



What's New NX1872 / NX1899

Auszug von neuen Funktionen für CAD und CAM

Benutzeroberfläche / Handhabung

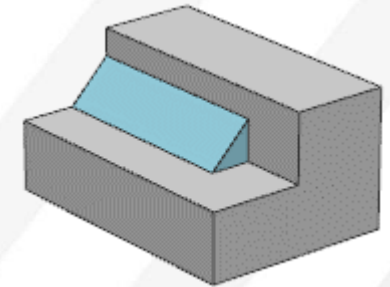
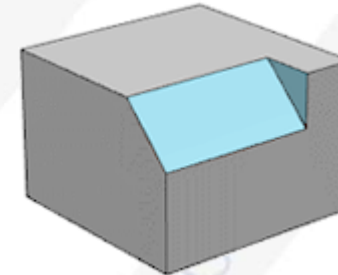
- Automatisches Software-Update.
- Neue Messfunktion
- Schreibschutz für Teile und Baugruppen im nativen NX
- Neue Optionen für Ray Traced Studio

Konstruktion / Baugruppen

- Neue KSYS-Typen
- Hilfsquader
- Schattenkurve / Silhouettenkurve
- Verstärken / Aufdicken (Erweiterungen)
- Schnappschuss
- Minimales Laden von Baugruppen
- Gelenkverbindungen zwischen Komponenten

Zeichnungserstellung

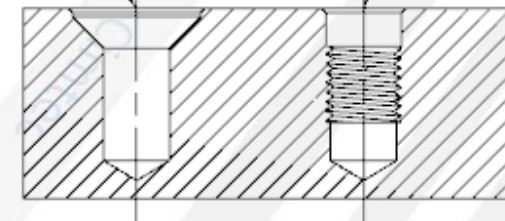
- Erweiterung für Bohrungsbezeichnung
- Erweiterung für das Importieren von Bildern
- Erweiterung für Stückliste



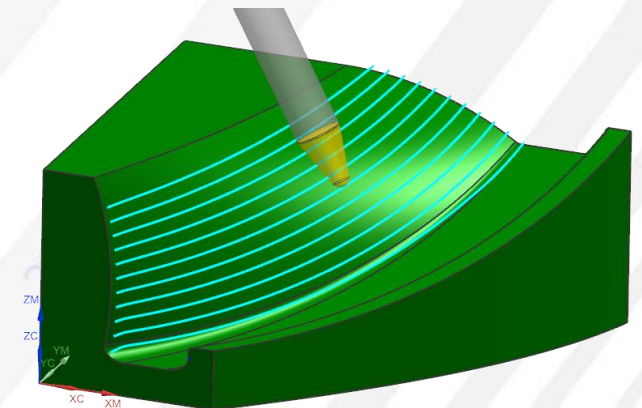
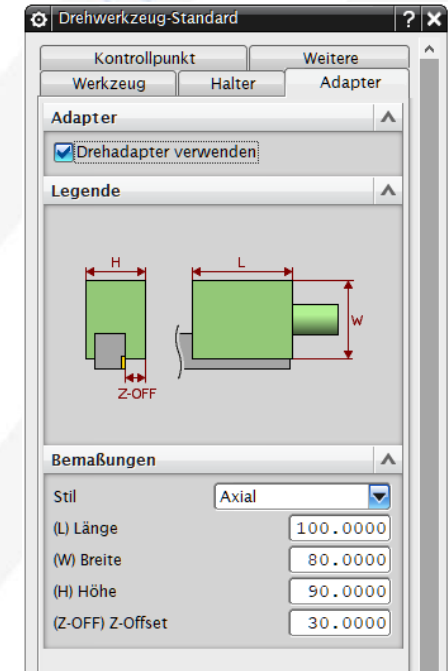
M16 - \varnothing 17.5 H13 ∇ 40

$\surd \varnothing$ 34 X 90°

M20 x 2.5 ∇ 40



- Erweiterung für Werkzeugweganzeige
- Werkzeugwegbericht
- UPW Anzeige
- Werkzeugwege vereinigen für Multi_Axis
- Taper Barrel Cutter (Abgeschrägter Tonnenfräser)
- Verwenden von Bearbeitungsflächen außerhalb der Teilegeometrie
- Erweiterungen für Adaptives Fräsen
- Freifahrtbewegungen mit Trimmbegrenzung
- Neue Verfahrensmethode „Führungskurve“
- Getrenntes Erzeugen der Werkzeugbahn und der Werkzeugachse für 5-achs Führungskurve
- Werkzeugachse interpolieren für 5-achs Führungskurve
- Parameter für Schafthöhe und Schnittkantenwinkel beim Drehen
- Parametrischer Adapter für Drehwerkzeuge

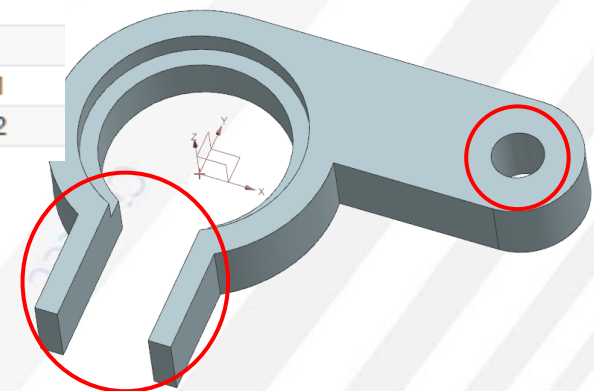
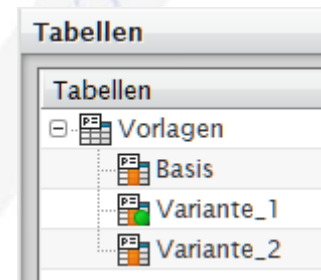
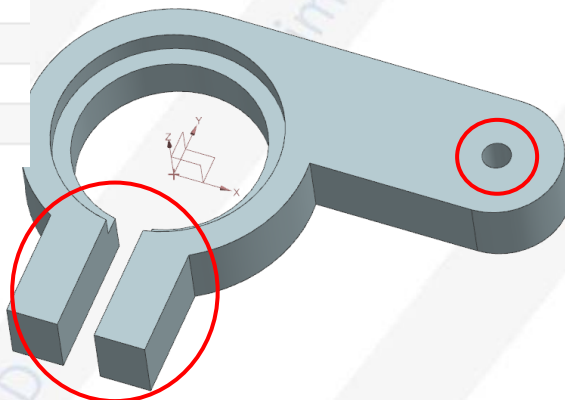
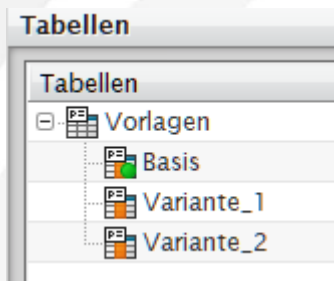


Benutzeroberfläche / Handhabung

- Erweiterung der Hilfe
- Vier neue Linienstile
- Voreinstellungen für Farbpalette

Konstruktion

- Erweiterung für Fase (Fasensätze und Längenbegrenzung)
- Erweiterung für Bohrung (u.a. Punkt projizieren)
- Erweiterung für Musterfunktionen
- Parametertabellen (Verwalten von Konfigurationen für Modelle)
- Konstruktionsgruppen



- Neue Operationsuntertypen für Mill_Planar
- Explorer-Darstellung für Dialogfenster
- Werkzeugweg-Anzeige (Werkzeugwegfarben konfigurieren)
- Anzeige der Kontaktpunkte
- Animation von Programmgruppen bei der Werkzeugweg-Visualisierung
- Massenbearbeitung von Operationsparametern
- Parametervergleich zwischen zwei Operationen
- Vergleichen von CAM-Setups
- Mehrachsenschruppen
- Vollständig parametrische Drehwerkzeuge in der Werkzeugbibliothek

