

4.1 Orthopedisch Technisch Medewerker

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	<p>De orthopedisch technisch medewerker is hoofdzakelijk werkzaam in orthopedisch technische bedrijven. Naast gespecialiseerde orthopedisch technische bedrijven betreft dit ook bedrijven waarin naast orthopedische voorzieningen ook orthopedische voet-/schoenvoorzieningen worden ontworpen en vervaardigd.</p> <p>De werkzaamheden van de orthopedisch technisch medewerker worden uitgevoerd in de werkplaats van een orthopedisch technisch bedrijf.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De orthopedisch technisch medewerker is een vakman op het gebied van het vervaardigen van orthopedische voorzieningen.</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 orthopedisch technisch medewerker zorg te dragen voor zijn eigen veiligheid en die van anderen, ondanks de strakke tijdsplanning.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De orthopedisch technisch medewerker 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 voorziening. Hij is zich daarbij bewust van het afbreukrisico dat zijn werk met zich meebrengt.</p>
Complexiteit	<p>De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in een aantal zaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een orthopedisch technisch medewerker werkt veelal routinematig, maar moet ook in staat zijn om tussentijds weinig voorkomende voorzieningen te vervaardigen; • De orthopedisch technisch medewerker werkt met een grote diversiteit aan materialen. Toepassingen op moderne kunststoffen of lichtmetaal vereisen complexe en specialistische vakkennis en –vaardigheden. De orthopedisch technisch medewerker dient daartoe brede kennis te hebben van zowel standaardwerkweisen als van (nieuwe) toepassingen van moderne materialen; • De orthopedisch technisch medewerker heeft brede basale kennis nodig van het totale menselijke bewegingsapparaat (anatomie) en van de gevolgen van uiteenlopende ziektebeelden en aandoeningen (pathologie) om zich in te kunnen leven in de situatie van de gebruiker en de voorziening die deze nodig heeft; • De orthopedisch technisch medewerker verricht met regelmaat spoedklussen tussen zijn reguliere werkzaamheden door, waarbij hij flexibel moet zijn en daarnaast naar eigen inzicht zijn tijd moet plannen, zonder dat de kwaliteit en veiligheid lijden onder de werkdruk van het moment; • De orthopedisch technisch medewerker vervaardigt voorzieningen die volledig moeten aansluiten op de pasvorm van de gebruiker, op basis van een werkorderkaart en een tekening/ gipsmodel. Complicerende factor voor de orthopedisch technisch medewerker is dat hij de gebruiker nooit gezien heeft.

Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en rekenen	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.

2.4 Orthopedisch Technisch Medewerker

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan

Proces-competentie-matrix Orthopedisch Technisch Medewerker

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan		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																										
4.1	Bewerken materialen											X	X								X					
4.2	Opbouwen van de orthese											X	X								X					
4.3	Pasklaar maken van de orthese											X	X								X					
4.4	Corrigeren en afwerken van de orthese										X	X	X								X					
4.5	Afstellen en aanpassen van (semi-)confectieartikelen											X	X								X					

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 Orthopedisch Technisch Medewerker

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan		
4.1 werkproces: Bewerken materialen		
Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker bewerkt materialen tot onderdelen van een orthese. Hij bewerkt alle voorkomende materialen, bouwt halffabricaten in en/of bewerkt metalen onderdelen tot persoonsgebonden orthesestangen. Door het hele proces heen verricht hij een breed scala aan verspanende en vormende bewerkingen technieken ten behoeve van het pas- of afleverklare product.	
Gewenst resultaat	De onderdelen voor de orthese zijn vervaardigd en voldoen aan de maten en de vorm van het gipsmodel.	
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 interpreteren van werkorderkaarten • Kennis van bedrijfsprocedures • Kennis van vervaardigingswijzen van orthesen • Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van digitalisering (innovaties) • Kennis van registratieformulieren • Kennis van onder andere dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halffabricaten en metalen, verspanen, verbindingstechnieken, klinken en lijmen 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, vervormt hij kunststof en/of bewerkt hij leer en/of bouwt halffabricaten in en/of bewerkt metalen onderdelen, zodat de gemaakte onderdelen van de orthese voldoen aan de maten en vorm van het gipsmodel.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Gebruikt bij het bewerken van onderdelen voor de orthese de benodigde materialen, eventuele halffabricaten en middelen efficiënt en effectief.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het bewerkern van materialen tot onderdelen van een orthese, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden.

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan

4.2 werkproces: Opbouwen van de orthese

Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker bouwt de orthese op uit de vervaardigde onderdelen/ bewerkte materialen en halfabrikaten. Hij bevestigt de verschillende onderdelen aan elkaar, bijvoorbeeld door te klinken en te lijmen. Hierbij volgt hij de instructies en informatie op uit de werkorderkaart en bedrijfsprotocollen.	
Gewenst resultaat	Een complete orthese die op de juiste wijze is gemonteerd en voldoet aan de eisen uit de werkorderkaart.	
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 bedrijfsprocedures• Kennis van vervaardigingswijzen van orthesen• Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Kennis van registratieformulieren• Kennis van onder andere dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halfabricaten en metalen, verspanen, verbindingstechnieken, klinken en lijmen• Kennis van het interpreteren van werkorderkaarten, tekeningen of modellen	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, leest en begrijpt hij de instructies op de werkorderkaart, bouwt de orthese op uit verschillende onderdelen, bevestigt de onderdelen met behulp van de juiste technieken aan elkaar, zodat een complete orthese ontstaat die pasklaar kan worden gemaakt en voldoet aan de instructies op de werkorderkaart.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het opbouwen van de orthese 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 opbouwen van ortheses, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden.

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan**4.3 werkproces: Pasklaar maken van de orthese**

Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker bewerkt de gemaakte onderdelen, brengt bij het pasklaar maken van de orthese pasbanden en sluitingen aan en werkt het product glad af. Hij controleert de vervaardigde voorziening op kwaliteit volgens de instructies op de werkorderkaart.	
Gewenst resultaat	Binnen de geplande tijd is de orthese pasklaar gemaakt conform de bedrijfsprotocollen en voldoet deze aan de opdracht op de werkorderkaart of het pasrapport.	
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 bedrijfsprocedures• Kennis van vervaardigingswijzen van orthesen• Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Kennis van registratieformulieren• Kennis van onder andere dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halfabricaten en metalen, verspanen, verbindingstechnieken, klinken en lijmen• Kennis van het interpreteren van werkorderkaarten, tekeningen of modellen	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen leest en begrijpt hij de werkorderkaart, bewerkt hij het materiaal van de orthese, brengt eventuele banden en sluitingen aan, werkt hij de orthese glad af, zodat de orthese afstelbaar, veilig en glad is tijdens het passen en de orthese voldoet aan de instructies op de werkorderkaart
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het pasklaar maken van een orthese 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 pasklaar maken van een orthese, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden.

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan

4.4 werkproces: Corrigeren en afwerken van de orthese

Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker corrigeert de orthese en werkt deze af naar aanleiding van de resultaten uit de pasfase. Hij werkt de orthese af door scherpe randen en uitstekende onderdelen glad te schuren en zo nodig te polijsten. Hij brengt beschermingsmateriaal aan en smeert zo nodig de scharnieren. Indien nodig bevestigt hij de orthese aan de schoen van de cliënt. Hij administreert eventuele bijzonderheden en verrichte handelingen.	
Gewenst resultaat	De orthese is gecorrigeerd en afgewerkt conform de bedrijfsprotocollen en instructies van de leveranciers en voldoet aan de gegevens op het pasrapport. De verrichte handelingen en bijzonderheden zijn geregistreerd.	
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 bedrijfsprocedures• Kennis van vervaardigingswijzen van orthesen• Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Kennis van registratieformulieren• Kennis van onder andere gieten, dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halffabricaten en metalen, verspanen, klinken en lijmen• Kennis van het interpreteren van werkorderkaarten, tekeningen of modellen	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen, leest en begrijpt hij de instructies op het pasrapport, bewerkt hij het materiaal van de orthese, voert hij wijzigingen uit, monteert hij de voorzieningen weer, verricht hij de afwerking en leeft zich in de gebruiker in, zodat de orthese afgewerkt, gecorrigeerd en optimaal functioneel is voor de gebruiker en voldoet aan de instructies op het pasrapport.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het corrigeren en afwerken van een orthese 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 corrigeren en afwerken van een orthese, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none">• Correct formuleren	Registreert de eventuele bijzonderheden en verrichte handelingen correct.

Kerntaak 4 Vervaardigt orthesen en past (semi-)confectieartikelen aan**4.5 werkproces: Afstellen en aanpassen van (semi-)confectieartikelen**

Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker stelt het (semi-)confectieartikel af of past deze aan op basis van de bijbehorende gebruiksaanwijzing en de gegevens op het pasrapport. Afhankelijk van het type (semi-)confectieartikel, de gebruiksaanwijzing en de gegevens op het pasrapport verlengt of verkort hij de orthese. Indien nodig modelleert of vervormt het materiaal, zodat de vorm is afgestemd op de gebruiker.	
Gewenst resultaat	Direct afleverbaar (semi-)confectieartikel	
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 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 bedrijfsprocedures• Kennis van vervaardigingswijzen van orthesen• Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Kennis van registratieformulieren• Kennis van producten• Kennis van onder andere dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halffabricaten en metalen, verspanen, verbindingstechnieken, klinken en lijmen• Kennis van het interpreteren van werkorderkaarten, tekeningen of modellen	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Systematisch en nauwkeurig werkend volgens bedrijfsprotocollen leest hij nauwkeurig de instructies bij het (semi-) confectieartikel en voert bedreven technische handelingen en berekeningen uit, zodat het (semi-)confectieartikel nauwkeurig en vakkundig afgesteld en aangepast wordt.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Materialen en middelen doelmatig gebruiken	Gebruikt bij het afstellen en aanpassen van (semi-) confectieartikelen 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 afstellen en aanpassen van (semi-) confectieartikelen, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden

Kerntaak 5 Vervaardigt prothesen

Proces-competentie-matrix Orthopedisch Technisch Medewerker

Kerntaak 5 Vervaardigt prothesen		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen 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																					
5.1	Vervaardigen van de prothesekoker											x	x								x
5.2	Opbouwen en uitlijnen van de prothesekoker											x	x								x
5.3	Pasklaar maken van de prothese											x	x								x
5.4	Corrigeren en afwerken van de prothese										x	x	x								x

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 Orthopedisch Technisch Medewerker

Kerntaak 5 Vervaardigt prothesen		
5.1 werkproces: Vervaardigen van de prothesekoker		
Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker bewerkt de afdruk of digitale gegevens zo dat hij een productieklaar model heeft. Vervolgens vervaardigt hij een prothesekoker op basis van de vastgelegde gegevens uit de maatname, het model en ontvangen instructies. Hierbij bewerkt en gebruikt hij verschillende materialen. Hij maakt daarbij onder meer gebruik van een breed scala aan verspanende en vormende bewerkingen, gieten en dieptrekken.	
Gewenst resultaat	Vervaardigde prothesekoker die voldoet aan de aangeleverde gegevens en instructies.	
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 bedrijfsprocedures • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van digitalisering (innovaties) • Kennis van registratieformulieren • Kennis van ICT met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen • Kennis van wijze van vervaardigen van prothesen/assemblage • Kennis van onder andere gieten, dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halffabricaten en metalen, verspanen, klinken en lijmen • Kennis van interpreteren van werkorderkaarten en afdrukmethoden 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Systematisch en nauwkeurig leest en begrijpt hij de instructies op de werkorderkaart, vervaardigt hij de prothesekoker door middel van giethars of door transparant plaatmateriaal over het gipsmodel te trekken en werkt hierbij snel en accuraat, zodat er een prothesekoker ontstaat die voldoet aan de maten en vorm van het gipsmodel en de instructies op de werkorderkaart.
	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 de prothesekoker 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 en veiligheidsvoorschriften van de leverancier bij het vervaardigen van de prothesekoker, zodat er een betrouwbaar product tot stand komt.

Kerntaak 5 Vervaardigt prothesen		
5.2 werkproces: Opbouwen en uitlijnen van de prothesekoker		
Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker bouwt de prothese op uit de vervaardigde prothesekoker en de halffabricaten. Hij zet de voorziening in een basisuitlijning aan de hand van de aangeleverde instructies en wensen, voorschriften van de leverancier en de afdruk.	
Gewenst resultaat	Een prothese die op de juiste wijze is gemonteerd, geborgd en uitgelijnd volgens de ontvangen criteria.	
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 biomechanica • Kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen • Kennis van arbo- en risicoclassificatie • Kennis van communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) • Kennis van bedrijfsprocedures • Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van registratieformulieren • Kennis van ICT met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen • Kennis van wijze van vervaardigen van prothesen/assemblage • Kennis van onder andere gieten, dieptrekken, leerbewerking, bewerking van halffabricaten en metalen, verspanen, klinken en lijmen • Kennis van interpreteren van werkorderkaarten en afdrukmethoden 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Systematisch en nauwkeurig leest en begrijpt hij de instructies op de werkorderkaart, bouwt de prothese accuraat op en vakkundig op uit verschillende onderdelen en lijnt de prothese op basis van de technische berekeningen en inzicht uit, zodat er een prothese ontstaat die voldoet aan de instructies op de werkorderkaart.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Gebruikt bij het opbouwen en uitlijnen van de prothesekoker 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 opbouwen en uitlijnen van de prothesekoker, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden.

Kerntaak 5 Vervaardigt prothesen		
5.3 werkproces: Pasklaar maken van de prothese		
Omschrijving	De orthopedisch technisch medewerker bewerkt bij het pasklaar maken het materiaal van de prothese, hij werkt de prothese glad en veilig af, zorgt ervoor dat het geheel nog demontabel is en brengt eventueel tijdelijke cosmetiek aan. Hij beoordeelt de prothese op bruikbaarheid, veiligheid en kwaliteit.	
Gewenst resultaat	Binnen de geplande tijd is de prothese pasklaar gemaakt conform de bedrijfsprotocollen en voldoet aan de aangeleverde gegevens en instructies.	
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 bedrijfsprocedures • Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van registratieformulieren • Kennis van wijze van vervaardigen van prothesen/assemblage • Kennis van het interpreteren van werkorderkaarten, tekeningen of modellen 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Systematisch en nauwkeurig leest en begrijpt hij de instructies op de werkorderkaart, bewerkt het materiaal van de prothese, zorgt dat de prothese nog demontabel is, brengt tijdelijke cosmetiek aan, werkt de prothese glad af, zodat de prothese afstelbaar, veilig en glad is tijdens het passen en voldoet aan de instructies op de werkorderkaart
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Gebruikt bij het pasklaar maken van de prothese 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 pasklaar maken van de prothese, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden.

Kerntaak 5 Vervaardigt prothesen		
5.4 werkproces: Corrigeren en afwerken van de prothese		
Omschrijving	Na de pasfase corrigeert de orthopedisch technisch medewerker, indien nodig, onder andere de opbouw van de prothese en de plaatsen waar druk wordt uitgeoefend op de stomp. Hij brengt cosmetiek aan op basis van de opgenomen maten en tekeningen van het collaterale been en zet alle onderdelen definitief vast. Hij administreert eventuele bijzonderheden en verrichte handelingen.	
Gewenst resultaat	De prothese is gecorrigeerd en afgewerkt conform de bedrijfsprotocollen en voldoet aan de gegevens op het pasrapport. De verrichte handelingen en bijzonderheden zijn geregistreerd.	
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 bedrijfsprocedures • Kennis van gebruiksaanwijzingen van materialen, gereedschappen, machines en onderdelen • Kennis van veiligheidsvoorschriften • Kennis van registratieformulieren • Kennis van wijze van vervaardigen van prothesen/assemblage • Kennis van het interpreteren van werkorderkaarten, tekeningen of modellen 	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Systematisch en nauwkeurig leest en begrijpt hij de instructies op de werkorderkaart, bewerkt het materiaal van de prothese, voert wijzingen uit, monteert de voorziening weer, verricht de afwerking en leeft zich in de gebruiker in, zodat de prothese afgewerkt, gecorrigeerd en optimaal functioneel is voor de gebruiker en voldoet aan de instructies op het pasrapport.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken • Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	Gebruikt bij het corrigeren en afwerken van de orthese 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 corrigeren en afwerken van de orthese, zodat de werkzaamheden adequaat en veilig plaatsvinden
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Correct formuleren 	Registreert de eventuele bijzonderheden en verrichte handelingen correct.