

HBB Auswerfertabelle

Allgemein:

Das Programm „HBB Auswerfertabelle“ wurde dazu entwickelt, um von einer gewünschten Baugruppe alle Auswerfer zu finden. Die Auswerfer werden analysiert und in Tabellenform auf einer Zeichnung abgelegt.

Dabei wird eine Herstellungstabelle (Fertigung / Handarbeit) und für den Bestellvorgang eine zusammengefasste Bestelltabelle (Einkauf / Konstruktion) erzeugt.

Position	Auswerfer/Kern	Durchmesser \varnothing	Laenge	Bestell-Laenge	Merkmal	3D-gefraest	x-Position	y-Position
7000	Konturkern	2.7	200	200		ja	319.919	-17.202
7001	Auswerfer	3.5	160	160		ja	129.083	-23.512
7002	Auswerfer	1	160	160		ja	241.349	76.321
7003	Konturkern	3	160	160		ja	63.378	42.96
7004	Konturkern	1.6	160	160		ja	221.534	162.348

Durchmesser \varnothing	Bestell-Laenge	Merkmal	Bestell-Nr.	Menge
2.7	200		001690	1
3.5	160		8388	1
1	160		5700	1
3	160		001762	1
1.6	160		001729	1

Systemvoraussetzungen:

NX-Version: NX 8.0 – NX10.0

Betriebssystem: Windows 64-Bit

Bedienung:

Anwender startet das Programm über das entsprechende Icon.



Bei der Herstellungstabelle werden die Informationen aus den verbauten Auswerfern in der aktuellen Baugruppe entnommen. Es werden dabei Attribute und Ausdrücke abgefragt.

Position	Auswerfer/Kern	Durchmesser \varnothing	Laenge	Bestell-Laenge	Merkmal	3D-gefraest	x-Position	y-Position
7000	Konturkern	2.7	200	200		ja	319.919	-17.202
7001	Auswerfer	3.5	160	160		ja	129.083	-23.512
7002	Auswerfer	1	160	160		ja	241.349	76.321
7003	Konturkern	3	160	160		ja	63.378	42.96
7004	Konturkern	1.6	160	160		ja	221.534	162.348

Bei der Bestelltabelle werden die Informationen der Herstellungstabelle zusammengefasst, so dass klar wird, welche Auswerfer bestellt werden müssen.

Durchmesser \varnothing	Bestell-Laenge	Merkmal	Bestell-Nr.	Menge
2.7	200		001690	1
3.5	160		8388	1
1	160		5700	1
3	160		001762	1
1.6	160		001729	1

Dabei ist zu beachten, dass Auswerfer mit einer Länge zwischen zwei Herstellerlängen auf die nächst höhere Bestelllänge gerundet und in der Bestelltabelle zusammengefasst dargestellt werden.

Aktualisierung der Tabelle:

Die Tabellen tragen einen Namen und können somit beim erneuten Programmablauf aktualisiert werden, ohne dass der Anwender erneut die Position angeben muss.

Erkennung der Auswerfer mittels Attribut:

Die Auswerfer werden an dem entsprechenden Attribut („Verwendung“) erkannt. Dabei muss im Attribut „kern“ oder „auswerfer“ enthalten sein, damit die Komponente in der Tabelle gelistet wird. Wenn dies so ist wird der Attributswert, z.B. „Konturkern“ in die Tabelle geschrieben.

Bestell-Längen für die Auswerfer:

Herstellerlängen können in der Datei *HBB_Auswertertabelle_Bestellaengen.def* eingetragen werden. Diese liegt im Unterverzeichnis *def* des Installationsordners vom Programm.

Hier können die entsprechenden Längen mit „;“ getrennt eingegeben werden. Dabei sollte beachtet werden, dass diese der Größe entsprechend eingetragen werden müssen.

```
#
# HBB Engineering GmbH   Telefon   08656-98488-0
# Salzstrasse 9         Email:    info@HBB-Engineering.de
# D-83454 Anger         Internet: www.HBB-Engineering.de
#
# Einstelldatei zum Programm HBB_Auswertertabelle
#
# Hinweise:
# - Kommentare werden mit dem #-Zeichen gekennzeichnet
# - Werte werden in der folgenden Darstellung eingetragen Titel=Wert
#
# -----
# Folgende Bestelllängen können beim Hersteller bezogen werden
Standard; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 600; 800
```

Konfiguration:

Programmvoreinstellungen können in der Datei *HBB_Auswertertabelle.def* vorgenommen werden. Diese ist im Unterverzeichnis *def* des zu finden.

Hier werden die Namen von Attributen und Ausdrücken hinterlegt, aus welchen das Programm die entsprechenden Daten zieht.

```
#
# HBB Engineering GmbH  Telefon  08656-98488-0
# Salzstrasse 9          Email:    info@HBB-Engineering.de
# D-83454 Anger          Internet: www.HBB-Engineering.de
#
# Einstelldatei zum Programm HBB_Auswertertabelle
#
# Hinweise:
# - Kommentare werden mit dem #-Zeichen gekennzeichnet
# - Werte werden in der folgenden Darstellung eingetragen Titel=Wert
#
# -----
# Attributstitel für MERKMAL
Attribut_MERKMAL=MERKMAL
#
# Attributstitel für Bestellnr.
Attribut_BESTELLNR=Bestellnr.
#
# Attributstitel für 3D-gefraest
Attribut_3D_Gefraest=3D-gefraest
#
# Attributstitel für Verwendung als Auswerfer oder Konturkern
Attribut_Verwendung=Verwendung
#
# Ausdruckstitel für Durchmesser
Ausdruck_Durchmesser=D
#
# Ausdruckstitel für Laenge
Ausdruck_Laenge=L
#
# Startnummer Beschriftung (Achtung nur ganzzahlige Werte angeben, keine Kommawerte oder andere Zeichen erlaubt)
Startnummer_Beschriftung=7000
```