trombe, F. 101
 Tsai, B. 75
 Tschäppät, C. 120
 Tschufarow, G. I. 156
 Turner, R. W. 174

Underhill, E. M. 52
 Urbain, G. 101

Vatchagandhy, J. S. 142,
 153
 Villachon, A. 289

Waché, X. 289
 Wainstein, B. K. 24
 Wainwright, C. 29, 31
 Walters, F. M. 287
 Ward, L. 38
 Wassermann, G. 123, 150,
 257
 Wehrich, R. 293
 Weil, L. 88
 Weis, A. 235, 264, 268
 Weiss, P. 101
 Went, J. J. 127, 287
 Wereschtschagin, L. 62, 64
 Werthebach, P. 143
 Wever, F. 163
 Whiffin, A. C. 34, 52
 Wiest, P. 62, 64
 Wiester, H. J. 23
 Wilde, H. 138
 Wilke-Dörfurt, U. 287
 Williams, H. J. 130, 131,
 164, 201
 Williams, S. R. 174
 Wilson, A. J. C. 132
 Wimmer, A. 143
 Wohlfarth, E. P. 9, 87
 Wolkenstein, N. 50
 Wood, W. A. 31
 Wübbenhorst, H. 155
 Wyman, L. L. 287

Yamaguchi, M. 290
 Yamamoto, T. 169, 238
 Yensen, T. D. 91, 107,
 109, 125, 139, 141, 155,
 174, 195, 198

Ziegler, N. A. 107, 109,
 139, 141, 155
 Zumbusch, W. 5, 24, 33,
 39, 47, 49, 50, 51, 71, 73

Sachverzeichnis.

- Abkühlungsgeschwindigkeit 67, 72, 196
Abschreckspannungen 74, 143
Alni-Magnet 46
—, Alterung 53
—, Einfluß von Kobalt 49
—, — — Kohlenstoff 47
—, — — Kupfer 48
—, — — Titan 52
—, Schmelzen 56
—, Sintern 57
Alterung 17, 121, 241
—, Gefüge- 18
—, künstliche 21, 28, 37, 123, 138
—, magnetische 17
Anfangspermeabilität 94, 97 ff., 105, 110, 118, 158, 167, 170, 180, 196, 206, 210, 211, 212, 213, 217, 224, 269, 273
—, lokale 192, 223
—, Temperaturabhängigkeit 241, 262, 270
Anisotropiekonstante siehe Kristallenergie
Anlassen, Alni-Magnete 67
—, Alnico 69, 73
—, Chromstahl 20
—, Eisen-Aluminium-Kohlenstoff-Legierung 45
—, Eisen-Nickel-Kupfer-Dauermagnete 78
—, Isoperm 246, 250
—, Kobaltstahl 34
—, Perminvar 216
—, Pupinspulenkerne 238
—, Supermalloy 212
—, Vicalloy 41
—, Wolframstahl 27
Anstieg der Permeabilität 135, 158, 163, 171, 195, 220, 231
Armco-Eisen 118, 120
Ausbauchungsfaktor 5, 41, 68
Ausscheidungshärtung 45, 109
Austenit 23, 25, 38, 40
- Bandagendraht** 293
Bandkerne 162
Blechherstellung 153 ff.
Blechkerne 163, 224
- Chromkarbid** 23
Cunico-Dauermagnete 82
Cunife-Dauermagnete 75 ff.
Curiepunkt 69, 70, 72, 98, 103, 173, 175, 200, 210, 215, 266, 270, 271, 280 ff. 290
- Deltamax** 203
Desoxydation 153, 191
Dickeneinfluß 111, 191, 222
Diffusionslegieren 165, 199
Drahtkern 233
Druckspannung, Einfluß auf Magnetisierung 137, 190
Durinval 289
Dynamobleche 91, 124, 132
- Egalisierungsstich** 147
Eisen, antimagnetisches 92
—, Koerzitivkraft, Einfluß der Dicke 111
Eisen-Pulver-Dauermagnete 87
—, Reinigung durch Sonderglühung 120
Elektrischer Widerstand 128, 171, 178, 181, 182, 209, 211, 218, 273
Elektrolyteisen 58, 111, 119, 120, 122, 143, 165, 199, 240
Elinvar 288
E-Modul 277, 288
Energiewert 4
Entkohlung 31, 124, 155
Erschütterungen, Einfluß auf Dauermagnete 20, 27, 37, 54
- Fasertextur** siehe Walztextur, Gußtextur
Fernico 286
Ferrimagnetismus 264
Ferrocarr 238
Ferroxcube 269
Füllfaktor 147
- Goss-Blech** 132, 133, 148
Graphitbildung 116, 129, 155
Gußtextur 12, 74, 161

- Härtung, Alni-Magnet** 62
 —, Alnico-Magnet 72
 —, Chromstahl 22
 —, gebrochene 25
 —, Kobaltstahl 37
 —, Wolframstahl 29
HEUSLERSche Legierung 87
Hipersil 161
Hypermetall 120
 —, IV 132, 133, 134, 136, 158
 —, VII 132, 133
 —, 20 121
Hysteresefaktor 231, 238
Hysteresekonstante 230, 231, 235, 238
Hystereseschleife 2, 189, 218, 219, 232
Hystereseverluste 74, 91, 125, 134, 142, 143, 188, 230

Impulstransformatoren 162, 203, 227
Innenpolmagnet 74
Invar 275, 280
Instabilität 93, 136, 198, 271

Kaltverformung 41, 43, 44, 143, 148, 160, 196, 242ff.
Kalziumhydrid 58
Kappenringe 293
Karboneisen 58, 89, 118, 120, 122, 199, 236, 238
Karbonylnickel 58, 199
Knickpunkt 283
Koerzitivkraft, Fremdkörpertheorie 7, 40, 65, 97, 105
 — kleinster Teilchen 9, 65, 86, 87
 —, Spannungstheorie 6, 46, 96, 105
 —, Streufeldtheorie 8, 98
Konstanz der Permeabilität 93, siehe auch Anstieg der Permeabilität
Kornform 142
Korngrenzeinfluß 142
Korngröße 111, 142, 143, 145, 192
Kovar 286
Kreuzwalzen 161
Kristallenergie 8, 102, 126, 169, 173, 175, 176, 183, 216
Kritische Verformung 143, 191
Kurvenfüllbeiwert siehe Ausbauchungsfaktor

Leerlaufverluste, Transformatoren 91
Legierung des Eisens mit Al 126, 127, 128, 164
 ————— Al-C 44
 ————— Al-C-Cr 16
 ————— Al-Co-Ni 49, 50
 ————— Al-Co-Ni-Ti 52
 ————— Al-Cr 169
 ————— Al-Cr-Cu-Mn 252
 ————— Al-Cu-Ni 48

Legierung des Eisens mit Al-Mn 165
 ————— Al-Ni 46ff., 247
 ————— Al-Si 163, 166, 237
 ————— Al-Ti 247
 ————— As 165
 ————— C 13, 126, 242, 243
 ————— C-Co 32
 ————— C-Co-Cr 33
 ————— C-Co-Cr-W 33, 37
 ————— C-Co-W 29
 ————— C-Cr 13ff.
 ————— C-Cr-Si 15
 ————— C-Cr-W 16, 27
 ————— C-W 26ff.
 ————— Co 89, 126, 127, 128, 171
 ————— Co-Cr 284, 289
 ————— Co-Cu-Ni 251
 ————— Co-Mo 45, 84
 ————— Co-Ni 213, 220, 286
 ————— Co-V 40ff.
 ————— Co-W 45, 84
 ————— Cr 126, 127, 128
 ————— Cr-Cu-Ni 221
 ————— Cr-Mn 43
 ————— Cr-Mn-Ni 293
 ————— Cr-Mn-W 288
 ————— Cr-Ni 209, 290
 ————— Cr-Ni-Si 163
 ————— Cr-Si 169
 ————— Cu-Mo-Ni 221
 ————— Cu-Ni 43, 75, 203, 244
 ————— Mn 43, 126, 127
 ————— Mn-Ni 212
 ————— Mo-Ni 211, 237
 ————— Nd 87
 ————— Ni 88, 127, 128, 175ff., 237, 244, 252, 279, 281, 289
 ————— Ni-Si 163, 169, 213, 238
 ————— Ni-Ti 285
 ————— Ni-V 213
 ————— Pt 85, 280
 ————— Si 99, 126, 127, 128, 129ff.
Legierung des Kobalts mit Al-Mn 84
 ————— Cu-Ni 82
 ————— Pt 85
Legierungen des Kupfers mit Al-Mn 87
Legierung des Mangans mit Bi 89
Legierung des Silbers mit Al-Mn 86

Magnetfeldabkühlung 10, 68, 90, 96, 158, 199, 219
Magnetoflex 75ff.
Magnetophonband 90
Magnetophonraht 42, 44
Magnetostraktion 6, 8, 65, 96, 97, 102, 126, 169, 173, 177, 205, 272
Magnetstähle, Legierungskosten 39
Martensit 13

- Martensitbildung 23, 287
 Martensit, kubischer 18, 24, 31
 —, tetragonaler 18, 31
 Massekerne 93, 169
 Megaperm 212, 229
 Mehrfachhärtung 31, 38, 65
 Metelinvar 289
 Mu-Metall 221, 229
- Nachwirkung 112, 138, 193, 270
 Nachwirkungskonstante 230
 Nachwirkungsverluste 230, 231, 235
 Niaperm 164, 171, 220
 Niresist 293
 Nivarox 289
 Nomag 293
- Ölhärtung 24, 31, 38
 Oxydmagnet 99
- Perlit 110, 115, 139
 Permalloy 100, 196, 229, 237
 Permalloy-Effekt 180, 217
 Permeabilität, Definition 94
 Perminvar 213
 Platin-Eisen-Dauermagnet 85
 Platin-Kobalt-Dauermagnet 85
 Polschuhe 60, 174
 Preßmagnet 60
 Pulverkerne, Isolation 238, 239
 Pupinspulen 239
- Radartransformatoren 162, 203, 227
 Rayleigh-Gesetz 230
 Rekristallisation, anormale 251
 —, Relaiseisen 123
 —, Transformatorenblech 143, 148, 153ff.
- Rekristallisationstextur, Transformatorblech 150, 151
 Relais 92
 Relaiseisen, Versprödung 124
 Resistopermalloy 210, 229
- Schrägwalzen 161
 Sendust 100, 166, 237
 Siliziumpelz 155
 Silmanal 86
 Sintern, Alnico-Dauermagnete 57
 —, Eisen-Nickel-Legierungen 199
 —, Eisen-Silizium-Legierungen 159
 —, Kobalt-Kupfer-Nickel-Dauermagnete 83
 —, Kovar 287
 Spinelgitter 264
 Spinellzwillinge 260
 Stahltondraht 42, 44
- Stapelfaktor 147
 Steinmetz-Formel 134
 Supermalloy 100, 212, 229
 Superpermalloy I 213, 229
 — II 224, 229
 — III 224, 229
 Superperminvar 220
- Temperaturkoeffizient, Kraftfluß des
 Alni-Dauermagnet 53
 —, — — Chrommagnetstahls 15
 —, — — Kobaltstahls 34
 — der Permeabilität 241
- Textur, Einfluß auf Eisen-Kobalt-Vanadin-Dauermagnet 41
 —, — — Eisen-Kupfer-Nickel-Dauermagnete 44, 77
 —, — — Eisen-Mangan-Dauermagnet 43
 —, — — Eisen-Nickel-Legierungen 192
 —, — — Nickel-Kupfer-Kobalt-Dauermagnete 83
 —, — — Remanenz 9, 41, 43, 74, 79, 95, 146
 —, — — Transformatorenbleche 146
- Titanhydrid 58
 Trafoperm 2005 171
 — 25 132, 133, 136, 158
 Tragkraft von Magneten 75
 Transformatorenbleche 91, 124, 132
 Tromalit 57, 60
- Überglühen siehe Verglühen
 Überstruktur 84, 86, 87, 168, 181, 218
- Vakuumglühung 158
 Vakuumschmelzung 194, 212
 Verglühen 30, 154
 Verluste, Gesamt- 124, 134, 152, 163, 165, 198, 227
 Vicalloy 40
 Villari-Effekt 104
- Wärme, spezifische 183
 Walzanisotropie 149, 258
 Wirbelstromkonstante 230, 231
 Wirbelstromverluste 125, 230
 Wolframkarbid 30
 Wolframmagnetstahl, Einfluß von Chrom 27
 Würfeltextur 192, 196, 253, 259ff.
- Zementit 110, 115, 154
 Zugspannung, Einfluß auf Magnetisierung 104, 189, 202
 „1040“ 221, 229
 „5000 Z“ 203

III/18/2 - 721/13/51