

Lieferantenleitfaden zum Nachweis qualitätswichtiger Prüfmerkmale im Rahmen des Bemusterungsprozesses

1 Geltungsbereich & Zweck

Dieser Lieferantenleitfaden dient zur Unterstützung der reibungslosen Abwicklung eines Bemusterungsprozesses von Bauteilen zwischen der bavius technologie gmbh und ihren Geschäftspartnern. Diese gilt für alle von bavius zugekauften prüfpflichtigen Zeichnungsteile und soll sicherstellen, dass die geforderte Anlieferqualität inklusive der geforderten Messnachweise gegeben ist.

2 Erläuterung & allgemeine Richtlinie

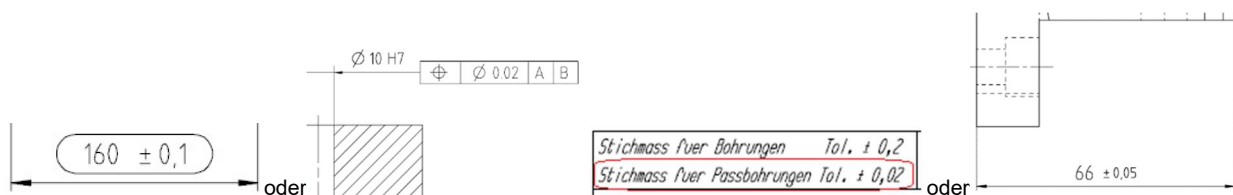
Qualitätswichtige Merkmale dienen der korrekten, passgenauen und montagegerechten Ausführung, um einen problemlosen Zusammenbau verschiedener Bauteile und die sich daraus ergebende Funktion sicherzustellen. Es handelt sich dabei um Prüfmerkmale und Maße mit geringen Toleranzen im Hundertstel und μ -Bereich, Passungen, genaue Form- / Lagetoleranzen und eingerahmte (funktionsrelevante) Prüfmaße. Als weitere Orientierung dienen die Grundtoleranzgrade IT7 und genauer aus der DIN EN ISO 286-1 (u.a. beschrieben im Tabellenbuch Metall).

Der Lieferant hat diese qualitätswichtigen Prüfmerkmale mit geeigneten Messmitteln zu kontrollieren, zu dokumentieren und bei der Anlieferung nachzuweisen. Die Prüfnachweise/Messprotokolle sind vorab digital an quality@bavius-technologie.com zu übermitteln, in Ausnahmefällen kann dies aber auch noch in Papierform bei den Bauteilen erfolgen.

Die Prüfnachweise/Messprotokolle müssen den Bauteilen zugeordnet werden können und folgenden Mindestumfang beinhalten: Teile-Nr. inkl. Index, Name des Prüfers, Sollwerte mit Toleranzen, gemessene Istwerte inkl. der Beurteilung i.O./n.i.O. und das Prüfdatum.

Wenn nicht anders in der Bestellung gefordert (z.B. 3D-Messprotokoll), gelten als minimale Anforderung die eingetragenen Messergebnisse auf einer Zeichnungskopie. Es steht hierzu auch die Vorlage „**Messbericht**“ auf unserer Homepage zum Download bereit.

2.1 Beispiele von qualitätswichtigen Prüfmerkmalen



2.2 Prüfhäufigkeit & Nachweis

Da meist nur Kleinmengen geliefert werden, betrifft der Nachweis jedes Bauteil (100%-Prüfung).

Entgegen dieser Allgemeinvorgabe kann bei größeren Stückzahlen von Nicht-Hochpräzisionsteilen (also keine Fräskopfteile!), die Prüfhäufigkeit auf eine wirtschaftlich vernünftige Menge reduziert werden.

Hierzu kann folgende Staffelung angewendet werden:

- Stückzahl 1 bis 5: 100%
- Stückzahl 6 bis 20: ~ 50%
- Stückzahl 21 bis 50: ~ 25%
- Stückzahl > 51: ~ 10%

Diese Regelung gilt ausschließlich für „in Serie“ produzierte Bauteile (Maschine gerüstet und die Teile in einem Durchlauf gefertigt). Es ist darauf zu achten, dass das Erst- sowie das Letzteil bei diesen Prüfteilen dabei sind, damit angenommen werden kann, dass die zwischengefertigten Exemplare maßhaltig sind.

Lieferantenleitfaden zum Nachweis qualitätswichtiger Prüfmerkmale im Rahmen des Bemusterungsprozesses

3 Abweichungen / Abweichungserlaubnis

Der Lieferant hat grundsätzlich die Pflicht Änderungen/Abweichungen vor Anlieferung/Umsetzung schriftlich anzuzeigen. Hierfür ist ein „**Antrag auf Sonderfreigabe**“ über unseren Einkauf zu stellen (Formular ist als Download auf unserer Homepage verfügbar). Mündlich getroffene Absprachen haben keine Gültigkeit! Die genehmigte Abweichungserlaubnis ist den abweichenden Teilen immer beizulegen.

4 Sonstige Prüfungen

Mit der Bemusterung/dem Messbericht bescheinigt der Lieferant folgendes:

- > Alle auf der Zeichnung relevanten Normen wurden eingehalten.
- > Die eingesetzten Rohmaterialien und/oder zugekaufte Einzelteile entsprechen den Vorgaben.
- > Die Bemusterung wurde nach bestem Wissen und Gewissen korrekt durchgeführt.

Maße mit Freimaßtoleranzen (z.B. Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768) müssen nach der erfolgten Fertigungsprüfung durch den Lieferanten nicht nachgewiesen werden. Es wird aber ausdrücklich darauf hingewiesen, dass es grundsätzlich in der Fertigungsverantwortung des Lieferanten liegt, alle erforderlichen Abmessungen innerhalb des Produktionsprozesses zu garantieren und auch entsprechend zu prüfen.

Wichtig:

bavius baut auf zuverlässige und qualitätsbewusste Partner, mit deren Hilfe die Aufwendungen im Wareneingang und anderen Bereichen auf ein Minimum reduziert werden sollen!