

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): KMP PrintTechnik AG		
Typ/Modell: HP LJ M630	Chargennummer: 2534,0000	Tonerfarbe(n): Monochrom
Hauptanwendungsbereich: Original HP LJ Laserdrucker		
Vorgesehene Ergiebigkeitszahl: 1:1		
Prüfgerät: HP LJ M605	Werte aus bestehendem Prüfprotokoll übernommen ¹⁾ : Nein	
Prüfklima: Normklima DIN 500 14 23 / 51-1		
Temperatur: 22-23°C	relative Luftfeuchte: 48-50 %	
Abweichungen von den festgelegten Prüfbedingungen:		
GESAMTERGEBNIS: bestanden / nicht bestanden		
Prüfer ¹⁾ : M.Demirkaya	Prüfort ²⁾ : Eggenfelden	Prüfdatum: 06 / 2016
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 CF281A	OEM	Ja / Nein JA	8341B002
2 HP CF281X	OEM	Ja / Nein JA	(1P)-8342B002
3 HP CF281X	OEM	Ja / Nein JA	33645220
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Vergleichsprobe (V)	Typ	Zur Bewertung verwendet	Chargenbezeichnung / Seriennummer
1 2534,0000	KMP	Ja / Nein JA	8341B002
2 2535,3000	KMP	Ja / Nein JA	(1P)-8342B002
3 1437,0000	KMP	Ja / Nein JA	33645220
4		Ja / Nein	
5		Ja / Nein	
Verwendete Drucker	Typ		Seriennummer
1 HP LJ M605	Laserdrucker		CNDVHCTOPV
2			
3			
...			
...			

Dokumentenprüfung gesundheitsbezogener Eigenschaften (5.2)		
Liegt ein EG-Sicherheitsdatenblatt zum eingesetzten Toner vor ?		Ja/Nein JA
Wenn keine Angaben zum AMES-Test im EG-Sicherheitsdatenblatt vorhanden sind		
Liegt ein Prüfbericht zum AMES-Test für den eingesetzten Toner vor?		Ja/Nein JA
Falls Nein:	Beschreibung	
Prüfung des Einflusses des Tonermoduls auf den Drucker (5.3)		
Ist der Toneraustritt kleiner gleich dem Original?		Ja/Nein JA
Ist die mechanische Wechselwirkung zwischen Drucker und Tonermodul akzeptabel?		Ja/Nein JA
Falls Nein:	Störungen beschreiben	
Prüfung des Anschreibverhaltens (5.4)		
Ist das Druckbild unmittelbar nach dem Einsetzen des Tonermoduls einwandfrei?		Ja/Nein JA
Falls Nein:	Störung beschreiben	
Prüfung der Ergiebigkeitszahl (5.5)		
Ergiebigkeit A: $(A1 + A2 + A3) / 3 = \bar{A}$	A1: 13750	A2: 13500 ⁺ A3: \bar{A} : 13625
Ergiebigkeit V: $(V1 + V2 + V3) / 3 = \bar{V}$	V1: 12420	V2: 12690 ⁺ V3: \bar{V} : 12555
Alternativ:		
Ergiebigkeit A	Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752	\bar{A} : 13625
	Verweisung zum Prüfprotokoll:	
	Datum der Prüfung: Mai-2016	
Ergiebigkeit V	Ergebnis aus Prüfung nach ISO/IEC 19752	\bar{V} : 12555
	Verweisung zum Prüfprotokoll:	
	Datum der Prüfung: April-2016	
	Ergebnis: $EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}}$	1,08
Ist die vorgesehene Ergiebigkeitszahl (EZ) erreicht?	JA	Ja/Nein/trifft nicht zu
Ist die vorgesehene Seitenzahl erreicht	JA	Ja/Nein/ trifft nicht zu

Prüfung der schwarzen Drucke (5.6.2)				
Durchschnittswert der 2 Flächen F Prüfdruck A: 20,9				
Durchschnittswert der 2 Flächen F Vergleichsdruck V: 20,7				
ΔL *: 1,00				
ΔL * innerhalb der zulässigen Parameter				Ja/Nein JA
Prüfung des Verblassens (5.6.3)				
Sichtbare Graustufen A 16		Sichtbare Graustufen V 16		Ja/Nein JA
Prüfdruck A				
schwarz				
Farbwerte nach 50 Seiten	1 91,5	6 66,7	A 51,8	F 22,0
Farbwert mit der größten Abweichung	1 91,3	6 64,6	A 48,0	F 19,2
	-----0,2-----	-----2,1-----	-----3,8-----	-----2,8-----
Vergleichsdruck V				
Farbwerte nach 50 Seiten	1 91,9	6 68,9	A 50,6	F 23,6
Farbwert mit der größten Abweichung	1 91,6	6 67,4	A 51,3	F 24,0
	-----0,3-----	-----1,5-----	-----0,7-----	-----0,4-----
Differenz	1 0,1	6 0,6	A 3,1	F 2,4
ΔL * \leq 8	1 JA	6 JA	A JA	F JA
Differenz innerhalb der zulässigen Parameter				Ja/Nein JA

Prüfung der Tonerhaftung (5.6.4)	
Prüfverfahren: visuell (Klebebandverfahren):	
Ist die Widerstandfähigkeit innerhalb der zulässigen Parameter?	Ja/Nein JA
Falls Nein: Abweichungen beschreiben	
Prüfung der Grauseitengleichmäßigkeit (en: grey page uniformity) (5.6.5)	
Sind die Helligkeitsunterschiede innerhalb der zulässigen Parameter?	
	Ja/Nein JA
Falls Nein: Abweichungen beschreiben	
Prüfung auf Grauschleier (en: ghosting) (5.6.6)	
Ist die Hintergrundverschmutzung innerhalb der zulässigen Parameter?	
	Ja/Nein JA
Falls Nein: Abweichungen beschreiben	
Prüfung auf Geisterdrucke (en: ghosting) (5.6.7)	
Liegt die Wiederholung der schwarzen Rechtecke innerhalb der zulässigen Parameter	
	Ja/Nein JA
Falls Nein: Abweichungen beschreiben	
Prüfung der Tonermischbarkeit (5.6.8)	
Ist die Tonermischbarkeit gegeben?	
	Ja/Nein/ nicht zutreffend NEIN
Falls Nein: Abweichungen beschreiben	