

Anhang C (normativ)

Vordruck C zur Auswertung der Prüfungen

Dem Anwender dieses Vordruckes ist, unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokuments, die Vervielfältigung des Vordruckes gestattet. Der Vordruck C ist als Datei in der beiliegenden CD-ROM enthalten.

Hersteller (Markenname): <i>KMP</i>		
Typ/Modell: <i>HP C4082A</i>	Chargennummer: <i>0873</i>	Tonerfarbe(n): <i>Black</i>
Hauptanwendungsbereich: <i>Original Geräte</i>		
Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: ≥ 1		
Prüfgerät: <i>HP LJ A100</i>	Werte aus bestehendem Prüfprotokoll übernommen ¹⁾ : <i>1:1</i>	
Prüfklima: <i>Normklima DIN 50014 23/50-1</i>		
Temperatur: <i>22-23°C</i>	relative Luftfeuchte: <i>48-50%</i>	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
GESAMTERGEBNIS: bestanden / nicht bestanden		
Prüfer ¹⁾ : <i>Demikhova M.</i>	Prüfort ²⁾ : <i>Eggenfelden</i>	Prüfdatum: <i>09.2013</i>
¹⁾ Werden Werte aus bestehenden Prüfprotokollen übernommen, ist der Unterzeichnende dafür verantwortlich, dass die Protokolle aus denen die Werte übertragen wurden plausibel sind und korrekt übertragen wurden. ²⁾ Entweder Ort der Prüfung oder Sitz des Erstellers des Protokolls		

Prüfprobe (A)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1 HP C 409217	OEM	Ja / Nein	—
2 HP C 409217	OEM	Ja / Nein	—
3 HP C 409217	OEM	Ja / Nein	—
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1 Gr. 0873	KMP-Serie	Ja / Nein	2013/4
2 Gr. 0873	KMP-Serie	Ja / Nein	2013/4
3 Gr. 0873	KMP-Serie	Ja / Nein	2013/8
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Verwendete Drucker	Typ		Seriennummer
1 HP LJ 1100	Laserdrucker		FRGQ 072201
2			
3			
...			
...			

Dokumentenprüfung gesundheitsbezogener Eigenschaften (5.2)

Liegt ein EG-Sicherheitsdatenblatt zum eingesetzten Toner vor? Ja/Nein

Wenn keine Angaben zum AMES-Test im EG-Sicherheitsdatenblatt vorhanden sind

Liegt ein Prüfbericht zum AMES-Test für den eingesetzten Toner vor? Ja/Nein

Falls Nein: Beschreibung

Prüfung des Einflusses des Tonermoduls auf den Drucker (5.3)

Ist der Toneraustritt kleiner gleich dem Original? Ja/Nein

Ist die mechanische Wechselwirkung zwischen Drucker und Tonermodul akzeptabel? Ja/Nein

Falls Nein: Störungen beschreiben

Prüfung des Anschreibverhaltens (5.4)

Ist das Druckbild unmittelbar nach dem Einsetzen des Tonermoduls einwandfrei? Ja/Nein

Falls Nein: Störung beschreiben

Prüfung der Ergiebigkeitszahl (5.5)

Ergiebigkeit A: $(A1 + A2 + A3) / 3 = \bar{A}$ A1: 2550 A2: 2600 A3: 2780 \bar{A} : 2643

Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$ V1: 2700 V2: 2690 V3: 2680 \bar{V} : 2690

Alternativ:

Ergiebigkeit A Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 \bar{A} :

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung:

Ergiebigkeit V Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752 \bar{V} :

Verweisung zum Prüfprotokoll:

Datum der Prüfung:

Ergebnis: $EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$ 0,98

Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (EZ) erreicht? Ja/Nein/trifft nicht zu

Ist die vorgesehene Seitenzahl erreicht? Ja/Nein/ trifft nicht zu

Prüfung der schwarzen Drucke (5.6.2)

Durchschnittswert der 2 Flächen F Prüfdruck A: 31,2

Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V: 32,1

ΔL^* : 0,9 ✓

ΔL^* innerhalb der zulässigen Parameter Ja/Nein

Prüfung des Verbllassens (5.6.3)

Sichtbare Graustufen A 16 Sichtbare Graustufen V 16 Ja/Nein

Prüfdruck A schwarz

Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F
	89,9	68,2	50,1	31,4

Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F
	88,8	67,1	49,2	30,1

Vergleichsdruck V

Farbwerte nach 50 Seiten	1	6	A	F
	81,1	70,1	51,2	32,4

Farbwert mit der größten Abweichung	1	6	A	F
	81,1	67,2	50,5	31,1

Differenz	1	6	A	F
	1,1	1,8	0,2	0

$\Delta L^* \leq 8$	1	6	A	F
---------------------	---	---	---	---

Differenz innerhalb der zulässigen Parameter Ja/Nein

Prüfung der Tonerhaftung (5.6.4)

Prüfverfahren: visuell (Klebebandverfahren):

Ist die Widerstandfähigkeit innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja/Nein

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung der Grauseitengleichmäßigkeit (en: grey page uniformity) (5.6.5)

Sind die Helligkeitsunterschiede innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja/Nein

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung auf Grauschleier (en: ghosting) (5.6.6)

Ist die Hintergrundverschmutzung innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja/Nein

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung auf Geisterdrucke (en: ghosting) (5.6.7)

Liegt die Wiederholung der schwarzen Rechtecke innerhalb der zulässigen Parameter?

Ja/Nein

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Prüfung der Tonermischbarkeit (5.6.8)

Ist die Tonermischbarkeit gegeben?

Ja/Nein/
nicht zutreffend

Falls Nein: Abweichungen beschreiben

Geschlossenes System