



## RINGSYSTEMEN SCHOLEKSTERS

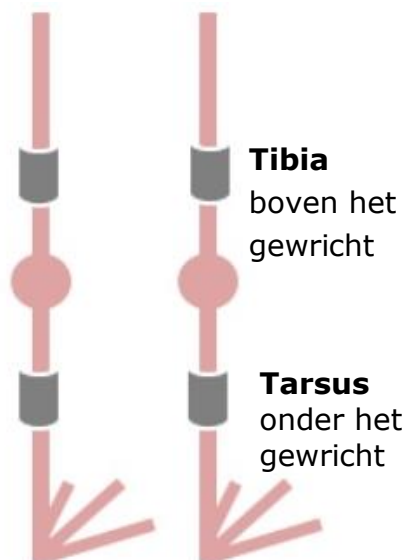
### **NEDERLANDSE RINGSYSTEMEN SCHOLEKSTERONDERZOEK**

In deze beschrijving staan de verschillende ringsystemen beschreven waarmee scholeksters in Nederland zijn gekleurd.

## INHOUD

2 inscriptie ringen + tarsus ring	Pag. 2-3
2 inscriptie ringen + tibia ring	Pag. 4-5
1 letter ring op tarsus	Pag. 6-7
1 letter ring op tibia	Pag. 8-9
5 egale ringen	Pag. 10-11
Streepjesring	Pag. 12-14

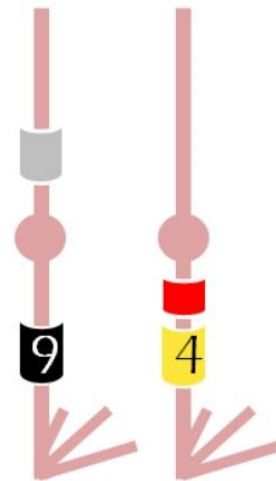
Uitleg Tarsus vs Tibia:



## 2 INSCRIPTIE RINGEN + TARSUS RING

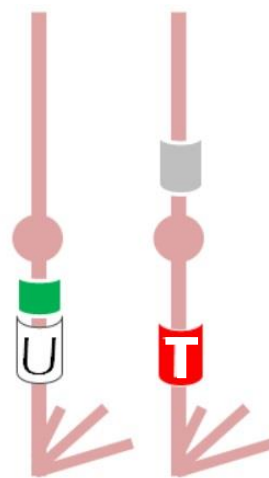
Twee inscriptie ringen (één aan elke tarsus) elk met een cijfer of een letter en een kleine kleurring (tarsus). *N.B. voor waarnemers: (oude) kleurringen kunnen na verloop van tijd (deels) verkleurd zijn en de witte inscriptie kan door slib/vuil gekleurd lijken.*

### 2 INSCRIPTIE RINGEN + TARSUS RING (RECHTS)



**BRR-B9Y4** (Below Right Red - Black 9 Yellow 4)

### 2 INSCRIPTIE RINGEN + TARSUS RING (LINKS)



**BLG-WURT** (Below Left - Green White U Red T)

## ALGEMEEN

Vogels worden geringd met twee kleurringen met inscriptie (cijfers en letters mogelijk) in combinatie met een kleine egale ring (marker) en een metalen ring (metalen ring met een ingegraveerde unieke code). Aan beide tarsi zit een kleurring met inscriptie, direct bovenop één van deze ringen zit een kleine kleurring. De metalen ring zit aan een van de tibia. (Er zitten dus altijd twee ringen (kleine kleurring en letter-ring) op elkaar op één van de tarsi! Lichte kleurringen hebben altijd een zwarte inscriptie, donkere kleurringen hebben altijd een witte inscriptie.

## KORTE NOTATIE KLEURRINGCOMBINATIE

De codering bestaat uit acht opvolgende elementen:

1. kleine egale kleurring zit op tarsus (altijd B van Below)
2. positie kleine egale kleurring (L of R)
3. kleurcode kleine egale kleurring (1 letter per ring)
4. een verbindingsstreepje ("-")
5. kleurcode linker letter-ring (1 letter per ring)
6. teken op linker ring (1 teken per ring)
7. kleurcode rechter letter-ring (1 letter per ring)
8. teken op rechter ring (1 teken per ring)

Below Left of Below Right

BL + kleur marker + inscriptieringen

BR + kleur marker + inscriptieringen

Zoals voorbeeld

**BLG-WURT** (Below Left - Green White U Red T)

**BRR-B9Y4** (Below Right Red - Black 9 Yellow 4)

## MOGELIJKE KLEUREN KLEINE RING ('MARKER')

kleur	code
geel	Y
groen	G
rood	R
lichtblauw (Pale blue)	P
zwart	B

## MOGELIJKE KLEURCOMBINATIES LETTER-RINGEN

basiskleur	inscriptiekleur	code
oranje	zwart	O
geel	zwart	Y
wit	zwart	W
groen	wit	G
blauw (cyaan)	wit	C
rood	wit	R
zwart	wit	B

## MOGELIJKE INSCRIPTIES LETTER-RINGEN

Er worden 23 verschillende inscripties gebruikt voor de ringen op de tarsus.

Hieronder vallen de cijfers 0 t/m 9 en de letters

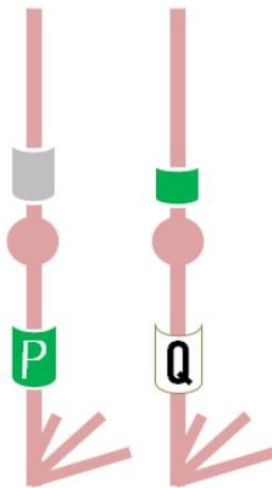
A, C, E, H, J, L, N, P, S, T, U, X, Y.

## 2 INSCRIPTIE RINGEN + TIBIA RING

Twee inscriptie-ringen (een aan elke tarsus) en een kleine kleurring (tibia).

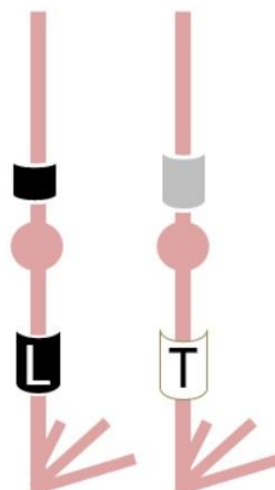
*N.B. voor waarnemers: (oude) kleurringen kunnen na verloop van tijd (deels) verkleurd zijn en de witte inscriptie kan door slib/vuil gekleurd lijken.*

### 2 LETTER RINGEN + TIBIA RING (RECHTS)



**RG-GPWQ** (Right **G**reen - **G**reen **P** **W**hite **Q**)

### 2 LETTER RINGEN + TIBIA RING (LINKS)



**LB-BLWT** (Left **B**lack - **B**lack **L** **W**hite **T**)

## ALGEMEEN

Vogels worden geringd met twee kleurringen met een letter inscriptie in combinatie met een kleine egale ring en een metalen ring. (metalen ring met een ingegraveerde unieke code). Letter-ringen aan beide tarsi, kleine kleurring op een van de tibiae, metalen ring aan de andere tibia. Altijd maar een ring per positie.

## KORTE NOTATIE KLEURRINGCOMBINATIE

De codering bestaat uit zeven opvolgende elementen:

1. positie kleine egale kleurring (L of R)
2. kleurcode kleine egale kleurring (1 letter per ring)
3. een verbindingsstreepje ("-")
4. kleurcode linker letter-ring (1 letter per ring)
5. letter linker letter-ring (1 letter per ring)
6. kleurcode rechter letter-ring (1 letter per ring)
7. letter rechter letter-ring (1 letter per ring)

Left of Right

L + kleur marker + inscriptieringen

R + kleur marker + inscriptieringen

Zoals voorbeeld

**LB-BLWT** (Left **B**lack - **L** White **T**)

**RG-GPWQ** (Right **G**reen - **G**reen **P** White **Q**)

## MOGELIJKE KLEUREN KLEINE RING ('MARKER')

kleur	code	opmerkingen
geel	Y	
rood	R	alleen Texel
groen	G	
zwart	B	
oranje	O	Alleen buitenland (6 vogels Mauretanië)

## MOGELIJKE KLEURCOMBINATIES LETTER-RINGEN

basiskleur	inscriptiekleur	code
Lime-groen	zwart	L
oranje	zwart	O
geel	zwart	Y
wit	zwart	W
groen	wit	G
blauw (cyaan)	wit	C
rood	wit	R
zwart	wit	B

## MOGELIJKE INSCRIPTIES LETTER-RINGEN

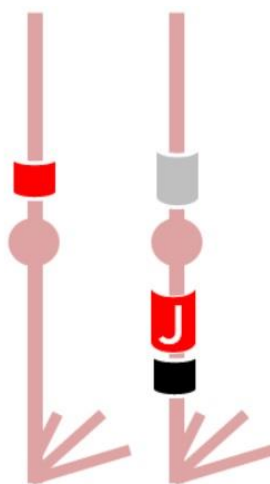
Er worden 15 verschillende inscripties gebruikt voor de ringen op de tarsus. Hieronder vallen de letters A, B, C, E, H, J, K, L, N, P, Q, S, T, Y, Z.

# 1 LETTER-RING OM TARSUS

1 letter - enkele lettering boven egale kleurring aan tarsus.

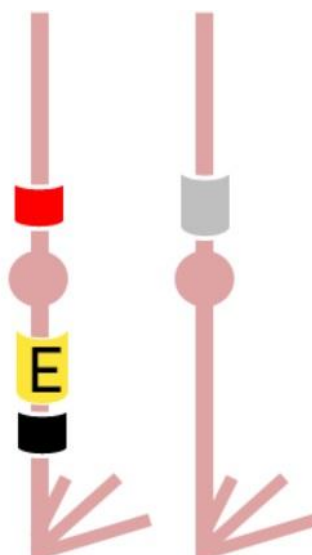
*N.B. voor waarnemers: (oude) kleurringen kunnen na verloop van tijd (deels) verkleurd zijn en de witte inscriptie kan door slib/vuil gekleurd lijken.*

## 1 LETTER-RING OM TARSUS (RECHTS)



**LR-RRJB** (Left Red – Right Red **J** Black)

## 1 LETTER-RING OM TARSUS (LINKS)



**LR-LYEB** (Left Red – Left Yellow **E** Black)

## ALGEMEEN

Vogels worden geringd met één kleurring met letter inscriptie in combinatie met twee kleine egale ringen en een metalen ring (metalen ring met een ingegraveerde unieke code). Letter-ring aan een van beide tarsi, onder deze letter-ring een kleine egale kleurring en aan de linker tibia een kleine egale rode ring, metalen ring aan de rechter tibia.

## KORTE NOTATIE KLEURRINGCOMBINATIE

De codering bestaat uit zeven opvolgende elementen:

1. positie kleine kleurring aan tibia (altijd L, links)
2. kleurcode kleine kleurring aan tibia (altijd R, red)
3. een verbindingsstreepje ("-")
4. positie letter-ring (L of R)
5. kleurcode letter-ring (1 letter per ring)
6. inscriptie letter-ring (1 letter per ring)
7. kleurcode tweede kleine kleurring; altijd onder de lettering

LR + inscriptiering + kleur marker

Zoals voorbeeld

**LR-RRJB** (Left Red – Right Red **J** Black)

**LR-LYEB** (Left Red – Left Yellow **E** Black)

## MOGELIJKE KLEUREN KLEINE RING ('MARKER')

Kleur	code
geel	<b>Y</b>
rood	<b>R</b>
groen	<b>G</b>
zwart	<b>B</b>
wit	<b>W</b>

## MOGELIJKE KLEURCOMBINATIES LETTER-RINGEN

basiskleur	inscriptiekleur	code
Lime-groen	zwart	<b>L</b>
oranje	zwart	<b>O</b>
geel	zwart	<b>Y</b>
wit	zwart	<b>W</b>
groen	wit	<b>G</b>
blauw (cyaan)	wit	<b>C</b>
rood	wit	<b>R</b>
zwart	wit	<b>B</b>

## MOGELIJKE INSCRIPTIES LETTER-RINGEN

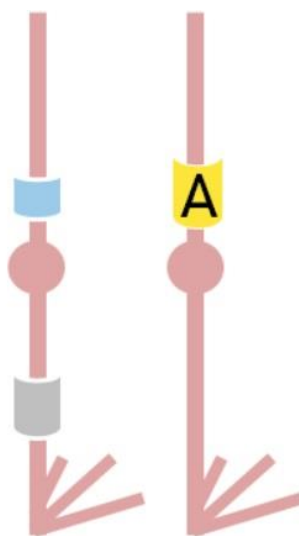
Er worden 15 verschillende inscripties gebruikt voor de ringen op de tarsus. Hieronder vallen de letters A, B, C, E, H, J, K, L, N, P, Q, S, T, Y, Z.



# 1 LETTER-RING OM TIBIA

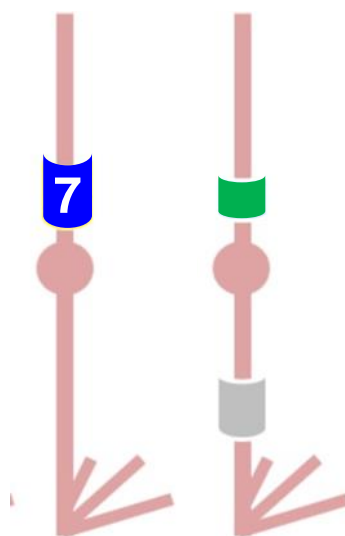
1 teken - een kleurring met inscriptie (een cijfer of een letter) aan de ene tibia en een kleine kleurring aan de andere tibia. *N.B. voor waarnemers: (oude) kleurringen kunnen na verloop van tijd (deels) verkleurd zijn en de witte inscriptie kan door slib/vuil gekleurd lijken.*

## 1 LETTER-RING OM TIBIA (RECHTS)



**TLP-YA** (Top Left Paleblue - Yellow A)

## 1 LETTER-RING OM TIBIA (LINKS)



**TRG-C7** (Top Right Green - Cyaan 7)

1 LETTER-RING OM TIBIA

## ALGEMEEN

Vogels worden geringd met één kleurring met inscriptie (cijfers en letters mogelijk) in combinatie met een kleine egale ring (marker) en een metalen ring (metalen ring met een ingegraveerde unieke code). Aan één van de tibia's zit een kleurring met inscriptie. Aan de andere tibia zit een kleine egale kleurring. De metalen ring zit altijd aan de tarsus. Er zitten dus alleen plastic kleurringen aan de tibia's. Dit wordt gebruikt voor vogels die veel op oesters of rotsblokken lopen, waar de plastic kleurringen snel slijten en onleesbaar worden of zelfs afvallen en daarom niet op de tarsus worden geplaatst.

## KORTE NOTATIE KLEURRINGCOMBINATIE

De codering bestaat uit zes opeenvolgende elementen:

1. ring met letter of cijfer zit aan de tibia (altijd T van Top)
2. positie kleine egale kleurring (L of R)
3. kleurcode kleine egale kleurring (1 letter per ring)
4. een verbindingsstreepje ("-")
5. kleurcode letter-ring (1 letter per ring)
6. inscriptie letter-ring (1 letter per ring)

T (Top) + kleur marker + inscriptiering

Zoals voorbeeld

**TLP-YA** (Top Left Paleblue - Yellow A)

**TRG-C7** (Top Right Green - Cyaan 7)

## MOGELIJKE KLEUREN KLEINE RING ('MARKER')

kleur	code
geel	Y
groen	G
rood	R
lichtblauw (pale blue)	P
zwart	B

## MOGELIJKE KLEURCOMBINATIES LETTER-RINGEN

basiskleur	inscriptiekleur	code
oranje	zwart	O
geel	zwart	Y
wit	zwart	W
groen	wit	G
blauw (cyaan)	wit	C
rood	wit	R
zwart	wit	B

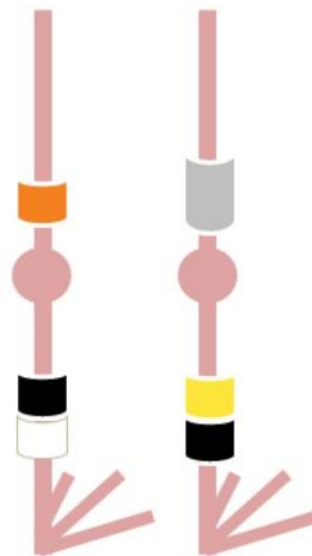
## MOGELIJKE INSCRIPTIES LETTER-RINGEN

Er worden 23 verschillende inscripties gebruikt voor de ringen op de tarsus. Hieronder vallen de cijfers 0 t/m 9 en de letters A, C, E, H, J, L, N, P, S, T, U, X, Y.

## 5 EGALE RINGEN

Multi-kleur - aan elke tarsus twee kleine kleurringen in combinatie met een kleine oranje ring aan de linker tibia. *N.B. voor waarnemers: (oude) kleurringen kunnen na verloop van tijd (deels) verkleurd zijn.*

### 5 EGALE RINGEN



**LO-BWYB** (Left **O**range – **B**lack **W**hite **Y**ellow **B**lack)

## ALGEMEEN

Vogels worden geringd met twee kleine ongegraveerde kleurringen per onderloopbeen in combinatie met een kleine ongegraveerde oranje ring aan het linker bovenloopbeen en een metalen ring (metalen ring met een ingegraveerde unieke code) op het rechter bovenloopbeen. Dit systeem werd tussen 1997 en 2001 gebruikt voor het ringen van lokale broedvogels op de Havenschempier van Delfzijl.

## KORTE NOTATIE KLEURRINGCOMBINATIE

De korte notatie van de kleurringcode bestaat uit zeven opvolgende elementen:

1. de positie van de kleine kleurring aan de tibia (altijd L voor links)
2. de kleur van de kleine kleurring aan de tibia (altijd O voor oranje)
3. een verbindingsstreepje ("-")
4. de kleur van de bovenste ring aan de linker tarsus (1 letter per ring)
5. de kleur van de onderste ring aan de linker tarsus (1 letter per ring)
6. de kleur van de bovenste ring aan de rechter tarsus (1 letter per ring)
7. de kleur van de onderste ring aan de rechter tarsus

LO Left Orange + kleurringen

Zoals voorbeeld

**LO-BWYB** (Left **O**range – **B**lack **W**hite **Y**ellow **B**lack)

## MOGELIJKE KLEUREN KLEINE RING

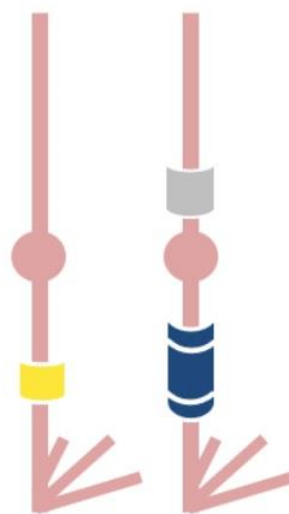
Geen inscriptiering(en)

kleur	code
zwart	<b>B</b>
geel	<b>Y</b>
groen	<b>G</b>
wit	<b>W</b>
oranje	<b>O</b>

## STREEPJESRING (BARCODE)

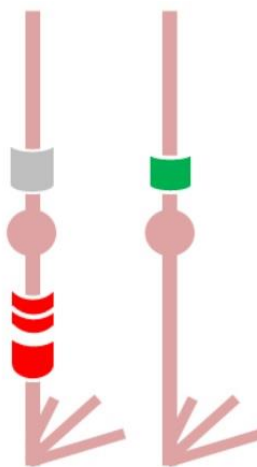
Streepjes-ring met horizontale strepen (barcode). De strepen kunnen op 3 plekken staan (boven, midden en onder) en twee verschillende breedtes hebben. Smalle strepen worden weergegevens met een "1" en brede met een "2". Als er op een plek geen streep staat wordt de breedte van de streep weergegeven als "0". De posities van de ringen kunnen verschillen; hierdoor zijn er 6 combinatie mogelijkheden. Ter illustratie zijn hier twee verschillende foto's afgebeeld. Op de laatste pagina worden alle combinaties (19 streepjescodes en 6 posities) uitgelegd.

### STREEPJES-RING MET HORIZONTALALE STREPEN (RECHTS)



**MW101Y3** (Marine White 101, boven 1, midden 0, onder 1, Yellow 3 (positie-code "3" voor de posities van de ringen))

### STREEPJES-RING MET HORIZONTALALE STREPEN (LINKS)



**RW120G5** (Red White streepjescode 120: boven 1, midden 2, onder 0) positie-code "5" voor de posities van de ringen)

## ALGEMEEN

Vogels worden geringd met een streepjescode ring in combinatie met een of twee kleine ongegraveerde ringen en een metalen ring. (metalen ring met een ingegraveerde unieke code). Streepjescode ring altijd aan de tarsus, kleine kleurring(en) op een van de drie overgebleven posities, aan de tarsus zitten soms twee kleurringen. De metalen ring zit altijd aan tibia. Er zit altijd maar een ring per pootdeel (met uitzondering van het gebruik van twee kleine kleurringen aan de tarsus).

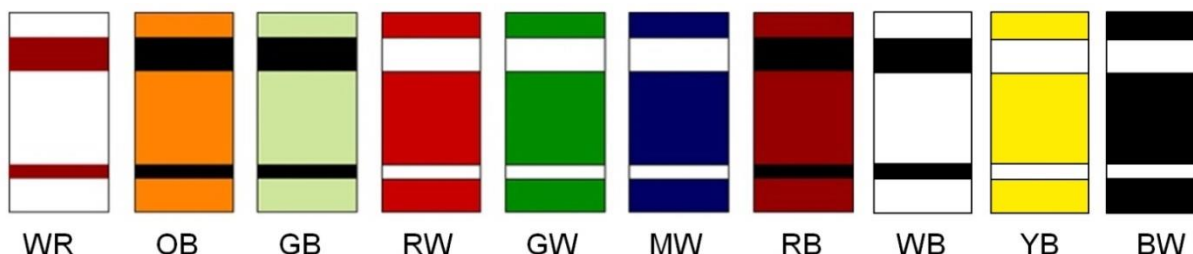
## KORTE NOTATIE KLEURINGCOMBINATIE

De codering bestaat uit vier opvolgende elementen:

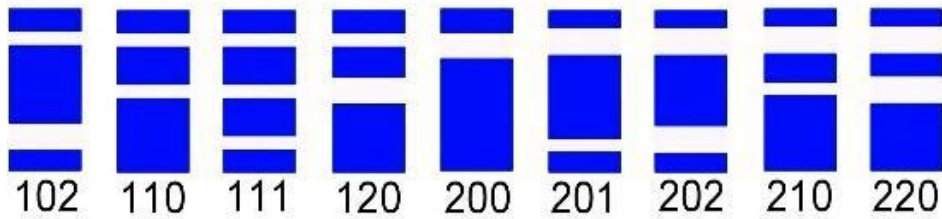
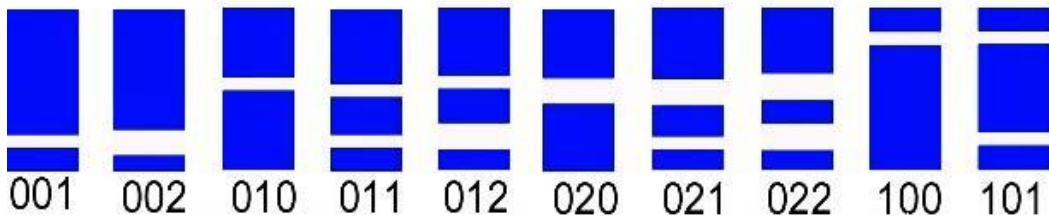
1. kleurcode streepjescode-ring (twee letters: basiskleur en inscriptie kleur)
2. streepjescode streepjescode-ring (3 cijfers, 19 mogelijkheden)
3. kleurcode kleine kleurring(en) (1 letter per ring)
4. positie (1 cijfer, 6 mogelijkheden)

## MOGELIJKE KLEURCOMBINATIES STREEPJESCODE RING (KLEURCODE STREEPJESRING)

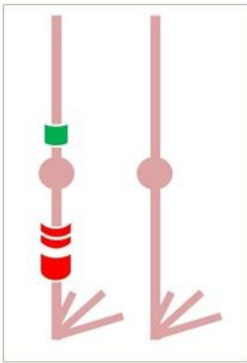
basiskleur	inscriptiekleur	code	opmerkingen
lime-groen	zwart	GB	
oranje	zwart	OB	
rood	zwart	RB	
rood	wit	RW	
wit	rood	WR	
groen	wit	GW	
marine-blauw	wit	MW	
geel	zwart	YB	gebruikt in Paesens en omstreken begin jaren tachtig en in Engeland
zwart	wit	BW	gebruikt in Paesens en omstreken begin jaren tachtig
wit	zwart	WB	gebruikt in Paesens en omstreken begin jaren tachtig



## 19 MOGELIJKE STREEPJESCODES (NUMMERING)

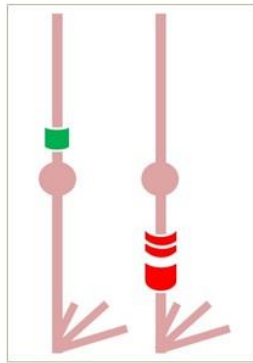


## POSITIES VAN DE KLEURRINGEN



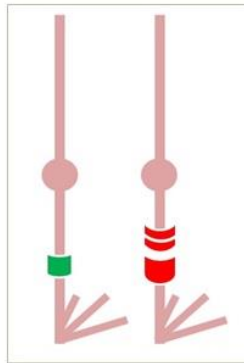
Positie 1

Kleurring linksboven  
Streepjesring links



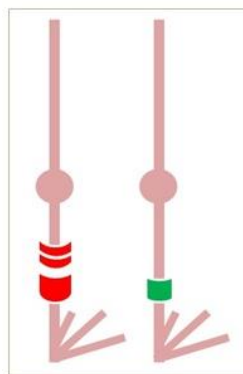
Positie 2

Kleurring linksboven  
Streepjesring rechts



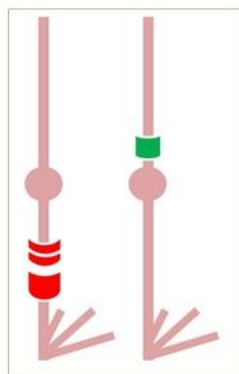
Positie 3

Kleurring links onder  
Streepjesring Rechts



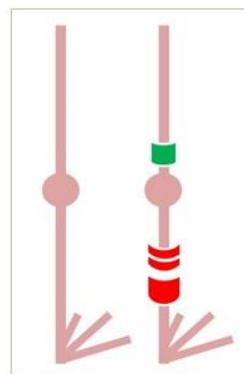
Positie 4

Kleurring rechtsonder  
Streepjesring links



Positie 5

Kleurring rechtsboven  
Streepjesring links



Positie 6

Kleurring rechtsboven  
Streepjesring rechts