

Taleo Produktfamilie

Bereit für den Alltag.

Quality for life



Mehr als ein Prothesenfuß. Die Basis jeder Versorgung.

Bei jeder Versorgung verfolgen Sie das gleiche Ziel wie wir: die bestmögliche Lösung für Ihre Patienten zu finden. Ob bei der Versorgung eines Ober- oder Unterschenkelamputierten: die Qualität und Leistung des Prothesenfußes wirkt sich auf die Qualität und Leistung der gesamten Prothese aus. Bei Ottobock sind wir davon überzeugt, dass dem Fuß hierbei eine besondere Bedeutung zukommt.

Damit Sie das bestmögliche Versorgungsergebnis erzielen können, finden Sie in unserem umfangreichen Carbonfuß-Portfolio eine Vielzahl von Prothesenfüßen, die den unterschiedlichen Bedürfnissen Ihrer Patienten gerecht werden. Der Prothesenfuß ist mehr als nur ein Bauteil. Er ist die Basis jeder Versorgung.



Terion K2 – Vertrauen in jeden Schritt.

Speziell entwickelt für **weniger aktive Anwender**, die sich überwiegend in Innenbereichen bewegen und im Außenbereich eine Gehhilfe verwenden sowie großen Wert auf eine verlässliche Unterstützung durch ihren Prothesenfuß legen.

MG 1–2 | Bis zu 175 kg



Trias – Sicher wie erwartet.

Speziell entwickelt für **moderat aktive Anwender**, die sich in Innenräumen und bekannten Außenbereichen bewegen und beim Gehen großen Wert auf gleichbleibende Stabilität legen.

MG 2–3 | Bis zu 125 kg



Taleo – Bereit für den Alltag.

Speziell entwickelt für **aktive Anwender**, die sich in unterschiedlichsten Innen- und Außenbereichen bewegen und großen Wert auf müheloses Gehen legen – wo auch immer das Leben sie hinführt.

MG 3–4 | Bis zu 150 kg
Wasser- und korrosionsbeständig*

Familienmitglieder:

*Taleo 1C50, Taleo Vertical Shock 1C51, Taleo Harmony 1C52, *Taleo Low Profile 1C53



Triton – Dein Wille. Dein Weg.

Speziell entwickelt für **hochaktive Anwender**, die sich in unterschiedlichsten Innen- und Außenbereichen bewegen und großen Wert auf kompromisslose Reaktion und Kontrolle legen – auch bei Aktivitäten mit hoher Intensität.

MG 3–4 | Bis zu 150 kg
Wasser- und korrosionsbeständig*

Familienmitglieder:

Triton 1C60, Triton Vertical Shock 1C61, Triton Harmony 1C62, *Triton Low Profile 1C63, *Triton Heavy Duty 1C64, *Triton side flex 1C68



Taleo

Bereit für den Alltag.



Unsere Entwicklung in der Fußprothetik geht weiter:
Mit den Taleo Prothesenfüßen bietet Ihnen unsere
erweiterte Carbonfuß-Familie mehr Möglichkeiten,
den richtigen Fuß für Ihren Patienten zu wählen.

Taleo Produktfamilie

Die Prothesenfüße der Taleo Produktfamilie fühlen sich natürlicher und angenehm an, damit aktive Anwender ihr Leben ganz nach ihren eigenen Vorstellungen gestalten können. Sie rollen geschmeidig ab und unterstützen dank effizienter Energierückgabe ein dynamisches Gangbild. Dabei passen sich die Taleo Prothesenfüße dem individuellen Gehverhalten jedes Anwenders und unterschiedlichsten Untergründen flexibel an.



Geschmeidiges Abrollen für müheloses Gehen

Durch das gleichmäßige Abrollen vom Fersenauftritt bis zum Zehenabstoß ermöglichen die Taleo Prothesenfüße müheloses und komfortables Gehen ohne toten Punkt. Bei spontanen Tempo- und Richtungswechseln können Anwender ihre Bewegungen fließend ausführen.

Energieeffizientes Gehen für weniger Ermüdung am Ende des Tages

Die Taleo Prothesenfüße liefern Anwendern für jeden Schritt genau die richtige Energie. Auch längere Wegstrecken und Schritte in unterschiedlichen Gehgeschwindigkeiten können so mit mehr Energie zurückgelegt werden.





Komfortables Überwinden von unebenem Terrain

Die Taleo Prothesenfüße passen sich perfekt an unterschiedliche Untergrundbedingungen an, denen wir Tag für Tag begegnen. Anwender können sich frei und ungezwungen auf unebenem oder abschüssigem Gelände bewegen – zu Hause genauso wie auf Rasenflächen, Waldwegen oder steinigen Untergründen.

„Der Fuß ermöglicht einen sehr guten, dynamischen Gang. Außerdem kann ich mich darauf verlassen, dass jeder Schritt sicher ist.“

Martin

Für bestmögliche Versorgungsergebnisse.

1 Einzigartige flexible Verbindung der Carbonfedern im Vorfuß

Das flexible Design ermöglicht dem Taleo, sich an verschiedene Untergründe anzupassen, und macht das Gehen auf unebenem Terrain und Schrägen einfach und angenehm. Dazu trägt auch die flexible schraubenlose Verbindung der Carbonfedern im Vorfußbereich bei.



2 Doppelfedern und eine lange Carbonbasisfeder

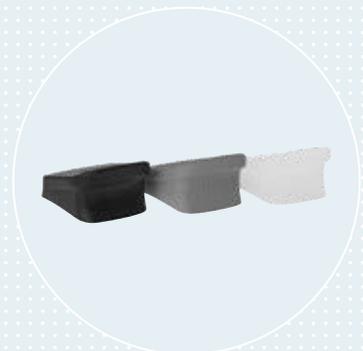
Dünne Carbondoppelfedern und eine lange Carbonbasisfeder sorgen für hohe Flexibilität und eine effiziente Energierückgabe. Das Design bietet ein geschmeidiges Abrollen ohne toten Punkt. Das hocheffiziente Verhältnis von Energieaufnahme und -abgabe ermöglicht ein dynamisches Gangbild, auch bei wechselnden Gehgeschwindigkeiten.



Taleo 1C50

3 Individuelle Stoßdämpfung dank drei verschiedener Fersenkeiloptionen

Durch die große Auswahl an Fersenkeilen kann die Stoßdämpfung beim Fersenauftritt an die Bedürfnisse der Anwender angepasst werden.



Die Fußhülle

Die Öffnungen in der Fußhülle verhindern, dass sich Wasser in der Prothese sammelt. Darüber hinaus erleichtern Aufbaumarkierungen auf der Fußhülle den Prothesenaufbau.

Taleo 1C50

Mit dem Taleo Prothesenfuß
sind Anwender bereit für den Alltag



- Geschmeidiges Abrollen für müheloses Gehen
- Energieeffizientes Gehen für eine Vielzahl von Aktivitäten
- Unterstützt dynamische Bewegungen auch auf unebenen Untergründen
- Wasser- und korrosionsbeständig
- Wasserablaufkonturen am Adapter sowie Öffnungen in der Fußsohle verhindern, dass sich Wasser in der Prothese sammelt
- Schlanker Anschlussadapter eignet sich für eine kosmetische Versorgung



wasserbeständig



Taleo Vertical Shock 1C51

Der Taleo für Anwender, die in ihrem Alltag aktiv sind und ihren Stumpf entlasten wollen

- Der Funktionsring erlaubt eine Torsion von $\pm 10^\circ$ und verhindert, dass Torsionsmomente vom Schaft auf den Stumpf, bzw. die Haut, übertragen werden. Die am Stumpf auftretenden Scherkräfte sowie dadurch verursachte Hautirritationen können durch eine solche Einheit^{1,3} merklich reduziert werden.
- Die natürlichen Rotationsbewegungen, die der Taleo Vertical Shock unterstützt, treten nicht nur bei den zahlreichen Drehbewegungen im Alltag auf. Auch beim geradeaus Gehen rotiert das Becken über den belasteten Fuß. Daher können aktive Prothesenträger von einer Torsionsfunktion profitieren.⁴
- Der vertikale Federweg von bis zu 15 mm absorbiert die vom Anwender wahrgenommenen Stöße beim Auftreten. Insbesondere in Situationen, wie dem Treppab gehen, führt dies zu mehr Komfort.²

Taleo Harmony 1C52

Der Taleo für Anwender, die einen über den Tag hinaus festen Halt und Kontrolle über ihre Prothese schätzen sowie ihren Stumpf entlasten wollen

- Taleo Harmony bietet neben der Torsionsfähigkeit und Stoßdämpfung des Taleo Vertical Shock durch eine integrierte Harmony P3 Pumpe einen dauerhaften und festen Sitz der Prothese.⁵
- Das aktive Vakuumsystem erlaubt Anwendern eine bessere Kontrolle der Prothese, minimiert die durch Hubbewegungen verursachten Stumpfprobleme und Hautirritationen und stabilisiert zudem das Stumpfvolumen.⁶



wetterbeständig

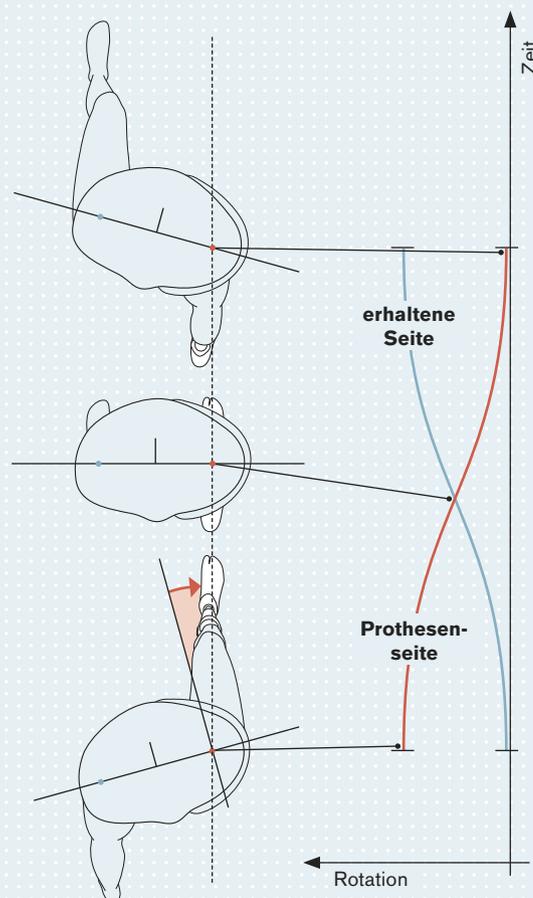


Taleo Vertical Shock 1C51



Taleo Harmony 1C52

Natürliche Beckenrotation beim Gehen





„Natürlich sollte man nicht das Unmögliche erwarten, aber ich sehe keinen Unterschied zu meinem Leben vor dem Unfall und nach der Amputation. Ich kann wieder tun, was ich will.“

Flori

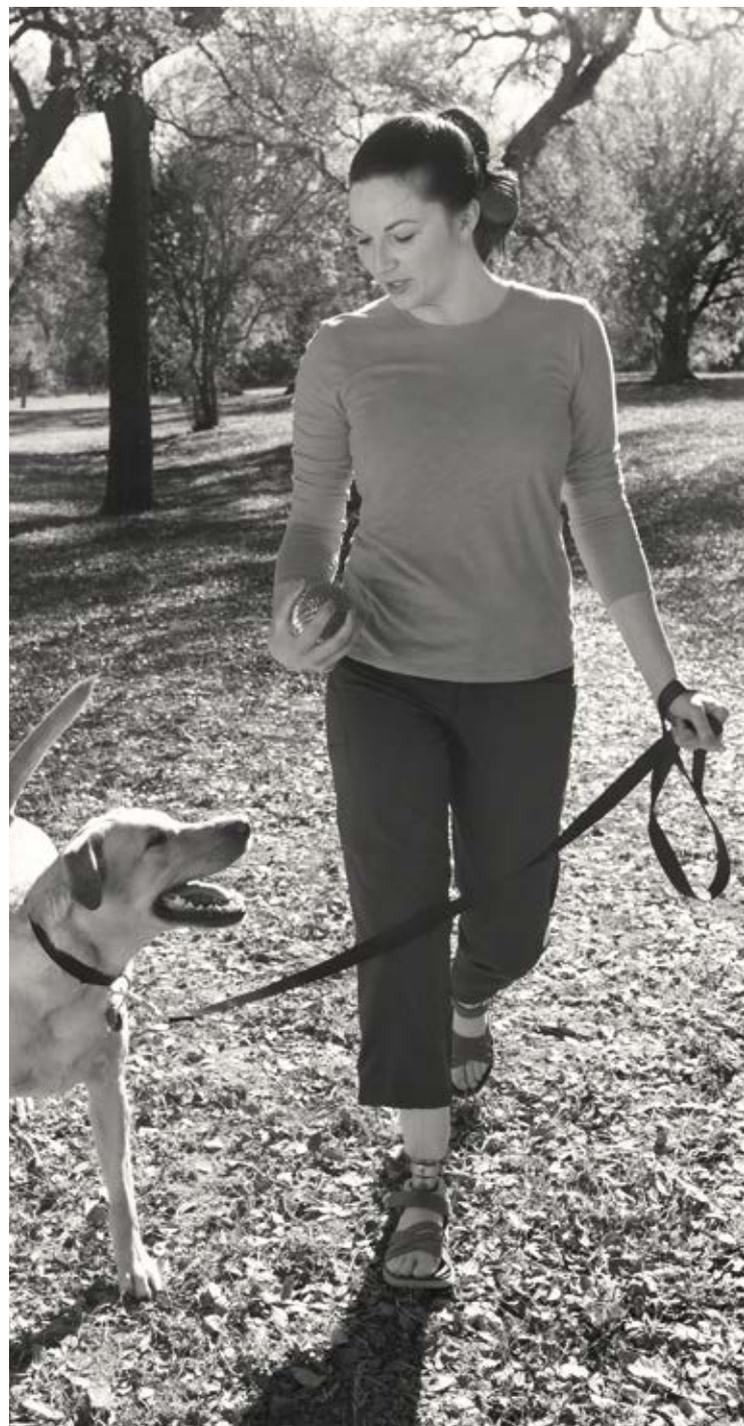


- [1] Pasquina PF; Cooper RA (Hg.) (2009): Care of the combat amputee. Borden Institute, Walter Reed Army Medical Center; (Textbooks of military medicine).
- [2] Popielarz Set al. (2014): Shock absorbers for vascular trans-tibial amputees in environmental situations seem more efficient on comfort than on oxygen consumption. Science & Sports 29 (4).
- [3] Segal AD et al. (2009): Transtibial amputee joint rotation moments during straight-line walking and a common turning task with and without a torsion adapter. Journal of rehabilitation R&D 46.
- [4] Su P-F et al. (2010): The Effects of Increased Prosthetic Ankle Motions on the Gait of Persons with Bilateral Transtibial Amputations. American journal of physical medicine & rehabilitation 89 (1).
- [5] Klute GK et al. (2011): Vacuum-assisted socket suspension compared with pin suspension for lower extremity amputees: effect on fit, activity, and limb volume. Archives of physical medicine and rehabilitation 92(10).
- [6] Traballes M et al. (2012): Residual limb wounds or ulcers heal in transtibial amputees using an active suction socket system. A randomized controlled study. European journal of physical and rehabilitation medicine 48(4).

Taleo Low Profile 1C53

**Der Taleo für Anwender
mit begrenztem Einbauraum**

- Auch Anwender mit begrenztem Einbauraum können von der hohen Energierückgabe und Flexibilität des Taleo profitieren
- Einzigartiges Design des Pyramidenadapters ermöglicht eine kontrolliertere Vorwärtsbewegung beim Überrollen als bei Low Profile Füßen üblich
- Geringes Gewicht
- Wasser- und korrosionsbeständig
- Wasserablaufkonturen am Adapter sowie Öffnungen in der Fußsohle verhindern, dass sich Wasser in der Prothese sammelt



wasserbeständig



Technische Daten



Taleo 1C50



Taleo Vertical Shock 1C51



Taleo Harmony 1C52



Taleo Low Profile 1C53

	Taleo 1C50	Taleo Vertical Shock 1C51	Taleo Harmony 1C52	Taleo Low Profile 1C53
Mobilitätsgrad		3–4		
Max. Körpergewicht		150 kg		
Seite		links (L), rechts (R)		
Größen		22–30 cm		
Gewicht ohne Fußhülle*	450 g	751 g	751 g	355 g
Fußhüllenform		Schmale Form (S) mit 15 +/- 5 mm Absatzhöhe (Größe 22–25 cm), Normale Form (N) mit 10 +/- 5 mm Absatzhöhe (Größe 24–30 cm)		
Fußhüllenfarbe		beige (4), hellbraun (15)		
Gewicht*	690 g (mit normaler Fußhülle)	980 g (mit normaler Fußhülle)	980 g (mit normaler Fußhülle)	584 g (mit normaler Fußhülle)
Einbauhöhe*	150 mm (mit normaler Fußhülle)	185 mm (mit normaler Fußhülle)	185 mm (mit normaler Fußhülle)	65 mm (mit normaler Fußhülle)
Sonstiges		+/- 10° Torsion möglich, bis zu 15 mm vertikale Stoßdämpfung	Vakuum, +/- 10° Torsion möglich, bis zu 15 mm vertikale Stoßdämpfung	

* Technische Daten beziehen sich auf Größe 26 cm.

Die passenden Komponenten** für individuelle Prothesenlösungen

Caleo 3D Liner 6Y95

- Design dient dank des verstärkten Materials (6 mm) im vorderen Bereich dem Schutz der knöchernen Strukturen
- Flexibilität im Kniebereich wird durch Verwendung von dünnerem Material (3 mm) im hinteren Bereich erhalten
- Thermoplastisch verformbar: Liner kann im Ofen an die Stumpfform des Anwenders angepasst werden

ProFlex Plus 453A30

- Vorflexion von 15° für ein leichtes Kniebeugen und Faltenreduzierung in der Kniekehle
- Flache Naht für einen kaum spürbaren proximalen Abschluss



Taleo Vertical Shock 1C51



Taleo Harmony 1C52



Taleo Low Profile 1C53

** Alle Komponenten werden einzeln verkauft und sind als Ottobock-Produkte erhältlich, die mit dem Prothesenfüßen der Taleo Produktfamilie kompatibel sind, was zur Gewährleistung einer optimalen Leistung beiträgt. Orthopädietechniker müssen die Komponenten basierend auf individuellen Patientenkriterien auswählen.



Taleo 1C50

Skeo Sealing Liner 6Y110

- Stabiler Dichtungsring (Dichtungsringhöhen von 10cm oder 17 cm) sorgt für eine sichere und zuverlässige Prothesenanbindung
- Glatte Außenbeschichtung erleichtert das An- und Ausziehen, durch die Texturierung der Innenseite haftet der Liner gut am Stumpf, ohne zu kleben

ClickValve 21Y21

- Ein hörbares Klickgeräusch zeigt die richtige Ventilplatzierung an
- Multioptionale Sicherungslasche verhindert das Verlieren des Ventiloberteils

Wasserfester Drehadapter 4R57=WR / 4R57=WR-ST

- Ermöglicht Anwendern den gebeugten Unterschenkel der Prothese gegen den Schaft zu rotieren – für mehr Bewegungsfreiheit und entspanntes Sitzen, ermöglicht rückenschonende Bewegungen, z.B. beim Anziehen von Schuhen
- Wasser- und korrosionsbeständig

Genium 3B1*

- OPG 2.0 für noch geschmeidigeres Gehen, Sicherheit und Freiheit im aktiven Alltag
- MyModes bieten eine enorme Auswahlmöglichkeit an eigenen Bewegungsmustern
- Wetterfest (IP67)

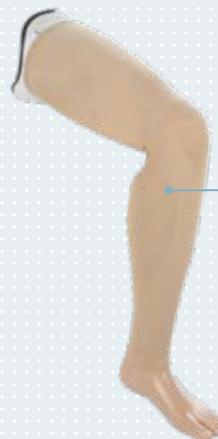


C-Leg 3C88-3 / 3C98-3

- Harmonisches Gangbild und sichere Bewegungsabläufe
- Zwei individuell angepasste MyModes
- Wetterfest (IP 67)

Quickchange 4R10=111

- Ermöglicht Anwendern ihren Prothesenfuß selber und zu jeder Zeit von der Prothese zu lösen und wieder zu befestigen – für entspanntes Sitzen auf engem Raum z.B. in der Bahn, erleichtert das An- und Ausziehen von Hosen, Füße mit verschiedenen Funktionalitäten können genutzt werden
- Wasser- und korrosionsbeständig



Funktioneller Formausgleich 3F1=2 + 99B120=*

- Natürliche Optik und Funktion in einer Lösung vereint
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Gute Haltbarkeit
- Auf Prothesenfunktionalität abgestimmte Lösung



Bestellinformation

Auswahl der Federsteifigkeit in Abhängigkeit von

1 Körpergewicht und Aktivität sowie

Körpergewicht [kg]	Normale Aktivität	Hohe Aktivität
bis zu 51	1	2
52 – 58	2	3
59 – 67	3	4
68 – 77	4	5
78 – 88	5	6
89 – 100	6	7
101 – 115	7	8
116 – 130	8	9
131 – 150	9	–

2 Fußgröße

Fußgröße	Steifigkeit								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Schmale Fußhülle verfügbar (15 ± 5 mm Absatzhöhe)
 Beide Fußhüllen verfügbar
 Normale Fußhülle verfügbar (10 ± 5 mm Absatzhöhe)

* Kombinieren Sie diese Konfiguration von 1C50, 1C51, 1C52 und 1C53 nicht mit einem C-Leg 4 3C88-3/3C98-3.

** Kombinieren Sie diese Konfiguration von 1C50 und 1C53 nicht mit einem C-Leg 4 3C88-3/3C98-3.

Bestellbeispiel für die Taleo Produktfamilie

1C5*-R26-4-P/4N

Anzahl	Artikel-Nr.	Seite	Größe	-	Steifigkeit	-	P	/	Farbe	Form
	1C50	= R	26	-	4	-	P	/	4	N
	1C51	=		-		-	P	/		
	1C52	=		-		-	P	/		
	1C53	=		-		-	P	/		

Seite	Größe [cm]	Steifigkeit	Farbe	Form
R (rechts)	22, 23, ..., 30	1, 2, ..., 9	4 beige	S schmal 22–25 cm
L (links)			15 hellbraun	N normal 24–30 cm

Lieferumfang



Taleo 1C50 / Taleo LP 1C53

Der Lieferumfang beinhaltet je nach Bestellung das jeweilige Fußmodul 1C50 oder 1C53, die Fußhülle 2C15 inkl. der Anschlusskappe, das Fersenkeil-Set 2F50 (bestehend aus drei verschiedenen Härtegraden) und eine schwarze Spectra-Socke.



Taleo Vertical Shock 1C51 / Taleo Harmony 1C52

Der Lieferumfang beinhaltet je nach Bestellung das jeweilige Fußmodul 1C51 oder 1C52, die Fußhülle 2C15 inkl. der Anschlusskappe, das Fersenkeil-Set 2F50 (bestehend aus drei verschiedenen Härtegraden), ein Funktionsring-Set als Ersatz, ein Vorkomprimierungskit und eine schwarze Spectra-Socke. Der Lieferumfang des 1C52 beinhaltet darüber hinaus den 2R117=0 Schaftanschluss.

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt
T +49 5527 848 3411 · F +49 5527 848 1414
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de