

Werkstoffe und Fertigung

Abkühlkurven	sü4.2	ü3.3	ü3.6	ü3.7	ü5.1	ü5.2
Alluminiumlegierungen	sü11.6	ü10.7				
Anlassvergüten	ü9.4					
Aufkohlen	siehe Diffusion					
Bindungsenergie	sü7.2	sü11.7	sü12.1	ü6.6		
Burgersvektor	sü3.3	ü2.2	ü2.3	ü2.4		
Dehnung	sü7.1	ü6.1				
Diffusion	sü5.2	sü5.3	sü5.4	ü4.2	ü4.3	ü4.4
Diffusionsmechanismen	sü5.1					
Durchbiegung	ü1.2					
Eisen-Kohlenstoff-Diagramm	sü4.4	sü4.7	ü3.8			
Elastizität	sü7.3	ü5.5				
Elektrische Leitfähigkeit	sü12.4	ü11.4				
Erholung	ü7.5					
Ermüdungsfeste Werkstoffe	ü8.5					
Erstarrungsgefüge	sü6.1					
Gehalte	sü4.1					
Gitter	sü2.2	ü1.3	ü1.5	ü1.6		
Gitterbaufehler	ü2.6	ü2.7				
Glühverfahren	sü9.4	ü9.1				
G-T-Diagramm	sü10.1					
Gusseisen	sü11.4	sü11.5	ü10.3	ü10.4	ü10.5	ü10.6
Hebelgesetz	ü3.2					
Homogenisierungsglühung	siehe Diffusion					
Hydrostatischer Druck	sü6.5					
Konstruktion Zweistoffsystem	sü4.3	ü3.5				
Kornfeinung	sü6.2	ü10.2				
Korngrösse	sü8.3					
Kriechen	sü8.4	sü8.5	ü7.7	ü7.8		
Lebensdauer	ü8.3					
Leerstellen	sü3.2	ü2.1				
Legierungselemente	sü11.3					
log Dehnung	ü7.2					
Lösungsglühtemperatur	ü9.5					
Magnetismus	sü12.5	sü12.6	ü11.6	ü11.7		
Mengendiagramm	ü3.4					
Miller-Bravais-Indizes	sü3.1	ü2.11				
Ohmescher Widerstand	ü11.3	ü11.5				
Packungsdichte	sü2.5	ü1.4				
Plastische Deformation	sü8.1	ü7.4				
Plastoermüdung	ü8.2					
Plus-Minus-Regel bei Alu	ü10.8					
Potentiale	sü6.6					
Querkontraktion	sü6.4					
Reckalterung	ü7.3					
Rekristallisation	sü8.2	ü7.6				
Sandguss	sü6.3					
Schädigungsvorgänge	ü8.4					
Schidsches Schubsp.	siehe Schubspannung					
Schubspannung	sü7.4	ü6.2	ü6.3	ü6.4	ü6.5	
Schwindung	ü5.4					
Seigerung	ü5.3					

Smith-Diagramm	siehe Wöhlerermüdung				
Spannung und Dehnung	sü2.1	ü1.1			
Spannungsarmglühen	sü9.5				
Spannungsrelaxation	siehe Kriechen				
Stahlbezeichnungen	sü11.2	ü10.1			
Stahlgefüge	sü4.5	sü4.6			
Stapelfehler	sü3.5	sü3.6	ü2.8	ü2.9	
Stapelfehlerenergie	sü3.7	ü2.10			
Streckgrenze	ü7.1				
Teilchenhärtung	sü10.5				
Teilversetzung	sü3.4	ü2.5	ü2.9		
Textur	sü2.7	ü1.7			
Thermische Ausdehnung	sü11.8	sü12.1			
Thermische Spannungen	sü12.3	ü10.9			
Wärmekapazität	ü11.1				
Wärmetransport	sü12.2	ü11.2			
Werkstoffauswahl	sü11.1				
Wöhlerermüdung	sü9.1	sü9.2	sü9.3	ü8.1	
ZTU-Diagramm	sü10.2	sü10.3	sü10.4	ü9.2	ü9.3
Zweistoffsystem	ü3.1	ü4.1			