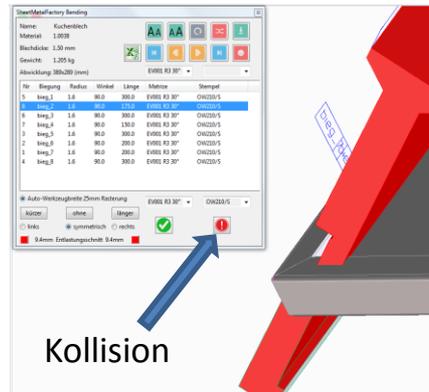
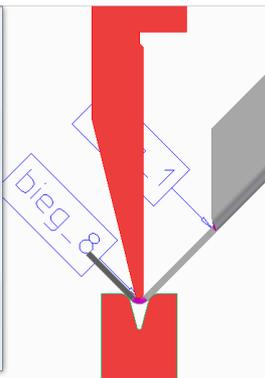
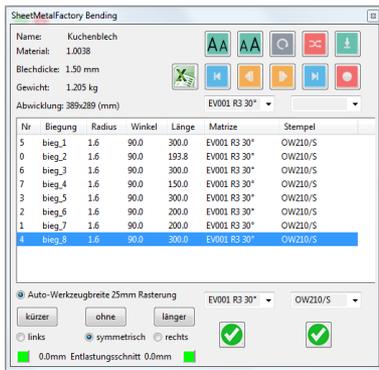
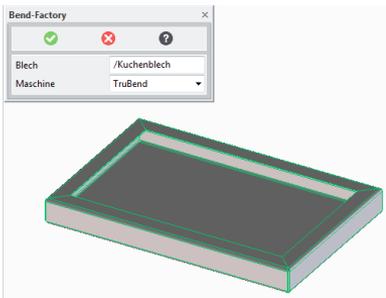


Sheet-Metal-Profi



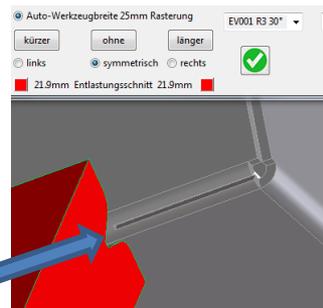
Add-on für das Sheet Metal
Creo Elements/Direct Modeling
ab V18

Biege-Analyse



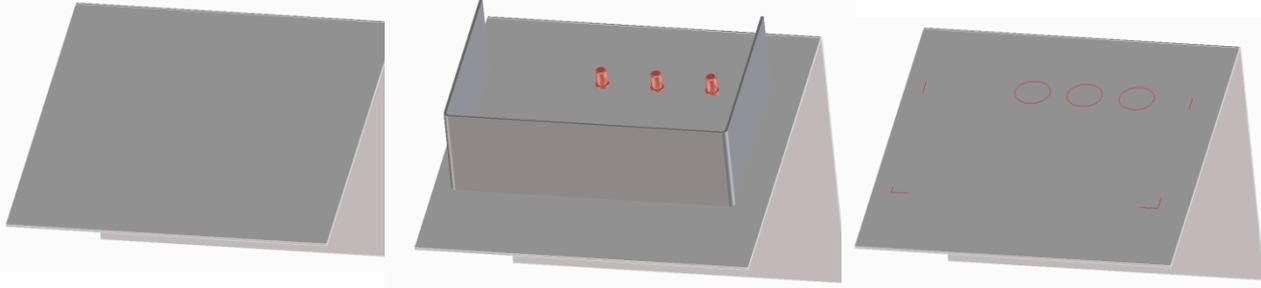
- Biegetechnische Untersuchung im 3D
- Anzeige von Kollisionen
- Frühzeitiges erkennen von Fertigungsproblemen
- Sensibilisierung der Mitarbeiter für blechgerechte Konstruktionen
- Automatisches setzen von Entlastungsschnitten
- Anlegen eigener Werkzeuge und Biegemaschinen
- Ausgabe in Excel und Annotation mit Reihenfolge und Werkzeugbreiten

Entlastungsschnitt

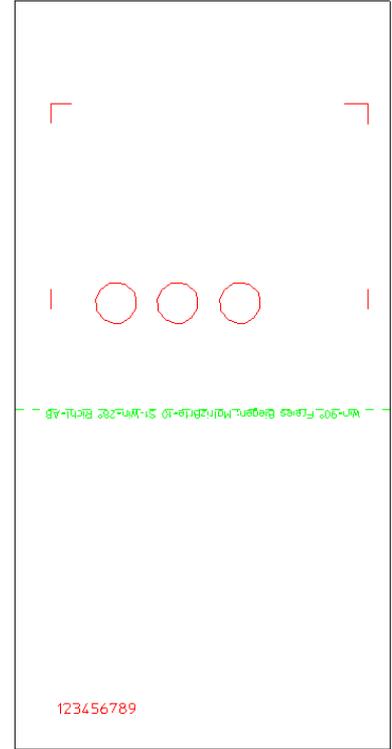
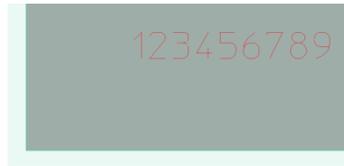
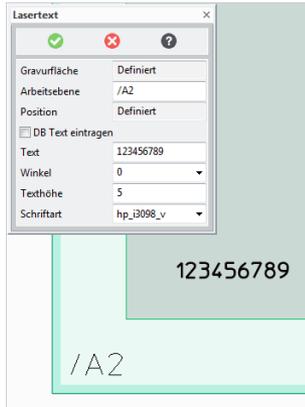


Gravur

Zum Positionieren

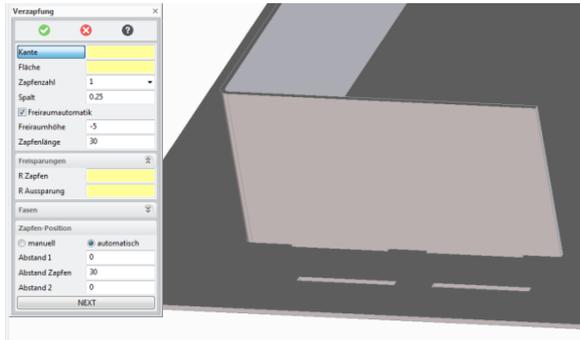


Zum Kennzeichnen

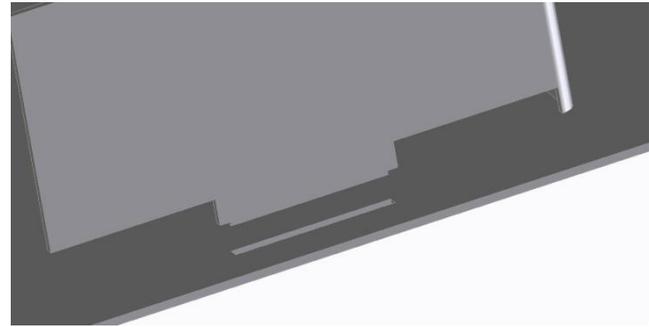


Verzapfung

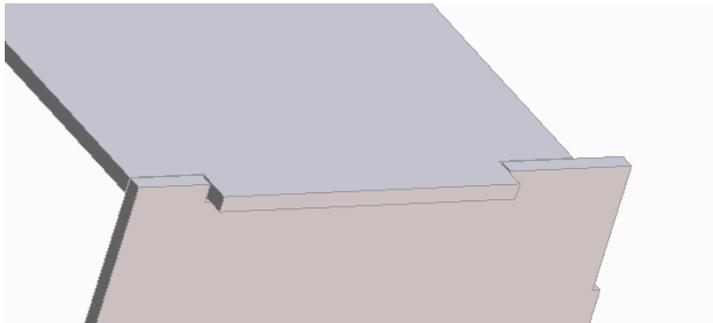
Ohne Auflageschulter



Mit Auflageschulter

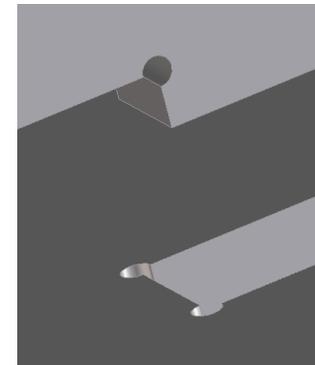


Laschen-Verzapfung

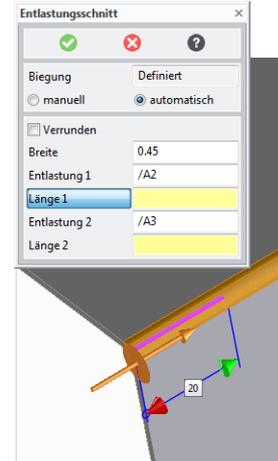
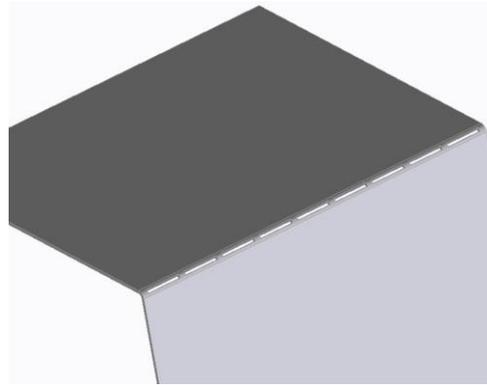
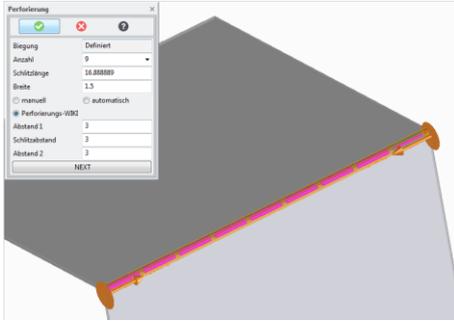


Freisparungen an Zapfen
und Aussparung möglich

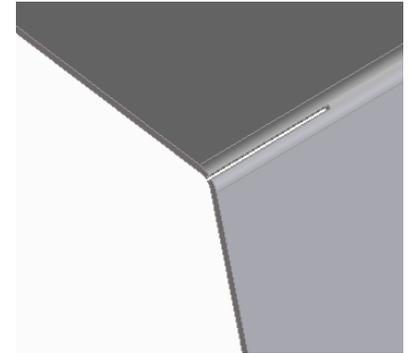
Einführungsphase an Zapfen
möglich



Perforierung und Entlastungsschnitt



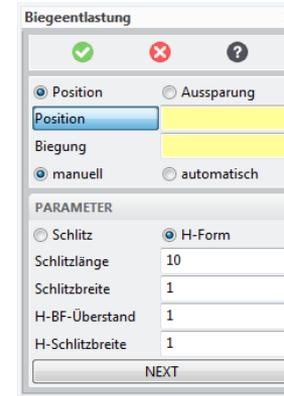
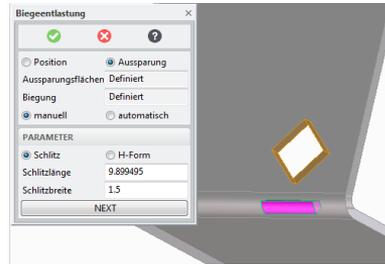
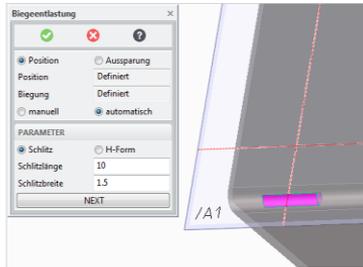
Entlastungsschnitt



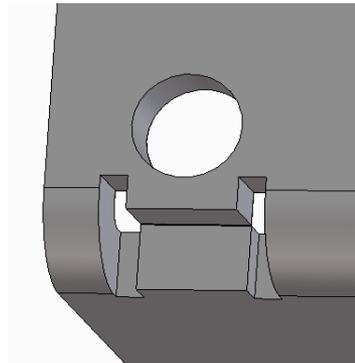
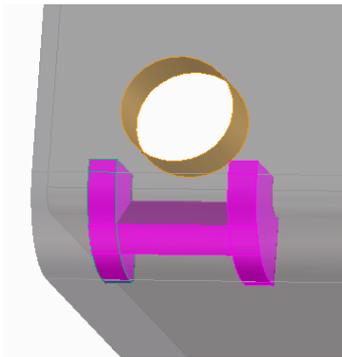
- Perforierung für Handbiegung
- Materialabhängige Automatisierung
- Entlastung für Durchbrüche im Biegebereich

Biegefreisparung

Position oder Aussparung wählbar



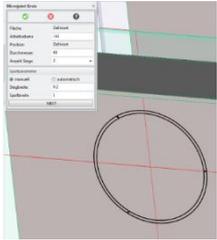
Parameter automatisch
nach Material und Dicke
wählbar



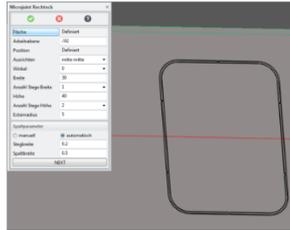
- Materialabhängige Stege und Spalten
- Anzahl frei wählbar

Microjoint

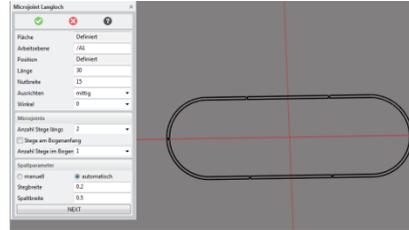
Kreis



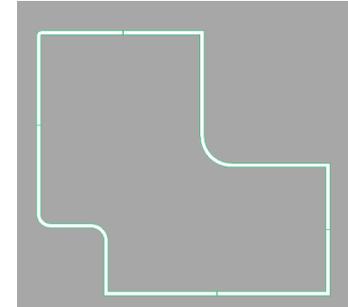
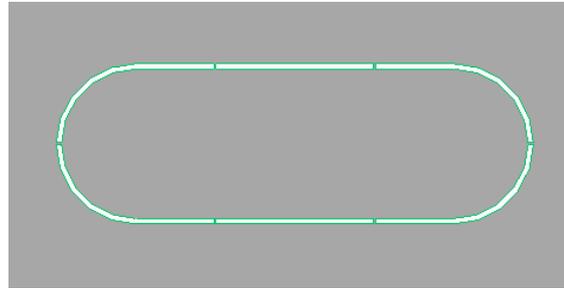
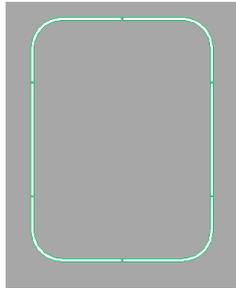
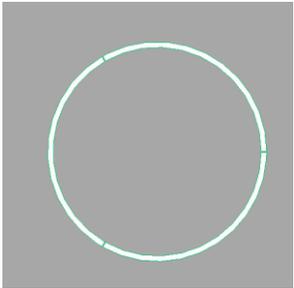
Rechteck



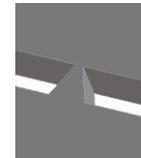
Langloch



Frei – an vorhandenen Aussparungen



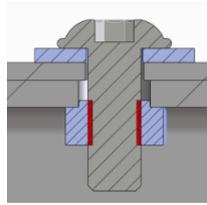
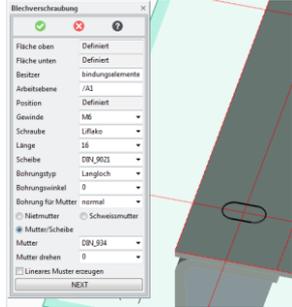
Stegbreite innen/außen unterschiedlich möglich um die Nacharbeit zu optimieren



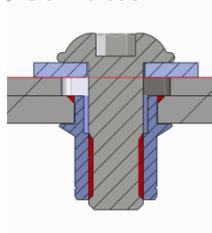
Blechverschraubung

Verschraubungsverbindung
zwischen zwei Blechen

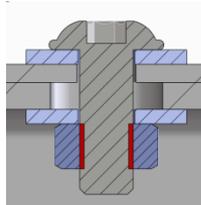
Schweiß- und Einpressmuttern



Nietmuttern

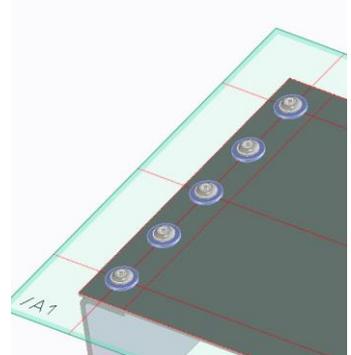
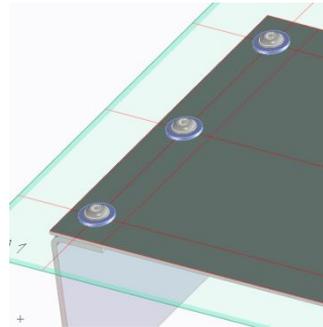


Scheibe und Mutter

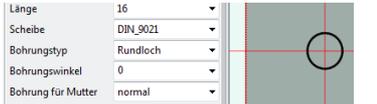
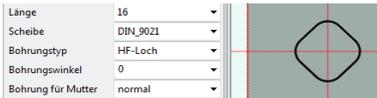
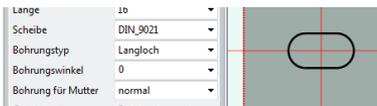


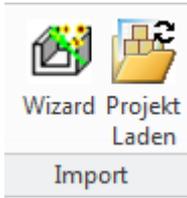
Eigene Schrauben, Muttern und Scheiben
können leicht integriert werden

Muster editierbar

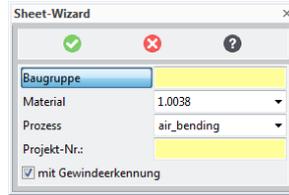


Drei verschiedenen Lochformen





Sheet Wizard



Importbaugruppen z.B. per STEP
automatisch in Blechteile
mit Biegeprozess wandeln

Projekt: 10 IMPORT - ERGEBNIS

Bleche (10) | Bleche - nicht in SheetMetal enthalten (1) | Kaufteile (22)

Name	Material	Abmaße	Anzahl
C061.034-798.111-1022	1.0038	4.0x846x1248	1
C061.034-798.111-1012	1.0038	4.0x556x847	1
C061.034-798.106	1.0038	4.0x238x406	1
C061.034-798.101	1.0038	4.0x399x580	1
103_BLECH.C061.034-795.103.2	1.0038	6.0x36x399	2
3_BLECH.C061-034-795.111-1023.2	1.0038	8.0x147x335	2
103_WINKEL.C061.034-795.111-103	1.0038	8.0x274x375	1
C061.300-000.111-104	1.0038	8.0x301x419	1
C061.034-798.104.1	1.0038	8.0x50x144	2
C061.034-798.111-1011	1.0038	15.0x71x100	2

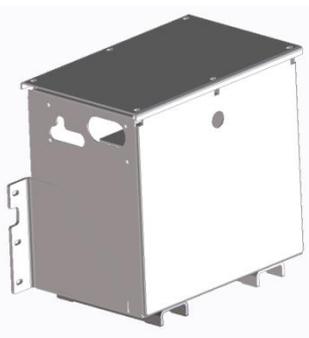
Projekt speichern | Material ändern | ==> Kaufteil

Projekt: 10 IMPORT - ERGEBNIS

Bleche (10) | Bleche - nicht in SheetMetal enthalten (1) | Kaufteile (22)

Name	Anzahl	Abmaße/Teile
193_Nord-Lock-NL8F	10	2x1
192_Nord-Lock-NL12-sp-Zinklamellenbeschichtung_v090309115724_200_0	10	3x2
Zylinderschraube-ISO-4762-M8x25	10	13x1
105_ABSTANDSHALTER.C061.034-791.111-105	6	20x2
C061.300-000.111-106	4	25x2
BLINDNIETMUTTER_10192224_1	4	13x1
nordlock-NL10sp-teilsicherungs-scheiben-aus-stahl-durchgeh-rtet	4	2x2
Sechskantschraube-ISO_4017_M12x45_8_8_ZINN_480H_q44u	4	18x2
194_Schraube-ISO-4032-M12_v2_100_1.1	4	11x2
KRAGENBOLZEN M8x21 mit Schutzkappe	3	14x1

Projekt speichern | Baugruppe



Bleche

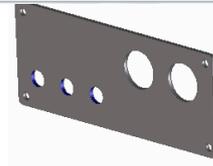
Nicht im Sheet Metal angelegte Bleche

Projekt: 10 IMPORT - ERGEBNIS

Bleche (20) | Bleche - nicht in SheetMetal enthalten (1) | Kaufteile (22)

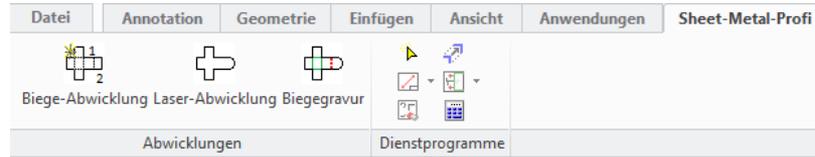
Name	Material	Abmaße	Anzahl
C061.034-798.102	1.0038	4.6x109x269	1

Projekt speichern | Material ändern | ==> Kaufteil

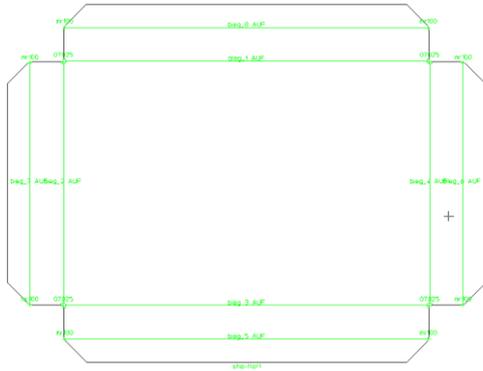


Kaufteile

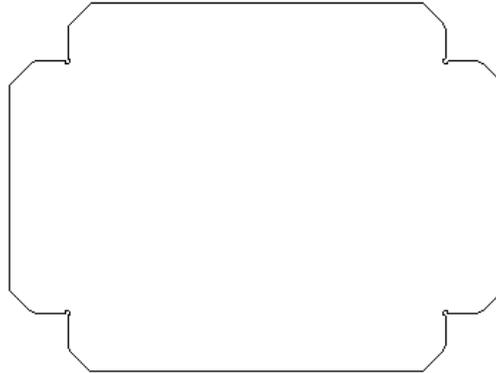
Annotation - Spezialabwicklungen



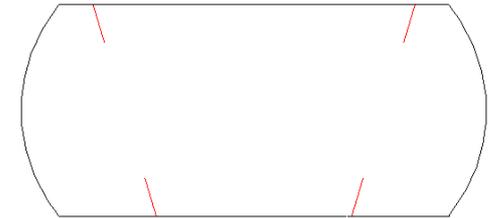
Biegebeschriftung
Passend zur Biege-Analyse



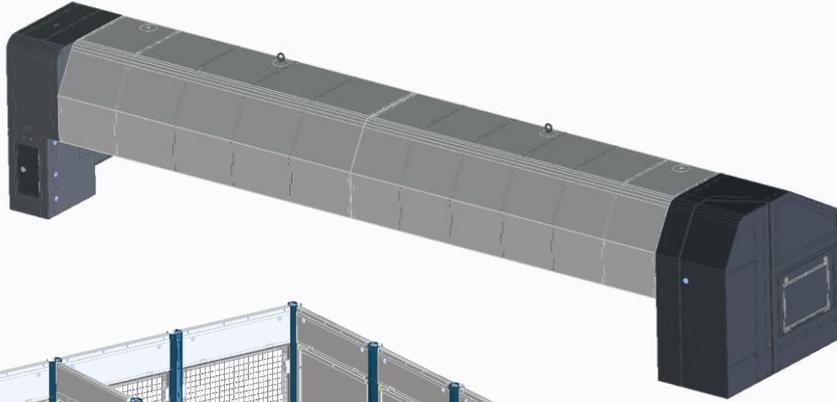
Abwicklung für
das Lasern



Biegelinien-Gravur
für Bleche ohne Anlagekante



Typischer Einsatzbereich



- Blechverkleidungen
- Blecheinhausungen
- Schaltschränke
- Klimakammern
- Roboterschutzzellen

