

Es besteht manchmal die Schwierigkeit bei eingelesenen Fremddaten in Form einer DXF oder DWG – Datei die richtigen Farbnummern zu ermitteln. Über die Farbnummer kann die Linienbreite in Solid Edge zugeordnet werden.

Die Einstellungen werden gespeichert in der Datei: „?:\Programm\Solid Edge Vxx\Program\seacad.ini“.
In der Standard – ini – Datei sind immer nur die Standardfarben definiert, bis zur Farbe 7.

Diese Zuordnung der Farben zu den Linienbreiten wird in diesem Fall benutzt, um die Linienfarbe zu ermitteln.

Der Gedanke: Wenn den Farben genau definierte Linienbreiten zugeordnet werden, dann kann die Information der Farbnummer über die Linienbreite erfolgen.

Also:

- Farbnummer 1 entspricht der Linienbreite 0,01 mm
- Farbnummer 2 entspricht der Linienbreite 0,02 mm
- Farbnummer 43 entspricht der Linienbreite 0,43 mm
- Farbnummer 153 entspricht der Linienbreite 1,53 mm
- usw.

Es besteht die Möglichkeit diese Erweiterung der Farbnummern im DXF/DWG-Assistenten vorzunehmen.

AutoCAD-Solid Edge-Übersetzungsassistent - Schritt 5 von 8

Klicken Sie auf eine Zelle und anschließend auf die Drop-Schaltfläche innerhalb der Spalte für die Solid Edge-Linienbreite, um Farben zu Linienbreiten zuzuordnen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren, nachdem das Zuordnungsschema fertig gestellt wurde.

Alle Farben in Solid Edge als Schwarz übersetzen
 AutoCAD-Farben beibehalten

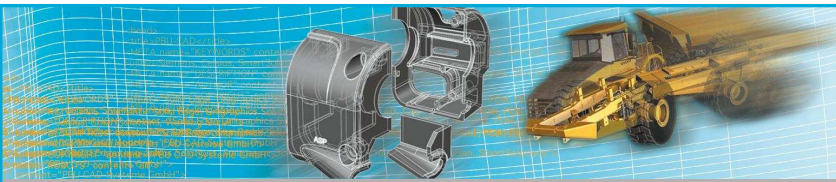
Farbe zu Linienbreite - Zuordnung

| AutoCAD-Farbe | Solid Edge-Linienbreite |
|---------------|-------------------------|
| 1 | 0.35 |
| 2 | 0.35 |
| 3 | 0.35 |
| 4 | 0.35 |
| 5 | 0.35 |
| 6 | 0.35 |
| 7 | 0.35 |

Polylinienbreite zu Solid Edge-Linienbreite zuordnen

Hilfe Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

Über die Schaltfläche „Zeile hinzufügen“ neue Zeile erstellen und die Änderungen vornehmen. Es können freie Werte eingetragen werden, es ist nicht zwingend notwendig, die Vorschlagswerte der Liste zu übernehmen.



AutoCAD-Solid Edge-Übersetzungsassistent - Schritt 5 von 8

Klicken Sie auf eine Zelle und anschließend auf die Drop-Schaltfläche innerhalb der Spalte für die Solid Edge-Linienbreite, um Farben zu Linienbreiten zuzuordnen. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren, nachdem das Zuordnungsschema fertig gestellt wurde.

Alle Farben in Solid Edge als Schwarz übersetzen

AutoCAD-Farben beibehalten

Farbe zu Linienbreite - Zuordnung

| AutoCAD-Farbe | Solid Edge-Linienbreite |
|---------------|-------------------------|
| 1 | 0.01 |
| 2 | 0.02 |
| 3 | 0.03 |
| 4 | 0.04 |
| 5 | 0.05 |
| 6 | 0.06 |
| 7 | 0.07 |
| 8 | 0,0 |

Polylinienbreite zu Solid Edge-Linienbreite zuordnen

Dieser Weg ist bei maximalen 254 Farben etwas aufwändig. Daher kann diese Änderung auch mit dem „normalen“ Windows – Editor durchgeführt werden.

Sichern Sie vorher diese Datei !

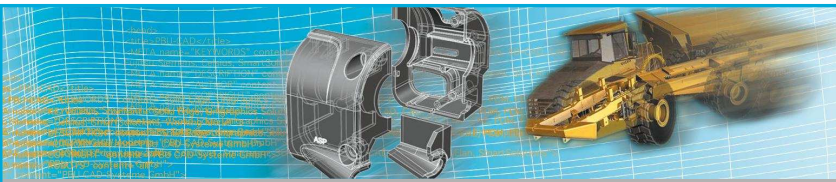
Öffnen Sie die ini – Datei und suchen den Bereich „[Read Widths]“

Das sieht dann in etwa so aus:

SEMonotxt=monotxt.shx
Symbol=symbol.ttf

[Read Widths]

- 1=0.01
- 2=0.02
- 3=0.03
- 4=0.04
- 5=0.05
- 6=0.06
- 7=0.07



Dann können Sie die Erweiterungen vornehmen:

[Read Widths]

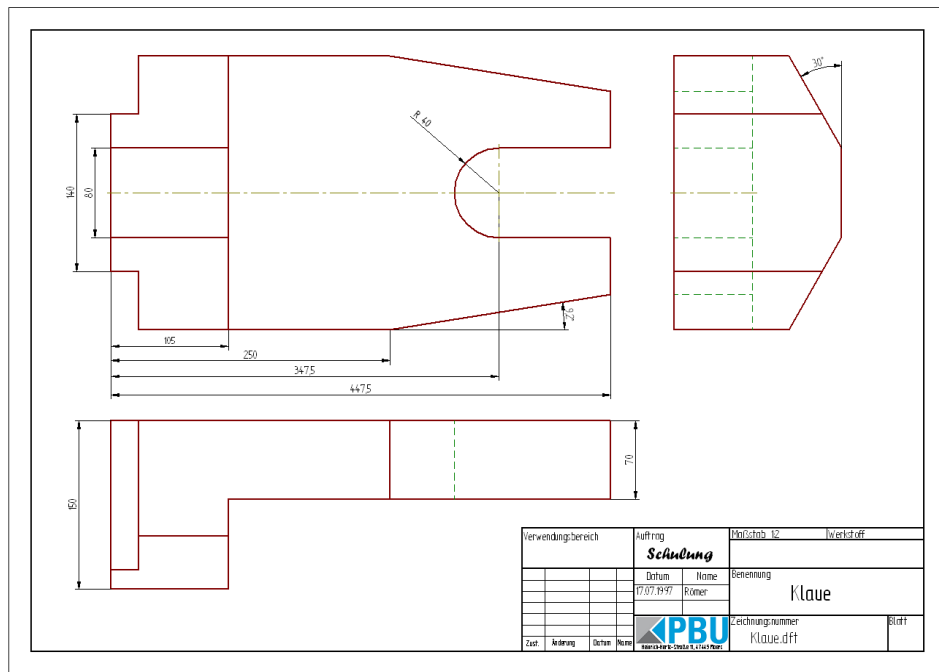
- 1=0.01
- 2=0.02
- 3=0.03
- 4=0.04
- 5=0.05
- 6=0.06
- 7=0.07
- 8=0.08
- 9=0.09
- 10=0.10
- 11=0.12
- ...
- 143=1.43
- ...
- 254=2.54

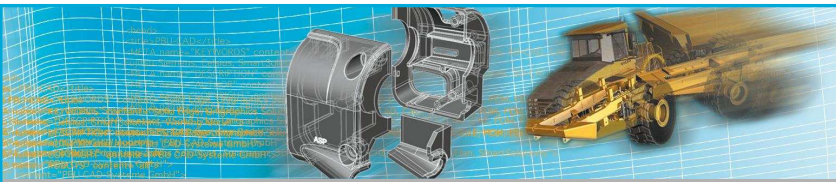
Beachten Sie die Schreibweise mit „Punkt“ als Dezimaltrennzeichen !

Nach dem Speichern haben Sie den ersten Schritt gemacht.

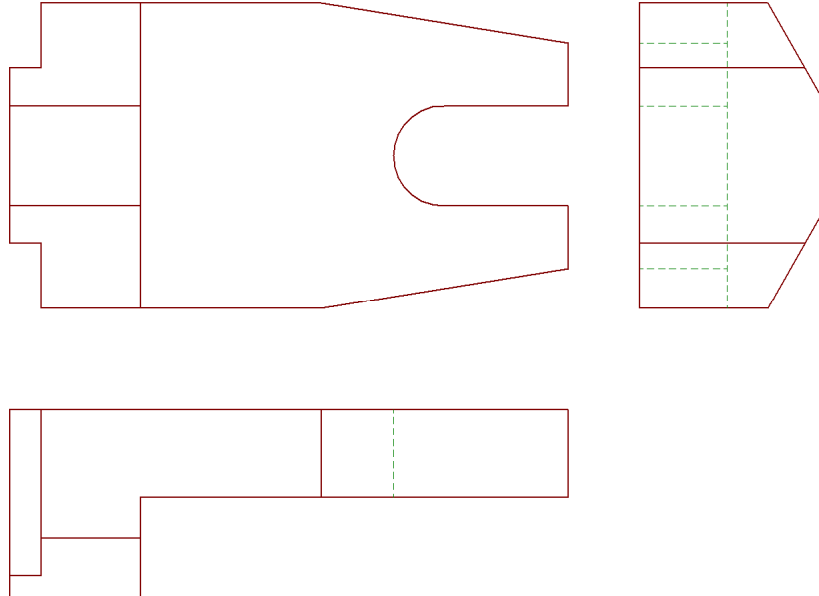
Nun lesen Sie die DXF/DWG-Datei neu ein.

(Achten Sie darauf, dass auch die richtige ini-Datei in den Optionen / Assistent eingetragen ist !)
 Sie erhalten z.B. diese Zeichnung:

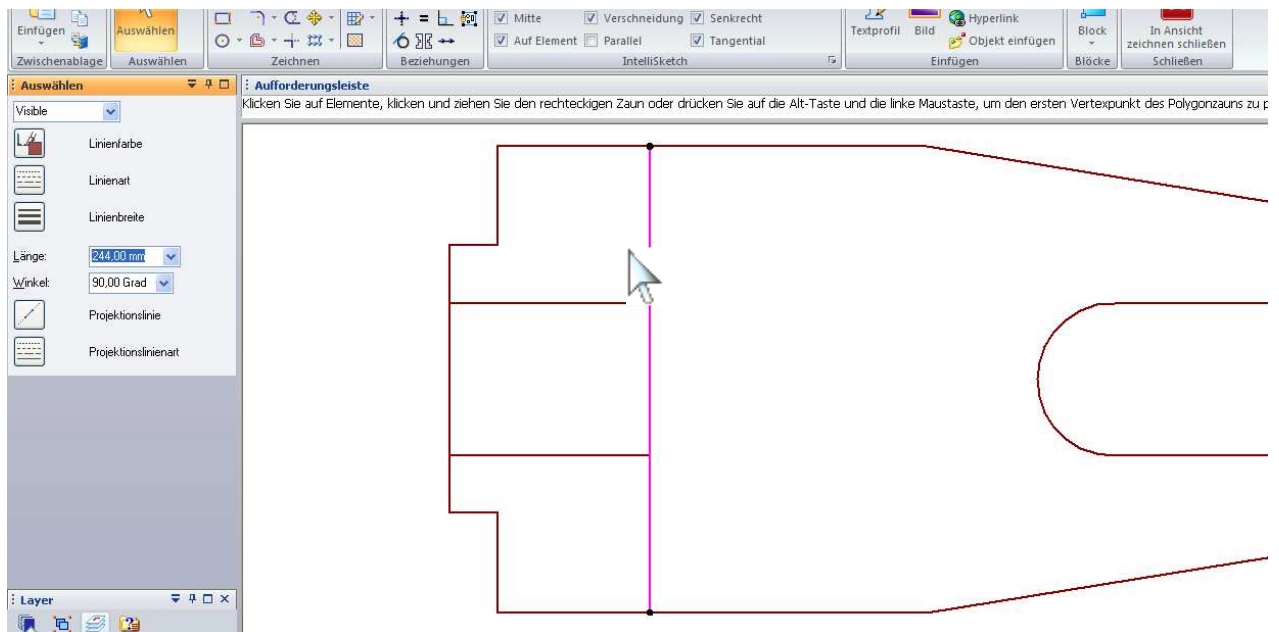


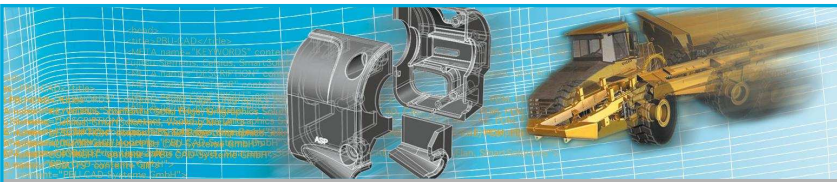


Wechseln Sie, je nach Einstellungen, in die 2D-Ansicht:

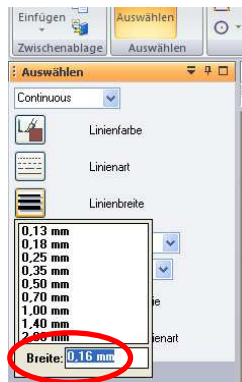


Nun klicken Sie mit dem Auswahlwerkzeug (Pfeil) auf die Linie, deren Farbnummer Sie ermitteln wollen:





Klicken Sie auf Linienbreite:



Am Ende dieser Liste steht unter der (Linien -) Breite die Farbnummer, in diesem Beispiel ist die Farbnummer: 16
Notieren Sie sich die Werte und tragen diese in den Übersetzungsassistenten ein oder ändern diese in der parallel geöffneten INI-Datei.

Nach erneutem Einlesen der DXF/DWG-Datei ist die Konvertierung wie es gewünscht ist vollzogen.