

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
  - 1.1 Beoordelingsschema
  - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

# 1 Beoordelingsmodel

---

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van de opdrachten en mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes  opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- De totaalscore van de minitoets noteert u achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat.

## 1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	<b>onderdeel B</b>							
<b>B1</b>	minitoets maken	<b>10</b>						
<b>B2</b>	mondelijke vragen (zie 1.2) per juist antwoord	<b>2</b> 1						
<b>B3a</b>	<b>controle wielophanging en conclusies</b> (zie 1.2):							
	draagarmrubber(s) links: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	draagarmrubber(s) rechts: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	stabilisatorstangrubber links: juiste controles en conclusies (afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	stabilisatorstangrubber rechts: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 aspecten juist	3						
	3 aspecten juist	2						
	2 of minder aspecten juist	0						
	<i>opmerking</i> <i>de score 1 mag niet gegeven worden</i>							
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B3b</b>	<b>controle wielen en conclusies</b> (zie 1.2):							
	band LV: juiste controles en conclusies: aandachtspunt (weinig profiel)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RV: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band LA: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RA: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bandenmaat: juiste controle en conclusies: afkeur (verkeerde maat RV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	velg LV: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	velg RV: juiste controles en conclusies: afkeur (deuk in velg)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	velg LA: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	velg RA: juiste controles en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9 aspecten juist	4						
	8 aspecten juist	3						
	7 aspecten juist	2						
	6 aspecten juist	1						
	5 of minder aspecten juist	0						
		<b>4</b>						
<b>B4</b>	<b>technische gegevens opzoeken</b>							
	aanhaalmoment wielbouten/moeren juist		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	artikelnummer stabilisatorstanggrubber		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste bandenmaat, draagvermogen en snelheidsindex		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1						
		<b>2</b>						
<b>B5a</b>	<b>band vervangen</b>							
	band leeg laten lopen en op juiste manier van velg gedrukt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	velg op juiste manier opgespannen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bandenapparaat juist ingesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band zonder schade aan velg en band gedemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nieuwe band ingesmeerd met montagepasta en zonder schade aan band en velg gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band op juiste spanning gebracht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1						
		<b>3</b>						
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B5b</b>	<b>wiel balanceren</b>							
	oude balanceergewichten verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	wiel juist op balanceermachine opgespannen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	balanceermachine juist ingesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	wiel juist gebalanceerd met maximaal één gewichtje aan de binnenzijde en maximaal één gewichtje aan de buitenzijde van het wiel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per juist aspect	1	<b>4</b>					
<b>B6</b>	<b>stabilisatorstangrubber monteren</b>							
	juiste stabilisatorstangrubber in één keer uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stabilisatorstangrubber juist (recht geklemd) gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	boutje/moertje met juiste moment vastgezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	<b>2</b>					
<b>B7</b>	<b>portier afstellen</b>							
	– portier sluit vlak aan – portier sluit soepel (wordt niet opgetild of naar beneden geduwd door de slotvanger)		<b>2</b>					
	per juist aspect	1						
<b>B8</b>	<b>voertuig afleveren</b>							
	gereedschap opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	werkplek opgeruimd en schoongemaakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vetvlekken verwijderd van het voertuig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist		<b>1</b>					
<b>B9</b>	<b>terugkijkopdracht (zie 1.2):</b>							
	controle snelheidsindex en draagvermogen: juiste evaluatie en uitleg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bouten/moeren kruislinks op juiste moment vastgezet: juiste evaluatie en uitleg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	portier sluit aan op omliggende carrosseriedelen: juiste evaluatie en uitleg		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per juist aspect	1	<b>3</b>					
	<b>totaal onderdeel B</b>		<b>36</b>					

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

### Opdracht B2

mondelijke vragen

Bij onderdeel B stelt u twee vragen, steeds één uit blok I en één uit blok II.

#### **blok I**

*Na opdracht 3 (controle voertuig met checklist) stelt u een vraag uit blok I.*

<b>1</b>	Laat de kandidaat band 1 zien. U vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Mag deze worden gerepareerd en waarom?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat vertelt dat deze band gerepareerd mag worden omdat de schroef in de hoofdgroef zit.	

<b>2</b>	Laat de kandidaat band 2 zien. U vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Mag deze worden gerepareerd en waarom?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat vertelt dat deze band niet gerepareerd mag worden omdat de schroef in de wang zit.	

<b>3</b>	Laat de kandidaat band 3 zien. U vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Mag deze worden gerepareerd en waarom?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat vertelt dat deze band gerepareerd mag worden omdat de schroef in het loopvlak zit.	

#### **blok II**

*Na opdracht 5 (reparatie-opdracht van de band) stelt u een vraag uit blok II.*

<b>4</b>	U zegt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wijs een fuseekogel aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de fuseekogel aan.	

<b>5</b>	U zegt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wijs een schokdemper aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de schokdemper aan.	

<b>6</b>	U zegt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Wijs een veerpoot aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de veerpoot aan.	

### Opdracht B3

voorbeeld van een juiste uitwerking  
controle wielophanging en wielen

checklist wielophanging en wielen					
✓ = goedkeur					
! = nu nog goed, maar verdient aandacht					
✗ = afkeur					
checklist wielophanging		✓	!	✗	reden voor extra aandacht/afkeur
draagarmrubber(s) links	speling	X			
	bevestiging	X			
draagarmrubber(s) rechts	speling	X			
	bevestiging	X			
stabilisatorstangrubber links	speling			X	ontbreekt
	bevestiging	X			
stabilisatorstangrubber rechts	speling	X			
	bevestiging	X			
checklist wielen		✓	!	✗	reden voor extra aandacht/afkeur
band LV	profiel diepte		X		weinig profiel (tussen 1,6 en 2,5 mm)
	beschadiging	X			
	bandenspanning (2 bar)	X			
band RV	profiel diepte	X			
	beschadiging	X			
	bandenspanning (2 bar)	X			
band LA	profiel diepte	X			
	beschadiging	X			
	bandenspanning (2 bar)	X			
band RA	profiel diepte	X			
	beschadiging	X			
	bandenspanning (2 bar)	X			

bandenmaat	overal dezelfde maat			X	afwijkende maat RV
velg LV	beschadiging	X			
	bevestiging	X			
velg RV	beschadiging			X	zit een deuk in
	bevestiging	X			
velg LA	beschadiging	X			
	bevestiging	X			
velg RA	beschadiging	X			
	bevestiging	X			

### Opdracht B9

Terugkijken op opdracht 5 en 7: voorbeeld van een juiste uitwerking

vragen	ja/nee/gedeeltelijk	Leg uit waarom dit moet.
<p>Bij het vervangen van de band:</p> <p>Heb je de snelheidsindex en het draagvermogen van de band gecontroleerd voordat je de band monteerde?</p>	XXXX	voor de veiligheid, zodat de juiste band onder de auto gemonteerd wordt
<p>Bij het vastzetten van het wiel:</p> <p>Heb je de bouten/moeren van het wiel kruislings en op het juiste moment vastgezet?</p>	XXXX	voor een juiste bevestiging van het wiel / de velg op de naaf
<p>Bij het afstellen van het portier:</p> <p>Heb je gekeken of het portier gelijk ligt met of goed aansluit op de omliggende carrosseriedelen?</p>	XXXX	anders ziet het er niet mooi uit of anders krijg je last van windgeruis