



CoreChair

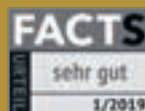
CoreChair

Creator: Patrick Harrison

Static sitting is often the cause of many complaints that plague office workers. Active sitting with CoreChair allows stimulates free movement with support. The body maintains an upright position through constant micro-movements and thus “trains” the musculoskeletal system without conscious effort while sitting. This effect has health benefits, as active sitting improves blood circulation and hydration of the intervertebral discs, mobilises the joints and strengthens the stabilising core muscles. Tens of thousands of satisfied users and many scientific studies confirm the positive effect the CoreChair has on the health of its users.

Passief zitten is de oorzaak van veel klachten waar kantoormedewerkers vaak last van hebben. Bij actief zitten met de CoreChair kan men zich wel ondersteund vrij bewegen. Het lichaam behoudt de rechte houding door constante microbewegingen, en op die manier “traint” men zonder bewuste inspanning het bewegingsapparaat tijdens het zitten. Dit heeft veel gezondheidsvoordelen, want actief zitten verbetert de doorbloeding en hydrateert de tussenwervelschijven, mobiliseert de gewrichten en versterkt de stabiliserende rompspieren. Tienduizenden tevreden gebruikers en vele wetenschappelijke studies bevestigen het positieve effect dat de CoreChair heeft op de gezondheid van zijn gebruikers.

.IGR Institut
für Gesundheit
und Ergonomie



BIFMA

The concept

Het concept

CoreChairs anatomically shaped seat holds the user's pelvis in a neutral, upright position and ensures an even, pressure-free distribution of body weight on the seat surface. The low pelvic support encourages the pelvis to rotate forwards, and at the same time, the rest of the body remains free to move above and below the pelvis. The movement is supported by the 3D mechanism, which can be tilted by 14° in any direction. The new CoreChair Elite offers additional support for the upper body.

De slim gevormde zitting van de CoreChair houdt het bekken van de gebruiker in een neutrale, rechte positie en zorgt voor een gelijkmatige, drukvrije verdeling van het lichaamsgewicht over het zitvlak. De lage bekkensteun bevordert de voorwaartse rotatie van het bekken. Tegelijkertijd blijft de rest van het lichaam boven en onder het bekken vrij beweeglijk. De beweging wordt ondersteund door het 3D-mechanisme dat tot 14° kan kantelen en hellen. De nieuwe CoreChair Elite biedt daarnaast extra ondersteuning voor het bovenlichaam.





CoreChair Elite

*Height adjustment
of the backrest pad*

Hoogteverstelling van
de rugsteun



Elbow rest

Elleboogsteun

Pelvic support

Bekkensteun

Movement resistance

Bewegingsweerstand



The **CoreChair Elite** provides support for the back, by means of a pelvic support and movable back pad, which are connected by a vertical bar. Mobility of the seat and pelvic support with the height-adjustable back pad is harmonised so that the spine rotates and stretches freely whilst the pelvis always

remains stable. The two wide sections of the pelvic support gently support the elbows when leaning back, but don't get in the way when sitting upright.



De **CoreChair Elite** biedt extra ondersteuning in de rug, bestaande uit een bekkensteun en een beweegbaar rugsteun, die met elkaar verbonden zijn. De bewegelijkheid van de zitting en de bekkensteun, samen met de in hoogte verstelbare rugsteun, zijn harmonieus op elkaar afgestemd, zodat de wervelkolom

zich ongehinderd kan draaien en strekken, terwijl het bekken altijd stabiel blijft. Twee verbredingen van de bekkensteun ondersteunen bij het achteroverleunen de ellebogen, maar zitten bij rechtop zitten niet in de weg.





Options and variants

Opties en varianten



CoreChair Classic



CoreChair Elite

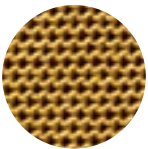
CoreChair Lite and **Classic** both feature the patented 3D mechanism. With the Classic, the resistance to movement of the mechanism can be individually adjusted from “light” to “heavy”. If you prefer a CoreChair on which you can lean back when required, the **CoreChair Elite** is the right choice.

De **CoreChair Lite** en **Classic** beschikken beide over het gepatenteerde 3D-mechanisme. Bij de Classic kan bovendien de bewegingsweerstand van het mechanisme individueel van “licht” naar “zwaar” worden ingesteld. Als u graag een CoreChair wilt waarin u ook kunt achteroverleunen, is de **CoreChair Elite** de juiste keuze.

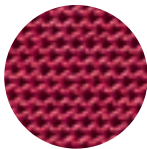


Knitted mesh

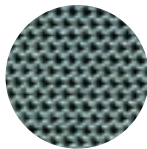
Formstrick



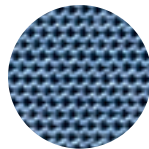
Ochre
Oker



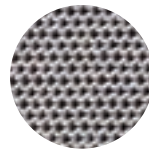
Coral Red
Koraalrood



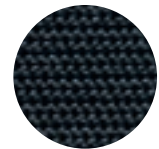
Reed Green
Olijfgroen



Dusted blue
Blauwgrijs



Clay
Leemgrijs



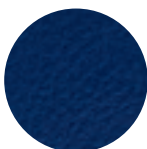
Black
Zwart

Vinyl

Kunstleder



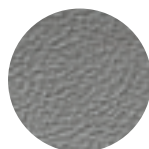
Red
Rood



Blue
Blauw



White
Wit



Light grey
Lichtgrijs



Black
Zwart



Meet the Designer



Simon Schoßböck

The CoreChair Elite's sophisticated kinematics of the swivel chair back are necessary to support the movements of the spine in an ergonomically sensible way. Simon has mastered the challenge of realising these diverse requirements using a one-piece backrest support and a reduced design language. "To do this, we virtually turned the classic design process on its head," he explains. "We simulated the expected deformation of the materials in the computer, and the results of these calculations formed the basis for the design, building on the necessary cross-sections and connection points."

Om de bewegingen van de wervelkolom ergonomisch verantwoord te ondersteunen, is bij de CoreChair Elite een verfijnde kinematica van de rugleuning van de draaistoel nodig. Simon is de uitdaging aangegaan om deze eis te realiseren door middel van een eendelige rugdrager en een gereduceerde vormtaal. "Daarvoor hebben we het klassieke ontwerp praktisch op zijn kop gezet," legt hij uit. "We hebben de te verwachten modificaties van de materialen in de computer gesimuleerd, en de resultaten van deze berekeningen vormden de basis voor het ontwerp, gebaseerd op de benodigde dwarsdoorsneden en verbindingpunten."

Schoßböck Design



Viasit Bürositzmöbel GmbH
Boxbergweg 4
D-66538 Neunkirchen

Viasit International Ltd.
1–5 Clerkenwell Road
London EC1M 5PA
United Kingdom

www.viasit.com
info@viasit.com

