

# Checkliste

# Formteile und Profile

## Daten zum Projekt

### Anfragende Person

Vorname/Name

Funktion

Telefon

E-Mail

### Unternehmen

Unternehmensbezeichnung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Land

Internet

### Weitere Ansprechperson S. 7

### Vorhaben (Kurzbeschreibung)

Schadens-Ursachenanalyse

Qualitätssicherung:

- Materialbedingt (vom Aufbau bis zum Endprodukt)
- Prozessbedingt (inkl. aller begleitenden Prozesse)
- Lieferantenbedingt

Neukonstruktion/Entwicklung <sup>1</sup>

Teileauslegung/Geometrie

Simulation/Berechnung

Test/Prüfung

Verbessern der derzeitigen Situation bezüglich:

- Materialauswahl, Definition
- Produktionstechnik und -sicherheit
- Implementierung in bestehende Abläufe
- Lieferanten/Versorgungssicherheit/Lagerhaltung

### Themenbereich

Dichten

Kleben

Polymer

### Branche

Automotive

Elektronik

Maschinen- und Anlagenbau

Energietechnik

Chemie

Lebensmitteltechnik

Pharma

Medizin

Andere

### <sup>1</sup> Neukonstruktion/Entwicklung – angedachte Alternativen

### <sup>1</sup> Neukonstruktion/Entwicklung – bisherige Erfahrungen

### <sup>1</sup> Weitere Aspekte

**Spezifikationen**

**Artikelbezeichnung**

Artikelname (intern)

Artikelnummer (intern)

**Funktionsbeschreibung**

**Genauere Problembeschreibung**

**Vorgaben**

**Genauere Spezifikation (Beschreibung)**

Formteil

Profil

Toleranzen nach DIN ISO

*mögliche Abweichungen:*

Kritische Abmessungen und Toleranzen

Shore-Härte

Farbe nach RAL

Beschriftung

Material

*bisher:*

Alternativen gewünscht

ja

nein

Sichtteil

ja

nein

Einbauteil

ja

nein

Zu erfüllende Normen

*Normen benennen:*

Anforderung der Sachversicherer

Nachweisführung zu Schutzrecht zu beachten

Baugruppenlieferung gefordert

ja

nein

Konstruktionsrichtlinien aus Prüfvorschriften:

• Standard

ja

nein

• Export

ja

nein

• Konstruktionsrichtlinie

ja

nein

Einsatzbedingungen des Aggregats		Spezifikation (Beschreibung)	
Aggregate-Typ und Einbaustelle des Typs			
Einbauverhältnisse			
Betriebszustände			
Bewegungen:			
• Statisch			
• Dynamisch			
Betriebsdruck (minimal)			
Betriebsdruck (maximal)			
Kompressionsgeschwindigkeit			
Dekompressionsgeschwindigkeit			
Vakuumanwendung	ja	nein	
Betriebstemperatur (minimal)			
Betriebstemperatur (maximal)			
Dauertemperatur			
Extremtemperatur			
Klima-Zone			
Außentemperatur			
Reißfestigkeit			
Schwingungsfestigkeit			
Beständig gegen:			
• Öl 1	nein	ja	Art/Konzentration:
• Öl 2	nein	ja	Art/Konzentration:
• Heißwasser/Dampf	nein	ja	Temperaturen:
• Wasser	nein	ja	Art:
• Ozon	nein	ja	Konzentration:
• CIP/SIP	nein	ja	Konzentration:
• Chemikalie 1	nein	ja	Art/Konzentration:
• Chemikalie 2	nein	ja	Art/Konzentration:
• Chemikalie 3	nein	ja	Art/Konzentration:
• Chemikalie 4	nein	ja	Art/Konzentration:
• Strahlung	nein	ja	Art/Konzentration:
• Weitere			
Angestrebte Standzeit			

Prüfanforderungen	Spezifikation (Beschreibung)
Vereinbartes Prüfmerkmal	
Toleranzen	
Prüfverfahren	
Zulassung	

Arbeitsumgebung des Aggregats	Spezifikation (Beschreibung)
Standort	
Klima-Zone	
Außentemperatur	
Reinigungsprozesse/-mittel	
Verschmutzte Luft	
Rel. Luftfeuchte	
Schadstoffe	
• Schadstoff 1 (max. %)	
• Schadstoff 2 (max. %)	

Kontakt zu Bauteilen	Spezifikation (Beschreibung)
Material	
Oberflächengüte/Rautiefe	
Unebenheiten	
Toleranz der Dichtfläche	

Schraubverbindungen	Spezifikation (Beschreibung)
Anzahl	
Größe	
Gewindeart	
Verteilung	
Güte	
Anzugsmomente	
Anzugsart	

Mengen/Preise/Termine	Spezifikation (Beschreibung)	
Stückzahl (Jahresbedarf)		<i>Menge:</i>
Bedarf:		
• einmalig	ja	nein
• regelmäßig	ja	nein
• Serienbedarf	ja	nein
• Ersatzbedarf	ja	nein
Werkzeugeigentümer		
Angestrebter Stückpreis		
Termine:		
• für Erstmuster		
• für Serienstart		

Qualitätssicherung
Dokumentationspflichtiges Teil
Chargenprüfungen
Werkzeugnis
Erstbemusterung nach PPAP-Level
Qualitätsnachweise
Qualitätsvereinbarung
Produkthaftungsrisikoabsicherung
Rückrufabsicherung
US-Risikoabsicherung
Weitere

Logistik	Spezifikation (Beschreibung)
Lieferform	
Stück je Packeinheit	
Verpackung	
Beschriftung	
Weitere	

Anlagen zur Anfrage	Dokumentenname
Zeichnung	
Lasten-/Pflichtenheft	
Skizze (vermaßt)	
Muster	
Einbauzeichnung	
Andere	

Weitere Anmerkungen

Status	Termin/Anmerkungen
Anfrage	
Erstanalyse	
Beratungsangebot	
Beratung	
Beratung abgeschlossen	

Beratungsergebnis