

Checkliste-

Geometrische Prüfung von Bauteilen durch akkreditierte Prüfverfahren

Kunde/Interessant:	
Ansprechpartner:	
Abteilung:	
Telefon:	
Telefax:	
Email:	
Projektbezeichnung:	
Nummer:	

Wird von scan-tec Mitarbeiter ausgefüllt!

Checkliste gilt für:

Angebotserstellung ja

Angebotsnummer: _____

Auftrag ja

K-Vorgangs- Nr.: _____

Anmerkungen:

1) Prüfobjekt Größe ca.X: mmY: mmZ: mm

Digitalbilder im Hause scan-tec?

 ja nein

Anschauungsmuster im Hause scan-tec ?

 ja nein

Prüfteile schon im Hause scan-tec ? Datum Anlieferung: _____

 ja nein**2) Definition Prüfumfang:** (mehrfach Nennung ist möglich !) Prüfumfang nach beigestellten Prüfplan des Auftraggebers Prüfumfang gemäß beigestellter Skizze (Anlage) Prüfung dient zur Ermittlung von Prozesswerten (Standardabw. , Range, Mittelwert, Cp, Cpk) Prüfumfang durch vorgegebene Prüfpunkte gemäß beigestellter Koordinatentabelle (x,y,z) Prüfung nach 2D-Zeichnung: aller Zeichnungsmasse nur markierter Zeichnungsmasse

Anzahl der Merkmale richtet sich:

 jeweils nach Zeichnungseintrag nach tatsächlicher Existenz (Spiegelbildliche Merkmale, Bohrbilder, etc...)

sonstige Hinweise:

 Soll-Ist Vergleich mit 3D-Datensatz Falschfarbenplot mit Einzelpunkten **3D Ist-Ist** Vergleich (immer Falschfarbenplot) zusätzl. Einzelpunkte 2D Konturanalyse/Soll-Istvergleich (auch Schnitte) Nur Datenerfassung von Rohdaten Besondere Merkmale gemäß Beschreibung Auftraggeber wie folgt:**3) Materialeigenschaften:**

Teilefarbe ->

Teil besteht aus Material ->

Längenausdehnungskoeffizient wenn bekannt Wert:

Teil ist:

 glatt rau glänzt matt faserig

Teil darf eingesprüht werden?

 ja nein

Teil darf zerstört werden?

 ja nein

Anmerkung: Bei Kunststoffteilen erfolgt keine Prüfung des Konditionierungszustandes.

4) Referenzdaten werden in folgenden Format beigestellt: Pro-E Datensatz (3D) STL (3D) SAT (3D) IGES (3D) CATIA-Modellfile (3D) STEP (3D) VDA (3D) **keine** Beistellung sonstiges Datenformat: _____Zeichnung wird beigestellt als: Ausdruck DateiDateiformat: DXF (2D) DWG (2D) PDF (Bild) Tiff (Bild)

Achtung bei Beistellung! Für die Aktualität sowie für die Qualität der beigestellten CAD-DATEN kann keine Gewähr übernommen werden! Die Daten werden in interne Arbeitsformate konvertiert. Evt. notwendige Nacharbeit wird gesondert in Rechnung gestellt.

5) Toleranzen:

- nach Zeichnungsangaben
 Toleranz nach Auftraggebervorgabe ->

6) Sonstige Prüfparameter:

- Auftraggeber bestimmt Prüfmittel -> Prüfmittel:
 keine Vorgabe (scan-tec entscheidet -> Wahl erfolgt nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Die Dokumentation der verwendeten Prüfmittel erfolgt im Prüfbericht.)

7) Bestimmung des Koordinatensystems:

- gemäß Vorgabe Auftraggeber:
 Methode 3-2-1
 3D-Best-Fit
 RPS-Verfahren

oder:

- scan-tec bestimmt Ausrichtelemente (Grundlage Zeichnung, sowie geeigneter Elemente am Prüfteil)

8) Fixierung des Prüfteiles: (während der Prüfung)

- ohne Einwirken äußerer Kräfte (labil).
 Prüfteil wird in Zwangslage geprüft.

Spann- od. Fixier- od. Hilfsvorrichtung wird benötigt:
Verantwortlich für Vorrichtung :

- ja nein
 Auftraggeber scan-tec

9) Prüfmenge:

Prüfmenge: _____ (Gesamtanzahl) setzt sich zusammen aus:

- gleichartige Bauteile Stückzahl_____ und „gleichartige/s“ Bauteil spiegelbildlich Stückzahl_____

oder

- gleichartige Bauteile aus
_____ Anzahl Formnester sowie: _____ Anzahl Prüfteile pro Formnest

10) Dokumentation:

- Standard Prüfbericht scan-tec Messlegende (Zuordnung Prüfergebnisse->Zeichnung)

Hinweis: Der scan-tec Standard Prüfbericht sowie die Messlegende werden grundsätzlich in Papierform geliefert, und sind nur in dieser Form gültig. Der Standard Prüfbericht kann aber auch zusätzlich als Datei versendet werden.

Umfang: Ausdruck Datei im Pdf-Format Datei im Microsoft Word Format

optional zusätzlich:

- Übertrag der Prüfergebnisse auf Standardformular „Erstmusterprüfbericht nach VDA“ (neutral)

Umfang: Ausdruck Datei im Pdf-Format Datei im Microsoft Word Format

- Übertrag der Prüfergebnisse auf beigestelltes Formular des Auftraggebers:

Formulartyp: _____

Umfang: Ausdruck Datei im Pdf-Format Datei im Microsoft Word Format

- Datenexport von Rohdaten(wählbare Formate->) ASCII STL IGES VDA

11) Datenübermittlung des Prüfberichtes/Rohdaten:

- FTP Odette Datenträger ISDN Direktverbindung (zB. Fritzcard)
 Email (evt. Größenbeschränkung: _____ MB) Lieferung per Post

Prüfbericht verschlüsselt übermitteln? ja (Sicherung durch Passwort) nein