



Das Konzept, um individuelle Einlagen in wenigen Minuten in vielen Kombinationen zu fertigen.

RSscan International (Hersteller des wissenschaftlichen footscan® Systems) und AFT-International (material engineering company) haben zusammen ein vollkommen neues System zur Untersuchung und Behandlung von Fuss-, Bein-, Knie-, Hüft- oder Rücken-Problemen entwickelt: D3D-Konzept (Dynamische 3 Dimensionale Orthesen).

1984 begann Runners Service mit der Entwicklung von Fuss-Mess-Systemen bei über 25.000 unterschiedlichen Personen, was letztendlich zu dem aktuellen RSscan International footscan® System führte. Die footscan® Software entscheidet, welche vorgefertigten Module kombiniert werden müssen, um die bestmöglich angepasste Einlage für Ihren Kunden zu entwickeln. Die unterschiedlichen Module werden produziert von AFT- International, aus den besten EVA-Materialien (Extrafoam®) oder dem besten Thermo-Kork (It-Air Cork Eco).

The D3D concept involves a two-minute dynamic scan of an individual's foot and the quick assembly of the appropriate foot support, with any combination of corrections, from our patented modular system.

RSscan International (manufacturer of the scientific footscan® system) and AFT-International (material engineering company) have developed a complete new procedure for the examination and treatment of foot-, leg-, knee-, hip-, or back problems: the D3D concept (Dynamic 3 Dimensional Orthosis).

In 1984, Runners Service started research and measurement of foot pressure of more than 25.000 feet, which finally led to the current RSscan International footscan® system.

The footscan® software decides which prefabricated modules to combine in order to create the best fitting D3D insole for your customer. The different modules are produced by AFT-International, molded out of the best EVA material (Extrafoam®) and the best Thermo-cork (It-Air Cork Eco).

Het concept om perfecte individuele, dynamische steunzolen te maken in slechts enkele minuten tijd en in alle mogelijke combinaties dankzij ons gepatenteerd modulair systeem.

RSscan International (fabrikant van het wetenschappelijke footscan® systeem) en AFT-International (ontwikkelaar van materialen) hebben een compleet nieuwe methode ontworpen voor het onderzoeken en behandelen van voet-, been-, knie-, heup-, en rugproblemen: het D3D concept (Dynamische 3 Dimensionale orthesen). In 1984 startte Runners Service met het onderzoeken en opmeten van drukpunten in de voet bij 25.000 proefpersonen, wat uiteindelijk leidde tot het huidige RSscan International footscan® systeem. De footscan® software beslist welke geprefabriceerde correctie-modules gecombineerd moeten worden om de best passende D3D zool voor uw klant te creëren. De verschillende modules worden geproduceerd door AFT-International uit het beste EVA materiaal (Extrafoam®) en de beste Thermo-kurk (It-Air Cork Eco).

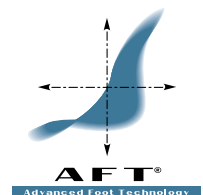
Le système pour individualiser des supports plantaires dynamiques en quelques minutes en toutes combinaisons, grâce à notre système modulaire breveté.

RSscan International (créateur du système scientifique footscan®) a, en collaboration avec AFT-International, développé un tout nouveau système pour analyser et traiter les problèmes qui apparaissent au niveau du pied, de la jambe, du genoux, des hanches ou du dos: le concept D3D.

En 1984 la recherche de Runners Service a débuté afin de mesurer et analyser les différentes pressions sous le pied. Cette méthode novatrice se base sur l'expérience de plus de 25.000 mesures de pieds différents.

Le logiciel footscan® D3D propose quels éléments préfabriqués doivent être combinés afin d'obtenir un support plantaire optimal pour votre patient. Les différents composants sont fabriqués par AFT-International dans les meilleurs matériaux EVA (Extrafoam®) et Thermo-liège (It-Air Cork Eco).

*D3D wurde realisiert von:
D3D is a product of:
D3D is een realisatie van:
D3D est réalisée par:*



D3D DYNAMIC 3-DIMENSIONAL CONCEPT

footscan® MEßPLATTE - MEASURING PLATE - MEETPLAAT - PLATES-FORMES

Man erhält eine funktionsgerechte Fuss-Position und korrigiert damit pathologische Bewegungsabläufe am Fuss durch die messtechnische Erfassung des vorhandenen Fuss-Typs mit dem Hochfrequenz footscan® System.

Obtaining neutral foot position and correcting pathological foot movements controlling the original foot type using the high frequency footscan® system.

Correctie en reductie van de pathologische afwijkingen in het afwikkelpatroon van de voet door middel van hoogfrequente dynamische registratie van dit afwikkelpatroon met behulp van het footscan® systeem.

Correction et réduction de déformation pathologique dans le mouvement du pied par l'intermédiaire de l'enregistrement à haute fréquence du mouvement du pied grâce au système footscan®.



footscan® SOFTWARE - SOFTWARE - SOFTWARE - LOGICIEL

Die footscan® Software (siehe Seite 3.4-3.5) entscheidet welche Module kombiniert werden müssen, um die bestmöglich passende D3D-Einlage zu erhalten, die Ihr Kunde benötigt).

The footscan® software (see page 3.4-3.5) decides which different modules to combine in order to obtain the best fitting D3D orthosis. The composition made by the software is only a proposition and can be altered by the user based upon his own experience.

De footscan® software (zie pag. 3.4-3.5) maakt een selectie uit de aangeboden correcties. De software stelt een samenstelling voor, maar de gebruiker blijft vrij om deze op basis van zijn eigen ervaring aan te passen.

Le logiciel footscan® (voir page 3.4-3.5) vous propose quels différents modules doivent être combinés pour obtenir le support plantaire D3D le mieux adapté à votre client. Le logiciel ne fait qu'une proposition. A base de votre expérience professionnelle, l'ordinateur peut à tout instant modifier cette proposition.



footscan® ELEMENTE - ELEMENTS - ONDERDELEN - ÉLÉMENTS

Die unterschiedlichen Module werden produziert aus den besten EVA-Materialien (Extrafoam®) oder dem besten Thermo-Kork (It-Air Cork Eco); siehe Seite 3.6-3.9.

The different modules are molded out of the best EVA material (Extrafoam®) and the best Thermo-cork (It-Air Cork Eco); see page 3.6-3.9)

De verschillende modules worden geproduceerd uit het beste EVA materiaal (Extrafoam®) en de beste Thermo-kurk (It-Air Cork Eco); zie pag. 3.6-3.9.

Les différents composants sont fabriquées dans les meilleurs matériaux EVA (Extrafoam®) ou Thermo-liège (It-Air Cork Eco); voir page 3.6-3.9.



AFT®

Advanced Foot Technology

Um den Anforderungen vieler Nutzer zu entsprechen, hat RSscan International verschiedene Software- und Hardwarelösungen zur druckbasierten dynamischen Ganganalyse entwickelt, in denen das D3D Konzept implementiert ist.

- footscan® GAIT SOFTWARE

Die footscan® Gait software ist in den Versionen Basic, Clinical und Scientific verfügbar und wurde speziell für die statische und dynamische Analyse der Druckbelastung unter dem Fuß entwickelt. Neben dem D3D Konzept bietet diese Software umfassende Auswertungsmöglichkeiten zur präzisen und sicheren Diagnostik der Abrollbewegung und der Fußstatik. Die footscan Gait Software ist für alle Druckmessplatten verfügbar.

- footscan® FOOTWEAR ADVISER SOFTWARE

Die Footwear Adviser Software bietet die Möglichkeit, auf der Grundlage mehrerer dynamischer Messungen sowie verschiedener Parameter, Hilfestellungen bei der Beurteilung der D3D Einlagenversorgung zu erhalten. Neben dem individuellen Abrollverhalten werden auch der Fußtyp, das Körper-gewicht, die sportliche Aktivität oder das Diabetisniveau in der Empfehlung mit beachtet. Die Footwear Adviser Software ist nur für USB2 Druckmessplatten verfügbar.

Nachfolgend finden Sie noch einmal eine kurze Übersicht zu den footscan® Systemen:

- footscan® USB2 System: [0,5 x 0,4m], 300 Hz Messfrequenz.
- footscan® 2D System (Second Generation): [0,5 x 0,4m] oder [1 x 0,4m] oder [2 x 0,4m], 500 Hz Messfrequenz.
- footscan® 3D System (Second Generation): [0,5 x 0,4m] oder [1 x 0,4m] oder [2 x 0,4m], 500 Hz Messfrequenz (frei einstellbar), Synchronisation mit externen Geräten möglich (Highspeed-Kamera, Kraftmessplatte, EMG etc.), kompletter Datenexport für weiterführende wissenschaftliche Untersuchungen.

To meet the demands of different users, RSscan International developed several software and hardware packages.

The D3D concept is build-in in following footscan® software packages:

- footscan® GAIT SOFTWARE (available levels of this software: basic, clinical and scientific)

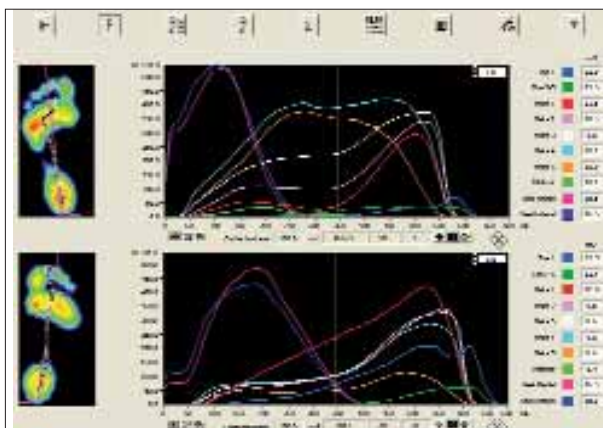
The footscan® Gait software is specially developed to analyze the static and dynamic plantar foot pressures. Next to the D3D concept, this software offers a lot of graphs and figures in order to make an adequate diagnosis. This software package is available on all footscan pressure plate systems.

- footscan® FOOTWEAR ADVISER SOFTWARE

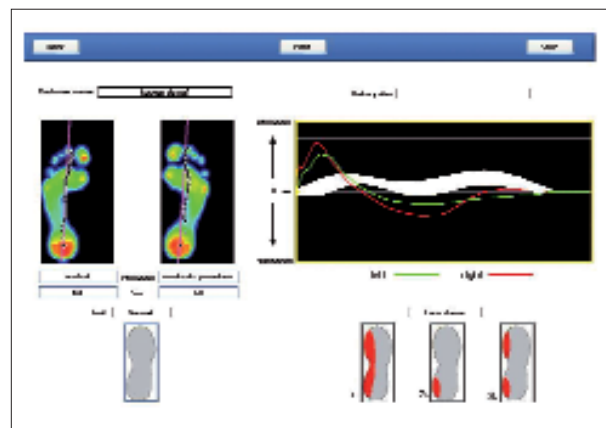
The footscan® Footwear Adviser software gives, based on the average of several dynamic measurements, an automatic advice of D3D inserts and sports shoes. The software takes into account the foottype, foot movement, body weight, activity and diabetic level of the measured person, to give an optimal individual solution. This software package is only available on the footscan® USB2 plates.

Following are the different hardware systems:

- footscan® USB2 system: [0,5 x 0,4m], frequency of data acquisition up to 300 Hz.
- footscan® 2D second generation systems: [0,5 x 0,4m] or [1 x 0,4m] or [2 x 0,4m], frequency of data acquisition up to 500 Hz.
- footscan® 3D second generation systems: [0,5 x 0,4m] or [1 x 0,4m] or [2 x 0,4m], frequency of data acquisition up to 500 Hz, possibility to synchronize with a scientific gait lab.



footscan® GAIT SOFTWARE



footscan® FOOTWEAR ADVISER SOFTWARE

D3D DYNAMIC 3-DIMENSIONAL CONCEPT

Om de eisen van de gebruikers tegemoet te komen heeft RSscan International verschillende software en hardware pakketten ontwikkeld.

Het D3D concept is ingebouwd in de volgende footscan® software pakketten:

- footscan® GAIT SOFTWARE (verkrijgbaar als basic, clinical en scientific)

De footscan® Gait software is speciaal ontwikkeld om statische en dynamische plantaire drukken onder de voet te onderzoeken. Naast het D3D concept biedt deze software een breed scala aan grafieken en figuren om tot een adequate diagnose te komen.

- footscan® FOOTWEAR ADVISER SOFTWARE

De footscan® Footwear Adviser geeft, gebaseerd op de gemiddelden van verschillende dynamische metingen, een automatisch D3D advies, welke gebruikt kan worden voor inlegzolen en sportschoenen. De software houdt hierbij rekening met het voetype, de voetbewegingen, het lichaamsgewicht, activiteiten van de gemeten persoon om tot de meest optimale individuele oplossing te komen. Daarnaast kan ermee rekening worden gehouden of iemand diabetici is. Dit software pakket werkt alleen op footscan USB2 platforms.

De volgende verschillende systemen zijn beschikbaar:

- footscan® USB2 systemen: [0,5 x 0,4m] met een meetfrequentie tot wel 300 Hz.

- footscan® 2D (2e generatie systemen): [0,5 x 0,4m] of [1 x 0,4m] of [2 x 0,4m] met een meetfrequentie tot wel 500 Hz.

- footscan® 3D (2e generatie systemen): [0,5 x 0,4m] of [1 x 0,4m] of [2 x 0,4m] met een meetfrequentie tot wel 500 Hz en mogelijkheden om te synchroniseren met een wetenschappelijk ganglaboratorium.

Pour répondre aux besoins des différents utilisateurs, RSscan International a développé plusieurs solutions matérielles et logicielles.

Le concept D3D est intégré dans les logiciels footscan® suivants:

- footscan® GAIT SOFTWARE (disponible en trois niveaux: Basic, Clinique et Scientifique)

Le logiciel footscan® Gait a été développé spécialement pour analyser les pressions plantaires en statique et en dynamique. Basé sur le concept du D3D, ce logiciel propose de nombreux graphes et figures permettant de faire un diagnostic adéquate. Ce logiciel est disponible sur toutes les plates-formes de pressions footscan.

- footscan® FOOTWEAR ADVISER SOFTWARE

A partir d'un moyennage de plusieurs enregistrements dynamiques, le logiciel footscan Footwear Adviser donne des conseils sur des choix d'inserts D3D et de chaussures de sport. Le logiciel prend en compte le type du pied, le mouvement du pied, le poids du corps, l'activité et le niveau de diabète de la personne, pour donner une solution individuelle optimale. Ce logiciel est disponible uniquement sur les plates-formes USB2.

Les différents équipements sont:

- footscan® USB2: [0,5 x 0,4m], fréquence d'acquisition jusqu'à 300 Hz.

- footscan® 2D (de seconde génération): [0,5 x 0,4m] ou [1 x 0,4m] ou [2 x 0,4m], fréquence d'acquisition jusqu'à 500 Hz.

- footscan® 3D (de seconde génération): [0,5 x 0,4m] ou [1 x 0,4m] ou [2 x 0,4m], fréquence d'acquisition jusqu'à 500 Hz, possibilité de synchronisation avec des appareils équipant des laboratoires d'analyse de la marche.



footscan® USB2



footscan® [1 x 0,4m] 2D / 3D.

D3D - orthopaedic insoles

Die verschiedenen Basis-Einlagen, Decksohlen und Korrekturlemente können zu einer perfekten Einlage für den Patienten und dessen Aktivitäten kombiniert werden.

The various basic inlays, top layers and correction elements can be combined to make a perfect insole for the patients activity requirements.

De verschillende basis zolen, bovenzolen en correctie elementen kunnen gecombineerd worden zodat voor elke patiënt de perfecte steunzool kan worden vervaardigd, die tevens is aangepast aan de activiteiten van de patiënt.

Les différentes semelles de base, ainsi que les semelles de recouvrement et les éléments de correction peuvent être combinées dans une semelle orthopédique parfaite pour chaque patient dépendant ses activités.

A DECKSOHLE - TOP COVER - BOVENZOO - SEMELLE DE RECOUVREMENT



7801.121.-

Termolast
Shore 20A - 40C
6 mm
skin colour
diabetic/comfort
UK sizes 1-13



7801.017.-

Extrafoam
Shore 25A - 45C
6 mm
green
diabetic/comfort
UK sizes 1-13



7801.028.-

Extrafoam
Shore 35A - 55C
6 mm
blue
comfort/sport/<70 kg
UK sizes 1-13



7801.039.-

Extrafoam
Shore 50A - 70C
5 mm
red
high performance/>70 kg
UK sizes 1-13



7801.035.-

Extrafoam
Shore 50A - 70C
4 mm
dark blue
high performance/>70 kg
UK sizes 1-13

B BASIS EINLAGE - BASIC INLAY - BASISZOO - SUPPORT BASIC



7803.221F.-

Termolast
Shore 30A - 45C
skin colour
diabetic/comfort
UK sizes 1-13

7803.028N.-
7803.028F.-

Extrafoam
Shore 35A - 55C
blue
comfort/sport/<70 kg
UK sizes 1-13

7803.036N.-
7803.036F.-

Extrafoam
Shore 50A - 70C
white
high performance/>70 kg
UK sizes 1-13

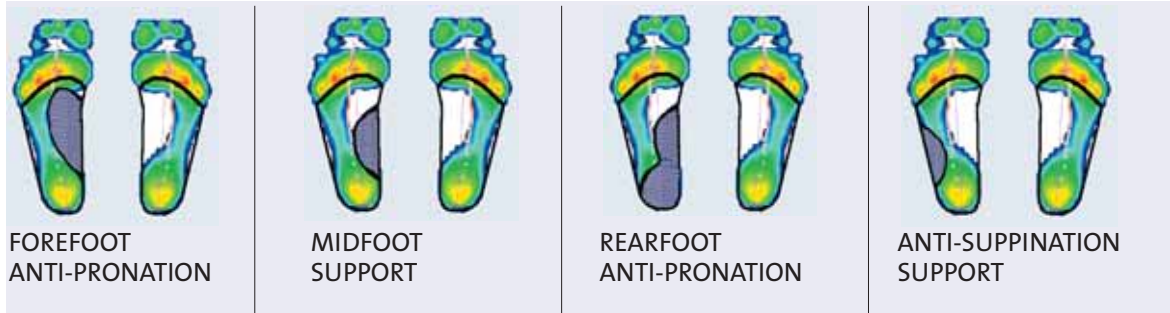
7803.100N.-
7803.100F.-

It-Air Cork
Shore 60A - 80C
cork
very high performance/heavy persons
UK sizes 1-13

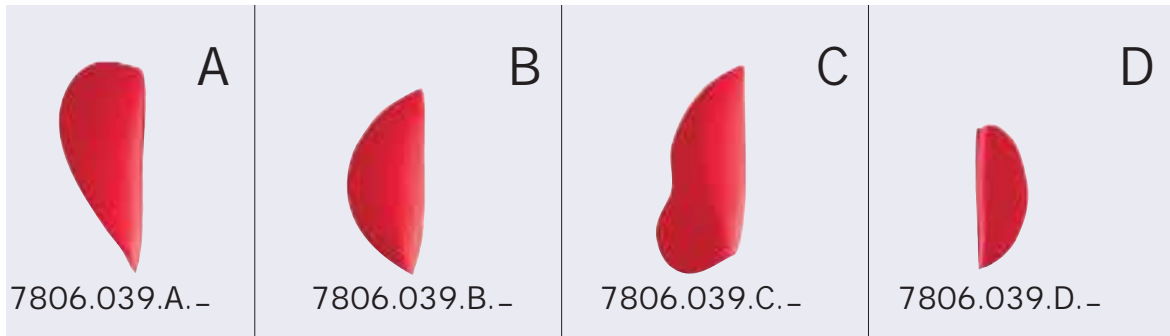
N = hohes Fuß-Gewölbe, high arch, hoog gewelf, voûte prononcée
F = tiefes Fuß-Gewölbe, low arch, laag gewelf, voûte standard

D3D-ORTHOPÄDISCHE EINLAGEN D3D-ORTHOPAEDIC INSOLES D3D-ORTHOPEDISCHE STEUNZOLEN D3D-SEMELLES ORTHOPÉDIQUES

C KORREKTURELEMENT - CORRECTIONS - CORRECTIES - ÉLÉMENT DE CORRECTION

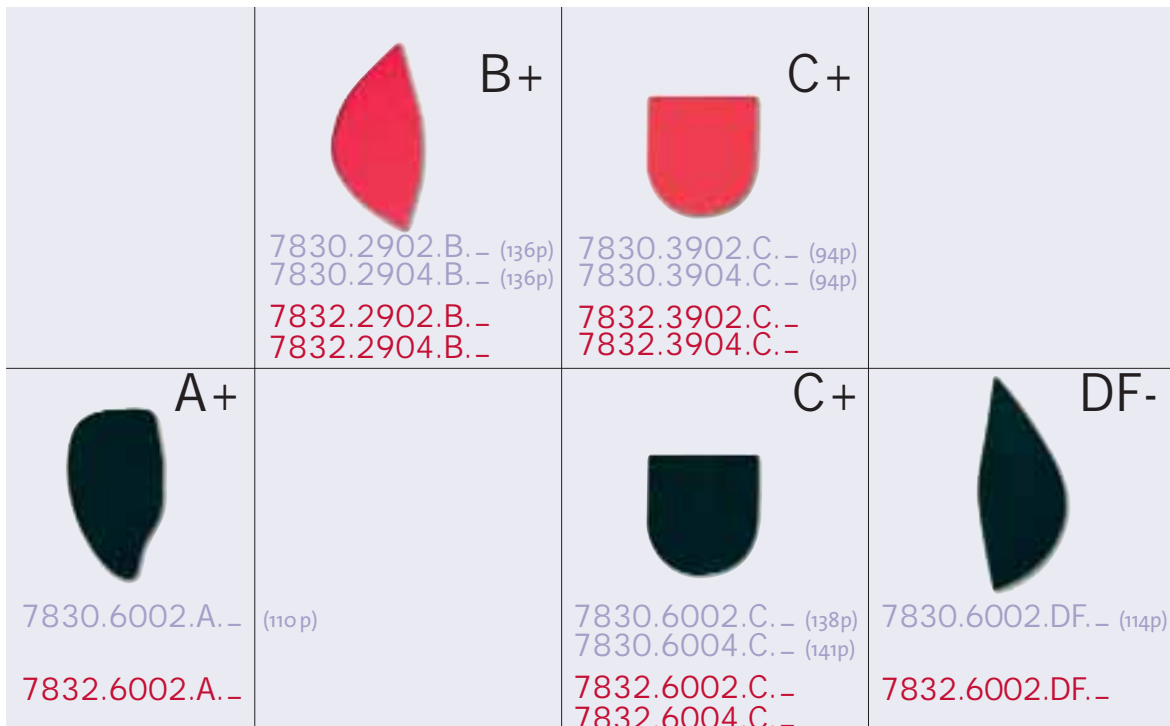


GEBOGENE - CURVED - GEBOGEN - COURBÉ for Orthopaedic insoles (page 3.6) and Performance insoles (page 3.9)



EXTRAFOAM, RED
Shore 50A - 70C

FLACH - FLAT - VLAK - PLAT Only for Performance insoles (page 3.9)



EXTRAFOAM, RED

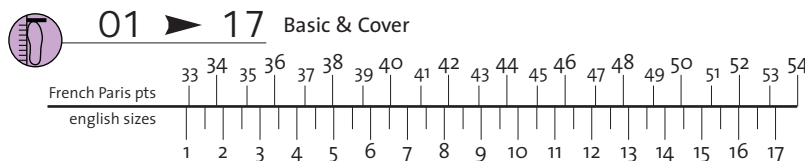
2 mm, Shore 35A - 55C
4 mm, Shore 50A - 70C
2 mm, Shore 35A - 55C
4 mm, Shore 50A - 70C

NOËNE, BLACK

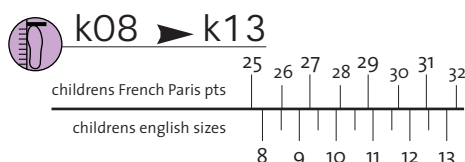
2 mm
4 mm
2 mm
4 mm

per 5 pairs.
cut and packed per sheet - (quantity/pack).
cut and packed per 10 pairs.

C GRÖßEN - SIZES - MATEN - POINTURES






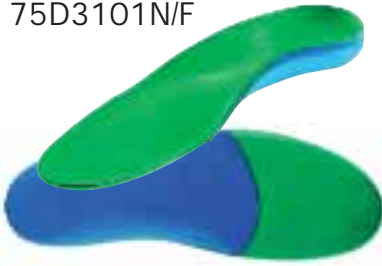











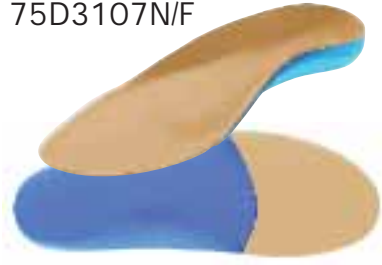


correction elements					
01	03	05	07	10	12
01/02	03/04	05/06	07/08/09	10/11	12/13/14



Auch in Übergrößen lieferbar
Also deliverable in very big sizes
ook leverbaar in extra grote maten
ainsi livrable des tailles extra grands

75D3.

fertige Einlagen - finished soles - afgewerkte zolen - semelles finies

	1	2	5
	Basis Extrafoam blau Base Extrafoam blue Basis Extrafoam blauw Base Extrafoam bleu Shore 35	Basis Extrafoam weiß Base Extrafoam white Basis Extrafoam wit Base Extrafoam blanc Shore 50	Basis It-Air Kork Base It-Air cork Basis It-Air kurk Base It-Air liège Shore 60
 	N oder/or/of/ou F	N oder/or/of/ou F	N oder/or/of/ou F
01 grün green groen vert	75D3101N/F 	75D3201N/F 	75D3501N/F 
02 königsblau royal blue koningsblauw bleu royal	75D3102N/F 	75D3202N/F 	75D3502N/F 
03 rot red rood rouge	75D3103N/F 	75D3203N/F 	75D3503N/F 
04 dunkelblau dark blue donker blauw bleu foncé	75D3104N/F 	75D3204N/F 	75D3504N/F 
07 Termolast	75D3107N/F 	75D3207N/F 	75D3307N/F  termolast-20 + termolast-30

D3D-ORTHOPÄDISCHE EINLAGEN D3D-ORTHOPAEDIC INSOLES D3D-ORTHOPEDISCHE STEUNZOLEN D3D-SEMELLES ORTHOPÉDIQUES

D3D - slim elegant insoles

3 verschiedene Einlagen, basierend auf den D3D Leisten, ideal für klassische, feine Schuhe.

3 types of insoles, based on the D3D lasts, perfectly suited for classic fine shoes.

3 types van steunzolen, gebaseerd op de D3D leesten, passen perfect in klassieke fijne schoenen.

3 types des semelles, à base des formes D3D, parfait pour des chaussures classiques.

N = high arch
F = low arch



D3D SLIM LEATHER

75L11N01.-
75L11F01.-

Cover: 4/4 full sole in leather
Intermediate layer: elegant (hard plastic)
Base: 1/2 suetex, middle brown

Ladies sizes 35-40 UK sizes 3-7
Gentlemen sizes 41-46 UK sizes 8-11

D3D SLIM EVA

75L26N01.-
75L26F01.-

Cover: 4/4 hard-air 2 mm, dark blue
Intermediate layer: elegant (hard plastic)
Base: 1/2 hard-air 1.5 mm, dark blue

Ladies sizes 35-40 UK sizes 3-7
Gentlemen sizes 41-46 UK sizes 8-11

D3D SLIM COMFORT

75L34N01.-
75L34F01.-

Cover: 4/4 PPT-Ultralux, blue
Intermediate layer: elegant (hard plastic)
Base: 1/2 suetex, dark blue

Ladies sizes 35-40 UK sizes 3-7
Gentlemen sizes 41-46 UK sizes 8-11

see catalogue AFT
page 3-17



D3D - performance insoles

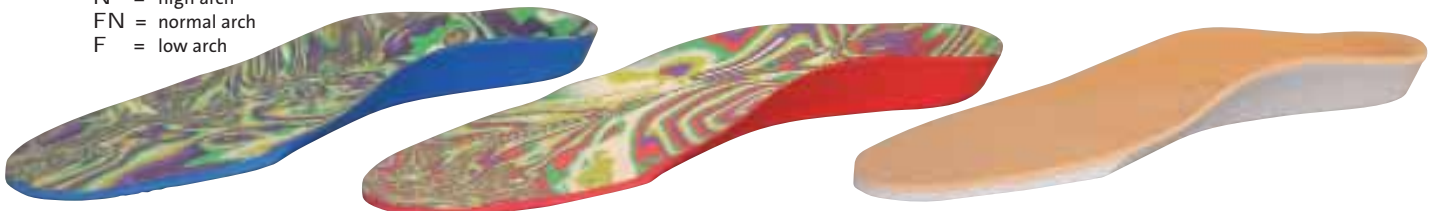
3 verschiedene Einlagen, basierend auf den D3D Leisten, speziell für bessere Leistungen. Passt perfekt in jeden (Sport)Schuh, sogar wenn den Oberbau sehr schmal ist. Diese komfortablen D3D Einlagen können sowohl mit den gebogenen als auch mit den flachen Korrekturlementen benutzt werden.

Three types of insoles, based on D3D lasts, specially made for better performance. Perfect fit in each type of (sport)shoe, even in case of a narrow upper. These D3D comfortable insoles can eventually be combined with all types of curved or flat corrections.

3 verschillende types van steunzolen, gebaseerd op de D3D leesten, speciaal gemaakt voor het verkrijgen van betere prestaties. Passen perfect in elke (sport)schoen, zelfs indien deze een smalle bovenbouw heeft. Deze comfortabele D3D steunzolen kunnen zowel met de gebogen als de platte correctie stukken gecombineerd worden.

Les trois types des semelles orthopédiques, qui sont basés sur les formes D3D, sont spécialement construé afin d'obtenir des meilleurs résultats, chaussant à chaque chaussure, même si la chaussure chaussée étroite. Cette semelle D3D confortable peut être combinée avec des pièces de correction plate ou courbée.

N = high arch
FN = normal arch
F = low arch



D3D BLUE PERFORMANCE

7820.28F.-
7820.28FN.-
7820.28N.-

Base: MEVA - shore 35A - 55C
low impact sports/comfort/< 70 kg

Ladies sizes 33-40 UK sizes 1-7
Gentlemen sizes 41-48 UK sizes 8-14

D3D RED PERFORMANCE

7820.39F.-
7820.39FN.-
7820.39N.-

Base: MEVA - shore 45A - 65C
high impact sports/> 70 kg

Ladies sizes 33-40 UK sizes 1-7
Gentlemen sizes 41-48 UK sizes 8-14

D3D TERMOLAST PERFORMANCE

7820.51F.-
7820.51FN.-
7820.51N.-

Cover: PU leather
Intermediate layer: Termolast
Base: MEVA
comfort/diabetic care

Ladies sizes 33-40 UK sizes 1-7
Gentlemen sizes 41-48 UK sizes 8-14