

ottobock.

WalkOn Family. Walking unlimited.

Orthèses dynamiques de la jambe



A man in a blue shirt and dark shorts is riding a bicycle through a shallow stream. The water is splashing around the wheels and the man's legs. The background is a dense forest with green foliage.

Carbon AFOs.

Les *WalkOns* sont une famille complète d'orthèses dynamiques de la jambe (AFO) en carbone ou en fibre de verre avec restitution dynamique de l'énergie. Elles peuvent être utilisées par les enfants et les adolescents, mais aussi par les adultes souffrant de différents degrés de faiblesse du releveur du pied.

En plus des modèles classiques avec appui postérieur sur le mollet, il existe une variante plus flexible avec un design de ressort en spirale ainsi que les *WalkOn Reactions* avec appui antérieur qui stabilisent en plus le genou. Le design classique de *WalkOn* et les *WalkOn Reactions* stabilisant le genou, permettent en outre de choisir entre un guidage médial ou latéral de la barrette. Il est ainsi possible de différencier le traitement en fonction de l'indication, de la situation anatomique et des préférences personnelles. Les versions junior disponibles peuvent en outre être combinées avec d'autres orthèses dynamiques de pied/de jambe (DAFO) si les exigences biomécaniques peuvent ainsi être mieux satisfaites.

Tous les modèles se caractérisent par un design fin et léger, tout en étant optimisés pour la durabilité. Les versions adultes sont testées pour deux millions de cycles (=étapes) et les versions juniors pour un million de cycles.

La compliance est en outre optimisée pour toutes les variantes grâce à des combinaisons de rembourrage et de ceinture amovibles et lavables.

WalkOn Family.

Guide de sélection.

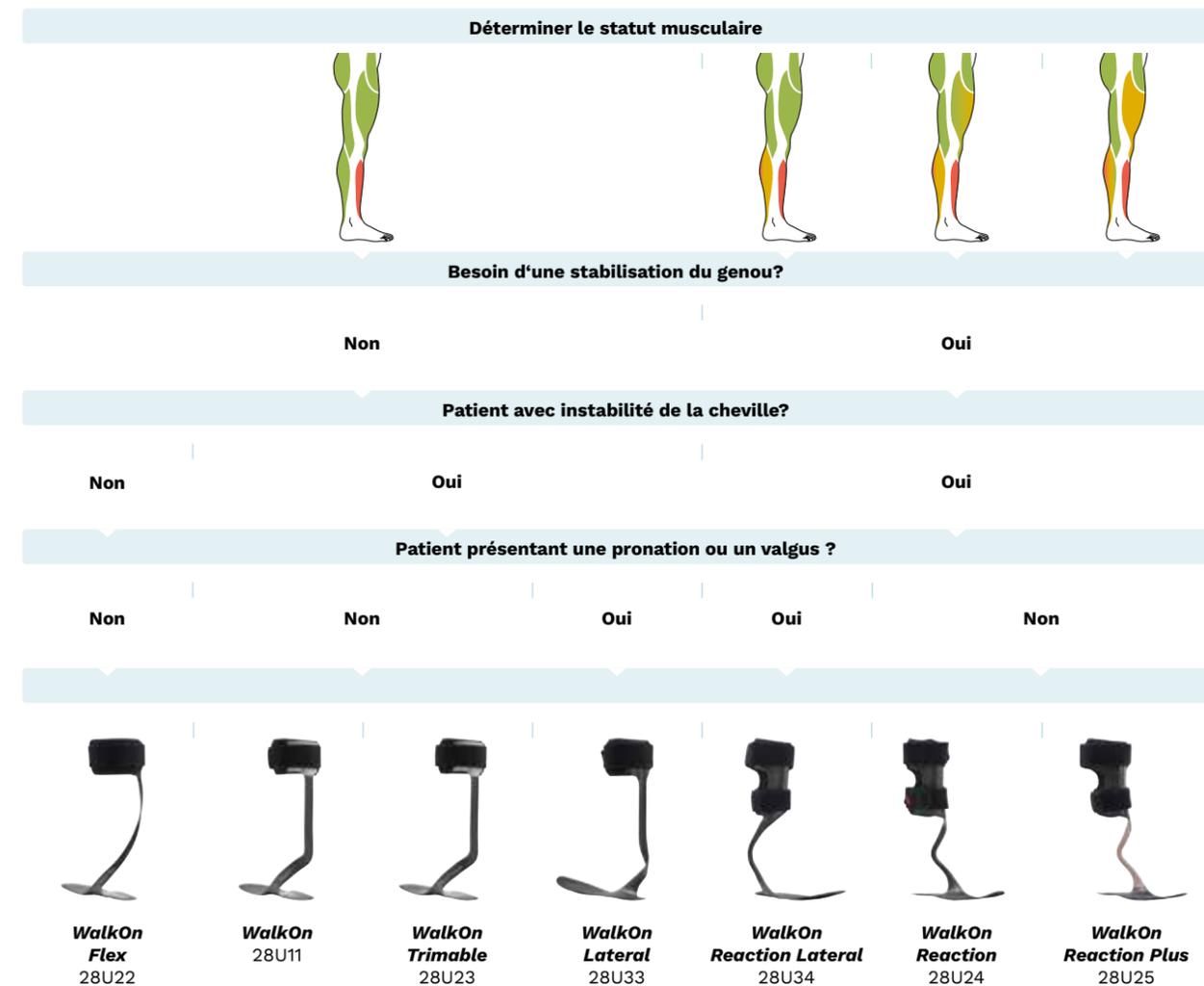


Quelle est la bonne orthèse de WalkOn? Choisir une orthèse, c'est facile.

Le guide à sélection de la page 5 vous donne une première recommandation sur le type de WalkOn qui pourrait convenir à votre patient, cela en fonction de son état musculaire et d'autres critères anatomiques. Le tableau aux pages 6 et 7 vous donnent un aperçu des indications et du design des différents WalkOns. La page 8 présente clairement les fonctionnalités de chaque WalkOn.

Statut musculaire selon Janda

- 0 Pas de contraction musculaire visible et/ou perceptible
- 1 Contraction visible et/ou perceptible sans effet moteur
- 2 Tension musculaire prononcée, mouvement possible si la force de gravité est annulée
- 3 Mouvement possible contre la force de gravité
- 4 Mouvement possible contre une résistance légère ou moyenne
- 5 Mouvement avec une force normale



WalkOn Family.

Des solutions adaptées à leurs patients.



**WalkOn Flex
28U22**



**WalkOn
28U11**



**WalkOn Trimable
28U23**



**WalkOn Lateral
28U33**



**WalkOn Reaction Lateral
28U34**



**WalkOn Reaction
28U24**



**WalkOn Reaction Plus
28U25**

Faiblesse du releveur de pied	aucune/légère spasticité	aucune/légère spasticité	aucune/légère spasticité	aucune/légère spasticité	aucune/légère/moderat spasticité	aucune/légère/moderat spasticité	aucune/légère/moderat spasticité
Musculature abaissant le pied	—	—	—	—	légère atteinte	légère atteinte	atteinte
Extension du genou	—	—	—	—	légère atteinte	légère atteinte	atteinte
Semelle découpable	Oui	—	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conception du pylône	medial	medial	medial	lateral	lateral	medial	medial
Appui	posterior	posterior	posterior	anterior	anterior	anterior	anterior
Matériel	Fibre optique-prepreg	Carbonfaser-Prepreg	Carbonfaser-Prepreg	Carbonfaser-Prepreg	Carbonfaser-Prepreg	Carbonfaser-Prepreg	Carbonfaser-Prepreg avec renforcement Dyneema
Taille adulte	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Taille enfant	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui

28U22 WalkOn Flex

28U11 WalkOn

28U23 WalkOn Trimable

28U33 WalkOn Lateral

Indication d'une légère atteinte des muscles abaisseurs du pied, sans spasticité ou avec une spasticité légère à modérée, par ex. provoquée par:

- Paralysie du péronéus
- Accident vasculaire cérébral
- Lésion cérébrale traumatique
- Sclérose en plaques
- Atrophie musculaire neuronale

28U34 WalkOn Reaction Lateral

28U24 WalkOn Reaction

28U25 WalkOn Reaction Plus

Indication d'une légère atteinte des muscles abaisseurs du pied, d'une légère atteinte de l'extension de la jambe d'une extension du genou ou d'une faiblesse du releveur du pied sans spasticité ou avec une spasticité légère à modérée, par ex. provoquée par::

- Paralysie du péronéus
- Accident vasculaire cérébral
- Sclérose en plaques
- Atrophie musculaire neuronale
- Infantile Cerebralparese (ICP)

Indications supplémentaires pour
28U25 WalkOn Reaction Plus:

- Atteinte de la musculature abaissant le pied
- Atteinte de l'extension du genou



WalkOn Family.

En un coup d'œil.

	<i>WalkOn Flex</i>	<i>WalkOn</i>	<i>WalkOn Trimable</i>	<i>WalkOn Lateral</i>	<i>WalkOn Reaction Lateral</i>	<i>WalkOn Reaction</i>	<i>WalkOn Reaction Plus</i>
	28U22	28U11	28U23	28U33	28U34	28U24	28U25
Soutient efficacement la marche physiologique même à différentes vitesses et de charges	●	●	●	●	●	●	●
Soutient l'élévation du pied (garde au sol)	●	●	●	●	●	●	●
Réduit le risque de trébucher et de tomber	●	●	●	●	●	●	●
Empêche la pose incontrôlée du pied et d'abaissement du pied	●	●	●	●	●	●	●
La restitution d'énergie favorise le décollement des orteils ainsi que l'appui sur le talon	●	●	●	●	●	●	●
Moins de mouvements de compensation	●	●	●	●	●	●	●
Plus de flexibilité lors de la marche	●						
Améliore la marche sur des surfaces inégales Sols (par rapport à WalkOn)	●						
Stabilisation de l'articulation de la cheville		●	●	●			
Limite la flexion plantaire et la supination, lorsqu'elle est portée dans une chaussure stable		●	●	●			
Restitution d'énergie élevée de l'orthèse		●	●	●	●	●	●
Stabilisation de l'articulation du genou et de la cheville à l'aide des forces de réaction du sol					●	●	●
Une installation nettement plus longue permet une plus grande influence sur les déviations de l'axe frontal dans l'articulation du genou et de la cheville					●	●	●
Propriétés dynamiques élevées					●	●	
Rigidité plus élevée de la caractéristique dynamique caractéristiques de l'avant-pied(par rapport à la WalkOn Reaction)							●

WalkOn. Adulte.

WalkOn Flex, WalkOn, WalkOn Trimable

Numéro d'article	Côté	Pointure	Hauteur
28U22 28U11 28U23	=L36-39 =R36-39	gauche droite	36-39 36 cm
28U22 28U11 28U23	=L39-42 =R39-42	gauche droite	
28U22 28U11 28U23	=L42-45 =R42-45	gauche droite	42-45 37 cm
28U22 28U11 28U23	=L45-48 =R45-48	gauche droite	45-48 39 cm

Exemple de commande: 28U22=L42-45

WalkOn Lateral, WalkOn Reaction Lateral

Numéro d'article	Côté	Pointure	Hauteur
28U33 28U34	=L36-39 =R36-39	gauche droite	36-39 32,5 cm
28U33 28U34	=L39-42 =R39-42	gauche droite	
28U33 28U34	=L42-45 =R42-45	gauche droite	42-45 37 cm
28U33 28U34	=L45-48 =R45-48	gauche droite	45-48 39 cm

Exemple de commande: 28U33=L42-45

WalkOn Reaction, WalkOn Reaction Plus

Numéro d'article	Côté	Pointure	Hauteur
28U24 28U25	=L36-39 =R36-39	gauche droite	36-39 33,3 cm
28U24 28U25	=L39-42 =R39-42	gauche droite	
28U24 28U25	=L42-45 =R42-45	gauche droite	42-45 37,7 cm
28U24 28U25	=L45-48 =R45-48	gauche droite	45-48 40 cm

Exemple de commande: 28U24=L42-45

WalkOn. Enfants.

WalkOn Flex Junior

Numéro d'article	Côté	Pointure	Hauteur
28U22	=L24-27 =R24-27	gauche droite	24-27 20,5 cm
28U22	=L27-30 =R27-30	gauche droite	
28U22	=L30-33 =R30-33	gauche droite	30-33 27 cm
28U22	=L33-36 =R33-36	gauche droite	33-36 29,5 cm

Exemple de commande: 28U22=L30-33

WalkOn Lateral Junior

Numéro d'article	Côté	Pointure	Hauteur
28U33	=L24-27 =R24-27	gauche droite	24-27 20,5 cm
28U33	=L27-30 =R27-30	gauche droite	
28U33	=L30-33 =R30-33	gauche droite	30-33 27 cm
28U33	=L33-36 =R33-36	gauche droite	33-36 29,5 cm

Exemple de commande: 28U33=L30-33

WalkOn Reaction Junior

Numéro d'article	Côté	Pointure	Hauteur
28U25	=L24-27 =R24-27	gauche droite	24-27 20,5 cm
28U25	=L27-30 =R27-30	gauche droite	
28U25	=L30-33 =R30-33	gauche droite	30-33 27 cm
28U25	=L33-36 =R33-36	gauche droite	33-36 29,4 cm

Exemple de commande: 28U25=L30-33





Ajustement facile de l'orthèse. Semelle et traction pronatrice.

Les orthèses de la famille de produits *WalkOn* sont particulièrement légères et confortables et sont agréables à porter grâce à leur design anatomique. Pour une adaptation optimale, les semelles peuvent généralement être coupées avec une paire de ciseaux ordinaire. Une traction pronatrice latérale peut être ajoutée et être utilisé en complément.



Découpe facile des semelles

1 Avant d'ajuster la semelle, il est conseillé de placer l'orthèse sur le pied du patient. Cela permet de déterminer le rapport correct entre la voûte longitudinale et le bord postérieur du talon. Si l'utilisateur porte des chaussures avec une semelle amovible, celle-ci peut être utilisée comme patron pour l'orthèse. Veillez à ce que la semelle soit correctement positionnée afin que le rapport mentionné soit correct et que le tendon d'Achille du patient ne soit pas entravé dans ses mouvements par l'orthèse.

2 Découpez la semelle de l'orthèse conformément au marquage. Ne réduisez pas plus que nécessaire sur les côtés. Vous éviterez ainsi que le ressort n'appuie sur le pied ou la cheville. Ce n'est que lorsque vous constatez que la semelle doit être encore plus étroite que vous l'élargissez, réduisez-la des deux côtés.

En général, il est recommandé d'utiliser une semelle orthopédique.

Traction pronatrice latérale pour plus de soutien

Une autre option qui offre un soutien supplémentaire dans les orthèses est la traction pronatrice latérale 28Z10. Elle est incluse dans les modèles *WalkOn Reaction* et *WalkOn Reaction Plus* et peut être commandée en option pour les autres orthèses. Le principe de la traction pronatrice latérale est largement connu et est encore utilisé aujourd'hui pour les attelles classiques de Valenser. Contrairement à cette méthode courante, la traction pronatrice latérale 28Z10 n'est cependant pas montée sur les chaussures, mais portée à l'intérieur de celles-ci. L'utilisateur peut ainsi changer de chaussures à tout moment.

*Vous trouverez toutes les informations sur l'adaptation de *WalkOn Reaction* et de *WalkOn Reaction Plus* dans le mode d'emploi qui accompagne le produit.*

Les *WalkOn Fit Kits*.

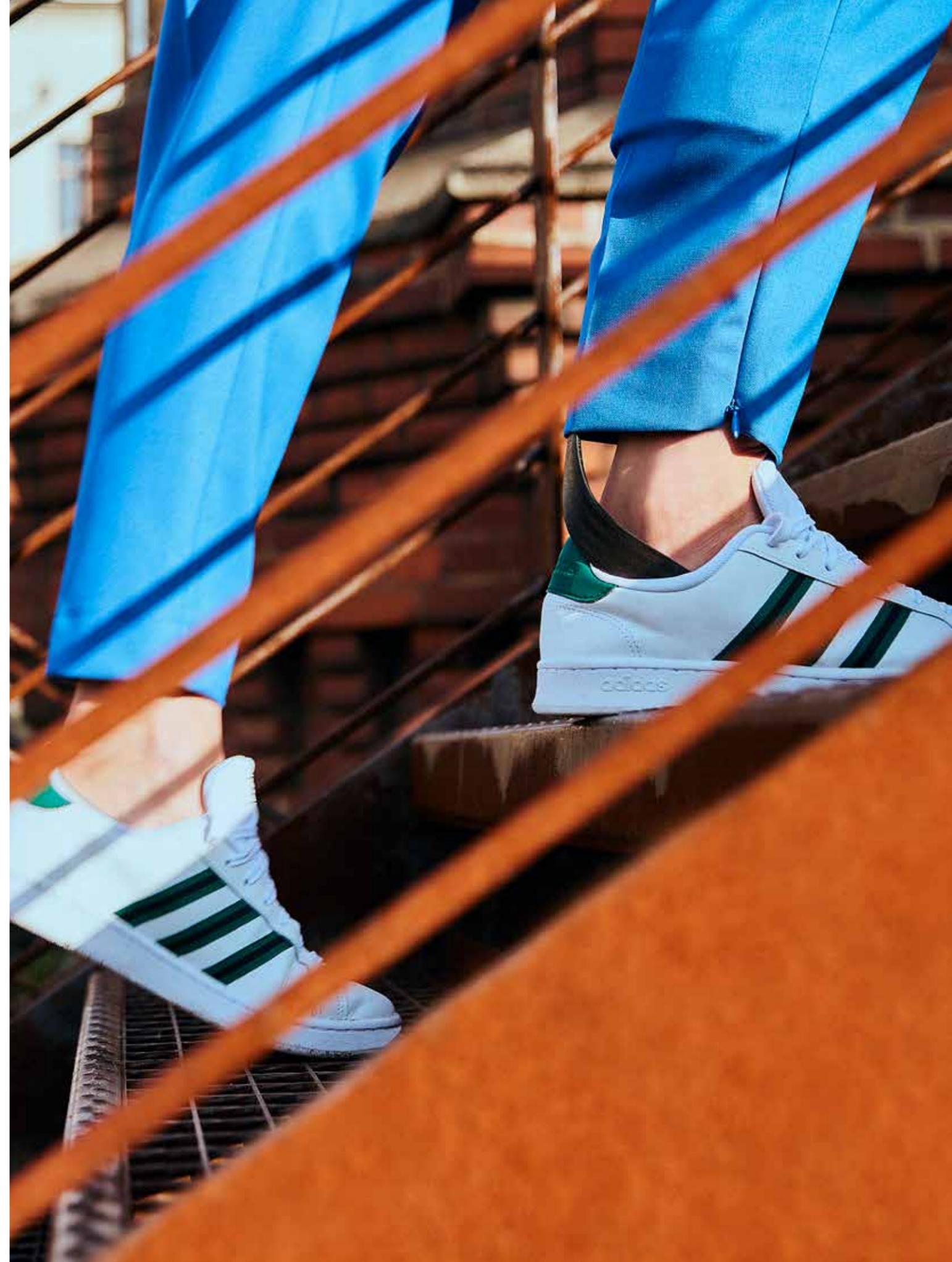
Trouver l'orthèse qui convient à chacun.

Pour garantir le meilleur traitement possible de vos patients, des *Fit Kits* sont disponibles pour toutes les orthèses *WalkOn*. Ces orthèses d'essai doivent permettre d'évaluer, cela en fonction de la taille et de l'indication applicable quelle orthèse *WalkOn* est adaptée le mieux au patient.



Fit Kit 28T2

Fit Kit pour	No d'article	Taille incluses (respectivement coupés à la plus petite taille)	Associé Mode d'emploi
WalkOn Flex 28U22	28T2	R36-39, R42-45, L36-39, L42-45	647G1530=all_INT
WalkOn Flex Junior 28U22	28T9	R24-27, R27-30, R30-33, R33-36, L24-27, L27-30, L30-33, L33-36	
WalkOn 28U11	28T1N	R36-39, R42-45, L36-39, L42-45	
WalkOn Trimable 28U23	28T1N	R36-39, R42-45, L36-39, L42-45	
WalkOn Lateral 28U33	28T6	R36-39, R42-45, L36-39, L42-45	
WalkOn Lateral Junior 28U33	28T16	R24-27, R27-30, R30-33, R33-36, L24-27, L27-30, L30-33, L33-36	
WalkOn Reaction Lateral 28U34	28T5	R36-39, R39-42, R42-45, R45-48, L36-39, L39-42, L42-45, L45-48	647G816=all_INT
WalkOn Reaction 28U24	28T3	R36-39, R39-42, R42-45, R45-48, L36-39, L39-42, L42-45, L45-48	
WalkOn Reaction Junior 28U25	28T5	R24-27, R27-30, R30-33, R33-36, L24-27, L27-30, L30-33, L33-36	
WalkOn Reaction Plus 28U25	28T4	R36-39, R39-42, R42-45, R45-48, L36-39, L39-42, L42-45, L45-48	



Otto Bock (Suisse) AG
Luzerner Kantonsspital 10 · 6000 Luzern 16
T 041 455 61 71 · F 041 455 61 70
suisse@ottobock.com · www.ottobock.ch

www.ottobock.ch