

Vorgaben für die Vermessung von Werkzeugen

Inhalt

1.	Ausrichtung allgemein	1
2.	Vermessung der Bauteilfläche	2
2.1.	Vermessungsraster.....	2
2.2.	Radien bei Formtrennungen.....	3
2.3.	Vermessung Bohrungen.....	3
3.	Vermessung der Return- bzw. Formtrennungen.....	3
4.	Übermittlung Messberichte und Freigabe	3

1. Ausrichtung allgemein

Ausrichtung für Werkzeuge, Modelle und Vorrichtungen (kurz W/M/V) sind aus der Werkzeugbauinformation (kurz WBI) oder aus 2D-Zeichnungen zu entnehmen, welche von Mubea Carbo Tech bereitgestellt werden.

Benennung MCRP1, MCRP2 usw.

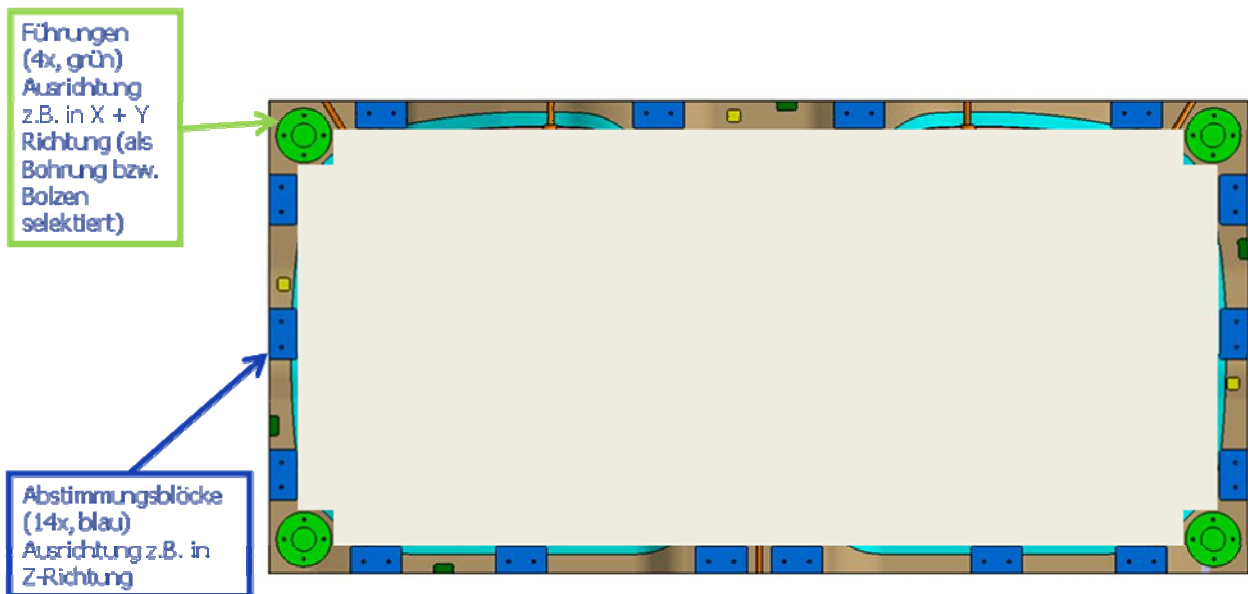


Abb1. Ausrichtung für Werkzeuge, Formen und Vorrichtungen

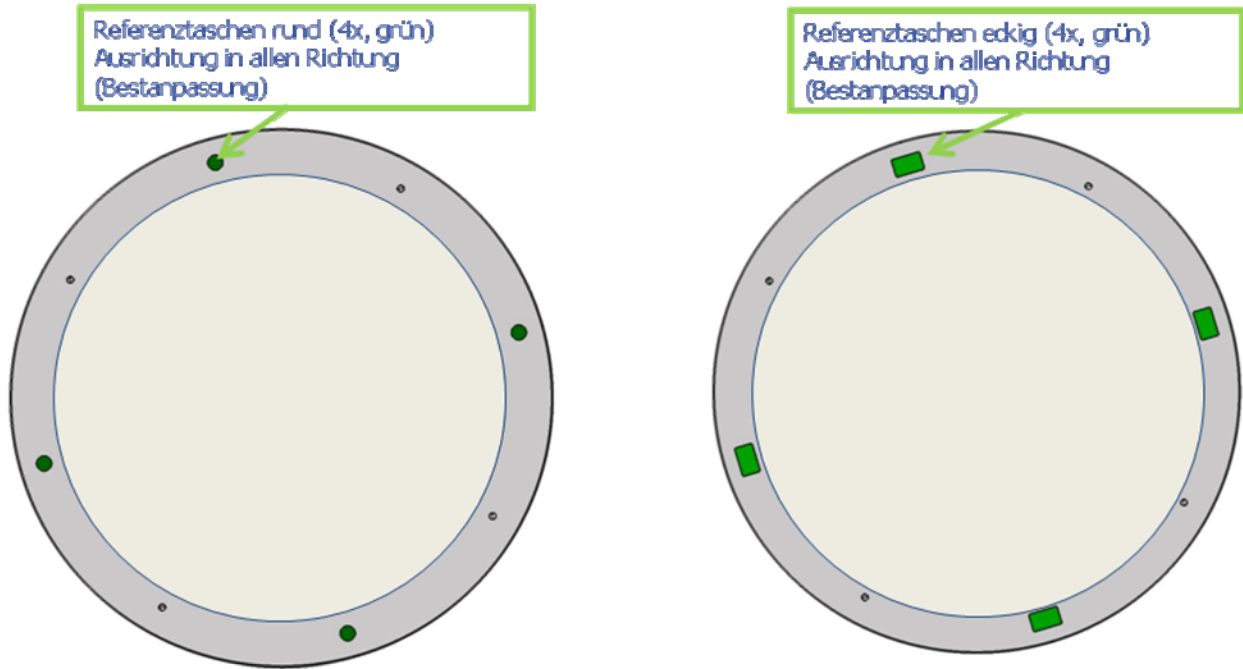


Abb2. Ausrichtung für Werkzeuge, Formen und Vorrichtungen

2. Vermessung der Bauteilfläche

2.1. Vermessungsraster

Der Vermessungsraster wird in Abhängigkeit der Bauteilgröße in eine Tabelle ausgewiesen

Benennung MCP1, MCP2 usw.

Vorgabe des Messpunkte-Rasters in Abhängigkeit der Bauteilgröße				
	von/bis	von/bis	von/bis	von/bis
Abmessung mm	100-400	400-750	750-1200	ab 1200
	alle	alle	alle	alle
Messpunkte mm	50	75	100	150

ACHTUNG!

Die Abmessungen beziehen sich auf die Bauteilgröße, nicht die Außenmaße der W/M/V

Beispiel: Bauteilgröße 500x1050mm ergibt einen Vermessungsraster von 75x100mm

2.2. Radien bei Formtrennungen

Benennung MCPR1 usw.



2.3. Vermessung Bohrungen

Alle Bohrungen innerhalb des Bauteiles größer gleich 5mm sind zu 100% zu vermessen,

Benennung MCKR1 usw.

3. Vermessung der Return- bzw. Formtrennungen

Bei der Vermessung der Return- bzw. Formtrennungen müssen 30% aller Bohrungen mit jeweils einem Oberflächenpunkt neben der Bohrung berücksichtigt werden.

Benennung MCKRE1 (Bohrungen) bzw. MCPRE1 (Oberflächenpunkte) usw.

4. Übermittlung Messberichte und Freigabe

Die Messberichte sind vor dem Versand an den jeweiligen MUBEA Carbo Tech Einkäufer zu senden:

Der Versand der Werkzeuge darf erst nach Freigabe des Messberichtes durch die Qualitätssicherung erfolgen.

Ein Versand der Werkzeuge ohne Freigabe, darf nur in Ausnahmefällen und nach vorheriger Freigabe der Qualitätssicherung erfolgen.

gez. Karin Leupold, 19.04.2016

Freigegeben MCT/QM, Datum