

# Rollenoffset: Repro-, Belichtung-, Druck-Standard A

Druckstandard	PSO ( Prozess Standard Offset ) nach ISO 12647-2 ( in Revision 2011 ) OA Offset Druck-Standard A beinhaltet alle matt und glänzend gestrichenen Papierklassen.			
<b>PSO-Papiere</b>	WFC	MWC / LWC	LWC	
Weisse	extra	höhere	normal	
D50 2° / L*a*b*	95 0 -2	92 0 -2	90 0 1	
Papierklassen	Siehe Papierliste <a href="#">ZO 6003</a>			
<b>Repro / Proof</b>				
Fogra-Profile	Fogra 39	Fogra 45	Fogra 46	
Bezeichnung	ISO_coated V2	PSO_LWC_improved	PSO_LWC_Standard	
Flächenbedeckung	300%	300%	300%	
Schwarze Flächen	Volltonfläche mit 40% Cyan unterlegen			
FM	Gleiche Separations-Profile einsetzen			
Proof	Gleiche Standard-Profile wie für Repro / zwingend mit Medienkeil			
L* a* b* - Reverenz	Siehe FOGRA Charakterisierungs-Daten			
<b>Plattenbelichtung</b>				
Rasterwinkel	Schwarz 135°	Cyan 75°	Magenta 15°	Gelb 90°
FM 28 my	FM-OA	FM-OA	FM-OA	
Belichterkurve / Raster	OA_70er	OA_70er	OA_60er	
Ausnahmen	80/70er und FM-Raster nur auf Kundenwunsch / wirtschaftliche + drucktechnische Gründe			
Kontrolle	Fogra Testformen / Messungen mit SpectoPlate und FMB Kalibrationsbar von Fogra			
<b>Druck</b>				
Druckfarbe	Heatset-Rollenoffset Eurofarbskala nach ISO 2846-1			
Druckreihenfolge	Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb			
Druckdichten (mit Pol-Filter)	Papierabhängig / Bedruckbarkeit unterschiedlich / Richtwerte			
Schwarz	185	175	175	
Cyan	150	140	140	
Magenta	145	135	135	
Gelb	135	125	125	
Tonwertzunahme	Papierabhängig / Bedruckbarkeit unterschiedlich / Messung bei 50% nach Murray-Davies			
Schwarz	16 +/- 2%	18 +/- 2%	19-21 +/- 2%	
Cyan	14 +/- 2%	16 +/- 2%	17-19 +/- 2%	
Magenta	14 +/- 2%	16 +/- 2%	17-19 +/- 2%	
Gelb	14 +/- 2%	16 +/- 2%	17-19 +/- 2%	
Farbsteuerung	Euro WFC/MWC 14%	Euro LWC/MWC 16%	Euro LWC 17/19%	
Farbkeil nach Priorität	1. QTI-Messkeil für Farbregelung 2. Brunner-Messbalken 3. Grau-Kontrollstreifen			
Kontrolle	Für Handmessungen: Druckdichten / Tonwertzunahme und L*a*b*-Messwerte			
Densitometer 47B/D	Gretag D19C / D168 / Techkon RS 400 / x-Rite DensiEye			
Spektral	SPM 100 / Gretag-Macbeth SpectroScan / x-Rite-One, -iOne-iO, -iOne-iSi, -SpectroEye			

## Bemerkungen

Abkürzungen	Fogra	Forschungsgesellschaft Druck, München (D)
	FM	frequenz-moduliert
	ISO	International Organization for Standardization
	HSWO	HeatSet Web Offset

## Mitgeltende Dokumente

<a href="#">ZO 6003</a>	Offsetpapiere HSWO gestrichen und zugeordnete Produktionsstandards
<a href="#">ZO 6054</a>	Repro-, Belichtung-, Druckstandard A (englisch)
<a href="#">ZO 6092</a>	Repro-, Belichtung-, Druckstandard A (französisch)

ZO 6032-I	Ersteller : gem. IQSoft
Seite 1-1	Freigabe: gem. IQSoft
08.06.2012	Verteilende Stelle: Dokuzentrum, 3566