

Abkürzungsverzeichnis

ν	Querkontraktionszahl
E	Elastizitätsmodul
Abb.	Abbildung
bzw.	beziehungsweise
CBN	kubisches Bornitrid
CG	konjugiertes Gradienten-Verfahren
Co	Kobalt
CVD	chemical vapour deposition
DGL	Differentialgleichung
FEM	Finite-Elemente-Methode
GGs	Gesamtgleichungssystem
GUI	graphical user interface - graphische Benutzeroberfläche
HSC	high speed cutting - Hochgeschwindigkeitsbearbeitung
HSS	Hochleistungs-Schnellarbeit-Stahl
ILU	Incomplete LU - Verfahren der unkompletten LU-Zerlegung
KSM	Kühlschmiermittel
LGS	Lineares Gleichungssystem
MMS	Minimalmengen-Schmiersysteme
Ni	Nickel
NURBS	Non Uniform Rational B-Splines
OSS	OpenSource-Software - quelloffene Software
PDE	partial differential equation - partielle Differentialgleichung
PKD	Polykristalliner Diamant
PVA	Prinzip der virtuellen Arbeit
PVD	physical vapour deposition
TaC	Tantalkarbid
TiC	Titankarbid
TiN	Titannitrid

Tabellenverzeichnis

WC Wolframkarbid