



One-Stop Data-Shop für Werkzeuge

# ToolsUnited - Werkzeugsuchmaschine und Datenquelle

Dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus, das ist Ihr Ziel. Deshalb setzen Sie in der Fertigung auf neueste Technologie. Und in der Prozessplanung, im Einkauf und der Fertigungsoptimierung auf ausgefeilte Software. Doch:

- Wie bleiben Sie am Ball bezüglich der Werkzeugtechnologie?
- Wie „bestücken“ Sie Ihre Planungs- und CAM-Systeme mit Werkzeugdaten und 3D-Grafiken?

ToolsUnited heißt die Antwort.

## Werkzeugbibliotheken konfigurieren und einlesen

Der Hauptnutzen von ToolsUnited liegt in der komfortablen Datenbereitstellung. Konfigurieren Sie sich Ihre Werkzeugbibliothek in den drei Dimensionen Werkzeuggruppe (Anwendung), Lieferant und Dateninhalt (Geometrie, Schnittdaten, Grafik).

## 3D-Werkzeuggrafiken für Ihr CAD/CAM-System

Laden Sie sich zu Ihren Werkzeugdaten gleich die entsprechenden 3D-Grafiken für Ihre Simulation mit herunter. Sie können die genormten 3D-Grafiken jeder einzelnen Werkzeugkomponente laden oder sich die für ein Komplettwerkzeug benötigten Komponenten konfigurieren – und dies selbstverständlich herstellerübergreifend.

## Werkzeugsuche

Und was, wenn Sie noch gar nicht wissen, welches Werkzeug Sie brauchen? Umfangreiche Funktionen zur Werkzeugauswahl und zum Datenexport stehen zur Verfügung.

- Einstieg erfolgt herstellerneutral über die Werkzeuggruppe
- Parametrische Suche über geometrische Merkmale
- Suche nach Prozessparametern über den Werkstückstoff
- Werkstofflexikon mit Übersetzung auf 10 Ländernormen
- Konfiguration von Komplettwerkzeugen über „guided search“

## Online-Direktzugriff

ToolsUnited unterstützt als Online-Server die Datenabfrage direkt aus Ihrer Anwendung. So können Sie nach Werkzeugen recherchieren, als wären die Daten auf Ihrem Client. Dies spart die Übertragung aller Daten und bietet Ihnen jederzeit aktuelle Produktinformationen.

Fragen Sie nach dem passenden **ToolsUnitedDirect** Service für Ihr Toolmanagement- oder CAM-System.

## Werkstofflexikon

zur Selektion von Werkstück-Materialien als Suchkriterium für Schneidstoffe.

Werkstofflexikon

P Stahl M Rostfreier Stahl K Gussstähle

| Norm                  | Materialname             | MG060                   |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Gesamtliste           | Norm durchsuchen         |                         |
| DIN (GER)             | 10 CrMo 9 10             | Gruppe                  |
| Werkstoffnummer (GER) | 10 S 20                  | Bezeichnung             |
| Handelsname (GER)     | 10 SPb 20                | Größen- & Bezeichnungen |
| EN (EU)               | 100 Cr 6                 | Zusammenfassung         |
| BS (GB)               | 100 CrMn 6               | Größen- & Bezeichnungen |
| SACI ASTM (USA)       | 100 CrMn 7 3             | Größen- & Bezeichnungen |
| AFNOR (FRA)           | 100 MnCrV 4              | Größen- & Bezeichnungen |
| UNE (ESP)             | 100 V 1                  | Größen- & Bezeichnungen |
| UNI (ITA)             | 105 WCr 6                | Größen- & Bezeichnungen |
| SS (SWE)              | 110 WCrV 5               | Größen- & Bezeichnungen |
| JIS (JPN)             | 115 CrV 3                | Größen- & Bezeichnungen |
| Werkstoffstoffgruppen |                          | Größen- & Bezeichnungen |
| DIN (GER)             | Behandlungszustand (DIN) | Härte                   |
| 27 MrSiVS 6           | Weichgeplüht             | < 220 HB 30             |
| 38 MrSiVS 4           | Weichgeplüht             | < 220 HB 30             |

VHM-Bohrer - SP Serie

Artikelnummer: 1534SP03C-0703  
KDG303

SIEMENS  
ZCC-CT

Exportformat: 3D-Gratik, 2D-Gratik

Exportgrundlage? Parametrisches Modell

Gratiktyp: 3D-Gratik (DIN4003), 2D-Gratik (BMG-Layerstruktur)

Dateiformat? STEP

## 3D Grafik-generator

erstellt Werkzeugmodelle von Komponenten und Komplettwerkzeugen.

ToolsUnited

Bearbeitungsverfahren

Wählen Sie zunächst die Bearbeitungstechnologie und dann die gewünschte Bauform bzw. Bautyp des V...

Technologie: Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindebohrformen, -sch...

Bauform: Bohrung + feste Schneide, Bohrung + lösbare Schneide, Schaft + feste Schneide, Schaft + lösbare Schneide

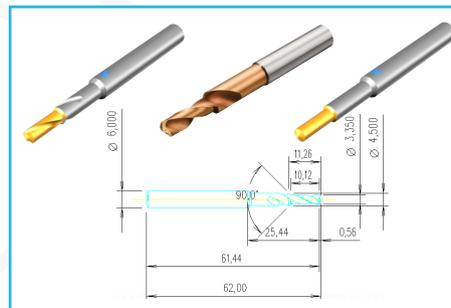
Bearbeitungsverfahren: Eckfräsen, Formfräsen, Gewindfräsen, Nutfräsen, Planfräsen

## Werkzeugsuche

mit graphisch-interaktivem Assistenten.

## Digitale Zwillinge

zum Download in verschiedene CAM-Systeme



Export

Wählen Sie das Dateiformat

Standardformat:  
 DIN4000 (XML)  DIN4000 (CSV)  ISO15

Systemformat:  
 TDM  Zoller  EXAPT  FaSys   
 Teamcenter MRL  CoroPlus  OPUS  
 NX CAM  TopSolid

Exporteinstellungen

## Export

von Werkzeugen kann nach Wunsch konfiguriert werden. Download als Einzeldatensatz, als Werkzeugkorb oder als komplette Werkzeugbibliothek.

## CIMSOURCE GmbH

Seit 1992, der Geburtsstunde des Austauschformats StOB, bringt CIMSOURCE Struktur in die Produktdaten von Werkzeuglieferanten und in die Werkzeugdaten der Fertigungsbetriebe. Dazu nutzt CIMSOURCE seit mehr als 25 Jahren die einzigartige Kombination aus Informatik- und Fertigungs-Know-how.

CIMSOURCE ist seit 2013 eine eigenständige GmbH, die mehr bietet als Software. Werkzeuglieferanten verlassen sich auf CIMSOURCE als Distributor für die Digitale Fabrik. Fertigungsbetrieben bietet CIMSOURCE 100% Werkzeugdaten für Ihr Toolmanagement und für die NC-Simulation. Was Sie auf ToolsUnited nicht finden, das beschafft CIMSOURCE für Sie. Setzen Sie auf CIMSOURCE als Single Source für Werkzeugdaten!



CIMSOURCE GmbH  
Kasernenstraße 22  
52064 Aachen

fon +49 241 888 77 - 0  
fax +49 241 888 77 - 10

info@cimsource.com  
[www.toolsunited.com](http://www.toolsunited.com)