

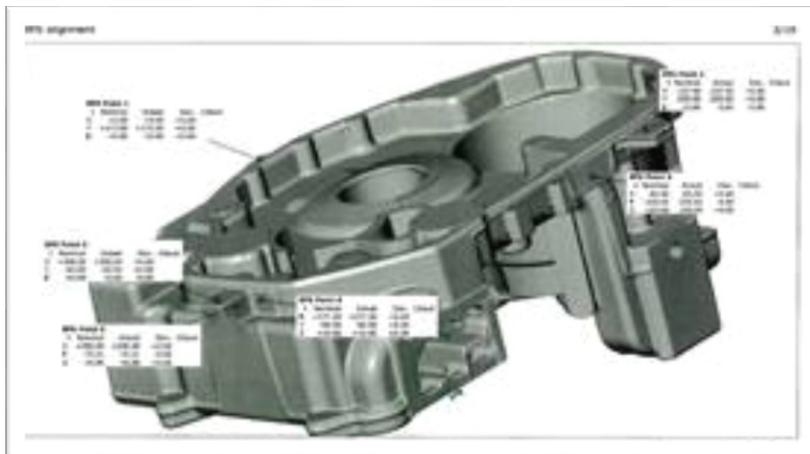
Allgemeine Auswerte-Vorgaben für Messungen gegen CAD:

- Alle Bauteil - Geometrien müssen ausgewertet sein
- Das **Toleranzfeld** lt. 2D Zeichnung **ist im Deckblatt** anzugeben.
- Bei unzugänglichen Geometrien (= Kanäle/Hinterschnitte) sind z.B. durch Sägeschnitte die jeweiligen Teilbereiche offenzulegen und zu vermessen.
- Aufnahme Revisionsstand des CAD Datensatzes (Teilnummer)

Prüfbericht vom 28.03.2018

Teilebezeichnung:	Retardergehaeuse
Sachnummer:	67 1150 25
Datenstand:	07.04.09
Arbeitsgang:	EMPB
Einheit:	mm
Toleranzfeld:	+/- 1.3
Ausrichtung:	RP Seite 2
Prüfer:	[Name]

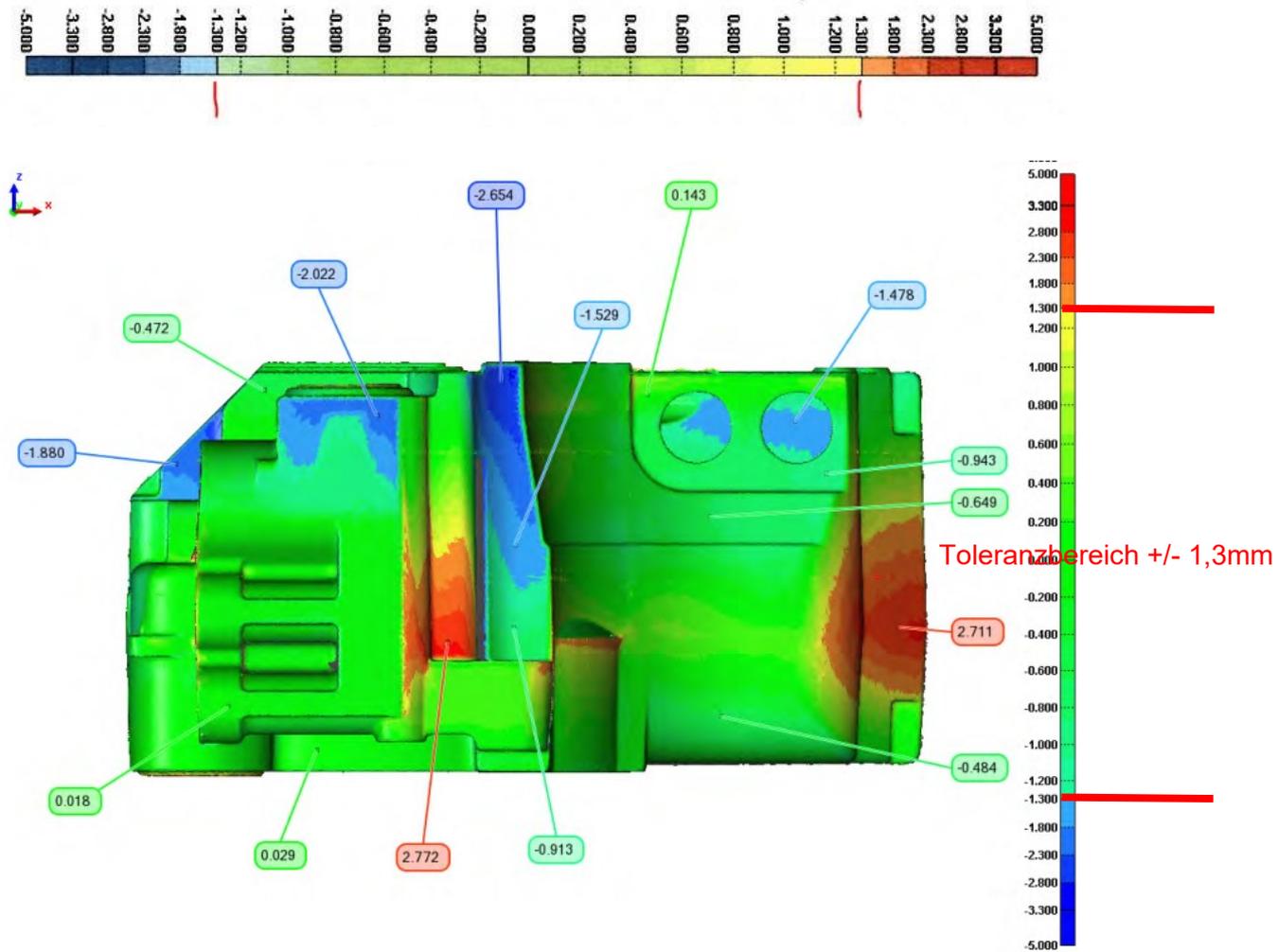
- Die Ausrichtung ist im Bericht zu dokumentieren



- falls definierte Anschlagpunkte in der RT Zeichnung angegeben => Ausrichtung gemäß Zeichnung
- falls keine definierte Anschlagpunkte in der RT Zeichnung angegeben => Best Fit

- Die Farbübergänge zwischen „innerhalb und außerhalb der zulässigen Toleranz“ für den +/- Bereich müssen einen klaren „cut“ haben (deutlicher Farbumschlag)
- Unterscheidbare Grüntöne für innerhalb Toleranz und min. 3 Rottöne für „+ Abweichungen“ und min 3 Blautöne für „- Abweichungen“ außerhalb der Toleranz.
- Über das gesamte Bauteil sind sinnvoll verteilt die Ist- Werte durch Messfahnen anzuzeigen.
- Extremabweichungen sind zwingend durch Messfahnen anzuzeigen.

Beispiel:



Bei Unklarheiten in der Auswertung behalten wir uns vor die Rohmessdaten (als z.B. „.stl“ Datei oder „.ginspect“ Date) anzufordern.

Der Austausch kann je nach Dateigröße per Mail oder über die Datenaustauschfunktion erfolgen.

Auswertevorgaben für Sonderbereiche:

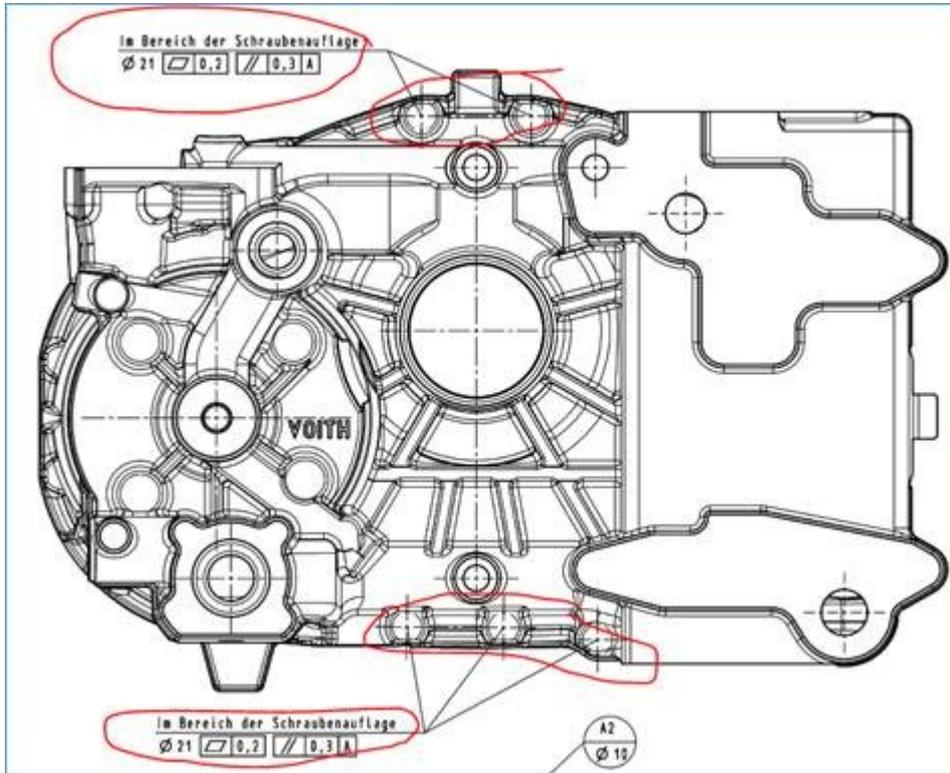
2021-10-01

VTA-tmpsb

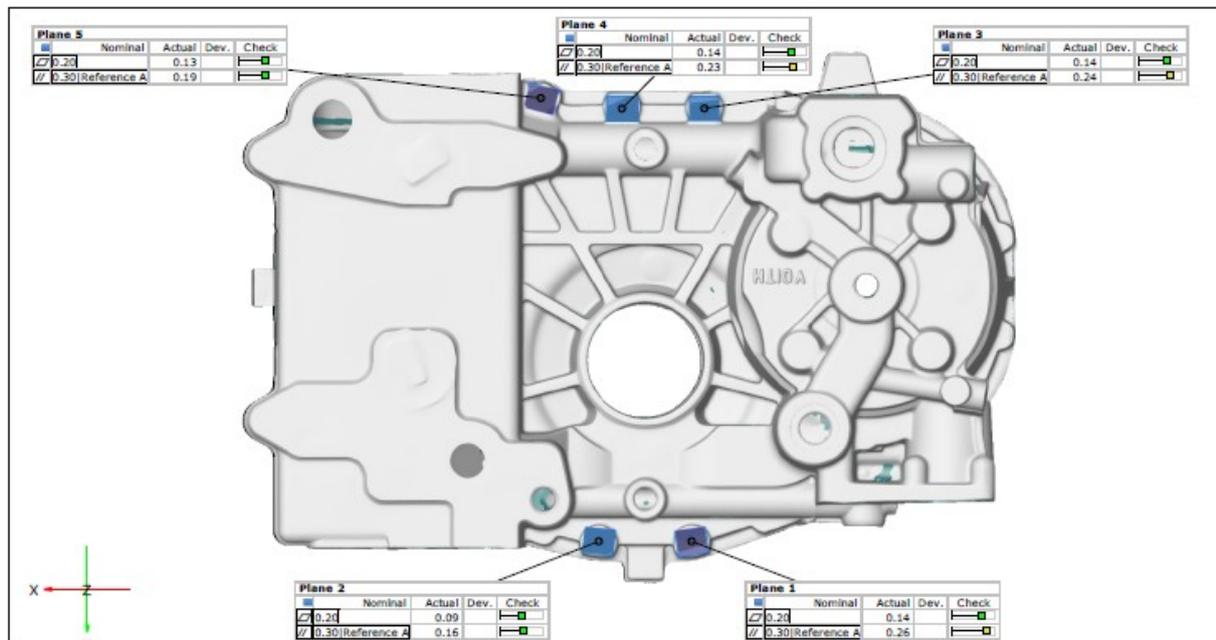
Leitfaden für die 3D Vermessung von Bauteilen

Werk: VTM

Sind in der Zeichnung Bereiche angegeben für die eine gesonderte / eingeschränkte Toleranz gilt, ist diese daraufhin separat in der Messung auszuwerten.



Flatness



Wanddicken:

2021-10-01
VTA-tmps

Eine Wanddickenanalyse ist bei entsprechender Zeichnungsforderung durchzuführen.

Beispiel Vorgabe



Wanddickenanalyse kann durch Sägeschnitte mittels analoger Messung (+Dokumentation im Prüfbericht +Fotodokumentation) oder digitaler 3D Vermessung (+Messbericht) erfolgen.

Wanddickenanalyse via 3D Vermessung:

- „Alle“ Bauteil -Geometrien müssen ausgewertet sein
- Die Skala der Auswertung muss auch alle Werte unterhalb der Mindesttoleranz anzeigen.

Beispiel einer 3D Wandstärkenanalyse

