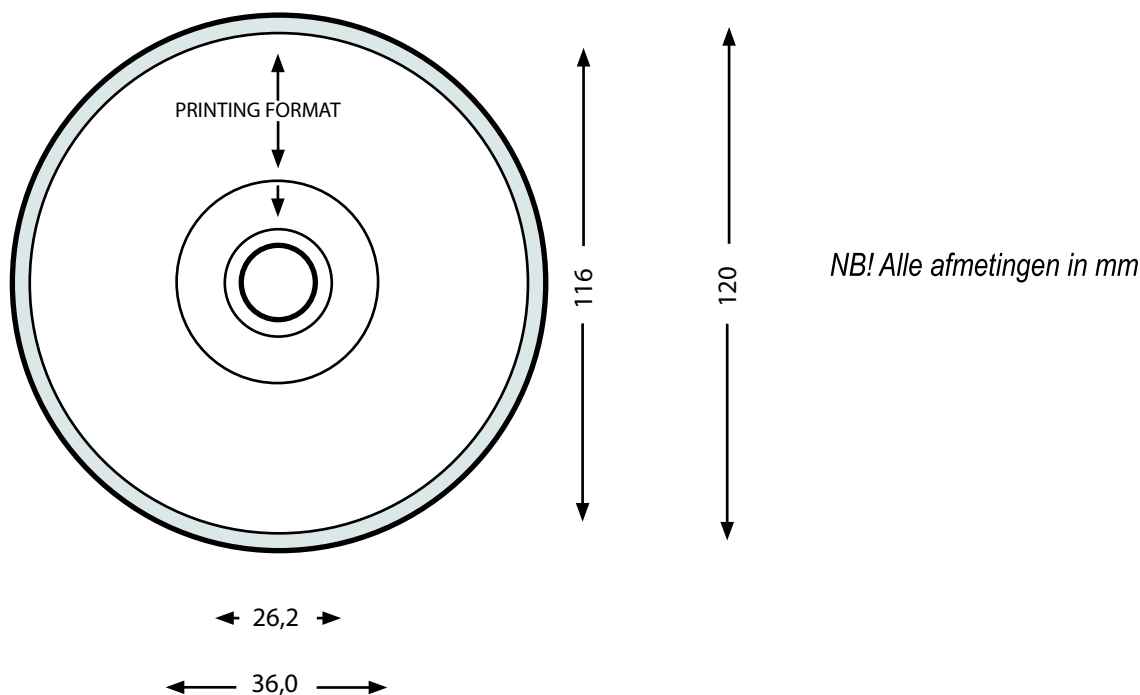


## SPECIFICATIES DISC-OPDRUK CD

Bij het ontwerpen van de labels dient u rekening te houden met de volgende onderwerpen:

### 1. Afmetingen.



Maten waarbinnen docdata media kan bedrukken:

- ruimte voor bedrukking label inclusief volvlak : 26,2 - 116 mm
- ruimte voor bedrukken label zonder volvlak : 36,0 - 116 mm
- docdata media heeft 3 standaard volvlakken :
  - 26,2 - 116 mm diameter
  - 36,0 - 116 mm diameter
  - 46,0 - 116 mm diameter

### 2. Standaard gegevens die vermeld dienen te worden op de labelfilms.

1. Referentienummer: overeenkomstig het referentienummer van de disc.
2. Stemra-logo: Bij audio-CD's moet het STEMRA-logo (of andere benamingen indien copyright afrekening buiten Nederland plaatsvindt) vermeld worden.
3. CD-logo logo: Afhankelijk van het soort disc dient het bijbehorende LOGO afgebeeld te zijn.
4. All Right-tekst: Bij audio-CD's en/of DVD's is het raadzaam bijgaande tekst (of een variant hierop) te vermelden:

**“ALL RIGHTS OF THE PRODUCER AND OF THE OWNER OF THE WORK REPRODUCED RESERVED:  
UNAUTHORISED COPYING, HIRING, LENDING, PUBLIC PERFORMANCE AND BROADCASTING OF THIS  
RECORD IS PROHIBITED”.**

### 3. Bedrukking.

Docdata media bedrukt de CD's en DVD's volgens het ZEEFDRIUKPRINCIPE.

Ten aanzien van het ontwerp zijn er 2 mogelijkheden, te weten:

1. Het bedrukken van de disc in maximaal 6 PMS-kleuren;
2. Dit is een bedrukking die opgebouwd is in de kleuren Cyaan, Magenta, Yellow, Black ofwel CMYK.  
Dit noemen we dan een "Picture Disc".

ad. 1. - Films moeten voorzien te zijn van de juiste kleur, uitgedrukt in een PANTONE PMS Nummer.

- Bepaalde fluoriserende en metaal-kleuren kunnen problemen opleveren bij het bedrukken.
- Zwart en wit worden beide als kleur gezien en dienen gewoon vermeld te worden.
- Het over elkaar drukken van kleuren dient vermeden te worden.
- Een PMS-kleur over een andere PMS-kleur heeft tot gevolg dat de PMS-kleur verandert.
- Dit geldt niet voor de "kleuren" zwart en wit.
- Het over elkaar drukken kan voorkomen worden door de films van uitsparingen te voorzien.
- De kleur wit als ondergrond is uiteraard geen probleem.

ad. 2 - Picture Disc; dit is een afbeelding samengesteld uit 3 of meer rasterfilms.

- Hiervoor gelden afwijkende condities, zowel financieel als technisch.
- Wij adviseren bij Picture Disc geen teksten in de film uit te sparen, beter is de tekst in de laatste drukgang (zwart of wit) toe te voegen als 6e kleur.
- Indien de films op elkaar gepositioneerd zijn, mogen deze geen moiré-effect teweeg brengen.
- Met de set films dient ook een chromalinproef (op basis van deze films) te worden meegezonden als referentie voor het te benaderen drukbeeld.

### 4. Specificatie films.

1. Films moeten LEESBAAR POSITIEF zijn.
2. Optische dichtheid minimaal log 3.50 te hebben (dit is de waarde van de zwarting).
3. Transparant in de belichte gebieden.
4. Afmeting van 200 x 160 mm, met tekst/ontwerp op ware grootte zoals deze op de disc moeten worden weergegeven.
5. Films moeten voorzien zijn van PASKRUIZEN die 155 mm uit elkaar staan en horizontaal en verticaal virtueel door het middelpunt gaan.
6. Voor het label moet de lettergrootte minimaal 5.5 punt zijn (d.w.z. een hoofdletter is minimaal (2 mm. hoog) om nog leesbaar te kunnen drukken. De lijnen dienen minimaal 0,2 mm dik te zijn.
7. Indien er gebruik wordt gemaakt van een raster dan kan de rastergrootte maximaal 42 punten per cm bedragen en het dient een KETTINGRASTER ofwel ELLIPTISCH RASTER te zijn.  
De RASTERDICHTHEID moet liggen tussen 20% en 70% bij rasterverloop.  
Uit ervaring blijkt dat films met raster 42 het beste resultaat opleveren.  
Volvlakken dienen niet als raster aangeleverd te worden maar voorzien te worden van een lijnfilm met een PMS-nummer erop vermeld.
8. Indicatie van de rasterstanden voor picturedisc (bedrukking in cyaan, yellow, magenta en zwart al dan niet op een witte ondergrond) om moiré te voorkomen. Als moiré niet geheel uit het ontwerp te halen is dan moiré laten vallen in de yellowfilm. Dit is een lichte kleur en wordt door ons als één van de laatste kleuren gedrukt.

	Standaard (zwart overheersend) (90°)	Huidstinten, oranje tinten (yellow + magenta overheersend) (90°)	Groen en turquoise tinten (yellow en cyaan overheersend) (90°)
<b>Cyaan</b>	<b>75°</b>	<b>75°</b>	<b>45°</b>
<b>Magenta</b>	<b>15°</b>	<b>45°</b>	<b>15°</b>
<b>Yellow</b>	<b>0°</b>	<b>0°</b>	<b>0°</b>
<b>Zwart</b>	<b>45°</b>	<b>15°</b>	<b>75°</b>

De overheersende kleur mag zeker geen moiré veroorzaken binnen de eerste 3 drukgangen (kleuren). Als moiré niet vermeden kan worden, moiré in de lichtste kleur (yellow) laten vallen.