

# **Leistungskennwerte für Schweißen und Schneiden**

von  
G. Aichele

unter Mitarbeit von:

S. Dittrich, L. Dorn, E. Engindeniz, H. Grünauer, T. Gutermann, K. Hänsel, G. Hauck, A. Holzner,  
F. Keiser, A. Kersche, R. Killing, H. Klock, H. Mair, L. Nickenig, G. Peszt, H.-U. Pomaska, P. Ranke,  
K. Schöbel, H. Schultz, P. Steidl, R. Stein, H. Weiler, W. Welz

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

# Verzeichnis der Tabellen

Reibschweißen	13
Lichtbogenpreßschweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen (MBP-Schweißen)	18
Gaspreßschweißen	19
(Widerstands-)Punktschweißen	21
Buckelschweißen	30
Rollennahtschweißen	35
Folienstumpfnahtschweißen	43
Quetschnahtschweißen	46
Lichtbogen-Bolzenschweißen mit Hubzündung	47
Gasschweißen	48
Lichtbogenhandschweißen	49
WIG-Schweißen	61
Plasmaschweißen	66
Mikroplasmaschweißen	68
MIG-Schweißen	70
MAG-Schweißen	75
MAG-Schweißen von Dünoblech	82
MAG-Punktschweißen	85
MAG-Schweißen mit Fülldrahtelektrode	88
MAG-Impulslichtbogenschweißen	91
Elektrogasschweißen	92
Unterpulverschweißen	93
Elektroschlackeschweißen (RES)	99
Elektronenstrahlschweißen (EB)	103
Laserstrahlschweißen	107
Brennschneiden	113
Plasmaschneiden	117
Laserstrahlschneiden	134