

Namen- und Sachverzeichnis.

- Abfalloses Schneiden 36.
 Abgraten 27.
 Abhacken 35.
 Abkanten 27, 55.
 Abschneiden 27, 55.
 Acetylcellulose 128.
 Acronal 127.
 Aluminiumblech 31, 32.
 — -bronze 81.
 — -druckgußleg. 100.
 — -gußleg. 78.
 Al-Ni-Stahl 115.
 Aminoplaste 127.
 Anschlußleiste 61.
 Arbeitersparnis 2.
 Astralon 127.
 Äthylenderivate 127.
 Augenausbildung bei Blech-
 teilen 41.
 — bei Druckgußteilen 101.
 — bei Sandgußteilen 90.
 — bei Kunstharzteilen 137.
 Ausklinkung 40.
 Ausschneiden 27, 29, 34.
 Außenfalz 64.
 Außenräumen 23.
 Auswerferstifte 102.
 Automatenstahl 11.

 Bakelite 127.
 BALKE 147.
 Bauanalyse 1.
 BAUERSACHS 101.
 Bearbeitungsflächen 91.
 Bearbeitungszugabe 89.
 Befestigungsaugen 88, 93, 137.
 BENESOVSKY 115.
 Beschneiden 27.
 Biegebeanspruchung 93.
 Biegehalbmesser 39, 120.
 Biegen 27, 38.
 Biegekante 39.
 Biegeteile 38.
 BILLIGMANN 48, 49.
 Bimetall 115.
 Bitumen 128.
 Blechdurchzug 37.
 Bleche 28.
 Blechschrauben 62, 122.
 Bleibronze 81, 82.
 Bleidruckgußlegierung 97.
 Bodenrundung 138.
 Bohrteile 16, 121.
 Bomse 146.
 Bördeln 27, 62, 109, 162.

 Bruchfestigkeitswerte f. Guß
 87, 107.
 Buckelschweißung 69.

 Carbamide 127.
 Cellit 130.
 Cellon 130.
 Celluloid 130.
 Cellulose 130.

 Dauermagnete 115.
 Dekapiertes Blech 28.
 Diakon 127.
 Doppelfalz 64.
 Drehgelenk 5.
 Drehschalter 2, 9.
 Drehteile 9.
 Drehverfahren 147.
 Drücken 28.
 Druckguß 93.
 — -teile 101.
 Druckluftgießmasch. 95.
 Durchdrücken 37.
 Durchgangslöcher f. Schrb.
 17.
 Durchlaufofen 71, 73.
 Durchmesserstufung f. Fräser
 22.
 Durchreißen 36.
 Düsen im Blech 38.

 Einbettungen 5, 93, 111, 140.
 Einpaßstellen 15.
 Einpreßbuchsen 142.
 — -muttern 142.
 Einrollen 56, 66.
 Einsatzstahl 11.
 Einschneiden 27, 36.
 Einteilgestaltung 2.
 Elektrotherm. Nietung 156.
 EVERS 101.

 FAHLENBRACH 115.
 Falzen 64.
 Federaufhängung 158.
 Federblech 31.
 Federgelenk 163.
 Feinstbearbeitung 25.
 Feinwerke 1.
 Feinwerktechnik 1.
 Fernglasgehäuse 66.
 Fernrohr-Kreuzmarke 161.
 Festigkeitsanforderung bei
 Blech 49.
 — bei Druckguß 107.

 Festigkeitsanforderung bei
 Kunstharz 126.
 — bei Sandguß 86.
 Flächenträgheitsmomente 50.
 Flächenschleifen 24.
 Flachstanzen 27, 42.
 Fließpressen 46.
 Flußstahl 10.
 Formpreßstoffe 126.
 Formstahl 10.
 Formstanzen 27, 41.
 Formteilung 101, 133.
 Frästeile 20.
 Fräswerkzeuge 20.
 Freistiche 14.
 Füllraumfaktor 112.

 GABLER 26, 101.
 Galalith 130.
 Gedrücktes Gewinde 62.
 Genauigkeitsansprüche 4, 86.
 Gesenke 45.
 Gesenkschmiedeteile 43.
 Gewindeauslauf 14.
 — -buchsen 93, 111, 120, 142.
 — in Druckguß 104.
 — in Kunstharz 134.
 — -kernlöcher 18, 92.
 — -rille 14.
 — -sackloch 18, 92.
 — -schneid. Schrb. 122.
 Gießgerechtes Gestalten 83,
 100.
 Gießtechnische Angaben bei
 Druckguß 103.
 Gipsform 147.
 Glanzpressung 136.
 Glasieren 155.
 Glasurfarben 153.
 Glimmer 128.
 Graphitpulver 114.
 Gratnaht 45, 133.
 Grauguß 77.
 Gußbronze 82.
 Gußmessing 82.
 Gußverfahren 74.

 Halbzeuge 7.
 Halsenker 16.
 Harnstoffharz 128.
 Hartgewebe 118.
 Hartlot 71.
 Hartlötungen 72.
 Hartpapier 118.
 Hohlguß 147.

Hohlriet 37, 58, 123.
 HOOKER 46.
 HOTOPI 112.

Igamide 130.
 Igelit 127.
 Innenfalz 64.
 Innenräumen 22.
 Innensechskantschrb. 93.

JONES 112.

KACZMAREK 26, 120.
 Kaltstauchen 48.
 Kastenformerei 75.
 Kegel 12.
 Kegelige Bohrung 16.
 Keramik 146.
 Keramische Teile 5, 152.
 Kerbnietung 60, 139.
 Kernguß 147.
 Kernöffnungen 89.
 Kernstützen 83.
 Kernzüge 101, 104.
 KIEFFER 112.
 Kleben 145.
 Klemme aus Blech 56.
 Kobalt 115.
 KOHL 46.
 Kohlepulver 114.
 Kokillenguß 74.
 Kolbenpumpengießmasch. 94.
 Kondensatorbecher 68.
 Konstr.-Beispiele 157.
 — -Bleche 30.
 — -Stähle 9.
 Kontaktbuchse 59.
 — -feder 6, 59, 69.
 — -leiste 73.
 — -werkstoffe 114.
 Kopfsenker 16.
 Kordel 15.
 KOZER 2.
 Kreuzschlittenführung 162.
 Kugellagerung 13.
 Kunstharze 126.
 Kunstharzpreßholz 119.
 — -horn 130.
 — -stoffe 126.
 Kupfergußlegierung 80, 82.
 Kupplungsmuffe 2.

Lagerbuchsen 117.
 Lagermetall 115.
 Lappen 56.
 Lappenverbindung 57, 139.
 Leimverbindung 124, 145.
 Lochen 27, 34.
 Lochform 16, 19, 134, 153.
 Lochstempel 35.
 Lötten 71, 156.
 Lucrylen 127.
 Lunker 84.

Magnesiumblech 31.
 — -druckgußlegierung 100.
 — -gußlegierung 80.
 — -silikat 149.
 Magnetanker 6.
 Magnetische Werkstoffe 115.
 Maschinenbaustahl 10.
 Maßgenauigkeit b. Druckguß 103.
 — bei Fließpressen 47.
 — bei Keramik 146, 154.
 — bei Kunstharz 131.
 — bei Sandguß 86.
 — bei Stanzen 34.
 Mehrfachformen 96.
 Mehrteilgestaltung 2.
 Messingblech 31.
 Metallische Bauteile 7.
 Metallisieren 156.
 Metallkeramik 112.
 Mipolam 127.
 Molybdän 114.
 Morsekegel 12.
 Muttergewinde 38, 61, 135.

Nachschnitten 27.
 Nahtschweißen 70.
 Naturharz 128.
 Neigungen 132.
 Nietten 27, 58.
 Nietverbindung 37, 58, 138, 156.
 — -werkzeug 58.
 — -zapfen 38, 59, 109.
 Normalwerkzeuge 7.
 Notlaufeingenschaft 117.
 Nylon 130.

Oberfläche b. Kunstharzteilen 135.
 OSENBERG 156.
 Oxydkeramik 149.

Passungen 15.
 Paßstellen 15, 19.
 Perlon 130.
 Perspex 127.
 Phenolharz 127.
 Planierstanze 42.
 Plattenführung 162.
 Plexiglas 127.
 Plexigum 127.
 Plexitol 127.
 Polyamide 130.
 Polystyrol 127.
 Polyvinylchlorid 127.
 Porosität 116.
 Poröse Keramik 149.
 Porzellan 148.
 Prägen 28, 43.
 Pressen 28, 44, 113, 124.
 Preßgießen 94, 96.
 Preßholz 118.

Preßpassungen 65.
 Preßspan 119.
 Preßteile aus Metall 43.
 — aus Metallpulver 112, 116.
 — aus Keramik 152.
 — aus Kunstharz 124, 130.
 Preßverbindungen 65.
 Preßvorgänge 44, 112, 148.
 Preßwerkstoffe (Metall) 33.
 PREUSSLER 7.
 Profile, gez. 8, 50, 55.
 Profilquerschnitte 105.
 Pulvermetall. Bauteile 112.

RABE 73, 161.
 Randbreiten 35, 134.
 Rändel 15, 123, 135.
 Ränder b. Blechteilen 41, 54.
 Randversteifungen 56.
 Räumteile 22.
 Richtlinien f. Zerspanen 8.
 Riffelteilung b. Planieren 42.
 Rippenausbildg. b. Blech 41, 51.
 — bei Druckguß 106, 108.
 — bei Keramik 152.
 — bei Kunstharzpreßst. 136.
 — bei Sandguß 88.
 Rißbildungen 85.
 Rohrriet 58.
 Rollen 27, 40, 56.
 Rotguß 80, 82.
 Rundscheifen 24.
 Rundungen 85, 106.

Sacklöcher 16.
 Sandguß 74.
 Schablonenformerei 75.
 Schachtelverbindungen 73, 110, 123, 144, 161.
 Schauzeichen 159.
 Schichtpreßstoff 119.
 Schleifteile 24.
 Schlicker 147.
 Schnittteile 29, 120.
 Schnittwerkzeuge 34.
 Schraubenstahl 10.
 Schraubenverbindungen 61, 92, 122, 138, 156.
 Schraubfassung 145.
 Schraubkontakt 59.
 Schutzgasofen 71, 73.
 Schutzkappe 2.
 Schwabenschwanzform 22.
 Schwabenschwanzführung 162.
 Schwarzblech 28.
 Schweißen 66.
 Schweißpunktdurchmesser 68.
 Schwindmaße f. Kunstharze 130.
 Seitenschieber 101, 133.

Senkung f. Schrb. 19.
 Sicherungsringe 13.
 Sicken 27, 63.
 SIEKER 2.
 SILBEREISEN 112, 116.
 Sinterbronze 115.
 Sintereisen 115.
 Sintern 112.
 Sinterstahl 115.
 Sinterwerkstoffe 116.
 SKAUPY 112.
 Sonderprofile 7, 50, 55.
 Spannungen 84, 140.
 Sparkonstruktionen 51.
 Speckstein 149.
 Spiegel b. Blechteilen 54.
 Spitzenloses Schleifen 24.
 Spritzgießeinrichtung 126.
 Spulenkörper 124.
 Stahlbleche 10, 28.
 Stahlguß 78.
 Stanzteile 26.
 Stauchen 28, 47.
 Steatit 149.
 Stechen 27, 36.
 Stegbreiten 35, 134.
 Stempelformen 35.
 Strangpressen 126, 147,
 152.
 Stumpfpresung 135.
 Stumpfschweißen 70.

Talk 149.
 Tauchfräsen 21.
 Temperguß 77.
 Tiefziehen 42.
 Titandioxyd 149.
 Toleranzen (s. Maßgenauigkeit).
 Transportrolle 4.
 Trolitul 127.
 Übergänge b. Guß 85, 106.
 Unterschneidungen 101, 133,
 152.
 Verbundmetalle 114.
 Vergütungsstahl 10.
 Verjüngungen 12.
 Versteifungsrippen 52, 88.
 Verstiftungen 123.
 Vinidur 127.
 Vulkanfiber 119.
 Wandarm 88.
 Wanddicken b. Druckguß
 103.
 — bei Kunststoff 132.
 — bei Sandguß 86.
 Walzenschalter 6, 158.
 Walzwerkprofile 55.
 Warmnieten 156.
 Weichlot 71.
 Weichlötungen 72.

Werkstoffanhäufung 85, 105,
 132, 140.
 — -ersparnis 2, 34, 51, 69.
 — -tafeln f. Bleche 30.
 — — für Druckguß 97.
 — — für Gußteile 77.
 — — für Keramik 150.
 — — für Kunststoffe 128.
 — — für Metallpulver 114.
 — — für Preßteile 33.
 — -trennung 26.
 — -umformung 26.
 Widerstandsschmelzschweißen
 70.
 Widerstandsschweißen 67.
 Winkelfräser 22.
 Wölbungen 41, 53, 136.
 Wolfram 114.
 Wulst 133.
 Zahnradausbildung 105, 117,
 121.
 Zentrierbohrungen 13.
 Zentrierränder 90.
 Zerspanen 7.
 Ziehen 28, 42.
 Zinkgußlegierung 81, 83.
 Zinnbronze 80.
 Zinkdruckgußlegierung 99.
 Zinnruckgußlegierung 98
 Zusammenbau 5.