

Runde Schriften zum Gravieren geeignet

Version: NX 7.5 - NX9

Ersteller: Walter Hogger

Aufgabenstellung:

Es soll eine schöne runde DIN-Schrift erzeugt werden, die zum Gravieren mit einem Stichel geeignet ist und die auch auf krumme Oberflächen projiziert werden kann.

Problem:

Unter Windows sind die meisten Schriften vom Typ „outline“. Es können damit zwar Solids extrudiert werden für diese Art des Fräsens ist eine Outline-Schrift jedoch nicht geeignet.



A

Einfügen > Kurven
> Text

Lösung:

Es wird eine Windows Schrift gebraucht, die unter dem Typ „single-line-font“ einzustufen ist. Es gibt z.B. eine DIN-Schrift für ca. € 80,-. Hier wurde die Freeware-Schrift **BH-engage** benutzt. Wenn sie in Windows installiert ist, wird sie in NX ebenfalls angeboten.

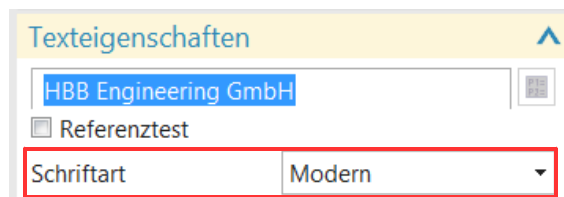


Wichtig ist die Einstellung *Kurven verbinden*, sonst kommt eine Fehlermeldung.

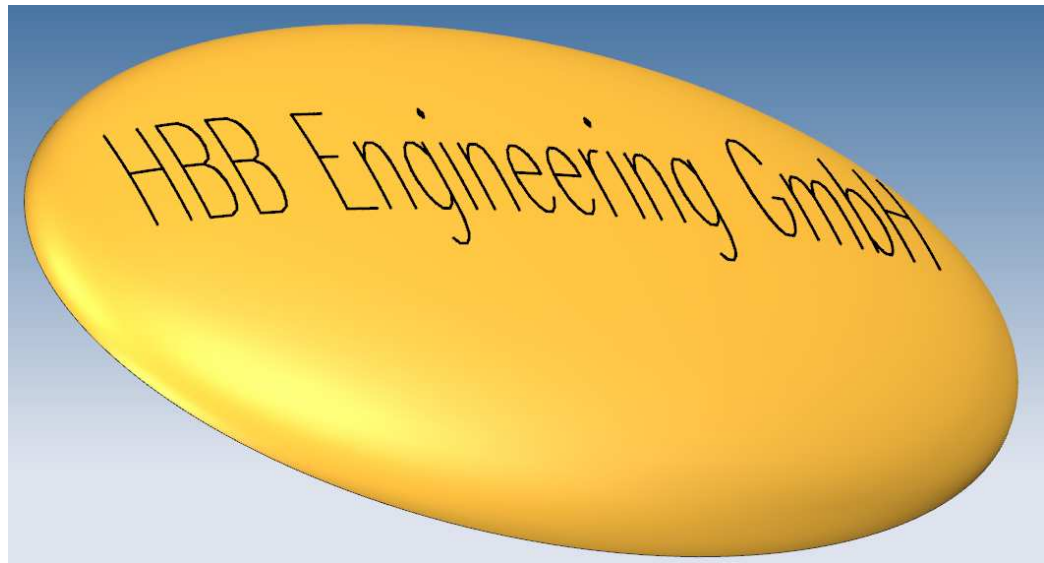
Verbinden der Textkurven nicht möglich.



Es kann auch die mitgelieferte NX-Schrift **Modern** benutzt werden:



Das führt zum folgendem Ergebnis:



Jedoch bestehen NX-Schriften ausschließlich aus Linien, es sind keine Bögen oder Splines darin enthalten, wodurch die Schrift eckig wird. Die abgebildete Extrusion lässt das gut erkennen.

