

ottobock.

Famille Nexgear.
Redéfinir la mobilité.





Famille Nexgear.

La famille *Nexgear* comprend cinq articulations orthétiques en titane ou en acier dans de nombreuses variantes ainsi que des accessoires pour des solutions d'appareillage suro/cruro-pédieuses complètes et de haute qualité.

Les produits ont été conçus pour les utilisateurs souffrant de paralysie partielle ou complète des muscles de la jambe ou de maladies orthopédiques des membres inférieurs. Ils permettent la mobilité dans diverses conditions, telles que la marche sur terrain plat, les escaliers et les rampes.

Trois articulations monocentriques du genou sont disponibles en cinq tailles et quatre versions de profil. Des réglages peuvent être effectués avec seulement quelques outils. Des gabarits de stratification en acier réutilisables garantissent une fabrication propre et durable. Les deux articulations de genou libre et de genou postérieur séduisent par leur facilité de fonctionnement grâce à des roulements à billes et sont peu bruyantes grâce à l'amortisseur intégré au niveau de la butée. La butée d'extension du genou postérieur peut être réglée entre -5° et 15° à l'aide d'un kit de cales. Le genou verrouillé offre plusieurs possibilités d'actionner la fonction de verrouillage, comme le commutateur de fonction, disponible en tant qu'accessoire. Le commutateur de fonction permet également de déverrouiller de manière permanente les articulations de genou d'une seule main pour l'entraînement sur un vélo d'intérieur. Si nécessaire, le jeu du levier de verrouillage peut se régler facilement à l'aide d'une vis excentrique située à l'intérieur de l'articulation. Deux articulations de cheville complètent la gamme de produits. L'articulation de cheville *Nexgear Tango* à double action offre un large éventail de réglages spécifiques au patient grâce à quatre modules de fonction différents. Ceux-ci peuvent être testés sur et avec l'utilisateur à l'aide des orthèses d'essai *Tango* et du kit d'ajustement *Nexgear Tango* afin de déterminer au cas par cas l'ajustement et l'alignement les plus appropriés. Grâce à ses caractéristiques d'amortissement et à sa butée à ressort, l'articulation est silencieuse. L'étrier de pied est résistant à l'usure et peut être entretenu grâce à des plaques de calage remplaçables en acier trempé. L'articulation de cheville *Nexgear Sixty-six* permet également de nombreux réglages individuels. Elle accompagne la fonction de flexion dorsale et peut être verrouillée d'un côté ou des deux côtés et être montée en mouvement libre ou assistée par un ressort.

Tous les composants du système se caractérisent par une conception coordonnée et de haute qualité.

Articulation de cheville Nexgear Tango. 17AD300.

Dynamique. Modulaire. Puissante.

Grâce à sa restitution d'énergie relativement élevée, l'articulation de cheville Nexgear Tango modulaire à double action offre les propriétés dynamiques nécessaires à une démarche plus physiologique.

Plus de flexibilité grâce à la conception modulaire

L'articulation de cheville Nexgear Tango offre quatre modules fonctionnels différents : le module de butée, le module de ressort, le module de réaction et le module ultra. Grâce à ces modules, l'articulation de cheville Nexgear Tango peut être adaptée à tout moment aux besoins du patient.

Différents ressorts peuvent être utilisés pour répondre à différents besoins. Un amortissement et une butée montée sur ressort assurent des arrêts silencieux de l'articulation. Cette articulation peut être utilisée tout au long du processus de rééducation, même si les besoins du patient évoluent.

Fitkit et orthèses d'essai pour les tests utilisateurs

Le fitkit Tango comprend les quatre modules fonctionnels dans chaque taille, tous les ressorts et les outils nécessaires. Au cours du processus d'appareillage, les modules et les ressorts peuvent être testés sur l'utilisateur à l'aide de l'orthèse d'essai afin de trouver le réglage et l'alignement adéquats.

Kit de gabarits

Une mallette contenant les outils nécessaires à la fabrication de l'orthèse est disponible, y compris des gabarits de stratification réutilisables, des modèles de mise en forme et des aides à l'assemblage d'étriers de pied.

Étrier en bon état

Les plaques de calage remplaçables empêchent l'abrasion de l'étrier de pied et assurent une protection contre l'usure.

Indications

- Paralysie partielle ou totale des muscles de la jambe
- Maladies orthopédiques des membres inférieurs



Articulation de cheville Nexgear Tango. 17AD300.

Référence	Largeur du système	Poids maximum du corps		Matériau	Quantité
		unilatéral	bilatéral		
17AD300=14-T	14 mm	50 kg	80 kg	Titane	1 pièce
17AD300=14-ST	14 mm	50 kg	80 kg	Acier	1 pièce
17AD300=16-T	16 mm	85 kg	120 kg	Titane	1 pièce
17AD300=16-ST	16 mm	85 kg	120 kg	Acier	1 pièce
17AD300=20-T	20 mm	110 kg	160 kg	Titane	1 pièce
17AD300=20-ST	20 mm	110 kg	160 kg	Acier	1 pièce

Côtés disponibles :

utilisable universellement pour la jambe gauche ou droite et en position médiale ou latérale.

Matériaux disponibles :

titane (T), acier (ST)

L'articulation de cheville Nexgear Tango 17AD300 comprend le corps de base de l'articulation, les vis et capuchons aveugles appropriés, les rondelles axiales et un gabarit de stratification (de partie) supérieure.

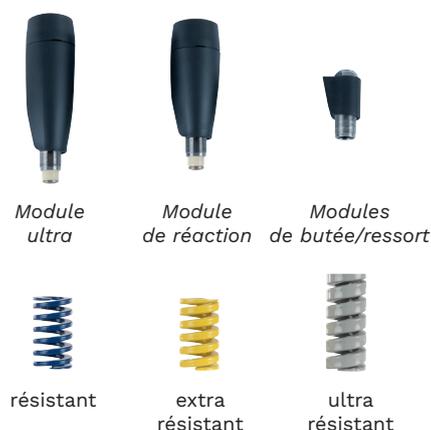
Les éléments suivants ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément :

- Module de butée 17AD301=*
- Module de ressort 17AD302=*
- Module de réaction 17AD303=*
- Module Ultra 17AD304=* (uniquement disponible pour les tailles 16 et 20)
- Ressort de réaction 17AD305=*, bleu (résistant)

- Ressort de réaction 17AD306=*, jaune (ultra résistant)
- Ressort Ultra 17AD307=*, gris (ultra résistant, uniquement disponible pour les tailles 16 et 20)
- Kit de modèles de ressort 17AD308=*
- Kit de modèles de mise en forme 17AD310=*
- Kit de gabarits d'assemblage pour 17SF300 17AD312=*
- Kit de gabarits de stratification 17AD313=*
- Barre de stratification 17LS3=*
- Étrier de pied 17SF300=*, droit

Accessoires en option :

- Kit d'outils pour l'ajustement dynamique des modules de réaction et ultra 17AD309=*
- Kit d'orthèses d'essai 17AT1=1 (combiné au kit d'ajustement 17AT3=1)
- Orthèses d'essai 17AT2=* (combinées au kit d'ajustement 17AT3=1)
- Kit d'ajustement pour 17AD300 17AT3=1
- Kit de gabarits pour 17AD300 17AT4=1 (également disponible en Kit de modèles Nexgear 17MK1=1)



Matrice de combinaisons		Articulation de genou																
		Appareillage bilatéral										Appareillage unilatéral						
		Genou libre Nexgear 17KF110 Genou postérieur Nexgear 17KF210 Genou verrouillé Nexgear 17KL100					17LK3					17LK3						
Articulation de cheville	Appareillage bilatéral	Taille	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	
		17AD300				≤ 50 kg	≤ 80 kg				≤ 80 kg						≤ 50 kg	≤ 80 kg
	Articulation de cheville Nexgear Tango				≤ 85 kg	≤ 110 kg					≤ 120 kg					≤ 85 kg	≤ 110 kg	
	17AD300												≤ 160 kg					
Appareillage unilatéral	Articulation de cheville Nexgear Tango				≤ 50 kg				≤ 40 kg						≤ 50 kg			
					≤ 85 kg					≤ 80 kg					≤ 85 kg			
						≤ 110 kg					≤ 110 kg						≤ 110 kg	

Combinable Combinaison possible si nécessaire

Articulation de cheville Nexgear Sixty-six. 17AD200.

Système multifonction de cheville avec de nombreuses possibilités de réglage et de traitement.

Grâce à l'articulation de cheville *Nexgear Sixty-six* 17AD200, l'utilisateur peut se déplacer avec souplesse sur des sols plats ou irréguliers, des escaliers et des rampes. Le système multifonction d'articulation de cheville dispose d'un nombre impressionnant d'options de réglage individuelles et peut être installé dans les orthèses sur-pédieuses et cruro-pédieuses. Il accompagne la fonction de flexion dorsale et peut être verrouillé d'un côté ou des deux côtés et être monté en mouvement libre ou assisté par un ressort. Le concept sophistiqué du modèle qui accompagne le produit facilite l'alignement et l'assemblage. La forme du gabarit garantit un espace suffisant pour utiliser les outils d'alignement et d'assemblage une fois que l'orthèse est fabriquée. L'orthèse est ainsi plus facile à terminer. Il est possible de raccourcir le gabarit afin de mettre en œuvre différentes conceptions de stratifiés dans la zone d'articulation. En résumé, l'articulation de cheville *Nexgear Sixty-six* 17AD200 est remarquablement facile à manipuler pour le traitement, l'appareillage et l'entretien.

Caractéristiques de l'articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200 :

- Convient uniquement pour une utilisation bilatérale (suro-/cruro-pédieuse)
- Utilisable uniquement pour les orthèses sans barres ischiatiques
- Compatible avec :
 - 17KL100*, 17KF110*, 17KF210*, 17LK3*, 17B203*, articulations de genou orthétiques 17B203* et 17B206* (consulter le mode d'emploi)
 - montants à stratification 17SL100*
 - montants latéraux 17SB100*
 - étriers de pied 17SF200=OS-* et 17SF200=FT-*
- Uniquement pour le traitement avec la technique de stratification combinée aux articulations orthétiques suivantes : *E-MAG Active* 17LK3*, 17B203* (avec et sans support 17B206*)

Indications

- Paralysie partielle ou totale des muscles de la jambe
- Maladies orthopédiques des membres inférieurs



Articulation de cheville Nexgear Sixty-six. 17AD200.

Référence	Largeur du système	Poids maximum du corps	Matériau	Quantité
17AD200=10-T	10 mm	15 kg	Titane	1 pièce
17AD200=10	10 mm	15 kg	Acier	1 pièce
17AD200=12-T	12 mm	20 kg	Titane	1 pièce
17AD200=12	12 mm	20 kg	Acier	1 pièce
17AD200=14-T	14 mm	50 kg	Titane	1 pièce
17AD200=14	14 mm	50 kg	Acier	1 pièce
17AD200=16-T	16 mm	85 kg	Titane	1 pièce
17AD200=16	16 mm	85 kg	Acier	1 pièce
17AD200=20-T	20 mm	110 kg	Titane	1 pièce
17AD200=20	20 mm	110 kg	Acier	1 pièce

Côtés disponibles :

utilisable universellement pour la jambe gauche ou droite et en position médiale ou latérale.

Matériaux disponibles :

titane (T), acier (ST)

L'articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200 comprend un ressort de compression, des butées, des butées à ressort et un couvercle de gabarit de stratification.

Les éléments suivants ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément :

- Montant 17SL100*/Montant 17SB100* et étriers de pied 17SF200=OS-* et 17SF200=FT-*
- Kit de gabarits de stratification 17AD200A=DY-* avec gabarit de la partie inférieur et vis à tête ovale fendue
- Kit d'alignement des articulations orthétiques 743R6

Matrice de combinaisons			Articulation de genou															
			Appareillage bilatéral										Appareillage unilatéral					
			Genou libre Nexgear 17KF110 Genou postérieur Nexgear 17KF210 Genou verrouillé Nexgear 17KL100					17LK3					17LK3					
Taille	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20			
Articulation de la cheville	Appareillage bilatéral	Articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200	10	≤ 15 kg									≤ 15 kg					
			12		≤ 20 kg				≤ 20 kg					≤ 20 kg				
			14			≤ 50 kg				≤ 40 kg						≤ 50 kg		
			16				≤ 85 kg				≤ 80 kg						≤ 85 kg	
			20					≤ 110 kg					≤ 110 kg					≤ 110 kg

Combinable
 Combinaison possible si nécessaire

Genou libre Nexgear. 17KF110.

Articulation de genou à mouvement libre et fluide.

Cette articulation de genou à usage bilatéral peut être fabriquée en stratifié, en pré-imprégné, en thermoplastique ou en tant que dispositif de serrage. Des gabarits en acier durables et réutilisables sont disponibles.

- Le genou libre Nexgear 17KF110 est facile à manipuler pour la fabrication et l'entretien.
- L'articulation est peu bruyante grâce à l'amortisseur intégré au niveau de la butée lors de la phase d'appui final.
- L'articulation est dotée d'un roulement à billes et fonctionne de manière fluide. La résistance à la flexion est faible.

Caractéristiques du genou libre Nexgear 17KF110 :

- Convient uniquement pour une utilisation bilatérale
- Combinable avec les articulations de cheville orthétiques suivantes :
 - 17AD200*
 - 17AD300*
 - 17LA3N*
- Combinable avec les montants suivants :
 - *Montant 17SL100=**
(convient pour la technique de stratification et de pré-impré)
 - *Montant 17SB100=**
(convient pour la fabrication en thermoplastique et de dispositif de serrage)

Indications

- Paralysie partielle ou totale des muscles de la jambe
- Maladies orthopédiques des membres inférieurs



Genou libre Nexgear. 17KF110.

Référence	Largeur du système	Poids maximum du corps	Longueur à partir de la partie supérieure centrale de l'articulation	Longueur à partir de la partie inférieure centrale de l'articulation	Décalage postérieur	Quantité
17KF110=*-10-*-*	10 mm	15 kg	~ 31 mm	~ 32 mm	5 mm	1 pièce
17KF110=*-12-*-*	12 mm	20 kg	~ 32 mm	~ 33 mm	6 mm	1 pièce
17KF110=*-14-*-*	14 mm	50 kg	~ 34 mm	~ 35 mm	7 mm	1 pièce
17KF110=*-16-*-*	16 mm	85 kg	~ 38 mm	~ 39 mm	8 mm	1 pièce
17KF110=*-20-*-*	20 mm	110 kg	~ 41 mm	~ 42 mm	10 mm	1 pièce

Côtés disponibles : droite (R), gauche (L)

Matériaux disponibles : titane (T), acier (ST)

Profils disponibles :

- partie inférieure droite, partie supérieure droite (1)
- partie inférieure coudée, partie supérieure droite (2)
- partie inférieure droite, partie supérieure coudée (3)
- partie inférieure coudée, partie supérieure coudée (4)

Les éléments suivants ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément :

- *Outil de compression du roulement à billes* 17KF113=* (en option)
- *Kit de gabarits* 17KF112=* (la fabrication d'une orthèse nécessite deux gabarits)
- *Montant* 17SL100*/ *montant* 17SB100*

Matrice de combinaisons		Articulation de genou						
		Appareillage bilatéral						
		17KF110 Genou libre Nexgear						
Articulation de la cheville	Appareillage bilatéral	Taille	10	12	14	16	20	
		Articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200	10	≤ 15 kg				
12			≤ 20 kg					
14				≤ 50 kg				
16					≤ 85 kg			
20						≤ 110 kg		
17AD300 Articulation de cheville Nexgear Tango	14			≤ 50 kg	≤ 80 kg			
	16				≤ 85 kg	≤ 110 kg		
	20							
	17LA3N	10	≤ 15 kg	≤ 20 kg				
		12			≤ 40 kg			
14				≤ 50 kg	≤ 80 kg			
16					≤ 85 kg	≤ 110 kg		
Appareillage unilatéral	17LA3N	14			≤ 50 kg			
		16				≤ 85 kg		
		20					≤ 110 kg	
		10	≤ 15 kg					
		12		≤ 20 kg				
17LA3N	14			≤ 50 kg				
	16				≤ 85 kg			
	20					≤ 110 kg		
	20						≤ 110 kg	

Exemple de commande

Référence	Côté	Largeur du système	Profil	Matériau
17KF110	= R -	10	1	T
Genou libre Nexgear	droite	10	partie inférieure droite, partie supérieure droite	titane
17KF110	= L -	14	3	ST
Genou libre Nexgear	gauche	14	partie inférieure droite, partie supérieure coudée	acier

 Combinable

Genou postérieur Nexgear. 17KF210.

Articulation de genou à mouvement libre et fluide avec décalage postérieur.

Le décalage postérieur correspond à la largeur du montant. Cette articulation peut être fabriquée avec les techniques de stratification et de pré-imprégné et thermoplastique ou en tant que dispositif de serrage. Des modèles en acier durables et réutilisables sont disponibles.

- L'articulation de genou postérieur Nexgear 17KF210 est facile à manipuler pour le traitement et l'entretien.
- L'articulation est dotée d'un roulement à billes et fonctionne de manière fluide. La résistance à la flexion est faible.
- Le kit de cales d'extension 17KF213 permet de régler la butée d'extension du genou postérieur Nexgear de manière simple et pratique à 5°, 10°, 15° et même -5°. Dans l'état d'origine, l'articulation contient une butée de 0°.
- L'articulation est peu bruyante grâce à l'amortisseur intégré au niveau de la butée lors de la phase d'appui final.
- Les gabarits sont faits en acier et sont réutilisables, ce qui signifie moins de déchets dans le processus de fabrication.

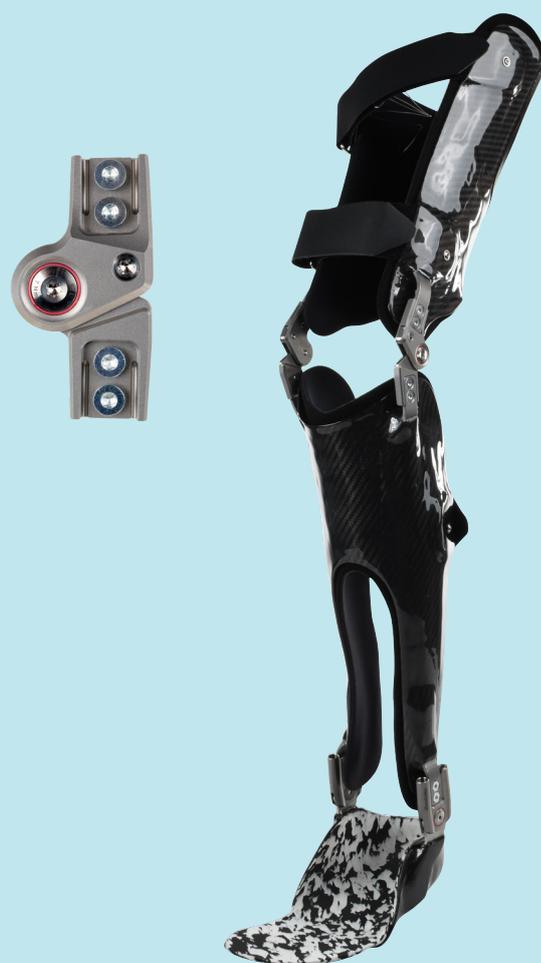
Caractéristiques du genou postérieur

Nexgear 17KF210 :

- Convient uniquement pour une utilisation bilatérale
- Combinable avec les articulations de cheville orthétiques suivantes :
 - 17AD200*
 - 17AD300*
 - 17LA3N*
- Combinable avec les montants suivants :
 - *Montant 17SL100=*
(convient pour la technique de stratification et de pré-imprégné)*
 - *Montant 17SB100=*
(convient pour la fabrication en thermoplastique et de dispositif de serrage)*

Indications

- Paralysie partielle ou totale des muscles de la jambe
- Maladies orthopédiques des membres inférieurs



Genou postérieur Nexgear. 17KF210.

Référence	Largeur du système	Poids maximum du corps	Longueur à partir de la partie supérieure centrale de l'articulation	Longueur à partir de la partie inférieure centrale de l'articulation	Décalage postérieur	Quantité
17KF210=*-10-*-*	10 mm	15 kg	~ 31 mm	~ 31 mm	10 mm	1 pièce
17KF210=*-12-*-*	12 mm	20 kg	~ 32 mm	~ 32 mm	12 mm	1 pièce
17KF210=*-14-*-*	14 mm	50 kg	~ 34 mm	~ 34 mm	14 mm	1 pièce
17KF210=*-16-*-*	16 mm	85 kg	~ 38 mm	~ 38 mm	16 mm	1 pièce
17KF210=*-20-*-*	20 mm	110 kg	~ 41 mm	~ 41 mm	20 mm	1 pièce

Côtés disponibles : droite (R), gauche (L)

Matériaux disponibles : titane (T), acier (ST)

Profils disponibles :

- partie inférieure droite, partie supérieure droite (1)
- partie inférieure coudée, partie supérieure droite (2)
- partie inférieure droite, partie supérieure coudée (3)
- partie inférieure coudée, partie supérieure coudée (4)

Les éléments suivants ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément :

- Outil de compression du roulement à billes 17KF113=* (en option)
- Kit de gabarits 17KF212=* (la fabrication d'une orthèse nécessite deux gabarits)
- Kit de cales d'extension 17KF213=* (en option)
- Montant 17SL100*/ montant 17SB100*

Matrice de combinaisons		Articulation de genou							
		Appareillage bilatéral							
		17KF210 Genou postérieur Nexgear							
		Taille	10	12	14	16	20		
Articulation de la cheville	Appareillage bilatéral	Articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200	10	≤ 15 kg					
			12		≤ 20 kg				
			14			≤ 50 kg			
			16				≤ 85 kg		
			20					≤ 110 kg	
	Appareillage bilatéral	17AD300 Articulation de cheville Nexgear Tango	14			≤ 50 kg	≤ 80 kg		
			16				≤ 85 kg	≤ 110 kg	
			20						
			17LA3N	10	≤ 15 kg	≤ 20 kg			
				12			≤ 40 kg		
	14				≤ 50 kg	≤ 80 kg			
	16					≤ 85 kg	≤ 110 kg		
	Appareillage unilatéral	Articulation de cheville Nexgear Tango 17AD300	14			≤ 50 kg			
			16				≤ 85 kg		
20							≤ 110 kg		
17LA3N			10	≤ 15 kg					
			12		≤ 20 kg				
	14			≤ 50 kg					
	16				≤ 85 kg				
		20				≤ 110 kg			

Exemple de commande

Référence	Côté	Largeur du système	Profil	Matériau				
17KF210	=	R	-	10	-	1	-	T
Genou postérieur Nexgear		droite		10		partie inférieure droite, partie supérieure droite		titane
17KF210	=	L	-	14	-	3	-	ST
Genou postérieur Nexgear		gauche		14		partie inférieure droite, partie supérieure coudée		acier

 Combinable

Genou verrouillé Nexgear. 17KL100.

Articulation de genou avec fonction de verrouillage.

Il existe de nombreuses options pour déverrouiller l'articulation. Le levier de verrouillage court peut être remplacé par un levier plus long. En option, un câble de déverrouillage peut être fixé aux leviers de verrouillage. Le commutateur de fonction Nexgear 17MA1, qui permet de déverrouiller l'articulation pendant de longues périodes pour faire du vélo d'intérieur, est également disponible comme accessoire. Le jeu du levier de verrouillage peut être facilement réglé à l'aide d'une vis excentrique située à l'intérieur de l'articulation.

L'articulation de genou est facile à manipuler pour la fabrication et l'entretien. Cette articulation peut être fabriquée avec les techniques de stratification et de pré-imprégné, ainsi que par la technique thermoplastique ou en tant que dispositif de serrage. Des gabarits en acier durables et réutilisables sont disponibles.

- L'articulation est dotée d'un palier lisse et fonctionne de manière fluide. La résistance à la flexion est faible.
- Il existe de nombreuses options pour déverrouiller l'articulation, par exemple le levier de verrouillage court ou long ou le commutateur de fonction Nexgear 17MA1. Dans l'état d'origine, l'articulation contient un levier de verrouillage court.
- Les gabarits sont faits en acier et sont réutilisables, ce qui signifie moins de déchets dans le processus de fabrication.

Caractéristiques du genou verrouillé Nexgear 17KL100 :

- Convient uniquement pour une utilisation bilatérale
- Combinable avec les articulations de cheville orthétiques suivantes :
 - 17AD200*
 - 17AD300*
 - 17LA3N*
- Combinable avec les montants suivants :
 - *Montant 17SL100=*
(convient pour la technique de stratification et de pré-imprégné)*
 - *Montant 17SB100=*
(convient pour la fabrication en thermoplastique et de dispositif de serrage)*

Indications

- Paralysie partielle ou totale des muscles de la jambe
- Maladies orthopédiques des membres inférieurs



Genou verrouillé Nexgear. 17KL100.

Référence	Largeur du système	Poids maximum du corps	Longueur à partir de la partie supérieure centrale de l'articulation	Longueur à partir de la partie inférieure centrale de l'articulation	Décalage postérieur	Quantité
17KL100=*-10-*-*	10 mm	15 kg	~ 43 mm	~ 35 mm	5 mm	1 pièce
17KL100=*-12-*-*	12 mm	20 kg	~ 46 mm	~ 36 mm	6 mm	1 pièce
17KL100=*-14-*-*	14 mm	50 kg	~ 48 mm	~ 39 mm	7 mm	1 pièce
17KL100=*-16-*-*	16 mm	85 kg	~ 54 mm	~ 46 mm	8 mm	1 pièce
17KL100=*-20-*-*	20 mm	110 kg	~ 57 mm	~ 48 mm	10 mm	1 pièce

Côtés disponibles : droite (R), gauche (L)

Matériaux disponibles : titane (T), acier (ST)

Profils disponibles :

- partie inférieure droite, partie supérieure droite (1)
- partie inférieure coudée, partie supérieure droite (2)
- partie inférieure droite, partie supérieure coudée (3)
- partie inférieure coudée, partie supérieure coudée (4)

Les éléments suivants ne sont pas compris dans la livraison et doivent être commandés séparément :

- Levier de verrouillage long 17KL103=* (en option)
- Commutateur de fonction Nexgear 17MA1=1 (en option)
- Kit de gabarits 17KL102=*
- Montant 17SL100*/ montant 17SB100*

Matrice de combinaisons		Articulation de genou							
		Appareillage bilatéral							
		17KL100 Genou verrouillé Nexgear							
Articulation de la cheville	Appareillage bilatéral	Articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200	Taille	10	12	14	16	20	
			10	≤ 15 kg					
		12		≤ 20 kg					
		14			≤ 50 kg				
		16				≤ 85 kg			
		20					≤ 110 kg		
		17AD300 Articulation de cheville Nexgear Tango	14			≤ 50 kg	≤ 80 kg		
			16				≤ 85 kg	≤ 110 kg	
			20						
			10	≤ 15 kg	≤ 20 kg				
	17LA3N	12			≤ 40 kg				
		14			≤ 50 kg	≤ 80 kg			
		16				≤ 85 kg	≤ 110 kg		
		20							
		14			≤ 50 kg				
	Articulation de cheville Nexgear Tango 17AD300	16				≤ 85 kg			
		20					≤ 110 kg		
		10	≤ 15 kg						
	Appareillage unilatéral	17LA3N	12		≤ 20 kg				
			14			≤ 50 kg			
16						≤ 85 kg			
20							≤ 110 kg		
10			≤ 15 kg						

Exemple de commande

Référence	Côté	Largeur du système	Profil	Matériau				
17KL100	=	R	-	10	-	1	-	T
Genou verrouillé Nexgear	droite	10	partie inférieure droite, partie supérieure droite	titane				
17KL100	=	L	-	14	-	3	-	ST
Genou verrouillé Nexgear	gauche	14	partie inférieure droite, partie supérieure coudée	acier				

Accessoire

Commutateur de fonction Nexgear 17MA1

Le commutateur de fonction Nexgear 17MA1 est un commutateur permettant de déverrouiller le genou verrouillé Nexgear 17KL100. Selon la position du commutateur à bascule, les articulations de genou peuvent être déverrouillées d'une seule main à l'aide de la poignée de la colonne, soit une seule fois, soit pendant de longues périodes lors de l'utilisation d'un vélo d'intérieur. La poignée de la colonne est ergonomique. Elle est facile à utiliser, même à travers les vêtements. Pour les patients souffrant de troubles de la motricité de la main et des doigts, la poignée de la colonne peut être remplacée par le câble Perlon 17MA4=1, disponible en tant qu'accessoire.



Combinable

Famille Nexgear – matrice de combinaisons

Matrice de combinaisons		Appareillage bilatéral													
		17KF110 Genou libre Nexgear					17KF210 Genou postérieur Nexgear					10			
Articulation de la cheville	Appareillage	Taille	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20	10		
		Articulation de la cheville	Appareillage bilatéral	Articulation de cheville Nexgear Sixty-six 17AD200	10	≤ 15 kg					≤ 15 kg				
12					≤ 20 kg					≤ 20 kg					
14						≤ 50 kg						≤ 50 kg			
16							≤ 85 kg						≤ 85 kg		
20								≤ 110 kg						≤ 110 kg	
17AD300 Articulation de cheville Nexgear Tango	14				≤ 50 kg	≤ 80 kg					≤ 50 kg	≤ 80 kg			
	16					≤ 85 kg	≤ 110 kg					≤ 85 kg	≤ 110 kg		
	20														
17LA3N	10		≤ 15 kg	≤ 20 kg					≤ 15 kg	≤ 20 kg				≤ 15 kg	
	12				≤ 40 kg						≤ 40 kg				
	14				≤ 50 kg	≤ 80 kg					≤ 50 kg	≤ 80 kg			
	16					≤ 85 kg	≤ 110 kg					≤ 85 kg	≤ 110 kg		
	20														
Articulation de cheville Nexgear Tango 17AD300	14				≤ 50 kg						≤ 50 kg				
	16					≤ 85 kg						≤ 85 kg			
	20					≤ 110 kg						≤ 110 kg			
17LA3N	10	≤ 15 kg						≤ 15 kg					≤ 15 kg		
	12		≤ 20 kg						≤ 20 kg						
	14			≤ 50 kg						≤ 50 kg					
	16				≤ 85 kg						≤ 85 kg				
	20					≤ 110 kg						≤ 110 kg			

  Combinable

 Combinaison possible si nécessaire

Articulation de genou

17KL100 Genou verrouillé Nexgear									Appareillage unilatéral				
17KL100 Genou verrouillé Nexgear				17LK3					17LK3				
12	14	16	20	10	12	14	16	20	10	12	14	16	20
									≤ 15 kg				
≤ 20 kg				≤ 20 kg						≤ 20 kg			
	≤ 50 kg				≤ 40 kg						≤ 50 kg		
		≤ 85 kg				≤ 80 kg						≤ 85 kg	
			≤ 110 kg				≤ 110 kg						≤ 110 kg
	≤ 50 kg	≤ 80 kg				≤ 80 kg					≤ 50 kg	≤ 80 kg	
		≤ 85 kg	≤ 110 kg				≤ 120 kg					≤ 85 kg	≤ 110 kg
								≤ 160 kg					
≤ 20 kg				≤ 25 kg					≤ 15 kg	≤ 20 kg			
	≤ 40 kg				≤ 40 kg						≤ 40 kg		
	≤ 50 kg	≤ 80 kg				≤ 80 kg					≤ 50 kg	≤ 80 kg	
		≤ 85 kg	≤ 110 kg				≤ 120 kg					≤ 85 kg	≤ 110 kg
								≤ 160 kg					
	≤ 50 kg				≤ 40 kg						≤ 50 kg		
		≤ 85 kg				≤ 80 kg						≤ 85 kg	
			≤ 110 kg				≤ 110 kg						≤ 110 kg
									≤ 15 kg				
≤ 20 kg				≤ 20 kg						≤ 20 kg			
	≤ 50 kg				≤ 40 kg						≤ 50 kg		
		≤ 85 kg				≤ 80 kg						≤ 85 kg	
			≤ 110 kg				≤ 110 kg						≤ 110 kg

Facile. Efficace. Respectueux de l'environnement.

Un certain nombre d'accessoires sont disponibles pour rendre l'appareillage des patients avec les produits de la famille Nexgear aussi facile, efficace et respectueux de l'environnement que possible. La section suivante présente une sélection d'accessoires disponibles.

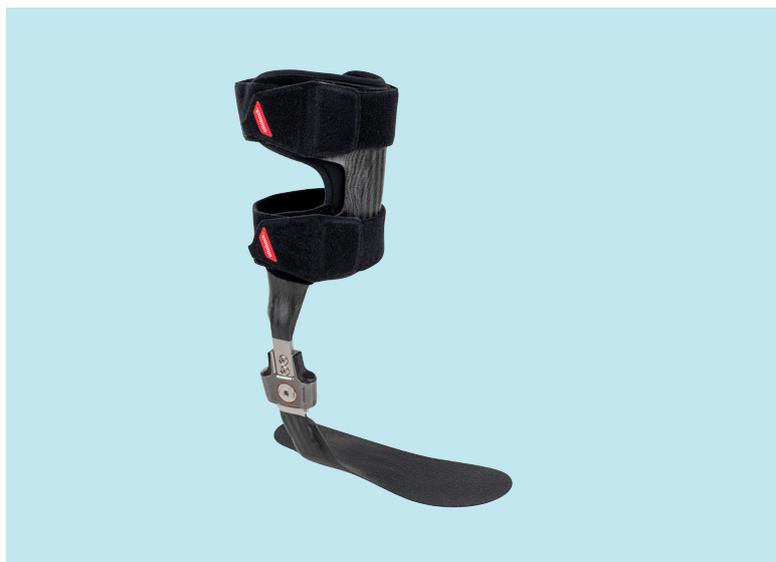


Essai facile.

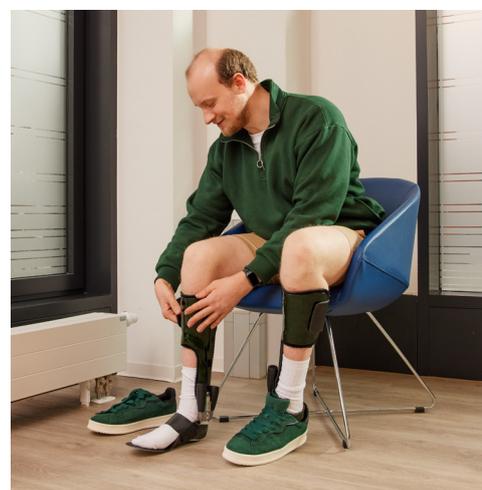
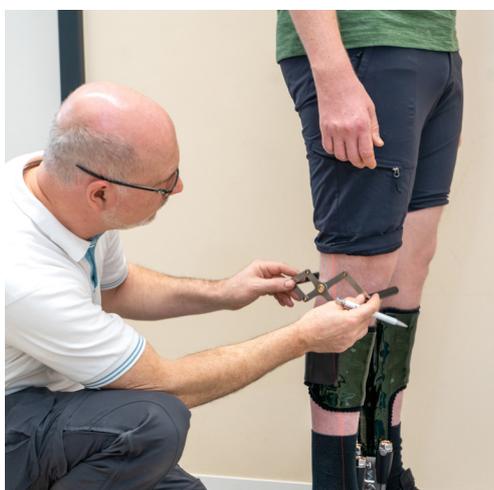
Essayez les orthèses et le fitkit de l'articulation de cheville

Nexgear Tango 17AD300

Le kit d'orthèses d'essai 17AT1 contient plusieurs orthèses d'essai et permet de tester l'articulation de cheville Nexgear Tango 17AD300 sur le patient sous la supervision d'un professionnel. Différentes configurations peuvent être testées grâce à l'utilisation complémentaire du fitkit 17AT3, qui contient tous les modules disponibles pour l'articulation de cheville Tango (modules ultra, de réaction, de ressort et de butée) ainsi que les outils nécessaires pour les ajuster.



Kit d'orthèses d'essai pour 17AD300 17AT1=1



Fabrication simple.

Gabarits et outils de stratification

Une fois que la compatibilité du patient avec la cheville *Nexgear Tango* a été confirmée et que la configuration de l'articulation requise a été déterminée, une gamme d'accessoires facilite la fabrication définitive de l'orthèse. Par exemple, le gabarit de mise en forme, disponible séparément, tient compte de chaque profil du 17AD300 par rapport aux modules de réaction/ultra/de ressort et de butée. Il garantit d'emblée une distance suffisante entre la coque de l'orthèse et l'articulation. L'inclinaison ou une collision avec le stratifié sont exclues, de sorte qu'il n'est plus nécessaire de procéder à des retouches (p. ex. ponçage). Un outil de montage spécialement conçu pour l'assemblage de l'étrier de pied est disponible.

En outre, des kits de gabarits sont disponibles, par exemple pour fabriquer une orthèse avec le genou libre *Nexgear 17KF110* et le genou postérieur *Nexgear 17KF210*. Ces kits contiennent un gabarit de stratification, une partie supérieure et inférieure, chacun dans des modèles droits et courbés. Les parties supérieures et inférieures peuvent être combinées selon les besoins afin d'ajuster les quatre options de profilage différentes. Les parties peuvent également être déployées de manière symétrique à la rotation et peuvent donc être utilisées en position médiale et latérale pour le processus de stratification. Les modèles sont en acier et sont réutilisables, ce qui permet de réduire les déchets liés au processus de fabrication.

Conception du poste de travail *Nexgear*

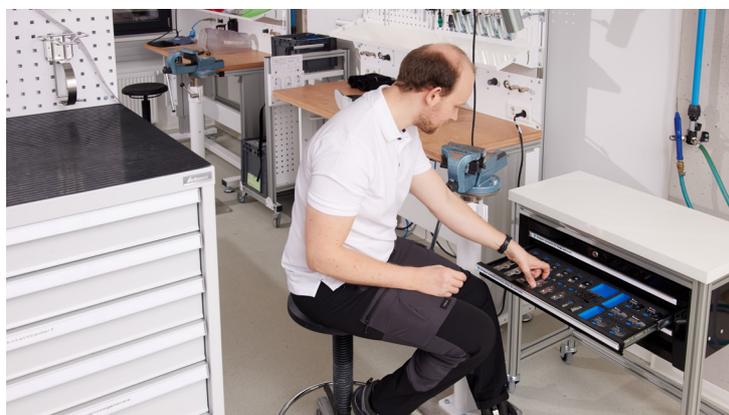
Une servante d'atelier utilisant le concept *OrthoLean*, qui comprend des modèles et outils de stratification pour les produits de la famille *Nexgear* dans les tailles 14, 16 et 20, permet un stockage organisé et une sélection ciblée des pièces nécessaires à la fabrication de l'orthèse concernée.



Gabarit de mise en forme 17AD310 Outils d'assemblage pour 17SF300 17AD312



Kit de gabarits pour 17KF210 17KF212



Assortiment de gabarits *Nexgear* 17MK1=1



Fabricant Ottobock SE & Co. KGaA.
Dispositifs médicaux de classe I non pris en charge par les organismes d'assurance maladie.
Lire attentivement la notice d'utilisation.

Otto Bock France
4 rue de la Réunion CS 90011 · 91978 Courtaboeuf Cedex
Tél. 01.69.18.88.30 · Fax 01.69.18.06.17
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr