

Merkblatt

Thema: Erstellen eines Innen Rückstechwerkzeugs
 IdentNr.: EC-088.0 Innen Rück Stechen
 Kurzbeschreibung: Erstellen eines Innen Rückstechwerkzeugs

Allgemein	1
Werkzeugdefinition.....	1
Solid-Modell im CAD.....	1
Definition in der Edgecam Datenbank	3
In Edgecam	3
In der Werkzeugdatenbank	4
Verwendung des Werkzeugs in Edgecam	6
Beispielgeometrie.....	6

Allgemein

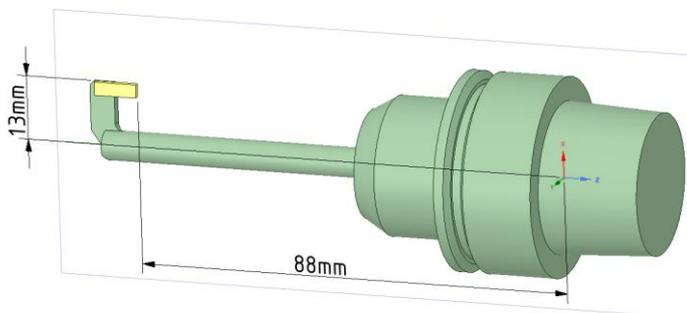
Um mit Edgecam einen rückwärtigen Inneneinstich zu realisieren, müssen Sie eine spezielle Werkzeugdefinition verwenden. Dazu erstellen Sie sich dieses Werkzeug in einem CAD System oder im EWS und binden dieses dann wie folgt in die Edgecam Datenbank ein.

Werkzeugdefinition

Solid-Modell im CAD

Im CAD System könnte die Werkzeuggeometrie in etwa so aussehen:

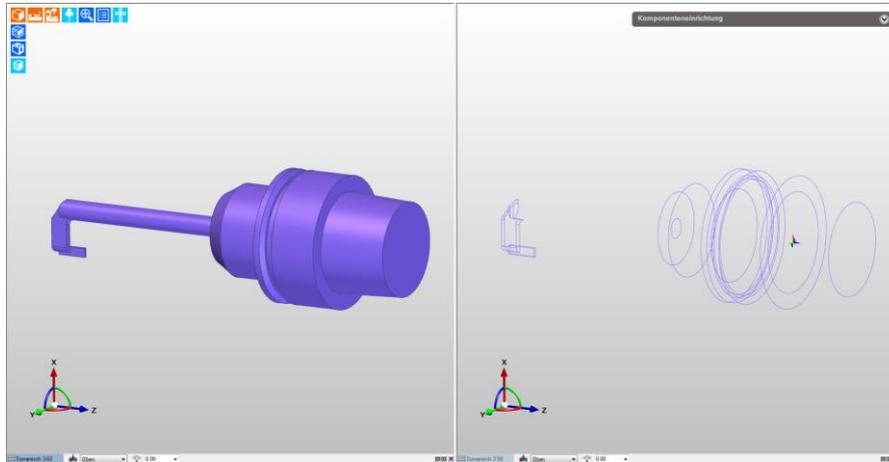
Auf ein Objekt klicken. Doppelklicken, um eine Kante oder einen Konturzug auszuwählen. Dreifach klicken, um einen Volumenkörper auszuwählen.



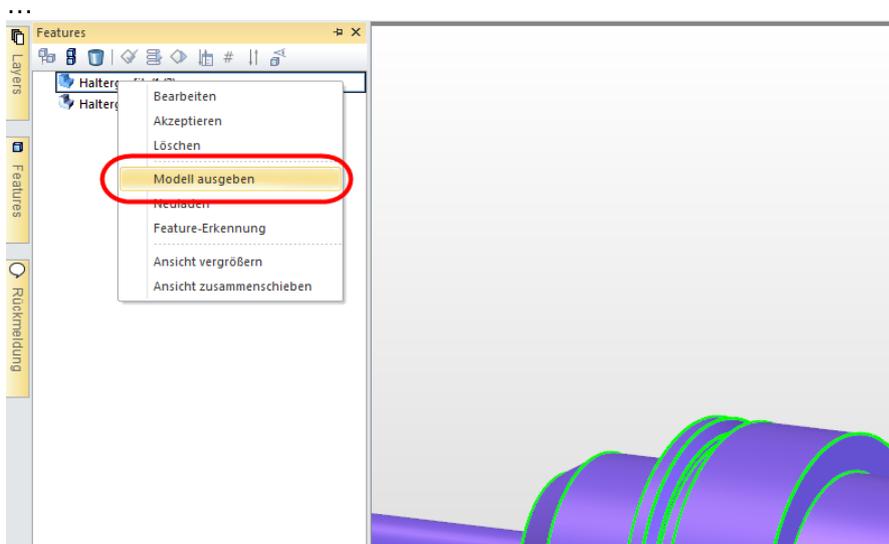
Definition in der Edgecam Datenbank

In Edgecam

Importieren Sie das Werkzeug nach Edgecam und richten Sie es wie folgt aus...

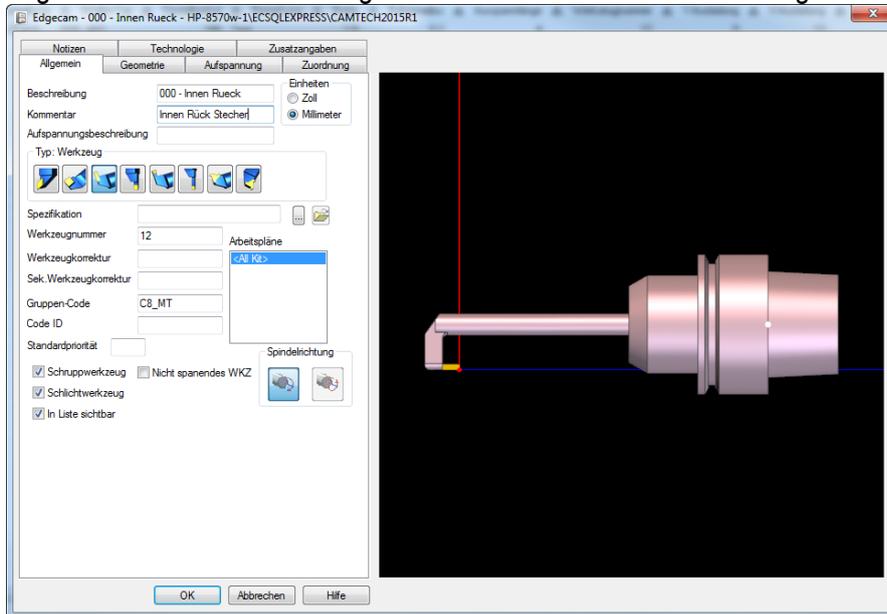


Exportieren Sie nun den nicht schneidenden Bereich in die Zwischenablage

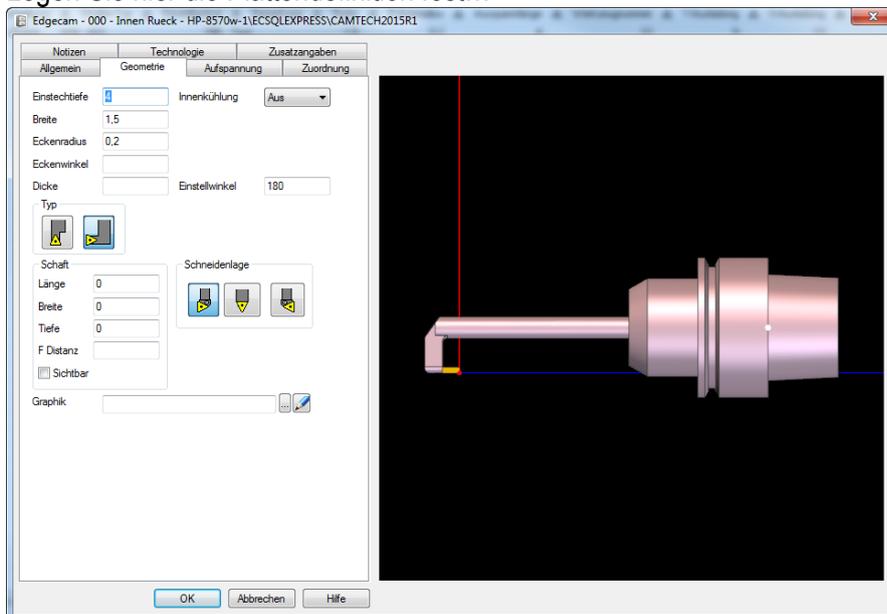


In der Werkzeugdatenbank

Legen Sie ein neues Werkzeug an und definieren Sie dieses wie folgt...



Legen Sie hier die Plattendefinition fest...



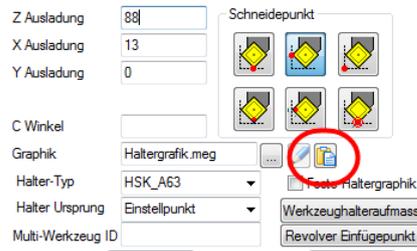
In dem vorliegenden Fall:

Einstellwinkel 180°

Type Seite

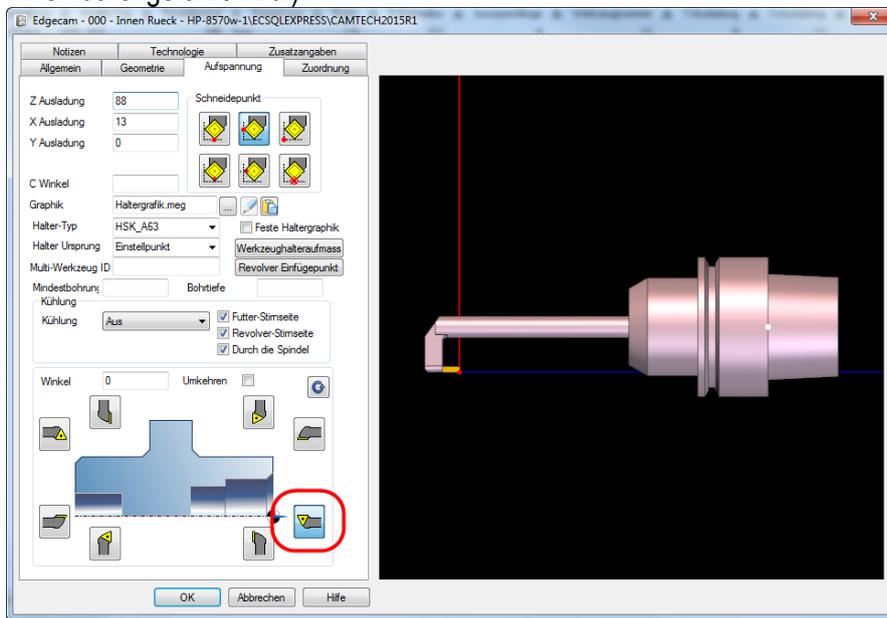
Schneidenlage Links

Bei der Aufspannsituation können Sie die Haltergrafik über die Zwischenablage einfügen...

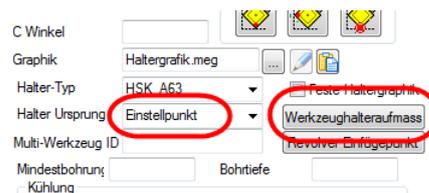


Die Ausladungen können wie im CAD gemessen nun hier eingetragen werden...

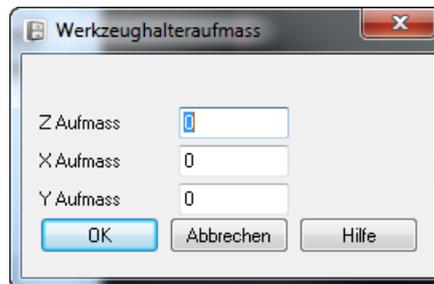
(achten Sie darauf, dass die Definition des Werkzeugs in der Lage (Axial Innen durchgeführt wird.)



Achten Sie darauf, dass die Werkzeughalteraufmasse alle auf Null gestellt werden und er Halter Ursprung auf „Einstellpunkt“ steht.

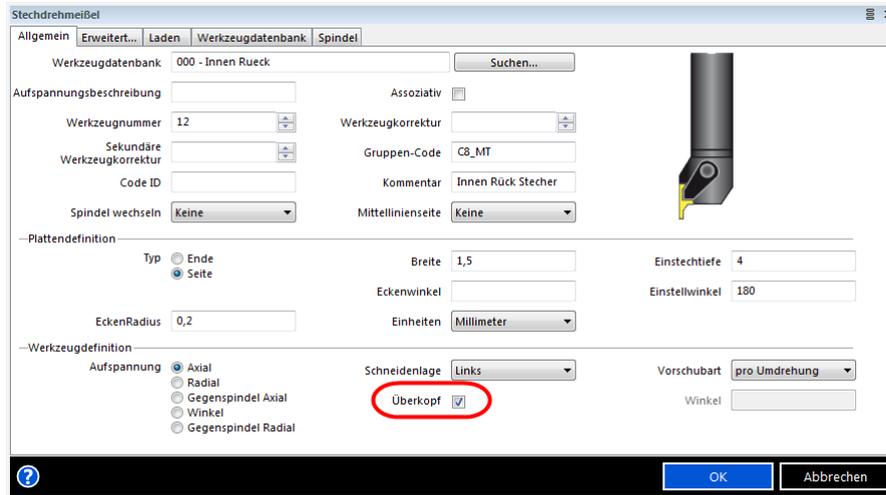


Alle weiteren Einstellungen können Sie nach Ihren Vorstellungen und den normalen Edgecam Werkzeugdatenbank Regeln ergänzen.



Verwendung des Werkzeugs in Edgecam

Wenn dieses Werkzeug nun in Edgecam verwendet wird, dann beachten Sie bitte noch, dass nach der Auswahl aus der Datenbank das Werkzeug je nach benötigter Bearbeitung auf „Überkopf“ gestellt werden muss.



The screenshot shows the 'Steichdrehrmeißel' dialog box with the following settings:

- Werkzeugdatenbank: 000 - Innen Rueck
- Werkzeugnummer: 12
- Gruppen-Code: CB_MT
- Kommentar: Innen Rück Stecher
- Spindel wechseln: Keine
- Mittellinienseite: Keine
- Plattendefinition:
 - Typ: Ende (unselected), Seite (selected)
 - Breite: 1,5
 - Einstechtiefe: 4
 - Eckenwinkel: (empty)
 - Einstellwinkel: 180
 - EckenRadius: 0,2
 - Einheiten: Millimeter
- Werkzeugdefinition:
 - Aufspannung: Axial (selected), Radial (unselected), Gegenspindel Axial (unselected), Winkel (unselected), Gegenspindel Radial (unselected)
 - Schneidenlage: Links
 - Vorschubart: pro Umdrehung
 - Überkopf: (highlighted with a red circle)
 - Winkel: (empty)

Beispielgeometrie

