

**Formular für Bemusterungsplanungsgespräch /
Protokoll zur Planung **Demo** und Abstimmung der Bemusterung**

Version: Datum: Ersetzt Version: Unterschrift
Kunde:

Lieferant		Kunde	
Name / Produktionsstandort:		Zielwerk:	
Lieferantenummer mit Index / DUNS-Code:	/	bei Nutzung IT-System: Vorgangsnummer	
Berichts-Nr. / Index (falls bekannt):		Berichts-Nr. / Index (falls bekannt):	
Produkt-Bezeichnung:		Produkt-Bezeichnung:	
Teilenummer:		Teilenummer:	
Demo Zeichnungsnummer:		Zeichnungsnummer:	
Zeichnungs-Stand / Datum:		Zeichnungs-Stand / Datum:	
Teilebündelung / Produkt-Familien:	<input type="checkbox"/>	Variantenbemusterung:	<input type="checkbox"/>
Setzteile:	<input type="checkbox"/>	Demo BMS/BMZ/BMF: Besondere Merkmale (Sicherheit, Zertifizg., Funktion)	<input type="checkbox"/>

Befüllungspflicht aller beteiligten Fachbereiche im Falle der Durchführung von Bemusterungsabstimmungsgesprächen:

Teilnehmer Planung /Abstimmung PPF	Name	Abteilung	Telefonnr.
Lieferant			
Disposition			
Demo Qualitätsmanagement			
Entwicklung			
Fertigung (Verbaubarkeit)			
Werkstofftechnik			
Messtechnik			

Muster für VDA Band
2, 5. Aufl. 2012

- Bericht Produktionsprozess- und Produktfreigabe
 - Bemusterung
 - Bemusterung
 - Neuteil
 - Änderung am Produkt**Demo**
 - Änderung am Produktionsprozess
 - Bericht sonstige Muster
 - Nachbemusterung
 - Änderung in der Lieferkette
 - Äussetzen der Fertigung länger als 12 Monate
- gestufte Bemusterung (Bitte unten vereinbaren, die Termine der einzelnen Bemusterungen angeben und die notwendigen Dokumente je Vorgang planen)

Grund der gestuften Bemusterung:

Bestätigung **DemoLieferant**

Die vorgestellten Muster wurden bezüglich der bemusterten Merkmale mit serienmäßigen Betriebsmitteln unter serienmäßigen Bedingungen am Serienstandort hergestellt bzw. bei "sonstigen Mustern" gemäß Vereinbarung zwischen Lieferant und Fachbereich Kunde (als Anlage beigelegt). Bezüglich dieser Merkmale sind keine Änderungen bekannt bzw. geplant. Die bei unseren Prüfungen und der Bemusterung erzielten Ergebnisse können für Nachbemusterungen übernommen werden.
Sollten trotzdem Änderungen an Teil und/oder Prozess notwendig sein, werden wir dies bei der Nachbemusterung anzeigen.

Name		Bemerkungen:
Abteilung:		
Telefonnr.:		
Fax:		
Email:		
Datum:		Unterschrift

Bestätigung der Vorgehensweise gestufte Bemusterung durch Qualitätsmanagement Kaufteile Kunde	
Name	Bemerkungen:
Abteilung:	
Telefonnr.:	
Fax:	
Email:	
Datum:	
Bemusterungstermin	
technisch:	gestufte Bemusterung Schritt 1 <input type="checkbox"/> Schritt 2 <input type="checkbox"/> Schritt 3 <input type="checkbox"/> Schritt 4 <input type="checkbox"/>
Bemusterungstermin	
Farbe:	ggfs. Liste Demo anfügen gemeinsam vereinbarter Endtermin: <input type="checkbox"/>

Pkt. Nr.	Forderungen (Merkmale Demo gemäß Spezifikation)	Vorlagestufe				technische Muster / Bericht	Schritte der gestuften Bemusterung				Variantenbemusterung	Notiz
		0	1	2	3		1	2	3	4		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
	Deckblatt zum PPF-Bericht	V	V	V	V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	Prüfergebnisse (z. B. Geometrie, Maß, Funktion, Werkstoff (Festigkeit, physikalische Eigenschaften, ...), Gewicht, Haptik, Akustik, Geruch, Aussehen, Oberfläche, Zuverlässigkeit, ESD – Prüfung, elektrische Sicherheit) Maßprüfung Teile je Nest / Form 5	D	D	V	V							
	Rohteilmessung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Einzelmessung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Standardmessbericht (alle Zeichnungsmerkmale)					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Demo Standardlehrbericht					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3D-Datensatzmessung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Schnitte					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	sonstige <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Werkstoffprüfung Nachweis Einhaltung Kundennormen (Vorgaben)					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Probenentnahmeplan					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Metallographie					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Chemische Analysen					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Freigabe Einzelteile					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Freigabe Hilfs- und Betriebsstoffe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Mechanische Kennwerte					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Freigabe Rohteile					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Korrosionsprüfung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geruchsprüfung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Haptikprüfung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Oberflächenprüfung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Farbmessung und visuelle Demo Eigenbeurteilung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Farbabhängige Eigenschaften (Werkstoff, etc.)					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Pkt. Nr.	Forderungen (Merkmale gemäß Spezifikation)	Vorlagestufe				technische Muster / Bericht	Schritte der gestuften Bemusterung					Variantenbemusterung	Notiz
	Funktionsprüfungen gemäß KLH/ Spezifikation/ Funktionsvorschriften					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Zuverlässigkeitsprüfung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Akustikprüfung					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	ESD-Prüfungen					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Gewicht Demo					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Demo
	Transportmittel					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	sonstige <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	Muster (Anzahl bzw. Liefermenge nach Vereinbarung)	D	V	V	V	5	5	5	5	5	2		
	Rückstellmuster					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	Technische Spezifikationen (z.B. Kundenzeichnungen, CAD-Daten, Spezifikationen, genehmigte Konstruktionsänderungen, Kurzschlussfestigkeit, Spannungsabsicherung, Funktionale Sicherheit (FUSI))	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	freigegebene Kunden-Zeichnung												
4	Produkt-FMEA	D	D	D	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	Konstruktion-, Entwicklungs-freigaben des Lieferanten bei Entwicklungsverantwortung entsprechend Vereinbarung	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Demo
6	Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Forderungen (z.B. Umwelt, Sicherheit, Recycling, länderspezifische Zertifikate)	na	V	V	V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	Materialdatenblatt per IMDS	V	V	V	V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	Softwareprüfbericht	D	V	V	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	Prozess-FMEA	D	D	D	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	Prozessablaufdiagramm (Fertigungs- und Prüfschritte)	D	D	D	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	Produktionslenkungsplan ("Control-Plan")	D	D	D	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	Demo Prozessfähigkeitsnachweise	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	Nachweis Absicherung besonderer Merkmale	na	na	V	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	Prüfmittelliste (produktspezifisch)	D	D	D	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Prüf-/ Messprotokolle bzw. Abnahmeprotokolle für Lehren					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Prüfmittelfähigkeitsuntersuchung , wo angemessen Demo (Ergebnis)	D	D	D	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16	Werkzeugübersicht (mit Stückzahl / Anzahl Nester und Information zum Werkzeugkonzept)		D	V		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	Nachweis für Erreichung der vereinbarten Kapazität (Prozessvalidierung)	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Muster für VDA Band 2, 5. Aufl. 2012

Pkt. Nr.	Forderungen (Merkmale gemäß Spezifikation)	Vorlagestufe				technische Muster / Bericht	Schritte der gestuften Bemusterung				Variantenbemusterung	Notiz
		D	D	V	V							
18	Schriftliche Selbstbewertung der Kriterien gemäß Matrix Beurteilung Serienreife Produkt und Prozess (Anlage 4)	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>						
19	Demo Teilelebenslauf	D	V	V	V	<input checked="" type="checkbox"/>						
20	Eignungsnachweis der eingesetzten Ladungsträger inkl. Lagerung	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>						
21	PPF-Status Lieferkette (Zulieferteile, Setzteile und Hausteile)	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>						
22	Freigabe von Beschichtungssystemen gemäß Kundenanforderungen	D	D	V	V	<input type="checkbox"/>						

D = Durchführung, Dokumentation und Archivierung beim Lieferant (ggfs. zur Einsicht durch den Kunden) ;
V = Vorlage beim Kunden

Mitgeltende Unterlagen / Appendant Documents:

- Technische Kundenunterlagen
- Zonenfestlegung für optische Beurteilung
- Festlegung Grenzmuster
- Festlegung Porenklasse
- Abnahmerichtlinien
- Prüfvorschriften
- Normen
- Liste mit Terminen für Farb-/ Variantenbemusterung
- Sonstige

Muster für VDA Band 2, 5.
Aufl. 2012

Begründung im Fall von Abweichung:

Hinweis:

Bei Abweichungen ist vom Lieferanten vorab eine schriftliche Genehmigung (Abweichungserlaubnis) beim Kunden einzuholen und den Erstmusterunterlagen beizufügen! Das unterschriebene Formular ist als Anlage zum PPF-Bericht mit einzureichen.

Dieses ausgefüllte Formular und ggf. weitere Anlagen ist/ sind unter Punkt "Sonstige Unterlagen" dem PPF-Bericht beizulegen.

Hinweise: Pflichtfelder:

(orange) Demo allgemein	(blau) technische Bemusterung	(aprikose) Varianten- Bemusterung
--------------------------------------	-------------------------------------	---

Optionale Felder:

(grau) gestufte Bemusterung	(gelb) optional
-----------------------------------	--------------------

