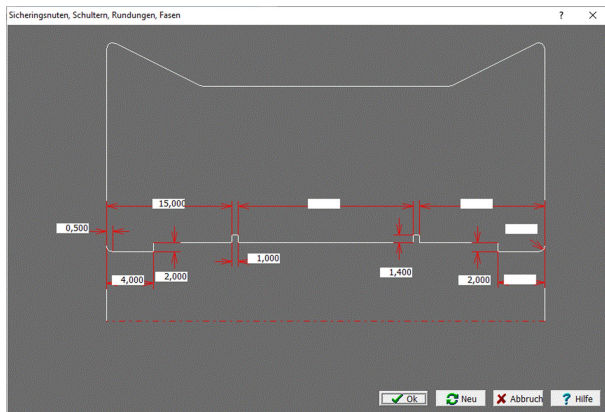


**Beispiel:** Schulter und Sicherungsringnut in der Bohrung zur Befestigung einer Seitenrolle auf einem Achsbolzen

## Was ist neu? - Version 6.4 64bit

### Sicherungsringnuten, Schultern, Fasen und Rundungen



Im Parametrierfenster für die Bohrungseinzelheiten können eingestellt werden:

- **Schultern an den Stirnseiten** wahlweise rechts oder links mit Vorgabe Breite und Höhe.
- **Sicherungsringnuten** mit Vorgabe Abständen von den Stirnseiten, Breite und Tiefe. Wahlweise auch mit Abstand untereinander, wenn die Abstände von den Stirnseiten auf Null stehen. In diesem Fall werden die Sicherungsringnuten symmetrisch angeordnet. Auch kann eine der Abstände von einer Stirnseiten vorgegeben werden für unsymmetrische Positionierung. Soll nur eine Nut erscheinen, wird der zweite Abstand auf Null gesetzt (s. Beispiel).
- **Fasen** mit Vorgabe Breite (linkes Eingabefeld) oder alternativ **Rundungen** mit Vorgabe Radius (rechtes Eingabefeld) auf beiden Seiten.

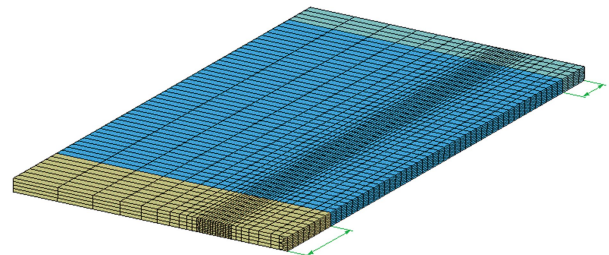
Werden Bohrungseinzelheiten nicht benötigt, wird einfach eine Null in die jeweiligen Eingabefelder eingetragen.

Die Bohrungseinzelheiten werden angezeigt und ausgegeben

- auf der Zeichenfläche,
- in den CAD-Ausgaben ActiveX, DXF und STEP in 2D und 3D
- in den Druck- und Plotausgaben,
- in den NC-Ausgaben,
- in die Rollendatenbank (Option).

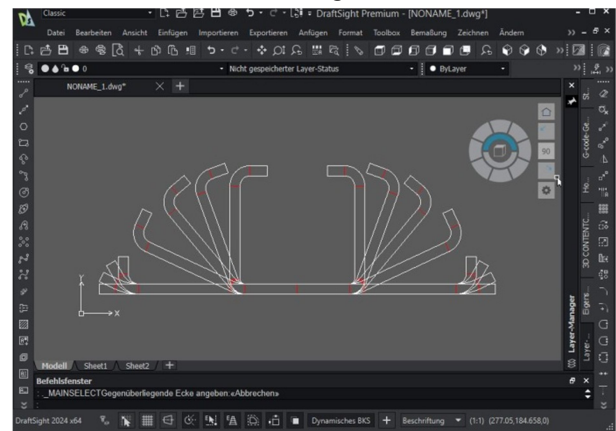
### FEM: Band zur Auswertung beschneiden

Das flache Band wird in drei Teile geteilt, die in LS-PrePost als drei Parts erscheinen: Die Teile am Bandanfang und am Bandende sind möglicherweise durch die Führung unrealistisch verformt oder sind ohne Führung gegen die Rollen gestoßen, was auch zu Verformungen führt. In diesem Fall ist es sinnvoll, die Teile am Bandanfang und am Bandende in LS-Prepost zu entfernen, bevor man mit der Auswertung beginnt.



Die automatische Auswertung schneidet Bandanfang und Bandende grundsätzlich ab und berücksichtigt nur den mittleren Teil.

### ActiveX-Schnittstelle zu DraftSight



**ActiveX** bietet eine komfortable Möglichkeit, Zeichnungen und 3D-Modelle von der Walzprofiliersoftware **PROFIL** zu einem CAD-System zu übertragen; diese Schnittstelle benutzt **PROFIL** zu **AutoCAD**, **SolidWorks**, **SolidEdge**, und **BricsCAD**. Nun wird auch **DraftSight** von **Dassault Systems** unterstützt.

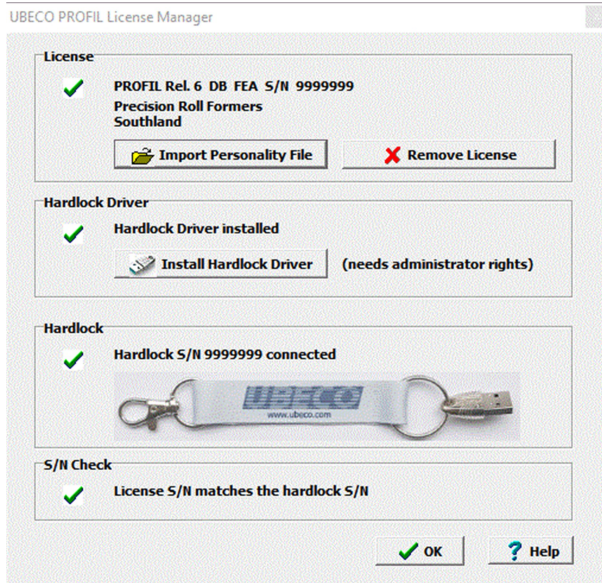
**DraftSight:** Dies ist CAD-System mit zeitlich unbegrenzter Lizenz zu einem günstigen Preis, das volle DWG-Kompatibilität besitzt und dessen Funktionen und Bedienkommandos ähnlich sind wie bei AutoCAD.

**ActiveX:** Dies ist eine WINDOWS-Funktion, die es Programmen erlaubt, sich untereinander zu steuern und direkt ohne Dateiverkehr Daten auszutauschen.

**PROFIL** zeichnet im gerade geöffneten Dokument selbstständig Profilquerschnitte und Rollen und importiert aus einer CAD-Zeichnung den vom Anwender vorgegebenen Profil- und Rollenquerschnitt.

Anwender anderer CAD-Systeme können Zeichnungen und 3D-Modelle ebenfalls austauschen; dazu werden Dateien im DXF- und STEP-Format benutzt.

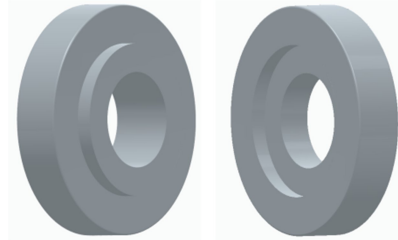
## Lizenzmanager



Die **PROFIL**-Installation wird mit dem neuen Lizenzmanager nun viel einfacher: Damit kann der Anwender in einem Schritt das Personality file auch im zip-Format importieren und den Hardlock-Treiber installieren. Danach wird angezeigt, ob der zum Personality File passende Hardlock gesteckt ist und die Lizenz aktiviert ist.

Weitere Informationen: [www.ubeco.com](http://www.ubeco.com)

## Zentrieransatz und -buchse



Die neue Funktion erzeugt an der Stirnseite einer Rolle einen Zentrieransatz oder eine Zentrierbuchse mit gewünschter Breite und gewünschtem Durchmesser. Sie werden benötigt, wenn eine Rolle auf der Schulter einer anderen Rolle laufen soll.

## Weitere Neuerungen

### Finite-Elemente-Simulation:

- Schweißen mit \*CONTACT\_AUTOMATIC\_SURFACE\_TO\_SURFACE\_TIED\_WELD\_ID wieder aktiviert
- Fehler behoben: Runtime-Error bei Shells, wenn **Führung horizontal** am Bezugspunkt gewählt wird.
- Fehler behoben: Führung falsch, wenn Nodes nur x- und nicht in y-Richtung bewegt werden.

### Rollendatenbank:

- Bohrungseinzelheiten wie Schultern, Sicherungsringnuten u.a. werden auch in der Rollendatenbank gespeichert und angezeigt.
- Fehler behoben: Bei **Rolle**, **Rollenlager**, **Speichern** werden alle Rollen des Gerüsts gespeichert.

### CAD-Schnittstellen:

- SolidEdge: Die Ausgabe bemaßter Rollenzeichnungen ist nun möglich.