

## Namen- und Sachverzeichnis.

- Ablösung 39.  
 Absolutgeschwindigkeit 1.  
 ACKERET 189.  
 Ähnlichkeitsbeziehungen 44.  
 AMSTUTZ 189.  
 ANDRITZKY 174, 243.  
 Anfachgebläse 261.  
 Artschaubilder 170.  
 Aufladagebläse 262.  
 Aufwinkelung 201.  
 Ausblasediffusoren 218.  
 Ausblasefilter 154.  
 Austauschwirkung 125.  
 Axialgebläse 176.  
 Axialvorläufer 87.  
  
**BACH** 162.  
**BAER** 286.  
**BAMMERT** 214.  
**BAUERSFELD** 188.  
**BAUMEISTER** 269.  
 Beaufschlagung v. Axialgebläsen 237.  
 Betriebspunkt 102.  
**BERLOWITZ** 170.  
**BIEZENO** 286.  
**BEILING** 201.  
**BRÖER** 147.  
 Bruchfestigkeit 281.  
  
**CAFELL** 272.  
**CARLISLE** 137.  
**CHURCH** 152.  
**CORDES** 233.  
 Corioliskraft 16.  
  
**DARRIUS** 154.  
 Deckenlüfter 239.  
 Deckscheiben 74.  
 Diagonalläufer 258.  
 Diffusor 152, 216.  
 Diffusorverluste 212.  
**DONATH** 286.  
 doppelt gekrümmte Schaufeln 250.  
  
 Drosselzahl 45.  
 Druckhöhe 4.  
 mit Druckluft betriebene Gebläse 275.  
 Druckziffer 45.  
 Düsenaxialgebläse 245.  
  
**ECKERT** 165, 186, 236, 256.  
 Eintrittsablendung 8.  
 Eintrittsleitrad 117.  
 Einzeltaschen von Leit-schaufeln 278.  
 endliche Schaufelzahl, Einfluß 22.  
 Experimental-Windkanal 246, 268.  
 experimentelle Erprobung 293.  
  
 Fahrteinfluß 163.  
 federndes Gebläserad 283.  
 Festigkeitsberechnungen 285.  
 feuchte Luft 4.  
**FICKERT** 210.  
**FISCHER** 32.  
 Flügel 83.  
 Flügelreibung 191.  
 Flugmotorenlager 262.  
**FÖTTINGER** 169.  
 Freistrahlerzeugung 247.  
**FRÖHLICH** 270.  
  
**GÄNGER** 210.  
**GARDNER** 167.  
 Gasgebläse 252.  
 gefräste Schaufeln 281.  
 gegenläufige Axialräder 270.  
**GETSLER** 272.  
 Geräuschwirkung 165.  
 Geschwindigkeitszahl 48.  
 geschweißte Laufräder 282.  
 Getreidefördergebläse 280.  
 Gitterströmung 177.  
 gleichwertige Düse 47.  
  
 Gleitwinkel 184, 185.  
**GRAMMEL** 287.  
 graphische Scheibenberechnung 289.  
 Grenzschiebung 23, 190.  
 Grenztemperatur von Materialien 291.  
 Grubenbewetterung 270.  
 Grubenventilatoren 272.  
**GRÜNAGEL** 32.  
**GRUN** 21.  
 Gummiflügel 269.  
**GUTSCHE** 190.  
  
**Halbspirale** 136.  
**HANSEN** 58.  
**HARZÉ** 141.  
 Heisgasgebläse 5.  
**HELLER** 286.  
**HIMMELSKAMP** 190.  
 Hintereinanderschaltung von Gebläsen 236, 267.  
 Hochdruckaxialrad 236, 267.  
 Hochleistungsradialgebläse 91.  
**HOFMANN** 153.  
**HONNEGGER** 286.  
  
 Impulsantrieb 168.  
 Impulsmoment 2.  
 Innenspirale 133.  
 Instabilität im Schaufelkanal 36.  
  
**JUNGNITZ** 154, 271.  
  
 v. **KÁRMÁN** 53, 210.  
**KARRER** 140.  
**KEARTON** 24, 286.  
**KELLER** 45, 189, 231, 286.  
 Kennlinie 95.  
 Kennzahlen 44.  
 Kesselgebläse 275.  
**KEUTNER** 186.

- Kleinstventilatoren 259.  
 KÖNIG 189.  
 Kompression 3, 14.  
 konische Läufer 282.  
 KRANZ 147.  
 Kreisbogenschaukeln  
 77, 187, 199, 207.  
 labile Arbeitsbereiche 111.  
 Lagerverluste 63.  
 Laufradformen 287.  
 Laufradverluste 55.  
 Leistungsziffer 46.  
 Leitkanalverluste 62.  
 Leiträder 209.  
 Leiträderverluste 59.  
 Leitring 218.  
 Leitschaukeln 122.  
 Leitvorrichtungen 122.  
 Lieferzahl 45.  
 log. Darstellung v. Kenn-  
 linien 302.  
 Luftkühlung v. Motoren  
 255.  
 Luttenventilatoren  
 271, 273.  
 Lyons 240.  
**Materialauswahl 291.**  
 Materialfördergebläse 279.  
 MELDAU 214.  
 meridianbeschleunigte  
 Axialräder 240.  
 Meßkessel 296.  
 Minimum der Verluste  
 69, 72, 246.  
 Mode 169.  
 MÜLLER 104.  
 MULSOW 93.  
 Nabenabfluß 215.  
 NAUMANN 55.  
 Niederdruck-Ventilator  
 249.  
 v. d. NÜLL 263.  
 NUMACHI 189.  
**OERTLI 32.**  
 OESTERLEN 147.  
 Orgelgebläse 255.  
**PANTELL 79.**  
 Parallelschaltung v. Ge-  
 bläsen 113.  
 PELZER 272.  
 Pendeln 116.  
 Pendelmotor 297.  
 POLLMANN 179.  
 Prallplatte 218.  
 Profilierung 186.  
**QUANTZ 77.**  
 Querschnittsdruck 20.  
 Querstromgebläse 90.  
 radialer Eintritt 7.  
 Radreibung 53.  
 Rateau 253, 272.  
 Rauchgasgebläse 276.  
 Reaktionsgrad 8, 85, 245.  
 Regulierung 110.  
 Reibradgetriebe 269.  
 Reißlänge 291.  
 Relativgeschwindigkeit 1.  
 Relativwirbel 18.  
 Ringleitschaukeln 154.  
 Ringwirbel 53.  
 Ruden 90, 231.  
**Saccardodüse 169.**  
 Savonius-Läufer 162.  
 Saugzuggebläse 277.  
 SCHÄFER 137.  
 Schaufelstärke 42.  
 Schaufelteilung 101.  
 Schaufelzahl 38, 85.  
 Schicht 241.  
 SCHILHANSL 189.  
 SCHMIDT 104.  
 Schneckenspirale 135.  
 SCHRADER 126.  
 SCHULTZ 95.  
 SCHULTZ-GRUNOW 53.  
 Seitenleitschaukeln 134.  
 Sekundärströmung  
 39, 147.  
 Siebkorb vor Gebläse  
 281.  
 SÖRENSEN 241.  
 Spaltdruck 9.  
 Spaltdruckkennlinie 18.  
 Spaltleitschaukeln 210.  
 Spaltverluste 60.  
 Spiralgehäuse 126.  
 Spülluftgebläse 252.  
 Staubsaugergebläse 261.  
 STIESS 32.  
 STODOLA 26, 286.  
 Stoßverluste 58.  
 Stromfadentheorie 1.  
 SZYDLOWSKI-PLANIOL  
 263.  
 Teilfüllung des Schaufel-  
 kanals 34.  
 Teilkennlinie 228.  
 Thermische Bestimmung  
 des Wirkungsgrades 65.  
 Tischlüfter 238.  
 Tragflügeltheorie 183.  
 Trommelläufer 79.  
 Typenblätter 171.  
 Umwälzgebläse 257.  
 Venturi-Meßstellen 301.  
 Verbundbauart 291.  
 Vernietungen von  
 Schaufeln 281.  
 Verschleiß 174.  
 verstellbare Schaufeln  
 265.  
 Versuchsstand 294.  
 VÜLLERS 153.  
 VUSKOWIC 214.  
**WAGENBACH 302.**  
 Warmluftauftrieb 163.  
 WEINIG 189.  
 Wellendichtungen 283.  
 WIESMANN 169.  
 Windenfluß 163.  
 Wirbelkern 238.  
 Wirkungsgrade 63, 197.  
 wirkungslose Schaufel 40.  
**Zentrifugalsichter 159.**  
 Zuströmbedingungen 237.  
 Zweifel 202.