

ottobock.

La familia Agilium

Soluciones de ortésica para la osteoartritis de rodilla

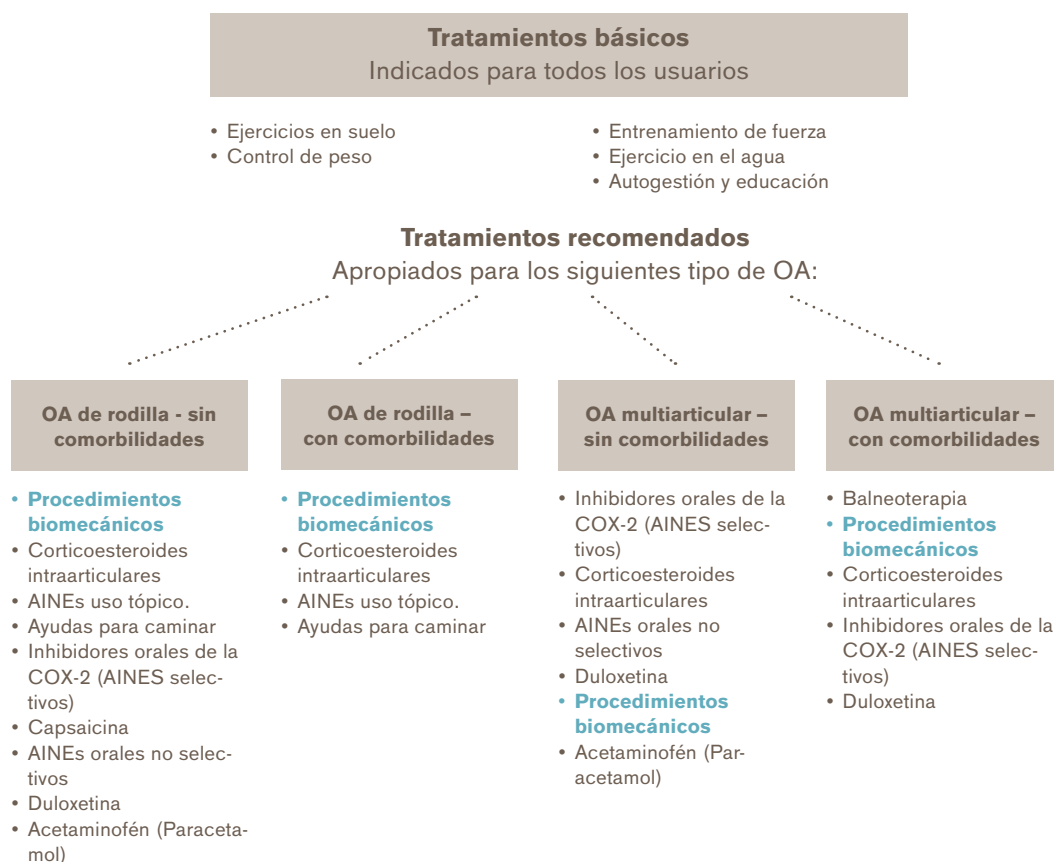


Quality for life



Manejo de la osteoartritis (OA) de rodilla de acuerdo con las directrices actuales

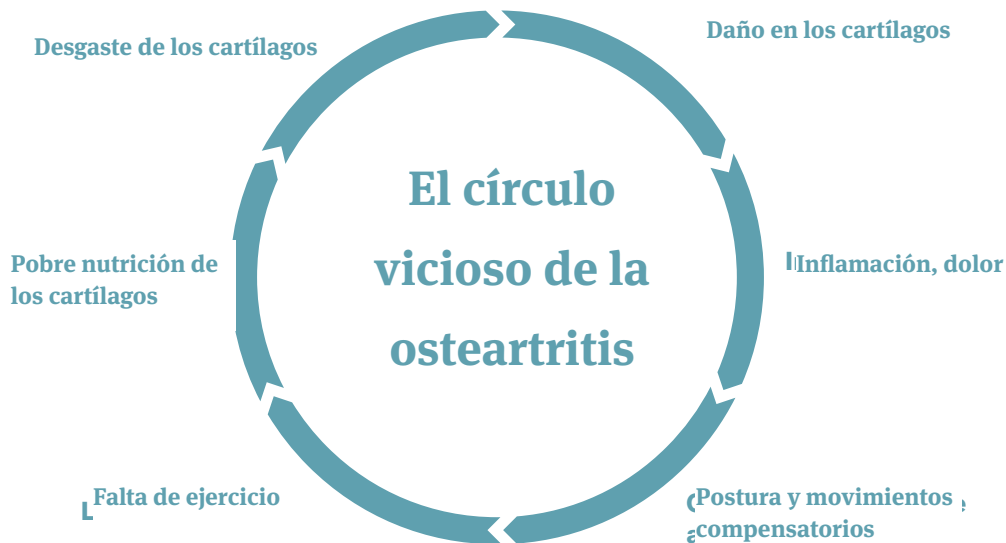
La Sociedad Internacional de Investigación de la Osteoartritis (OARSI), recomienda intervenciones basadas en conceptos biomecánicos para todos los criterios de morbilidad. Se deben utilizar intervenciones biomecánicas conservadoras, en particular para la osteoartritis unicompartimental de la rodilla. La OARSI recomienda el tratamiento quirúrgico sólo después de que varias formas de tratamiento conservador sean ineficaces.¹



Recomendaciones de la Sociedad Internacional de Investigación de Osteoartritis para el tratamiento conservador de la osteoartritis de la rodilla..¹

Osteoartritis

Romper el círculo vicioso



Progresión típica de la OA

Cuando la artrosis de la rodilla se desarrolla debido a una mala alineación de la articulación, un accidente, una edad avanzada, la obesidad o un esfuerzo excesivo, el cartílago dañado ya no es capaz de cumplir adecuadamente las funciones mencionadas anteriormente. Esto provoca dolor y una reducción de la movilidad. El paciente afectado asume instintivamente una postura de alivio para reducir la tensión en la rodilla. Sin embargo, esto a menudo conduce a nuevos problemas en otros lugares, como la cadera, y reduce el suministro de nutrientes al cartílago, para lo cual se

requiere movimiento, lo que desencadena un círculo vicioso.

El cartílago continúa retrayéndose mientras el hueso se engrosa en el lugar dañado. Si la capa de cartílago finalmente se desgasta por completo, los huesos entran en contacto directo entre sí. Esto causa dolor e inflamación de la articulación.

El dolor se reduce gracias a la órtesis, que permite al paciente moverse más fácilmente y así romper el círculo vicioso.

¿Sabías qué?

Un paciente con osteoartritis toma una un promedio de alrededor de 1.200 pastillas al año para controlar el dolor. Esto puede llevar a daños en el estómago, intestino e hígado. Una órtesis de la familia Agilium es, por lo tanto, una buena alternativa.² Merece la pena que cualquier persona con OA de rodilla pruebe la eficacia de las órtesis por sí mismos.

Una adaptación ortésica es un componente clave en el tratamiento de la OA. Puede proporcionar lo siguiente:

- ▶ Alivio del dolor
- ▶ Soporte durante las actividades de la vida diaria
- ▶ Soporte durante las actividades que afectan a la articulación, tanto en el trabajo como en actividades deportivas

“Ottobock ofrece la solución perfecta para cada usuario con OA. Mis dos órtesis, el Agilium Softfit y el Agilium Freestep 2.0, hacen que cada día sea un día sin dolor para mí, ¡sin ningún tipo de medicación para el dolor!”

Christian Neureuther



Menos dolor. Más vida.

La familia Agilium

Los órtesis de nuestra familia Agilium están diseñados específicamente para atacar los síntomas de la OA de la rodilla.

Cada uno funciona de manera diferente para abordar las diversas características de la OA de la rodilla. Al mismo tiempo, ponemos gran énfasis en su comodidad y indicación para el uso diario.

El Agilium Freestep, el Agilium Freestep 2.0, el Agilium Reactive y el Agilium Softfit se utilizan para tratar la OA unicompartimental de la rodilla. El Agilium Patella se utiliza para pacientes con artritis patelofemoral.



▶ Encuentra la órtesis apropiada con Agilium Select. Visite nuestra página web o vaya a ottobock.com/agilium-select



**Agilium
Freestep Clasic**



**Agilium
Freestep 2.0**



**Agilium
Softfit**



**Agilium
Reactive**



**Agilium
Patella**

Modo de acción innovador

Agilium Freestep

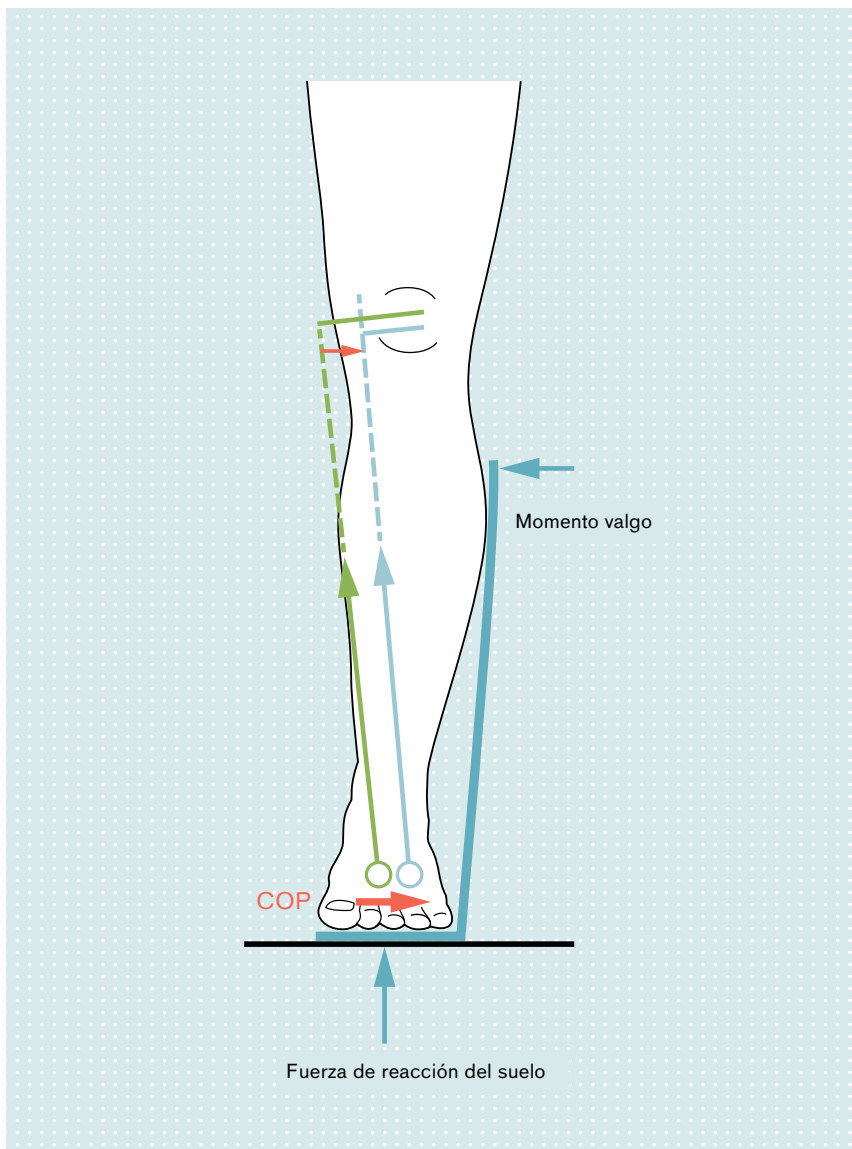
El diseño y cómo funciona

El Agilium Freestep Classic y el Agilium Freestep 2.0 son parte de nuestra línea Agilium. Pueden ser nuestras soluciones más inusuales, pero también son muy efectivos.

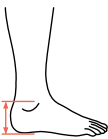
Lo que hace que el Agilium Freestep Classic y el Agilium Freestep 2.0 sean inusuales es que están contruidos como una órtesis de tobillo-pie (AFO). Esto significa que no restringen la rodilla. Pero sobre todo, el usuario se beneficia de las fuerzas que se ejercen gracias a su diseño.

Los estudios biomecánicos han demostrado que al abarcar la articulación del tobillo con un componente rígido se restringen los movimientos de evasión.²

Esto desplaza la COP (centro de presión) en dirección lateral. También hace que el punto de inicio de la fuerza de reacción del suelo se desplace hacia el borde lateral del pie, lo que tiene un efecto de lateralización en el curso del vector de fuerza resultante. El brazo de palanca hacia el centro de la rodilla se acorta así, influyendo en el nivel de los pares de fuerza que afectan a la rodilla. El acortamiento del brazo de la palanca disminuye el par del varo frontal externo que actúa sobre la rodilla. El compartimiento medial de la rodilla se alivia como resultado. El par del varo de la rodilla puede reducirse significativamente con el Agilium Freestep.²



Datos técnicos Agilium Freestep 2.0

	Referencia	Lado	Talla	Altura exterior de la articulación
	50K4-1	D/I	S	68 mm
		D/I	M	78 mm
		D/I	L	88 mm
		D/I	XL	98 mm


El Agilium Freestep 2.0 está disponible para la OA medial y lateral de la rodilla.

Ejemplo de pedido

50K4=R-M-1 (soporte lateral - OA medial de la rodilla)

50K4=R-M-1-LG (órtesis medial - OA lateral de la rodilla (-LG))

Datos técnicos Agilium Freestep Classic

	Artículo number	Lado	Altura exterior de la articulación (Dimensión principal)	Talla del zapato (nivel de apoyo)
	50K4	D/I	68 mm	36-39
		D/I	78 mm	39-42
		D/I	88 mm	42-45
		D/I	98 mm	45-48

El Agilium Freestep Classic está disponible para la OA medial y lateral de la rodilla.

Ejemplo de pedido

50K4=R-39-42 (soporte lateral - OA medial de la rodilla)

50K4=R-39-42-LG (órtesis medial - OA lateral de la rodilla (-LG))

Beneficios de un vistazo

- Para los pacientes de todos los grupos de edad, pero especialmente:
 - Cuando una operación de rodilla está contraindicada
 - Cuando la colocación de una órtesis de rodilla es problemática, como en el caso de los usuarios con depósitos de grasa
 - Como apoyo al tratamiento de la artritis
- La adaptación deja la rodilla libre
- Un modo de acción innovador, biomecánico analizados y probados clínicamente²
- El uso de analgésicos puede reducirse hasta en un 50% según un estudio³
- Fácil adaptación
- Gran aceptación gracias a su diseño delgado y confortable
- La órtesis no puede salirse de su sitio
- Ligero



Soporte textil ligero Agilium Softfit

La órtesis de rodilla Agilium Softfit amplía el abanico existente con otra alternativa útil.

Es una órtesis vertical única con un cuerpo de base textil para pacientes con artrosis unicompartimental de la rodilla. Basada en el principio de 3 puntos, es adecuada para el tratamiento de varo y valgo. Hay versiones disponibles para la pierna izquierda y derecha.

Beneficios de un vistazo

- Principio de 3 puntos probado
- Se puede adaptar al paciente de forma rápida y fácil en sólo unos pocos pasos.
- Ajuste sencillo de los tipos varus y valgus mediante el ajuste de las barras
- Buen ajuste sin deslizarse fuera de lugar gracias a la innovadora combinación de materiales



Datos técnicos

Circunferencia		S	M	L	XL	XXL	
	A	cm	35 – 38	38 – 41	41 – 44	44 – 48	48 – 51
	B	cm	44 – 48	48 – 52	52 – 56	56 – 61	61 – 67

Ejemplo de pedido: 50K90=M

Acompaña a la rodilla, incluso en caso de inestabilidad

Agilium Reactive

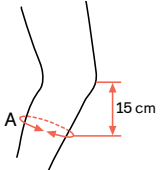
El Agilium Reactive es una rodillera que utiliza el principio tradicional de tres puntos de apoyo para tratar la OA de la rodilla en el compartimiento medial y lateral. Está optimizada para pacientes, médicos y prescriptores que buscan tratar toda la articulación de la rodilla. Su innovador sistema de cierre en la zona superior de la pantorrilla proporciona comodidad mientras se está sentado sin comprometer la estabilidad de la posición cuando se está de pie.

Beneficios de un vistazo

- El ajuste de varo y valgo es muy sencillo, ya que las barras se ajustan fácilmente.
- El cierre de Boa es fácil de aflojar y asegura un ajuste cómodo con sólo pulsar un botón.
- Los elementos de guía autoadaptables se adaptan a las diferentes formas de las piernas
- Muy cómodo gracias a su diseño delgado y a su construcción plana y ligera.
- La innovadora tecnología de la superficie del acolchado proporciona una buena protección contra el deslizamiento



Datos técnicos

	Referencia	Lado	Circunferencia (cm)	
	50K324	D/I	A	30-60
			B	39-80

Ejemplo de pedido:

50K324=L-1
50K324=R-1

Mecanismo de realineamiento dinámico

Agilium Patella

La rótula de Agilium es un excelente ejemplo de lo fluida que puede ser la transición de un soporte a una órtesis. Combina una estructura textil y componentes estabilizadores con un mecanismo de realineamiento dinámico. Esto permite que la Agilium Patella mantenga con precisión la alineación central de la rótula, reduciendo de forma probada la presión detrás de la rótula.²

Beneficios de un vistazo

- Se ha demostrado que la presión detrás de la rótula se reduce ⁴
- Gracias al mecanismo de resorte patentado, la guía actúa tan fuerte como la rótula lo requiera.
- El acolchado adicional en la correa de la rótula protege una rótula sensible



Datos técnicos

Referencia	Lado	Circunferencia (cm)	XS	S	M	L	XL	XXL
			50K6	L/R	A	32-35	35-38	38-41
		B	40-44	44-48	48-52	52-56	56-61	61-65

Ejemplo de pedido: 50K6=R-XL-1



Referencias

1. McAlindon TE, Bannuru RR, Sullivan MC, Arden NK, Berenbaum F, Bierma-Zeinstra SM, Hawker GA, Henrotin Y, Hunter DJ, Kawaguchi H, Kwok K, Lohmander S, Rannou F, Roos EM, Underwood M OARSI guidelines for the non-surgical management of knee osteoarthritis. *Osteoarthritis Cartilage*. 2014; 22(3): 363–88
2. Schmalz et al. 2006; Schmalz et al. 2011; Fantini-Pagani et al. 2014; Menger et. al. 7/2016 „Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery“ (AOTS)
3. Menger et al. 7/2016 „Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery (AOTS)“
4. Brüggemann G.P., Heinrich K., Ellermann A., Potthast W. (2010): Patella kinematics are controlled by a novel knee brace: an invitro evaluation of the PatellaTrack orthosis. ISPO World Congress, Proceedings. 421– 422

Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt/Germany
T +49 5527 848-1706 · F +49 5527 848-72330
export@ottobock.com · www.ottobock.com