



Ligoppervlaksystemen voor ziekenhuis- en zorgbedden



Doordacht tot in de details

Liggen op het hoogste niveau – de combinatie maakt het verschil

De ligoppervlaksystemen van Völker bestaan uit drie componenten: het vierdelige frame, een van drie opties voor het ligoppervlak en een hoogwaardig matras. Alle elementen zijn optimaal op elkaar afgestemd. Dat zorgt voor comfortabel liggen, wat de gezondheid bevordert. Bovendien zijn ze ontworpen met het oog op de hoge hygiëne-eisen die in ziekenhuizen en zorginstellingen gelden. Net als alle Völker-producten worden ook onze ligoppervlaksystemen volgens de hoogste kwaliteitsnormen gemaakt.

De doordachte constructie van de ligoppervlakken MiS®, Stream en HPL is gebaseerd op hetzelfde frame. Daardoor zijn de ligoppervlakken van alle Völker-bedden compatibel en zijn ze probleemloos uitwisselbaar. Onze producten bieden u zo een hoge mate aan flexibiliteit en duurzaamheid.

Drie componenten, één systeem –

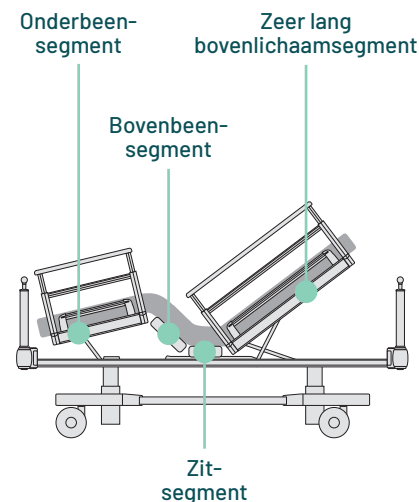
- ✓ Vierdelig frame
- ✓ Drie verschillende opties voor ligoppervlakken: MiS®, Stream en HPL
- ✓ Op Völker-bedden afgestemd matrassenassortiment

Ondersteuning en comfort in elke lichaamshouding

Individueel instelbaar en met zeer lang bovenlichaamsegment

Onze ligoppervlakken MiS®, Stream en HPL zijn verdeeld in vier onafhankelijke segmenten, die per bed traploos kunnen worden ingesteld. Dat biedt patiënten veel comfort en de mogelijkheid om de lichaamshouding aan te nemen waar zij persoonlijk het meest behoefte aan hebben. De verandering van de hoek tussen zitsegment en bovenlichaamsegment ontlast het bekkengebied van de patiënt en maakt het mogelijk om de benen gemakkelijk hoger te leggen.

Een ander gezondheidsbevorderend voordeel van onze ligoppervlakken is de grote lengte van het bovenlichaamsegment. Het zorgt dat rug, nek en hoofd van de patiënt of bewoner zowel in liggende als zittende houding steeds op ergonomische wijze worden ondersteund. Om de eigenschappen van de ligoppervlakken zo goed mogelijk te benutten, adviseren wij de Völker-matrassen die voor onze ligsystemen zijn geselecteerd.



Het vierdelige frame en het zeer lange bovenlichaamsegment zijn afgestemd op de persoonlijke behoeften van patiënten.

Drukontlast zitten: mogelijk gemaakt door het vierdelige frame

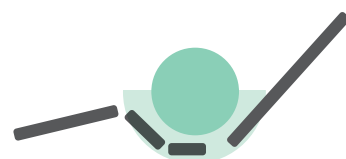
Als het dynamische bovenlichaamsegment omhoog komt, beweegt het tegelijk ook naar achteren. Daardoor wordt het scharnierende gedeelte tussen zitsegment en bovenlichaamsegment als het ware langer. Door het grotere contactoppervlak wordt de druk op het bekkengebied verminderd en is drukontlast zitten mogelijk.



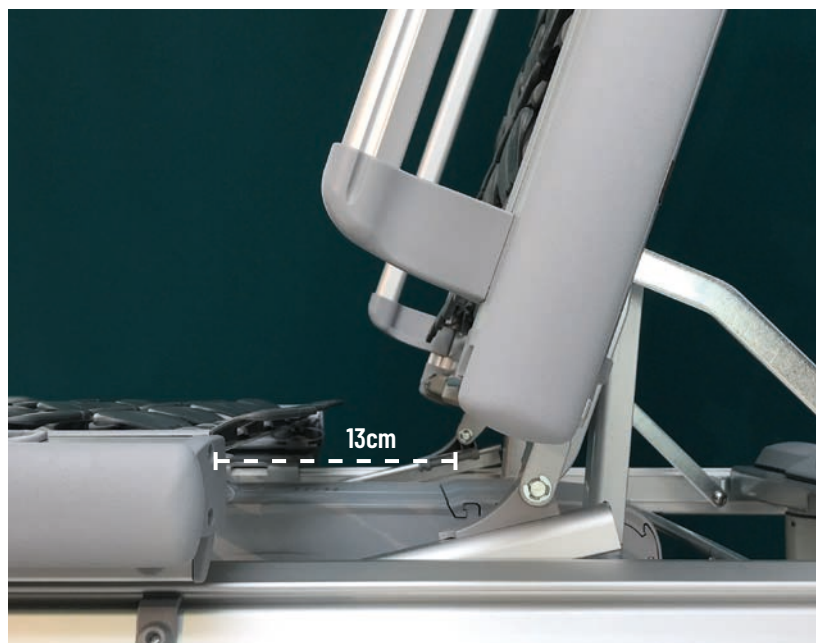
Regulier ligoppervlak met statische verstelling en versmald bekkengebied.



Völker-ligoppervlak met dynamisch openend bovenlichaamsegment, voor meer ruimte in het bekkengebied.



Dit maakt een veilige positionering en een gelijkmatiger gewichtsverdeling mogelijk, zodat de patiënt drukontlast kan zitten.





MiS® micro-stimulatiesysteem

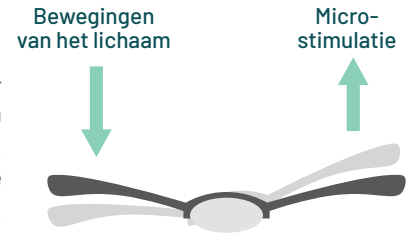
Optimaal ligcomfort in alle lichaamshoudingen

Het microstimulatiesysteem, kortweg MiS®, is een gepatenteerde technologie met een neurowetenschappelijke basis. Het spreekt aan doordat het uitgaat van een eenvoudig, maar effectief idee: MiS® registreert zelfs hele kleine bewegingen van de patiënt en geeft ze als tactiele prikkels van het ligoppervlak via het matras aan het lichaam terug. Deze permanente terugkoppeling kan bij patiënten tot een betere waarneming van het lichaam leiden en bevordert zo het zelf bewegen. Bovendien leidt dit tot meer ligcomfort en een betere slaap. Met behulp van een passend matras kan ook het risico op decubitus worden verminderd¹.

Direct zichtbare voordelen:

- ✓ Geeft bewegingen van het lichaam als tactiele prikkels aan het lichaam terug
- ✓ Compatibel met Sensify-assistentiesystemen
- ✓ Verkrijgbaar voor Völker-bedden van alle afmetingen

Ook bij minimale, nauwelijks waarneembare lichaamsbewegingen worden tactiele prikkels doorgegeven. Op deze wijze is sprake van permanente terugkoppeling en microstimulatie.



Elke kunststofvleugel is aangebracht op een staaf van glasvezel, die de torsiekrachten opneemt en als prikkel naar het lichaam terugleidt.



Het matrassenassortiment van Völker is op de functionaliteit van de MiS®-ligoppervlakken afgestemd.



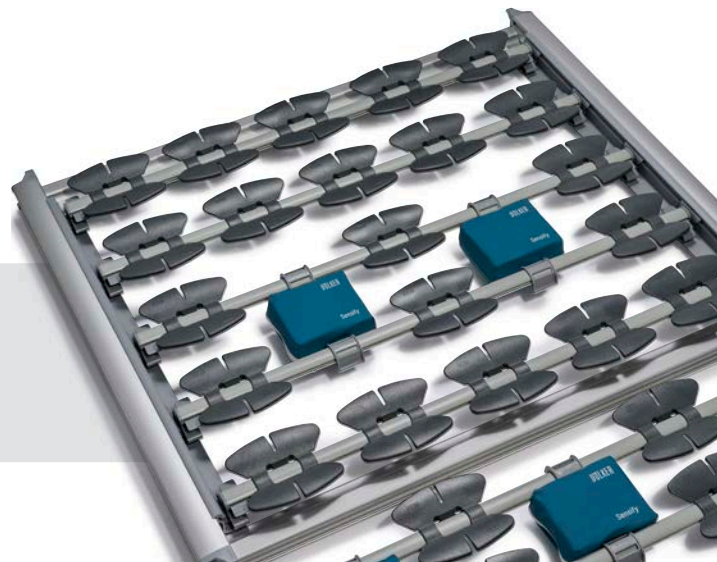
Integratie van Sensify-assistentiesystemen

Bied uw patiënten of bewoners en ook uw zorgpersoneel meer veiligheid. Völker-sensorsystemen zoals Sensify-assistentiesystemen kunnen gemakkelijk in MiS® worden ingebouwd en vormen een uitbreiding voor het ligoppervlak op het gebied van veiligheid. Denkt u bijvoorbeeld aan uitbedmeldsensoren. Geheel draadloos, zonder batterijen en onderhoudsvrij.



Meer informatie over Völker Sensify-assistentiesystemen vindt u op onze website:

voelker.de





Völker Stream-ligoppervlak

Ontwikkeld voor intensieve en efficiënte reiniging

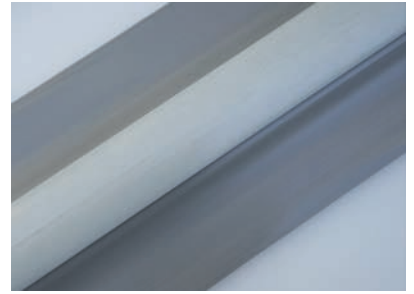
Het Stream-ligoppervlak is ideaal als bedden intensief moeten worden gereinigd. Ze zijn juist daarvoor ontwikkeld. De twaalf gladde lamellen kunnen zeer snel en efficiënt met de hand worden gereinigd, net als de glasvezelstaven die zich daar onder bevinden. Resultaat: gemakkelijke reiniging dankzij een goed doordacht ontwerp.

Ook over de materiaalkeuze is goed nagedacht. De lamellen van het ligoppervlak Stream zijn gemaakt van hoogwaardige, met glasvezel versterkte kunststof en hebben daardoor een lange levensduur. Maar dat niet alleen: de lamellen zorgen ook voor een groot ligcomfort, omdat bewegingen worden afgeveerd, waardoor ze een dempende werking hebben en een weldadig gevoel geven.

Direct zichtbare voordelen:

- ✓ Ontworpen voor handmatige, intensieve reiniging
- ✓ Zeer robuust, levensduur extreem lang door toepassing van hoogwaardige materialen
- ✓ Zeer comfortabel door de goede dempende eigenschappen

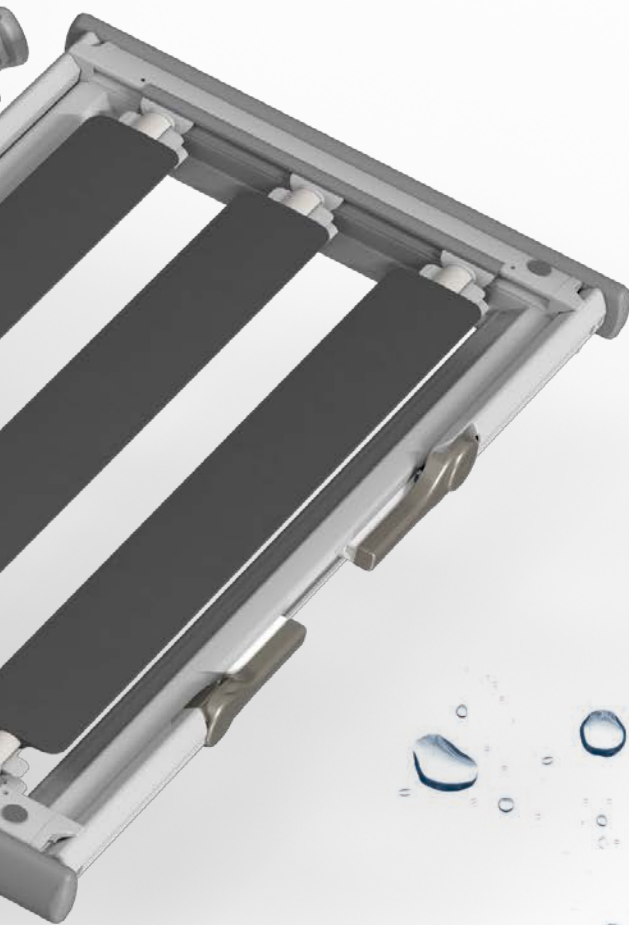
Sterke, gladde lamellen met vormgesloten overgangen, als ondersteuning voor strenge hygiënenormen.



Elke lamel is aan beide kanten van dempende lagers voorzien en zorgt voor veel ligcomfort.



Het Stream-ligoppervlak is ontwikkeld voor efficiënte handmatige reiniging.



Völker HPL-ligoppervlak

Gericht op stabiliteit

De HPL-plaat heeft zich al vele jaren bewezen. Hij heeft een bijzonder robuuste constructie en wordt in hetzelfde frame ingebouwd als de MiS®- en Stream-ligoppervlakken. Cirkelvormige uitsparingen in het materiaal zorgen voor een goede ventilatie.



Voor elke eis het juiste matras

Het matrassenassortiment van Völker omvat vijf modellen, die uitsluitend volgens de hoogste kwaliteitsnormen uit hoogwaardige materialen worden gefabriceerd. Kies het matras dat optimaal aan uw eisen voldoet. Deze matrassen zijn afgestemd op de

Völker-ligoppervlakken en passen zich als de instelling verandert aan de nieuwe lichaamshouding aan. Ze bieden patiënten en bewoners maximaal slaap- en ligcomfort en voldoen aan alle hygiënische eisen van de dagelijkse praktijk in ziekenhuizen en zorginstellingen.

Een all-in-one hygiëneconcept

De Comfort 2000 is ook in de Shield-uitvoering leverbaar. Deze is geoptimaliseerd op het gebied van hygiëne.

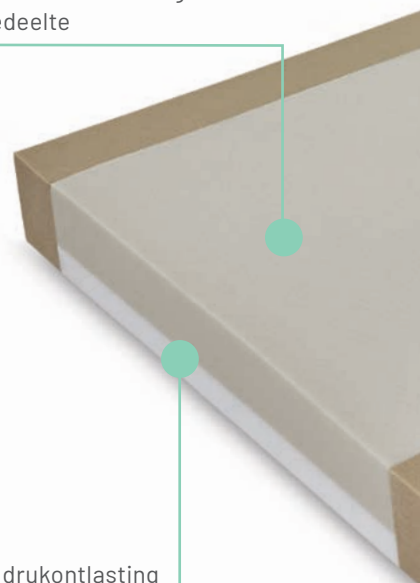
- ✓ Virus- en bacteriedichte, hygiënische hoes die een antibacteriële behandeling heeft ondergaan
- ✓ Hoes met stoom steriliseerbaar in een autoclaaf, wasbaar en chemisch reinigbaar
- ✓ Waterdichte ritssluiting en afgedichte naden



Ondersteuning voor hiel en enkel door de speciale ontlastingszone in het hielgedeelte



Bewegingsvrijheid en drukontlasting door de tweelaagse opbouw van het zeer elastische HR-koudschuim



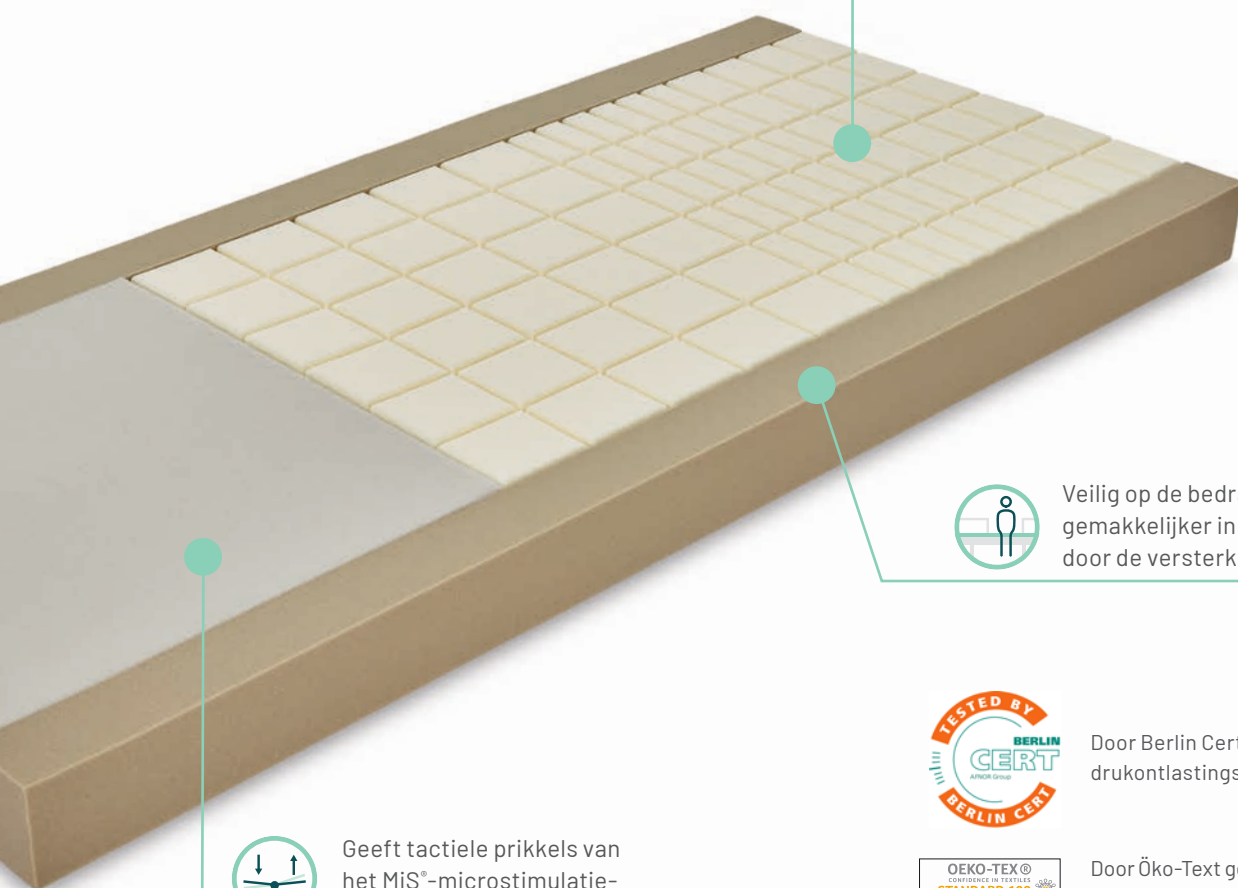


Völker Comfort 2000

Aanpassing aan het lichaam en vermindering van de druk op de contactplaatsen



Minder vochtvorming omdat het matras bestaat uit losse blokken met tussenruimtes, wat de luchtcirculatie bevordert.



Geeft tactiele prikkels van het MiS®-microstimulatiesysteem optimaal door



Veilig op de bedrand zitten en gemakkelijker in en uit bed stappen door de versterkte randzone



Door Berlin Cert getest en in drukontlastingsklasse D ingedeeld.



Door Öko-Text getest voor productklasse I voor babyproducten en daarvoor gecertificeerd.

Andere matrassen uit het Völker-assortiment

Völker Basic 1000

Het uiterst elastische, eenlaagse HR-koudschuimmatras kan aan beide zijden worden gebruikt, behoudt zijn vorm en biedt drukontlasting en uitstekend comfort. Het hoogwaardige koudschuim biedt optimale tegen-druk en ondersteuning.



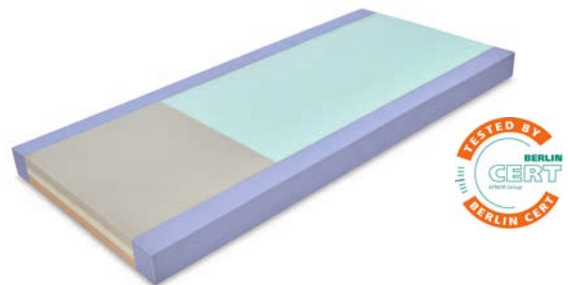
Völker Visco 3000

Het midden van het uiterst elastische, tweelaagse HR-koudschuimmatras bestaat uit visco-elastisch speciaalschuim. Dit past zich aan de lichaamscontouren aan en vermindert de druk op de contactplaatsen. De speciaal versterkte randzones verminderen inzakken en maken het gemakkelijker om op de bedrand te steunen.



Völker Pro-Visco 4000

De superzachte comfortzone zorgt voor behoedzame ondersteuning van hielen en enkels. De versterkte randzones zorgen voor meer veiligheid bij in en uit bed gaan. Dit matras is door Berlin Cert ingedeeld in drukontlastingscategorie H.



Evacuatiehoes

Met de niet-glijdende Völker-evacuatiehoes kunt u uw patiënten veilig transporteren. Bij alle gebruikelijke matrassen is de hoes gemakkelijk eroverheen te trekken en weer te verwijderen. De hoes is voorzien van scheurvaste veiligheidsgordels, die dankzij de klittenbandsluiting gemakkelijk te sluiten zijn. Bovendien kan deze hoes met elk gebruikelijk desinfectiemiddel worden behandeld en bij temperaturen tot 95 graden worden gereinigd.





Matrasmodel

	Völker Basic 1000	Völker Comfort 2000	Völker Visco 3000	Völker Pro-Visco 4000
Opbouw en materiaal	Eenlaags HR-koudschuim	Twelaags HR-koudschuim	Twelaags HR-koudschuim	Drielaags HR-koudschuim
Minimaal gewicht van de patiënt	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Maximaal gewicht van de patiënt	195 kg	195 kg	195 kg	195 kg
Hoogte**	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm *
Breedte**	88 cm	88 cm	88 cm	88 cm
Lengte	200 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Gewicht van het matras	9,6 kg	9,8 kg	9,8 kg	10 kg
Visco	-	-	✓	✓
Kan aan beide zijden worden gebruikt	✓	-	-	-
Randzoneversterking	-	✓	✓	✓
Breedte van de randzoneversterking	-	10 cm	10 cm	10 cm
Dichtheid bovenlaag / indrukbaarheid kPa	Dichtheid 40 / 4,0 kPa	Blok: dichtheid 50 / 3,0 kPa	Visco: dichtheid 50 / 1,5 kPa	Visco: dichtheid 50 / 1,5 kPa
Dichtheid middenlaag / indrukbaarheid kPa	-	-	-	Dichtheid 60 / 2,5 kPa
Dichtheid onderlaag / indrukbaarheid kPa	-	Dichtheid 30 / 3,4 kPa	Dichtheid 40 / 4,0 kPa	Dichtheid 50 / 4,0 kPa
Dichtheid hielgedeelte / indrukbaarheid kPa	-	Softline: dichtheid 50 / 1,5 kPa	-	Softline: dichtheid 50 / 1,5 kPa
Dichtheid randzone / indrukbaarheid kPa	-	Dichtheid 40 / 6,0 kPa	Dichtheid 40 / 6,0 kPa	Dichtheid 50 / 5,0 kPa
Drukontlastingsklasse 	-	D (getest door Berlin Cert)	-	H (getest door Berlin Cert)
Radiolucent en latexvrij	✓	✓	✓	✓
Moeilijk ontvlambaar DIN 597 1+2	✓	✓	✓	✓
Kern autoclaveerbaar tot 75°C	✓	✓	✓	✓
Shield-hygiëne-uitvoering	-	○	-	-

✓ Standaard - Niet leverbaar ○ Optie * Ook leverbaar in hoogten van 14cm

** Alle matrassen zijn ook in verschillende lengten en breedten leverbaar – passend bij de afmetingen van de ligoppervlakken.





**20 JAAR
SPARE-PARTS**



**FOCUS UP
SERVICE**



**HOOGWAARDIGE
MATERIALEN**



**GECERTIFICEERDE
DUURZAAMHEID**

**Hoofdkantoor
Völker GmbH**
Wullener Feld 79,
58454 Witten,
Duitsland
+49 (0) 2302 960 960

Völker GmbH
Moosstrasse 2
6003 Luzern
Zwitserland
+41 (0) 44 563 1939

Völker Medizinprodukte GmbH
Kaufmannstraße 14
6020 Innsbruck
Oostenrijk
+43 (0) 1 205 8365

Voelker France SAS
27 Rue Maurice Flandin
69444 Lyon Cedex 03
Frankrijk
+33 (0) 18 288 1530

Voelker Nederland B.V.
Laan 21
1741 EA Schagen
Nederland
+31 (0) 20 808 1603

Algemene informatie
info@voelker.de
+49 (0) 2302 960 960

Verkoop / Service / Onderdelen
kundenservice@voelker.de
+49 (0) 2302 960 9630