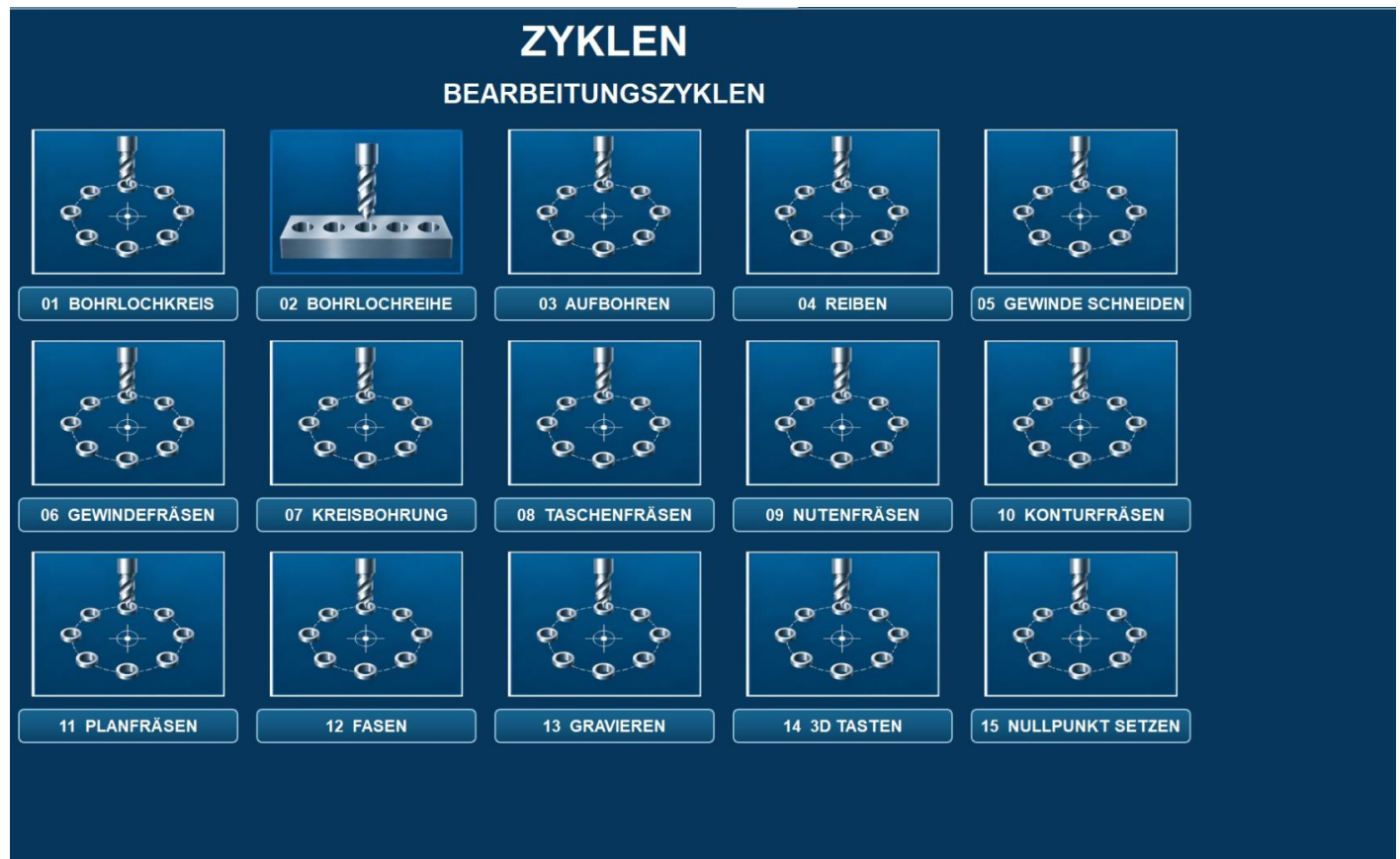


Zyklen

Zyklen sind kleine Helfer die sich an die Werkstatt richten.

Mal eben ein Programm erstellen ohne Zeichnung oder aufwendiger Programmierung



Welche Zyklen es geben wird hängt von der Anfrage der Kunden ab. Wir stellen uns folgenden Ablauf an Hand der Bohrloch Reihe vor:

Klicken Sie auf Bohrloch Reihe, dieser Zyklus ist bereits in der Grundversion enthalten

ZYKLEN

BEARBEITUNGSZYKLEN



01 BOHRLOCHKREIS



02 BOHRLOCHREIHE



03 AUFBOHREN



04 REIBEN



05 GEWINDE SCHNEIDEN



06 GEWINDEFÄSEN



07 KREISBOHRUNG



08 TASCHENFRÄSEN



09 NUTENFRÄSEN



10 KONTURFRÄSEN



11 PLANFRÄSEN



12 FASEN



13 GRAVIEREN



14 3D TASTEN



15 NULLPUNKT SETZEN

Es öffnet sich der Zyklus Bohrloch Reihe mit seiner Eingabemaske.

Geben Sie alle Parameter ein die Sie benötigen um Ihre Bohrlochreihe zu erstellen und drücken Sie auf Vorschau

BOHRLOCHREIHE

Zyklusparameter

X START	0.000	VORSCHAU
Y START	0.000	
ANZAHL BOHRUNGEN	5	
ABSTAND [mm]	20.000	
WINKEL [Grad]	0.000	
BOHRTIEFE Z [mm]	-10.000	
SICHERHEITSABSTAND [mm]	5.000	
VORSCHUB [mm/min]	150.000	
DREHZAHL [U/min]	3000	

VORSCHAU

G-CODE ERZEUGEN

ZURUECK

In unserem Beispiel mit 5 Bohrungen sehen Sie ein kleine Vorschau. Das erste Bohrloch wird Gelb dargestellt, alle weiteren in Orange

BOHRLOCHREIHE

Zyklusparameter

X START	0.000	VORSCHAU
Y START	0.000	
ANZAHL BOHRUNGEN	5	
ABSTAND [mm]	20.000	
WINKEL [Grad]	0.000	
BOHRTIEFE Z [mm]	-10.000	
SICHERHEITSABSTAND [mm]	5.000	
VORSCHUB [mm/min]	150.000	
DREHZAHL [U/min]	3000	

VORSCHAU

G-CODE ERZEUGEN

ZURUECK

•

•

•

•

•

Hier in diesem Beispiel sehen Sie die Anordnung wenn ein negativer Winkel von 45 Grad angenommen wird.

Wieder das erste Bohrloch Gelb die weiteren in Orange.

BOHRLOCHREIHE

Zyklusparameter

X START

0.000

Y START

0.000

ANZAHL BOHRUNGEN

5

ABSTAND [mm]

20.000

WINKEL [Grad]

-45

BOHRTIEFE Z [mm]

-10.000

SICHERHEITSABSTAND [mm]

5.000

VORSCHUB [mm/min]

150.000

DREHZAHL [U/min]

3000

VORSCHAU

VORSCHAU

G-CODE ERZEUGEN

ZURUECK

Revision #2

Created 2026-09-14 15:52:17 UTC by Admin

Updated 2026-09-14 16:16:03 UTC by Admin