

HBB Thread Dimensions

Version: NX 11

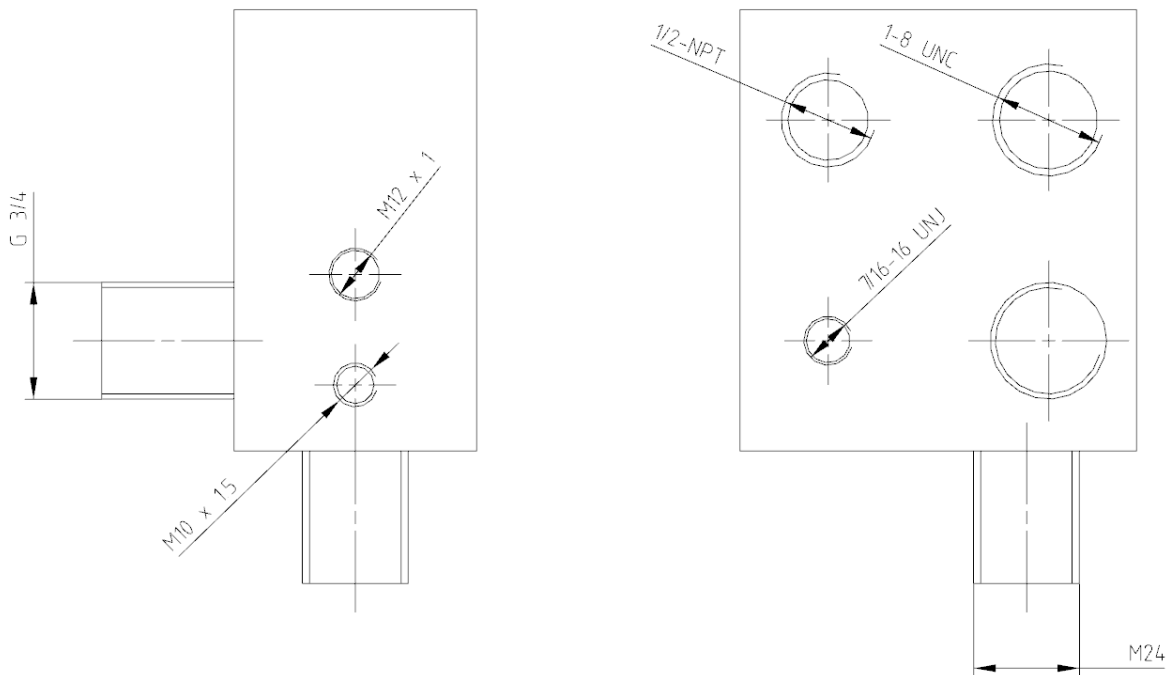
Datum: 18.07.2017

Ersteller: Andreas Seiwald

1 Allgemeine Beschreibung

Mit dem Tool HBB Thread Dimension erstellen sie sehr einfach Gewindebemaßungen auf Ihren Zeichnungen. Das Tool erkennt Gewindebohrungen und auch Außengewinde!

Die erstellten Bemaßungen werden automatisch beim Aktualisieren der Zeichnungsansichten mit aktualisiert.



2 Systemvoraussetzungen

NX-Version: NX 10.0, NX11.0

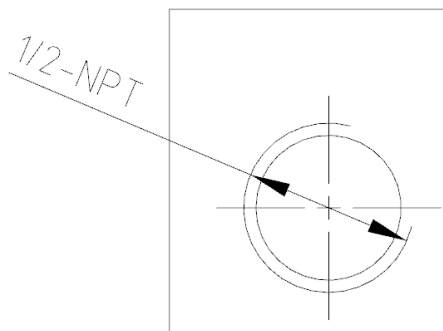
Betriebssystem: Windows (64bit)

3 Bedienung

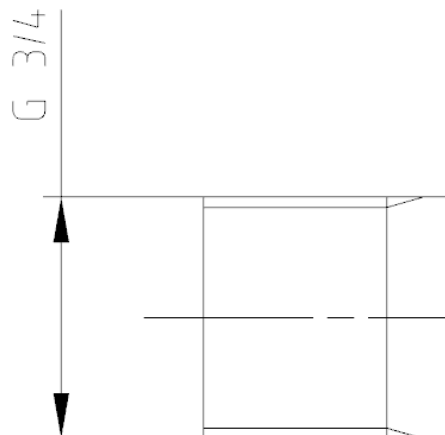
Es stehen zwei Bemaßungsstile zur Verfügung, eine radiale Bemaßung und eine zylindrische Bemaßung.



Wählt man die Option *RadialThreadDimension* muss man zuerst das Objekt, welches bemaßt werden soll. Danach wird die Position des Maßes angegeben.



Bei der Funktion *CylindricalThreadDimension* werden zuerst zwei Objekte ausgewählt, die bemaßt werden sollen. Im Anschluss muss nur noch die Position angegeben werden.



Um die Gewindebemaßungen aktualisieren zu können dient die Funktion *UpdateThreadDimension*. Mit einem Klick werden alle auf der Zeichnung befindlichen Gewindebemaßungen auf den aktuellen Stand gebracht.

Konfiguration

Das Programm besitzt zwei Einstelldateien, diese befinden sich im Installationsverzeichnis im Unterordner *def*.


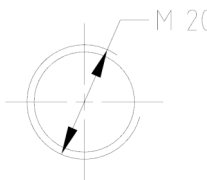

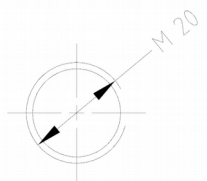

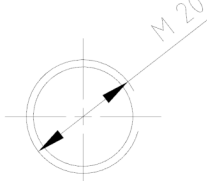

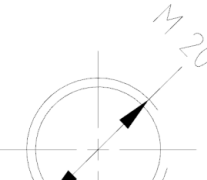
Beide Dateien sind identisch aufgebaut, die Datei *CylindricalDimension.def* ist für die zylindrischen Gewindebemaßungen, die Datei *RadialDimension.def* für die Radialen.


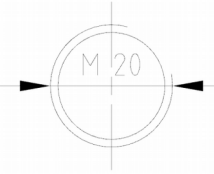

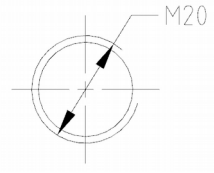

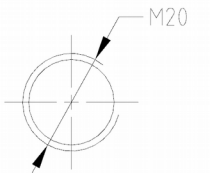
Es gibt in jeder Datei zwei Einstellungen die getroffen werden können.

```
# Definition der Textausrichtung 0=Horizontale 1=Ausgerichtet 2=Text auf Line 3=Senkrecht
TextAusrichtung=0

# Definition der Orientierung 0=Automatisch 1=Manuell Pfeile innen 2=Manuell Pfeile außen
TextOrientierung=2
```

Die Einstellung *TextAusrichtung* definiert die Ausrichtung des Textes auf dem Zeichnungsblatt:

0 = Horizontale Ausrichtung		
1 = an der Maßlinie ausgerichtet		
2 = Text auf der Maßlinie		
3 = Senkrecht zur Maßlinie		

0 = Automatische Orientierung		
1 = Manuelle Position / Pfeile innen		
2 = Manuelle Position / Pfeile innen		

Die Einstellung *TextOrientierung* gibt an, wie der Text und die Maßpfeile platziert werden.

Hinweis:

Es ist möglich weitere Voreinstellungen in die Konfigurationsdateien mit aufzunehmen. Wenn dies gewünscht wird, sprechen Sie uns einfach darauf an!