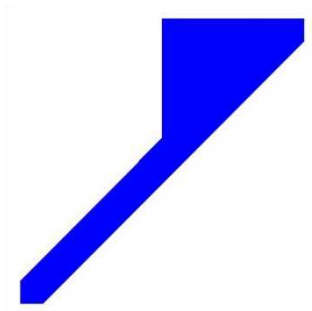


owwKonstruktion

Artikel-Nummernsystem



Copyright © 2021 OpenWebWork

www.openwebwork.de

Artikel-Nr.: OWW-14-1-1-D



OpenWebWork
Postfach 26 46
D-50360 Erftstadt
Tel.: ++49 (0)2235 / 4634-78
Fax.: ++49 (0)2235 / 4634-79
Autor : Dipl.-Ing.(FH) Christian Krump
E-Mail: kontakt@openwebwork.de
Internet: www@openwebwork.de

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Informationen, Verfahren und Darstellungen wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und mit Sorgfalt getestet. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sind die hier enthaltenen Informationen mit keiner Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art verbunden.

Autor und OpenWebWork übernehmen infolgedessen keine juristische Verantwortung und werden keine daraus folgende oder sonstige Haftung übernehmen, die auf irgendeine Art aus der Benutzung dieser Informationen – oder Teilen davon – entsteht.

Ebenso übernehmen der Autor und OpenWebWork keine Gewähr dafür, dass beschriebene Verfahren usw. frei von Schutzrechten Dritter sind.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Broschüre berechtigt deshalb auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Broschüre, oder Teilen daraus, sind vorbehalten.

Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung von OpenWebWork in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder rein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Copyright © 2021 OpenWebWork



#0 Inhaltsverzeichnis

- 1 Allgemein
- 2 EDV-System
- 3 Aufbau einer Artikel-Nummer
- 4 Variante
- 5 Revision
- 6 Dateieigenschaften
- 7 Fertigungsteil
- 8 Schweißteil
- 9 Standardteil
- 10 Kaufteil
- 11 Normteil
- 12 Rohteil
- 13 Hilfsteil
- 14 Entwurf
- 15 Mitarbeiter
- 16 Stückliste
- 17 Fragen und Antworten
- 18 Begriffe und Abkürzungen
- 19 Zusammenfassung



#1 Allgemein

Wie bekommt man Ordnung und Struktur in ein System von Zeichnungen, Stücklisten, Berechnungen, Katalogen, Prospekten und Dokumentationen.

Diese Broschüre soll ihnen dabei helfen die Übersicht zu bewahren.

Die hier beschriebene Artikel-Nummerungstechnik hilft Konstruktion, Arbeitsvorbereitung, Fertigung und Verwaltung zu rationalisieren. Sie stellt bereits selbst einen Ordnungsfaktor dar und sie wird beim Einsatz von elektronischen Informationssystemen zur Voraussetzung für einen sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz dieser Systeme.

Alle Angaben in dieser Broschüre spiegeln die eigene Erfahrung wieder und sie beziehen sich beispielhaft auf eine 3D-Konstruktion, erstellt mit dem 3D-CAD-System: SolidWorks, bestehend aus Teil, Gruppe, Zeichnung und Stückliste:

Teil	3D-Teil / 3D-Einzelteil / 3D-Modell von einem Teil SolidWorks-Dateierweiterung: sldprt
Gruppe	3D-Gruppe / 3D-Baugruppe / 3D-Modell einer Gruppe bestehend aus zwei oder mehr Teilen (oder Gruppe niederer Ordnung) SolidWorks-Dateierweiterung: sldasm
Zeichnung	2D-Zeichnung / 2D-Ableitung von einem 3D-Teil oder von einer 3D-Gruppe SolidWorks-Dateierweiterung: slddrw
Stückliste	Liste aller Teile einer Gruppe erstellt mit Microsoft EXCEL EXCEL-Dateierweiterung: xlsx Jede Stückliste kann manuell geschrieben, automatisch mittels EDV-Programm oder mittels CAD-System-Makro erstellt werden. Anstatt Microsoft EXCEL kann natürlich auch ein anderes Programm Verwendung finden.

Erfstadt, den 3.1.2021