



# WERKZEUG FÜR DIE KNIE

**Nierhaus Marke Wohltat**

KNIESCHONER SEIT 1932



# WOHLTAT FÜR DIE KNIE

**Unser Traditionsunternehmen** wurde bereits im Jahre 1932 im Ruhrgebiet gegründet und war eines der ersten Unternehmen in Deutschland, das Knieschoner entwickelte und herstellte.

Als zuverlässiger Lieferant für den professionellen Knieschutz im Bergbau entstand in Zusammenarbeit mit dem Normausschuss Bergbau bereits 1953 die Bergbau DIN Norm 23311.

Dadurch wurde ein optimaler Schutz für die Anwender und gleichzeitig ein hoher Qualitätsstandard für Knieschoner aus unserem Hause festgeschrieben.

Die Anforderungen der neuen europäischen Norm DIN EN 14404 aus dem Jahre 2005 werden unter Wahrung der

alten Qualitätsstandards selbstverständlich erfüllt.

Mit dem geschützten Warenzeichen Wohltat® stehen unsere Produkte heute nach wie vor für hochwertige und robuste Knieschoner für ein im Laufe der Jahrzehnte gewachsenes Spektrum unterschiedlicher Anwender. Sie stellen einen wirksamen und dauerhaften Schutz der Knie bei knienden Arbeiten aller Art dar.

Was damals mit der Produktion von Knieschonern für die Arbeit im Bergbau begonnen hatte, stellt heute ein Unternehmen dar, das in allen Bereichen handwerklicher Arbeit für Schutz und Sicherheit Knieschoner entwickelt und produziert.

## Normen für Knieschoner

Seit Jahrzehnten gibt es eine deutsche Bergbau Norm DIN 23311, bei der in erster Linie Maße und besondere Qualitätsmerkmale der Knieschützer vorgeschrieben werden. Diese sind für den dauerhaften Gebrauch und die Strapazierfähigkeit der Produkte festgelegt.

Mit der Umsetzung der EG Richtlinie 89/686/EWG gehören Knieschoner per Definition zur Persönlichen Schutzausrüstung der Kategorie II und müssen einer Baumusterprüfung unterzogen werden. Erst seit Februar 2005 gibt es eine europäische Norm für Knieschützer (DIN EN 14404). Diese dient als Grundlage für die Baumusterprüfung, welche für alle Knieschoner, die in der EU vertrieben werden, verpflichtend ist.

In dem aufwändigen Prüfverfahren wird u.a.

1. die Druckverteilung mittels Prüfknie gemessen
2. die Aufprallfestigkeit
3. die Stichfestigkeit
4. der Tragekomfort und
5. die Elastizität und Breite der Riemen geprüft.

Unsere Knieschoner sind gemäß diesen Vorschriften nach DIN EN 14404 geprüft und zertifiziert. Die Qualitätsanforderungen der Bergbaunorm wurden dabei gewahrt.

## Daran läßt sich die Qualität unserer Produkte messen!

## Unsere Qualität und Materialien

### Warum Knieschoner aus Gummi?

Gummi ist hochelastisch, chemikalienbeständig, dauerhitzebeständig bis mindestens 80° und abriebfest. Ein Alterungsprozess oder Materialermüdung tritt erst nach Jahren auf.

### Warum Knieschoner aus TPE?

Knieschoner aus thermoplastischen Elastomeren (ein gummiähnlicher Kunststoff) lassen sich schneller und preiswerter herstellen und sind eine preiswerte Alternative zu Gummiknieschonern. TPE ist jedoch nicht chemikalienbeständig und weniger elastisch. Die Knieschoner sind günstiger, aber nicht ganz so langlebig und für manche Einsatzzwecke im Zusammenhang mit Klebstoffen, Mörtelmassen etc. ungeeignet.

### Polster aus Zellkautschuk

Wir verarbeiten für die Innenpolster der Knieschoner fast ausschließlich Zellkautschuk. Dieses Material hat sich bewährt, da es sehr stoßdämpfend wirkt, dauerelastisch bleibt und sich nicht schnell platt drückt.

### Knieschoner aus Polyurethan

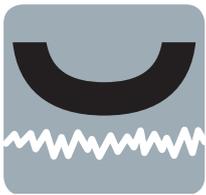
Knieschoner aus Polyurethan sind in einem Stück geschäumt und werden überwiegend im Heimwerkersektor eingesetzt. Sie sind ein guter Kompromiss gegenüber zwei- oder mehrschichtig aufgebauten Knieschonern.

In den verschiedensten handwerklichen Berufen werden viele Tätigkeiten im Knien ausgeführt. Mit dem Einsatz von Knieschonern wird Vorsorge gegen Schmerzen und Krankheiten getroffen, die durch dauerhaftes Knien entstehen können.

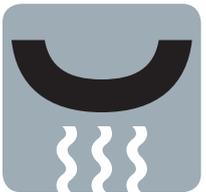
Je nach Belastung, Untergrund und den Materialien mit

denen gearbeitet wird, müssen Knieschoner den entsprechenden Anforderungen standhalten und bestimmte Eigenschaften besitzen.

Um Ihnen die Übersicht zu erleichtern, haben wir diesen Eigenschaften Symbole zugeordnet.



**besonders abriebfest**



**hitzebeständig**  
bei Dauerhitze von ca. 80°  
oder kurzzeitig bis ca. 100°



**chemikalienbeständig**  
gegen Säuren, Laugen, Öle,  
Epoxidharze und Ähnliches



**durchstichfest**  
Leistungsstufe 0 = nicht  
durchstichfest



**durchstichfest**  
Leistungsstufe 1 = durchstichfest  
bis min. 100 Newton



**durchstichfest**  
Leistungsstufe 2 = durchstichfest  
bis min. 250 Newton



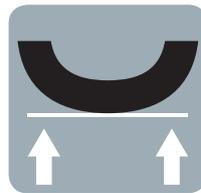
**mit Geleinlage**



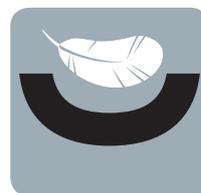
**besonders ergonomisch**



**feuchtigkeitsresistent**



**besonders rutschfähig**



**geringes Gewicht**

# KNIESCHONER DER PREMIUM-KLASSE

## PROFESSIONAL Art. Nr. 69

EDV-Nr. 1051-0016

Druckvert.: 15,7 - 16,9 N

DIN EN 14404



Der Professional Kniebeschoner Nr. 69 ist durch und durch komfortabel.

Durch den weichen, aber stabilen mehrlagigen Schichtaufbau incl. einer Gelschicht bietet der Kniebeschoner hohen Komfort. Die robuste Kappe aus TPR (gummiähnlichen Kunststoff) hat eine sehr gute Passform für langes und stabiles knien.

Durch einen zusätzlich eingearbeiteten stabiler Rand bekommt das Knie viel seitlichen Halt beim Arbeiten.

Die gepolsterten breiten oberen Riemen gewährleisten eine bequeme Befestigung am Oberschenkel ohne beim Gehen zu verrutschen. Die Befestigung ist deutlich ober und unterhalb der Kniekehle.

Durch seine Robustheit für nahezu alle Branchen geeignet.

Lieferbar ab Februar 2022

## FENTO Original Art. Nr. 9

EDV-Nr. 1051-0014

Druckvert.: 11,3 - 13,5 N

DIN EN 14404



## Aus Fento 200 Pro wird Fento Original!

Das gummiähnliche Material ist wasserabweisend und leicht zu reinigen. Sein Material ist weicher und gibt seitlich nach. Das schweißabsorbierende, atmungsaktive, keilförmige Auflagekissen sorgt für hohen Komfort und Ergonomie. Mit austauschbarem Innenkissen.

- besonders rutschfähig
- besonders abriebfest
- besonders ergonomisch
- feuchtigkeitsresistent
- geringes Gewicht
- durchstichfest
- Leistungsstufe 1 = durchstichfest von mehr als 100 Newton

### FENTO Maxi Art. Nr. 6

EDV-Nr. 1051-0015

Druckvert.: 7,4 - 9,3 N

DIN EN 14404



Ein **neuer innovativer Knieschoner** mit großer Auflagefläche, sehr leicht und nahezu für alle Arbeiten in kniender Haltung geeignet, rundet unser Sortiment im Premiumbereich ab!

- sehr leicht
- sehr robust
- von Arbeitsmedizinern und Physiotherapeuten entwickelt
- rutschfähig
- sowohl für empfindliche Böden als auch für raue Untergründe geeignet
- hoher Tragekomfort durch einen breiten Riemen
- hohe Druckverteilung
- keilförmiges Innenkissen, das den Schweiß absorbiert, austauschbar
- wie Fento Original in extra langer Ausführung
- schützt auch das Schienbein!

### GELMASTER Art. Nr. 68

EDV-Nr. 1051-0009

Druckvert.: 7,0 - 13,0 N

DIN EN 14404



### Knien wie in Butter!

..... wer bereits nicht mehr schmerzfrei Knien kann, findet mit diesem Knieschoner die größtmögliche Unterstützung. Unschlagbar gute Druckverteilung durch extrem große und weiche mit Gel gefüllte Auflagefläche.

- hohe Standfestigkeit und fester Halt durch große, stabile Auflagefläche
- extrem gute Druckverteilung durch weiches Gel und Verlagerung des Gewichts auf das Schienbein
- oberer Riemen kann optional auch unberücksichtigt bleiben

# MEDIZINISCHER KNIESCHUTZ

Hohe Entlastung der Kniescheibe, Menisken und Bänder

## KNIE-PROTECTOR WOHLPRO

Super Tragekomfort, kein Einschneiden der Bänder.

extrem gute Druckverteilung unter 7 N durch hohe Auflagefläche und Verteilung der Last auf das Schienbein

zähelastischer, strapazierfähiger und wasserfester Spezialschaum

stufenlos verstellbare Klettbänder, extrem breite Gummibänder unterhalb der Kniekehle für hohen Tragekomfort, kein Einschneiden der Bänder



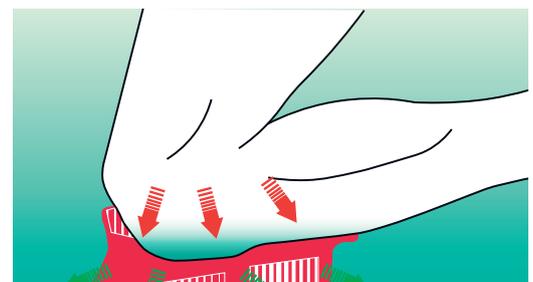
zusätzliche Federwege zur Stützung des Kniegelenkes

trichterförmiger Aufbau um die Kniescheibe zur Entlastung der Patella

**Knie-Protector Wohlpro Art. Nr. 33**

EDV-Nr. 1050-0007

DIN EN 14404



Federweg

Entlastung der Menisken und Bänder

# ROBUST UND KASTENFÖRMIG

Nierhaus Marke Wohltat

KNIESCHONER SEIT 1932

mit 25 mm dickem Polster, besonders beliebt bei Fliesen- und Estrichlegern und im Straßenbau



## KASTEN Art. Nr. 4

EDV-Nr. 1010-0005

Druckvert.: 13,8 - 23,8 N

DIN EN 14404



Der **original Wohltat® Kasten-Knieschoner** mit hochelastischer, 25mm starker Füllung wird generell in allen Berufen eingesetzt, in denen überwiegend im Knien gearbeitet wird.

Die Kasten-Ausführung wird nach der Bergbau DIN-Norm 23311 (Form B) und DIN EN 14404 gefertigt und ist besonders für die Verlegung von Fliesen sowie Pflasterarbeiten geeignet. Das flexible Polstermaterial passt sich der Knieform des Benutzers an.

## KASTEN Art. Nr. 4a

EDV-Nr. 1010-0006

Druckvert.: 11,4 - 21,8 N

DIN EN 14404



Ähnlich Art. Nr. 4 aus Gummi mit einem flachen 25 mm dicken Zellkautschukpolster, deshalb weniger federnd. Dauerhitzebeständig bis 90°, daher auch im Straßenbau gut geeignet!

## KASTEN Art. Nr. 4gw

EDV-Nr. 1020-0002

Druckvert.: 15,9 - 22,5 N

DIN EN 14404



**Kastenkniechoner** mit flacher Auflagefläche und 25 mm dickem Zellkautschukkern! Weißer Kunststoff aus gummiähnlichem Material hinterlässt keine Schlieren.

# HALBRUNDE MODELLE

sitzen direkt vorm Knie mit großer Wirkung

## GÄRTNER Art. Nr. 5/7

EDV-Nr. 1010-0009

Druckvert.: 19,3 - 24,2 N



## Gummiknieschoner nach Bergbau DIN 23311

gefertigt und mit 18 mm starkem dauerelastischem Zellkautschuk ausgepolstert.

Sitzt unmittelbar vor dem Knie und trägt nicht stark auf.

Ideal auch für feuchte oder unebene Untergründe.

Wird sowohl im Bergbau als auch bei Gleisarbeiten oder im Gartenbau eingesetzt.

## GÄRTNER Art. Nr. 8

EDV-Nr. 1010-0012

Druckvert.: 19,3 - 24,2 N

DIN EN 14404



## Gummiknieschoner wie Nr. 5 nach Bergbau

DIN 23311 gefertigt und mit 18 mm starkem

dauerelastischem Zellkautschuk ausgepolstert.

Sitzt unmittelbar vor dem Knie und trägt nicht stark auf.

Ideal auch für feuchte oder unebene Untergründe. Fester Sitz am Bein ist durch die zusätzliche Befestigungsglasche gewährleistet.

Der obere Riemen wird am Oberschenkel befestigt und bleibt der Kniekehle fern.

## SICHEL Art. Nr. 10

EDV-Nr. 1010-0013

Druckvert.: 13,2 - 25,6 N

DIN EN 14404



Gefertigt nach Bergbau-Norm 23311 und DIN EN 14404 mit der **festen Gummihülle**

besonders geeignet für den Berg- und Straßenbau. Durch die sichelförmige Gestaltung wird das Knie auch im oberen Bereich umschlossen und das Eindringen von Sand und Steinen etc. verhindert.

Dauerhitzebeständig bis 90°!

Nahezu unkaputtbar!

# KNIESCHONER MIT SCHURZ

Ideal für Estrichleger oder andere Arbeiten auf nassen und dreckigen Untergründen



**HARMONICA Art. Nr. 13a**  
EDV-Nr. 1010-0020  
Druckvert.: 10,2 - 25,9 N  
DIN EN 14404



Durch seinen **beweglichen Faltenbalg** macht er jede Bewegung mit (siehe Beschreibung Art. Nr. 13, Seite 9)!

Mit dem Schurz aus gummiertem Gewebe bietet er Schutz für Knie und Schienbein gegen Abschürfungen, Feuchtigkeit, Kälte und Schmutz.

Größe des Schurzes: 30 x 19 cm (L/B)

— Insbesondere zur Estrichverlegung geeignet.

— **Wahlweise auch mit Gummieriemen lieferbar.**  
**EDV-Nr. 1010-G020**



**HARMONICA Art. Nr. 13b**  
EDV-Nr. 1010-0021  
Druckvert.: 10,2 - 25,9 N  
DIN EN 14404



Durch seinen **beweglichen Faltenbalg** macht er jede Bewegung mit (siehe Beschreibung Art. Nr. 13, Seite 9)!

Mit dem Schurz aus gummiertem Gewebe bietet er Schutz für Knie und Schienbein gegen Abschürfungen, Feuchtigkeit, Kälte und Schmutz.

Größe des Schurzes: 35,5 x 32 cm (L/B). Er umschließt fast vollständig die Wade.

Artikel wird nur mit Gummieriemen geliefert. Insbesondere zur Estrichverlegung geeignet.



**GELENK Art. Nr. 20a**  
EDV-Nr. 1040-0002  
Druckvert.: 12,1 - 19,7 N  
DIN EN 14404



Gelenkschoner wird wie Art. Nr. 23 mit **ergonomischem Formteil** gefertigt (siehe Artikelbeschreibung Nr. 23, Seite 10). Ein zusätzlicher Schurz aus gummiertem Gewebe ist angehängt. Das Schienbein wird gegen Abschürfungen, Feuchtigkeit, Kälte und Schmutz geschützt.  
Größe des Schurzes : 31 x 23,5 cm (L/B)



**GELENK Art. Nr. 20b**  
EDV-Nr. 1040-0003  
Druckvert.: 12,1 - 19,7 N  
DIN EN 14404



— wie Art. Nr 20a

— Schurz umschließt fast vollständig die Wade

— Größe des Schurzes : 35 x 32 cm (L/B)  
(ohne Abbildung)

# HARMONICA-MODELLE

sehr vielseitige Knieschoner durch optimale Passform und bewegliche Falten

## HARMONICA Art. Nr. 13v(g) ergo

EDV-Nr. 1010-0018

Druckvert.: 21,3 - 29,5 N

DIN EN 14404

Das Innenkissen ist aus einem speziellen strapazierfähigen, abwaschbaren und weichen PU-Schaum mit ergonomischer Formgebung. Dort wo der größte Druck beim Knien entsteht, ist das Material besonders dick und sorgt für bestmögliche Druckentlastung. Es ist dauerelastisch und formstabil.

Das Befestigungssystem wurde verbessert. Der untere Riemen sitzt sehr weit unten und der obere Riemen wird komplett um den Oberschenkel geführt und kann nicht in die Kniekehle rutschen!

Riemen aus festem aber elastischem 4 cm breitem Knopflochband für hohen Tragekomfort.

Außenhülle aus strapazierfähigem Gummi  
**EDV-Nr. 1010-0018**



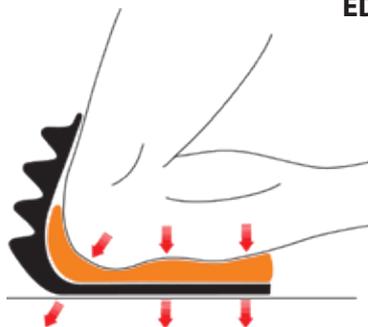
oder aus thermoplastischem Elastomer  
**EDV-Nr. 1020-0007**



- ergonomisch geformtes Innenkissen
- abriebfeste Außenhülle

Wahlweise auch mit Gummiriemen lieferbar.  
(besser abwaschbar)

**EDV-Nr. 1010-G018**  
**EDV-Nr. 1020-G007**





**HARMONICA Art. Nr. 13  
mit Gummiriemen**  
EDV-Nr. 1010-G016  
Druckvert.: 10,2 - 25,9 N  
DIN EN 14404



Dieser **patentierte Kniegelenkschoner** macht Ihre Bewegung mit. Die elastischen Falten passen sich dem Kniegelenk in jeder Lage und beim Gehen an. Das Polster ist auswechselbar und durch die Anbringung der Knöpfe im unteren Bereich sowie ein neues Befestigungssystem geht der Riemen nicht durch die Kniekehle.

**auch erhältlich mit blauen Textilriemen,  
ohne Abbildung: EDV-Nr. 1010-0016**



**HARMONICA Art. Nr. 13v**  
EDV-Nr. 1010-0019  
Druckvert.: 8,7 - 20,9 N  
DIN EN 14404



— gefertigt wie Art. Nr.13 (siehe oben)  
— 3,5 cm länger und daher mit besserer Druckverteilung

**auch erhältlich mit Gummiriemen,  
ohne Abbildung: EDV-Nr. 1010-G019**

**Art. Nr. 13vg, EDV-Nr. 1020-0006**  
— mit Außenhülle aus TPE statt Gummi



**HARMONICA Art. Nr. 13g**  
EDV-Nr. 1020-0004  
Druckvert.: 9,3 - 24,8 N  
DIN EN 14404



Die Außenhülle und der Faltenbalg sind aus gummiähnlichem Kunststoff und damit eine preiswerte Alternative zu Nr. 13, jedoch nicht chemikalienbeständig.



**HARMONICA Art. Nr. 13gw**  
EDV-Nr. 1020-0005  
Druckvert.: 9,3 - 24,8 N  
DIN EN 14404



Die Außenhülle und der Faltenbalg sind aus gummiähnlichem Kunststoff und besonders für **empfindliche Untergründe** geeignet, da sie keinen Abrieb hinterlassen.

# KNIEROLLI

für mobiles Arbeiten auf größeren Strecken

## KNIEROLLI Wohltat EDV-Nr. 1090-0001



- ideal für alle bodennahen Arbeiten
- auch optimal als Ergänzung für mobiles Arbeiten mit Knieschonern
- entlastet spürbar die Waden
- stabile Konstruktion mit vertiefter Kissenwanne
- Softkissen mit 420 mm Länge und 255 mm Breite
- optimale Beweglichkeit durch vier 360 Grad schwenkbare Leichtlaufrollen
- geringes Gewicht und handliche Größe (3,5 Kg, L: 610 mm, B: 255 mm, H: 75 mm)
- integrierter Tragegriff
- austauschbares Kniekissen
- belastbar bis 120 kg

## KNIEROLLI Wohltat mit Ergopad EDV-Nr. 1090-0002



**Knierolli (siehe oben) mit hochwertigem Ergopad.** Die anatomisch geformten Kniemulden erleichtern das Bewegen und erhöhen den Halt im Knierolli. Das Ergopad ist separat nutzbar. Belastbarkeit: 120 kg

## GELENK Art. Nr. 23 (20e)

EDV-Nr. 1040-0023

Druckvert.: 12,1 - 19,7 N

3 cm breite, elastische Riemen

- abwaschbar
- reißfest
- optimal längenverstellbar

patentiertes ergonomisches Formkissen

- formstabil
- abwaschbar
- dauerelastisch



Hartschale aus stoß- und schlagfestem Material

Gleit- und Verschleißschutz aus abriebfestem TPE. In schwarz oder weiß erhältlich. Hinterlässt keinen Abrieb!

Der Artikel kann auch mit weißer Umspritzung bestellt werden:

**EDV-Nr. 1040-0024**



# GELENK-MODELLE

Durch bewegliches Gelenk großer Schutzbereich mit viel Bewegungsfreiheit, beliebt im Bergbau und der gesamten Baubranche



**GELENK Art. Nr. 20c**  
EDV-Nr. 1040-0001  
Druckvert.: 8,7 - 25,8 N  
DIN EN 14404



Durch sein **bewegliches Gelenk** bietet dieser Knieschoner optimalen Rundumschutz mit großer Bewegungsfreiheit. Die harte Außenschale aus Polyäthylen mit rutschhemmendem Profil ermöglicht das Knien auch auf harten, unebenen Untergründen. Nach Bergbau Norm DIN 23311 gefertigt mit Polsterung aus Zellkautschuk. Zertifiziert nach DIN EN 14404, durchstichfest nach Leistungsstufe 2.



**GELENK Art. Nr. 20c**  
EDV-Nr. 1040-1001  
Druckvert.: 8,7 - 25,8 N  
DIN EN 14404



## NEUE FARBKOMBI!

Fertigung wie EDV-Nr. 1040-0001  
Schwarze Ausführung mit **hellgrauer Umspritzung**.

Hinterlässt keinen Abrieb auf empfindlichen Untergründen.

Auch für Parkettverlegung geeignet.



**GELENK Art. Nr. 20c**  
EDV-Nr. 1040-0017  
Druckvert.: 8,7 - 25,8 N  
DIN EN 14404



Gleiche Ausführung mit **weißer Umspritzung**.

Hinterlässt keinen Abrieb auf empfindlichen Untergründen.

Auch für Parkettverlegung geeignet.

## AUSLAUFARTIKEL!



**FIFTY Art. Nr. 21 (20d)**  
EDV-Nr. 1040-0004  
Druckvert.: 8,7 - 25,8 N



Dieser **Hartschalensknieschoner** ist stoß- und schlagfest mit 15 mm starkem Zellkautschukkissen und elastischen Gummiriemen in 3 cm Breite. Er ist auch für unebene, schroffe Untergründe geeignet.

- **gleiche Ausführung mit weißer Umspritzung**
  - **hinterlässt keinen Abrieb auf empfindlichen Untergründen**
- EDV-Nr. 1040-0019**



**FIFTY Harmonica Art. Nr. 25**  
EDV-Nr. 1040-0005  
Druckvert.: 4,9 - 8,4 N  
DIN EN 14404



Durch sein bewegliches Gelenk bietet dieser Knieschoner **optimalen Rundumschutz** mit großer Bewegungsfreiheit. Die harte Außenschale aus Polyäthylen mit rutschhemmendem Profil ermöglicht das Knien auch auf harten, unebenen Untergründen.

Ein weicher 4-Falten Balg schützt vor dem Eindringen von Sand, Kohleklein etc.

# SOFT-SCHONER MIT UND OHNE GEL

nicht nur für empfindliche Untergründe



**ULTRA Art. Nr. 29**  
EDV-Nr. 1040-0011  
Druckvert.: 7,8 - 27,3 N

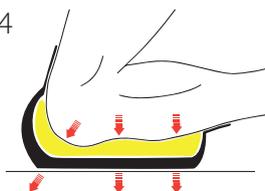
DIN EN 14404



**Ultraleichter** 30 g Knieschoner mit breitem Textilriemen mit Klettverschluss, bietet hohen Tragekomfort. Mit seiner weichen rutschfähigen Oberfläche besonders gut geeignet für Verlegung von Parkett und Laminat. Aber auch in anderen Bereichen, wie z. B. der Erdbeerernte einsetzbar, da feuchtigkeitsresistent. Das Material ist nach Außen verdichtet, sehr hochwertig und dauerelastisch. Das Klettband am Riemen ist angenäht.



**ALLROUND Art. Nr. 65**  
EDV-Nr. 1051-0006  
Druckvert.: 15,1 -19,4 N  
DIN EN 14404



Der **Neoprenknieschoner** überzeugt durch seinen hohen Tragekomfort und ein hochwertiges Innenkissen. Es ist leicht, ergonomisch geformt und hat hervorragende Dämpfungseigenschaften. Das Kissen ist sehr druckresistent und damit langlebig, hergestellt in Deutschland! Besonders für Innenraumarbeiten geeignet, aber auch durch die abriebfeste PU Beschichtung und feuchtigkeitsresistente Neoprenhülle im Außenbereich einsetzbar. Ein echter Allrounder!



**GEL-SCHALENSCHONER Art. Nr. 66**  
EDV-Nr. 1051-0002

DIN EN 14404

**NEU**  
IM SORTIMENT



## Auf das Innenleben kommt es an

Viele Knieschoner dieser Art sehen ähnlich aus, sind es aber nicht. Der Anwender kniet weich gepolstert auf 5 verschiedenen druckstabilen Lagen mit vollflächiger Geleinlage on Top. Gleichzeitig werden die Knie von außen durch die flach gerundete Schale unterstützt. Sehr breite Riemen sorgen für hohen Tragekomfort.



**GEL-SOFT Art. Nr. 67**  
(Gelmaster Junior)  
EDV-Nr. 1051-0010

DIN EN 14404



## Butterweiches Knien

auch in kleinem wirkungsvollen Knieschoner! Dieser flache und flexible Knieschoner zeichnet sich durch luftgepolsterte und strapazierfähige Waben aus. Diese sorgen für hohe Stoßdämpfung bei maximaler Beweglichkeit. Daher passt er sich sowohl den Untergründen als auch dem Knie an. Er ist rutschfest und auf nahezu allen Untergründen einsetzbar, dazu komplett abwaschbar.

nicht nur für den Heimwerker



**PERFEKT Art. Nr. 14/2**  
EDV-Nr. 1050-0001

DIN EN 14404



Das **Standard-Modell** aus PUR-Schaum für alle Arbeiten im Bereich Freizeit, Hobby und Heimwerken.  
Der Artikel hat einen komfortablen 5 cm breiten Textilriemen mit verstellbarer Schnalle. Er ist durchstichfest, Leistungsstufe 2.



**PERFEKT Art. Nr. 14/0**  
EDV-Nr. 1050-1001

DIN EN 14404



Baugleicher Artikel wie PERFEKT 14/2, Durchstichfest mit Leistungsstufe 0  
Die Knieschoner werden mit einem textilen Knopflochgummiband befestigt.



**SICHELUR Art. Nr. 19**  
EDV-Nr. 1050-0005

DIN EN 14404



Die **Sichel-Form** bietet Tragekomfort durch hervorragenden Sitz und guten Schutz.



**KASTEN PUR Art. Nr. 17**  
EDV-Nr. 1050-0002

DIN EN 14404



Die **bewährte Kasten-Form** mit besonders dickem Polster sorgt für hohen Tragekomfort und gute Druckverteilung. Durch große Auflagefläche bietet der Schoner festen Halt. Mit neuem zertifiziertem Befestigungssystem um den Oberschenkel.



**KNIEFIX Art. Nr. 31**  
EDV-Nr. 1050-0009

DIN EN 14404



Dieser etwas **weichere und elastischere Knieschoner** aus PUR-Schaum in gelb hinterlässt keine Schlieren oder Abdrücke auf dem Untergrund. Mit neuem Befestigungssystem.



**ERGOMAXI Art. Nr. 32**  
EDV-Nr. 1050-0010

DIN EN 14404



Dieser Knieschoner **entlastet die Kniescheibe** durch seine ergonomische Formgebung. Der Druck wird teilweise mit auf den Schienbeinhöcker verlagert.

# KNIESCHONER UND KNIEPOLSTER

für Arbeitshosen

## FENTO 100

Der Knieschoner ohne Riemen zur Verwendung in Arbeitshosen, kein Vergleich zu herkömmlichen Kniekissen. Leistungsstufe 1\*.



Der Fento 100 ist ein riemenloser Knieschoner, der in jede Standard-Arbeitshose mit Knietaschen passt.

Er ist durch die keilförmige Erhöhung zum Schienbein hin besonders ergonomisch und weist dadurch eine sehr gute Druckverteilung auf.

Sowohl qualitativ als auch konzeptionell unterscheidet er sich wesentlich von den üblichen Kniekissen oder Kniepolstern für Arbeitshosen.

\*Durchstichfestigkeit der Leistungsstufe 1 in Verbindung mit der Arbeitshose HaVeP

### Fento 100

EDV-Nr. 1060-0006

Druckvert.: 11,1 - 22,8 N

DIN EN 14404



### Einschubkissen Art. Nr. 49

EDV-Nr. 1060-0007

E DIN EN 14404-4

Artikel ist in Vorbereitung für die Einzelzertifizierung (statt Systemzertifizierung zusammen mit der Hose) als Universalkissen für Arbeitshosen mit den Abmaßen: 240 x 145 x 18 mm

Das Material (EVA) ist schön leicht und druckstabiler als Polyethylen, daher länger im Gebrauch verwendbar bei guter Druckverteilung.



# EINSCHUBKISSEN KNIEPOLSTER



**WABENPOLSTER Art. Nr. 43**  
EDV-Nr. 1060-0001

DIN EN 14404



Dieses **Einschubkissen** für Arbeitshosen ist superleicht und weich. Das Material bleibt lange dauerelastisch. Die Polster können beim Waschen in der Hose bleiben, getestet bei 60° C. Druckverteilung nach DIN EN 14404 geprüft und unter 30 N zertifizierfähig! Maße: 240 x 185 x 17 mm  
Farben: blau EDV-Nr. 1060-0001  
grau EDV-Nr. 1060-0004

Durchstichfestigkeit abhängig vom Hosenstoff, Leistungsstufe 1 möglich



**KNIEPOLSTER Art. Nr. 47**  
EDV-Nr. 7035-0021

DIN EN 14404



**Kniepolster für Arbeitshosen** aus Zellkautschuk, weich, dauerelastisch, formstabil und dick!

Durch das sehr druckfeste Material lange einsatzfähig. Die Polster können beim Waschen in der Hose bleiben, getestet bei 60° C. Maße: 225 x 160 x 18 mm

Durchstichfestigkeit abhängig vom Hosenstoff, Leistungsstufe 1 möglich

## KNIEPOLSTER FÜR FEUERSCHUTZ- KLEIDUNG flammfest und selbstverlöschend

### KNIEPOLSTER / Individuell

DIN EN 14404



Speziell für Feuerschutz- bzw. Hitzeschutzkleidung bieten wir **Kniekissen** in beliebiger Stärke aus **flammfesten** und **selbstverlöschenden** Neopren an. Das Material erfüllt die UL 94-HF1 bei 2-8 mm Stärke und die UL 94-VO von 9 - 22 mm verschiedene Designs möglich.

Die Ware wird **nach Ihren Wünschen gefertigt** und erfüllt bei einer Stärke von 18 mm auch die DIN EN 14404.

# KNIEKISSEN/KNIEPOLSTER



## ANATOMIC ERGOPAD

Art. Nr. 48

Druckvert.: 6,0 - 7,8 N

EDV-Nr. 1100-0007 rot



- auf die Besonderheiten des linken und rechten Knies abgestimmte „Kniemulden“
- gefertigt aus speziellem zähelastischem Schaum mit hoher Dichte
- innen liegender Wanne für Kleinteile
- kann für sich alleine genutzt werden
- die perfekte Ergänzung zum Knierolli (Seite 10)
- idealer Halt und Stütze beim Bewegen mit dem Knierolli
- feuchtigkeitsresistent
- durchstichfest Leistungsstufe 0
- Maße ca. 41,5 x 24,5 x 5 cm



## KNIEKISSEN Art. Nr. 46

EDV-Nr. 1100-0004



Leicht anatomisch geformtes **weiches Kniekissen** mit praktischem Tragegriff, rückseitig auch als Sitzkissen zu verwenden.

Es ist aus strapazierfähigem PU-Schaum und bleibt formstabil!

250 x 440 x 30 mm

# FENTO BOARD

entwickelt für Extra Mobilität



Der keilförmige Aufbau des Kniekissens garantiert eine sehr gute Positionierung und Unterstützung des Knies mit guter Druckverteilung. Der Nutzer kann bei diesem Kissen den Abstand zwischen den Knien individuell bestimmen. Der feste Bodenteil macht das Kissen besonders robust und hat die Leistungsstufe 1 gegen Durchdringen scharfkantiger Untergründe.

## Fento Board Art. Nr. 50

EDV-Nr. 1100-0009

Druckvert.: 8,5 - 13,5 N



1. Der **Griff an der Oberseite** des Knieschutzes ermöglicht es, ihn zu tragen und ermöglicht so eine große Mobilität.
2. Er muss **nicht um die Knie gebunden** werden.
3. Breite Auflagefläche für **maximale Stabilität**.
4. Das Board verteilt den Druck auf Knie und Unterschenkel und **beugt so Knie- und Rückenbeschwerden vor**.
5. Es ist **leicht zu reinigen**, hat eine strapazierfähige Außenschicht und hat gerade genug Gewicht, um nicht vom Winde verweht zu werden.
6. Durch seine robusten, aber flexiblen Materialien ist das Kniekissen auch für auch für den **Einsatz auf unebenen Flächen** geeignet.

# RÜCKENSTÜTZGURT/ ELLBOGENSCHONER

Nierhaus Marke Wohltat

KNIESCHONER SEIT 1932



**RÜCKENSTÜTZGURT Art. Nr. 45**  
EDV-Nr. 1080-1000

Für alle Berufssparten, in denen **rückenbelastende Arbeiten** ausgeführt werden, ein unbedingtes Muss. Der Schutz gegen Rückenverletzungen und Schmerzen hält den Rücken zusätzlich warm. Durch elastisches Nylongewebe mit verstellbaren Innenteilen bequem zu tragen.

In den Größen:

M 74-96 cm; L 89-100 cm; XL 100-117 cm;  
XXL 115-130 cm



**ELBO light Art. Nr. 11**  
EDV-Nr. 1020-0003

Dieser **Ellenbogenschoner** ist besonders leicht und weich. Durch das Klettsystem schnell und einfach an das Ellenbogengelenk anzulegen.



**ELBO aus Gummi Art. Nr. 12**  
EDV-Nr. 1010-0015

**Zwei Riemen** sorgen für festen Sitz und ein Polster aus Zellkautschuk schont das Ellenbogen-Gelenk. Aus Gummi-Material gefertigt widersteht dieser Schonener allen Belastungen.



**Zubehör**

Textile **Gummibänder, Gummiriemen und Knöpfe** können bei Bedarf einzeln nachbestellt werden.

Die Zuordnung entnehmen Sie bitte der Preisliste.

# Nierhaus Marke Wohltat

KNIESCHONER SEIT 1932

Nierhaus GmbH  
Herforder Straße 145  
32105 Bad Salzuflen  
Tel.: 05222 / 5 94 59

Fax: 05222 / 48 17  
E-mail: [nierhaus@nierhaus.de](mailto:nierhaus@nierhaus.de)  
[www.nierhaus-knieschoner.de](http://www.nierhaus-knieschoner.de)