

4.1 Schoentechnisch Voorzieningenmaker

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	<p>De schoentechnisch voorzieningenmaker is hoofdzakelijk werkzaam in orthopedisch schoentechnische bedrijven. Naast gespecialiseerde orthopedisch schoentechnische bedrijven betreft dit ook bedrijven waarin naast orthopedische schoenen ook orthopedische instrumenten (orthesen en prothesen) worden ontworpen, aangepast en vervaardigd.</p> <p>De werkzaamheden van de schoentechnisch voorzieningenmaker worden uitgevoerd in de werkplaats van een orthopedisch schoentechnisch bedrijf.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De schoentechnisch voorzieningenmaker is een vakman op het gebied van het vervaardigen van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen.</p> <p>Hij werkt nauwkeurig, efficiënt en kwaliteitsbewust. Tijdens zijn werkzaamheden vindt hij een juiste balans tussen het bewaken van de kwaliteit van het product en de tijdsdruk waaronder de realisatie moet plaatsvinden. Daarnaast weet de schoentechnisch voorzieningenmaker zorg te dragen voor zijn eigen veiligheid en die van anderen, ondanks de strakke tijdsplanning.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De schoentechnisch voorzieningenmaker heeft de rol van uitvoerend vakman. Hij voert opgedragen werkzaamheden uit volgens instructies, bedrijfsprotocollen, veiligheids- en wettelijke voorschriften, maar is zelf verantwoordelijk voor de organisatie van zijn opdrachten. Als er onverwachte (spoed)opdrachten voor hem zijn is hij in staat zijn organisatie daar op aan te passen. Hij werkt en communiceert zelfstandig binnen een team van werkplaatsmedewerkers. Hij is verantwoordelijk voor de juiste pasvorm, functionaliteit en afwerking van (een onderdeel van) een opgeleverde voet-/schoenvoorziening.</p>
Complexiteit	<p>De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De standaardwerkwijzen die er zijn. Voor elke voorziening is een standaard werkwijze die geldt; waardoor zijn werkzaamheden grotendeels routinematig zijn. • de continue discussie tussen tijd en kwaliteit waarin de werkzaamheden zich bevinden; • Het continue dilemma tussen tijd en veiligheid waarin de werkzaamheden zich bevinden; • Inzicht en vaardigheid in het maken van schachten en onderwerk wat nodig is om de passchoen te kunnen vervaardigen. • De algemene basiskennis van en basisvaardigheden voor uitoefening van het beroep. Daarnaast heeft hij nog specialistische kennis nodig om zijn beroep uit te kunnen oefenen.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en rekenen	<p>In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.</p>

2.5 Schoentechnisch Voorzieningenmaker

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

Proces-competentie-matrix Schoentechnisch Voorzieningenmaker

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
3.1	Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen verrichten					X						X	X								
3.2	Inlay of supplement vervaardigen											X	X							X	
3.3	Revalidatie-, verband- of orthopedische passchoen vervaardigen											X	X							X	
3.4	Voering- of binnenschoen vervaardigen											X	X							X	
3.5	Orthopedisch schoentechnische voorzieningen aan											X	X							X	

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet- /schoenvoorzieningen		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
	confectieschoenen (OVAC), semi-orthopedische schoenen of personal pair vervaardigen																									

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Schoentechnisch Voorzieningenmaker

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen		
3.1 werkproces: Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen verrichten		
Omschrijving	De schoentechnisch voorzieningenmaker interpreteert de aanwezige gegevens die hij nodig heeft voor het vervaardigen van een orthopedische voet-/schoenvoorziening, zoals een werktekening, een werkorderkaart en afdruk(ken) (2D/3D). Hij controleert of alles compleet is. Eventuele onduidelijkheden bespreekt hij met de orthopedisch schoentechnicus.	
Gewenst resultaat	Alle benodigde gegevens voor het vervaardigen van een orthopedische voet-/schoenvoorziening zijn aanwezig en eventuele onduidelijkheden zijn verhelderd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat • Kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen • Kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen • Kennis van communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) • Kennis van ICT met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen • Kennis van interpreteren van werkorderkaarten en afdrukmethoden • Kennis van digitalisering m.b.t. orthopedische voet-/schoenvoorzieningen (innovaties) • Kennis van semi-orthopedische schoenen, personal pair, confectieschoenen • Kennis en inzicht in de vervaardiging van schachten • Kennis en inzicht in de vervaardiging van onderwerken • Kennis en inzicht in de mogelijkheden van confectieschoenen 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen 	Raadpleegt de orthopedisch schoentechnicus tijdig bij eventuele onduidelijkheden met betrekking tot de aanwezige gegevens, zodat er optimale duidelijkheid is voor het vervaardigen van een orthopedische voet-/schoenvoorziening.
	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Leest de gegevens systematisch en nauwkeurig en bepaalt op basis hiervan welke apparatuur en hulpmiddelen hij nodig heeft om de betreffende voet-/schoenvoorziening te maken, zodat hij doelmatig en doeltreffend aan het werk kan.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen 	Kiest op basis van de aanwezige gegevens (waar nodig inclusief de leest) de materialen die hij nodig heeft, zodat hij de voet-/schoenvoorziening efficiënt kan vervaardigen.

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

3.2 werkproces: Inlay of supplement vervaardigen

Omschrijving	De schoentechnisch voorzieningenmaker vervaardigt inlays en supplementen aan de hand van de aanwezige gegevens, zoals werktekening, afdruk(ken) en werkorderkaart. Hij maakt een positief (digitaal of analoog) of gebruikt een prefab-inlay. Aan de hand van de aangeleverde gegevens past hij het positief aan (corrigeren), bouwt hij de inlay of het supplement in onderdelen op en modelleert hij deze. Vervolgens controleert hij de voorziening aan de hand van de geformuleerde eisen.	
Gewenst resultaat	Een inlay of supplement vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat• Kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van arbo- en risicoclassificatie• Kennis van communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk)• Kennis van ICT met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van interpreteren van werkorderkaarten en afdrukmethoden• Kennis van assemblage van gezondheidstechnische voorzieningen	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, vervaardigt hij een inlay of een supplement, verwerkt hij de aanwezige gegevens, bouwt hij de inlay of het supplement op en controleert hij of deze voldoet aan de geformuleerde eisen, zodat een adequaat inlay of supplement tot stand komt.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het vervaardigen en modelleren van een inlay of supplement de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van inlays en supplementen, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaats vinden

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

3.3 werkproces: Revalidatie-, verband- of orthopedische passchoen vervaardigen

Omschrijving	De schoentechnisch voorzieningenmaker vervaardigt revalidatieschoenen, verbandschoenen en orthopedische passchoenen aan de hand van de aanwezige gegevens, zoals werktekening, afdruk(ken) en werkorderkaart. Hij maakt een patroon met behulp van een leest en eventueel het supplement. Hij vervaardigt de schacht en het onderwerk en plaatst eventuele orthopedische voet-/schoenvoorzieningen. Vervolgens controleert hij de voorziening aan de hand van de geformuleerde eisen.	
Gewenst resultaat	Een revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat• Kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van arbo- en risicoclassificatie• Kennis van communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk)• Kennis van ICT met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van interpreteren van werkorderkaarten en afdrukmethoden• Kennis en inzicht in patronen maken/tekenen, snijtechnieken, assemblage, schachten en onderwerken	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, vervaardigt hij een revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen, verwerkt hij de aanwezige gegevens en maakt hij het patroon met behulp van de leest, vervolgens vervaardigt hij de schacht en het onderwerk, plaatst hij eventuele voorzieningen en controleert hij of de revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen voldoet aan de geformuleerde eisen, zodat een adequate revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen tot stand komt.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het vervaardigen van een revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van revalidatieschoenen, verbandschoenen en orthopedische passchoenen, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaats vinden.

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

3.4 werkproces: Voering- of binnenschoen vervaardigen

Omschrijving	De schoentechnisch voorzieningenmaker vervaardigt voeringschoenen en binnenschoenen aan de hand van de aanwezige gegevens, zoals werktekening, afdruk(ken) en werkorderkaart. Hij pent de voering op en bevestigt deze aan de binnenzool. Hij plaatst de benodigde orthopedische voet-/schoenvoorzieningen, in eventueel verschillende onderdelen, met behulp van verschillende materialen. Hij modelleert de voorziening. Vervolgens controleert hij de voorziening aan de hand van de geformuleerde eisen.	
Gewenst resultaat	Een voeringschoen of binnenschoen vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat• Kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van arbo- en risicoclassificatie• Kennis van digitalisering m.b.t. orthopedische voet-/schoenvoorzieningen (innovaties)• Kennis en inzicht in patronen maken/tekenen, snijtechnieken, assemblage, schachten en onderwerken	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, vervaardigt hij een voering- of binnenschoen, verwerkt hij de aanwezige gegevens, pent hij de voering op en bevestigt deze, plaatst hij eventuele voorzieningen en controleert hij of de voering- of binnenschoen voldoet aan de geformuleerde eisen, zodat een adequate voering- of binnenschoen tot stand komt.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het vervaardigen van een voering- of binnenschoen de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van voering- en binnenschoenen, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaats vinden.

Kerntaak 3 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen**3.5 werkproces: Orthopedisch schoentechnische voorzieningen aan confectieschoenen (OVAC), semi-orthopedische schoenen of personal pair vervaardigen**

Omschrijving	De schoentechnisch voorzieningenmaker vervaardigt OVAC, semi-orthopedische schoenen en personal pairs aan de hand van de aanwezige gegevens, zoals werktekening, afdruk(ken) en werkorderkaart. Hij brengt de voorgeschreven aanpassingen aan het onderwerk en/of de schacht aan. Vervolgens controleert hij de voorziening aan de hand van de geformuleerde eisen.	
Gewenst resultaat	Een OVAC, een semi-orthopedische schoen of een personal pair vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens en afleveringsklaar.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• Kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat• Kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van arbo- en risicoclassificatie• Kennis van ICT met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen• Kennis van interpreteren van werkorderkaarten en afdrukmethoden• Kennis van semi-orthopedische schoenen, personal pair, confectieschoenen• Kennis en inzicht in de vervaardiging van schachten• Kennis en inzicht in de vervaardiging van onderwerken	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, vervaardigt hij een orthopedisch schoentechnische voorziening aan confectieschoenen, een semi orthopedische schoen of een personal pair, verwerkt hij de aanwezige gegevens, brengt hij de voorgeschreven aanpassingen aan het onderwerk en/of de schacht aan en controleert hij of alles voldoet aan de gestelde eisen, zodat een adequate OVAC, semi-orthopedische schoen of personal pair tot stand komt.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het vervaardigen van een OVAC, semi-orthopedische schoenen of een personal pair de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van OVAC, semi-orthopedische schoenen en personal pairs, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaats vinden.