



WORKER-LINE

UNSERE LÖSUNG FÜR IHRE GESUNDHEIT IM ARBEITSALLTAG

BAUMUSTERGEPRÜFTE EINLAGEN VON PERPEDES

Das Tragen von orthopädischen Einlagen kann erheblich zum Wohlbefinden im Arbeitsalltag beitragen. Vor allem berufliche Tätigkeiten mit klassischen Risikofaktoren wie langem Stehen und Gehen, schwerem Heben sowie einseitigen Belastungen profitieren von dem Nutzen einer Einlage: Sie korrigieren Fehlstellungen der Füße und entlasten den Bewegungsapparat. Somit haben Sie auch eine positive Auswirkung auf Knie-, Hüft- und Rückenbeschwerden.



Im Downloadbereich unserer Homepage finden Sie eine aktuelle Liste der mit unseren Einlagen der WORKER-Line baumustergeprüften Schuhmodellen.

DGUV REGEL 112 - 191

Die DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit dienen der Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren. Die DGUV Regel 112 - 191 (ehemals BGR 191) beschäftigt sich mit der Benutzung von Fuß- und Knieschutz und schreibt vor, dass orthopädische Einlagen nur in Verbindung mit einer gültigen Baumusterprüfung in Arbeitssicherheitsschuhe eingelegt werden dürfen. So soll sichergestellt werden, dass festgelegte und geprüfte Eigenschaften der Sicherheitsschuhe - wie Antistatik und Mindesthöhe der Zehenschutzkappe - erhalten bleiben und nicht beeinträchtigt werden. Somit entspricht der Sicherheitsschuh auch mit der Einlage den Anforderungen der Norm EN ISO 20345.

Die Einlagen der WORKER-Line wurden speziell für die hohen Anforderungen für den Einsatz in Arbeitssicherheitsschuhen entwickelt und sind mit zahlreichen Schuhmodellen u.a. folgender Hersteller nach gültigen Normen baumustergeprüft:



Für den Fachhändler (Orthopädietechniker/Orthopädienschuhtechniker) ergibt sich der Vorteil, konform den Vorgaben der EU-Richtlinien sowie der deutschen Berufsgenossenschaften (DGUV 112-191) ohne weitere Anmeldeprüfverfahren zu versorgen.



WORKER-LINE

Die WORKER-Line verbindet Sicherheit mit Qualität. Bestens geeignet für den Einsatz in Arbeitssicherheitsschuhen sind die WORKER² PRO, die WORKER² CALCA, die WORKER² RIGIDUS und die WORKER² CPX der sichere Begleiter im Arbeitsalltag. Durch ihre antistatischen Eigenschaften entsprechen sie den ESD-Anforderungen und sind gemäß der DGUV 112 - 191 mit Schuhmodellen verschiedener Hersteller von Arbeitssicherheitsschuhen baumustergeprüft. Das Herzstück der WORKER-Line ist, wie auch bei anderen Perpedes Einlagenrohlingen, der Einlagenkern aus eigens entwickeltem Glasfaserverbundmaterial. Dieser lässt sich durch seine thermoplastischen Eigenschaften einfach und schnell individuell an den Fuß anpassen. Bei der WORKER-Line kommen hochwertige und zertifizierte Materialien zum Einsatz, die den hohen Perpedes Qualitätsansprüchen sowie den Arbeitssicherheitsanforderungen entsprechen und dabei die Möglichkeit bieten, schnell und leicht verarbeitet werden zu können.

WORKER² PRO



Der WORKER² PRO Einlagenrohling bildet die Basis der WORKER-Line und ist speziell für den Einsatz in Arbeitssicherheitsschuhen geeignet. Der selbsttragende Perpedes Glasfaserverbundkern mit freier Ferse stützt das Längsgewölbe des Fußes optimal ab und erhält das Auftrittsgefühl beim Gehen. Durch die thermoplastischen Eigenschaften lässt sich der Perpedes Glasfaserverbundkern nachträglich verformen und so individuell an den Fuß und die

Bedürfnisse des Nutzers anpassen. Die Deckenkombination, bestehend aus antistatischem NetTex² in Perpedes Waben-Optik und dem weichen sowie ESD-leitfähigen EVA-Material, bietet ein Plus an Komfort in Arbeitssicherheitsschuhen. Das Quergewölbe des Fußes wird durch eine hochwertige Pelotte in Tropfenform gestützt. Dafür wird ein weiches, aber trotzdem tragfähiges Carbosanmaterial verwendet.

HMV-KONFORME EIGENSCHAFTEN

Stützender Einlagenrohling
Weichbettung, langsohlig
Verkürzungsausgleich (optional)

MERKMALE

Größe: 35 - 48
Breite: Mittel
Einlagenkern: Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)
Umrissform: Karree (Worker)
3D-Kontur: N = moderates Längsgewölbe mit leicht geführter Ferse
Besonderheit: Perforierter Vorfuß (bei Lieferform komplett verklebt)
Freie Ferse

LIEFERFORM



BESTSELLER WORKER² PRO

ART-NUMMER	UNTERBEZUG	OBERBEZUG	PELOTTE	BREITE	LÄNGE	GRÖSSE	LIEFERFORM
WPK1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WPK2_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz, ohne Transferdruck	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WPL1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	lose

WORKER² PRO



UNTERBEZUG

EVA ESD 50° Shore A, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

100% EVA + Antistaticum

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
desinfizier- und abwaschbar

EINLAGENKERN

Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

Glasfasergewebe/Polyamidgestrick mit Acryl-Matrix

EIGENSCHAFTEN

gute thermoplastische Nachverformbarkeit bei 130° - 145° C
optimale Unterstützung des Längsgewölbes

FREIE FERSE

Die freie Ferse im Kern sorgt für ein verbessertes Auftrittsgefühl beim Gehen

OBERBEZUG

NetTex² Antistatic, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

16% PES + 84% PUR

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
sehr hohe Abriebfestigkeit
antibakteriell
atmungsaktiv

PELOTTE

Die tropfenförmige Spreizfußpelotte 21388 aus Carbosan unterstützt das Quergewölbe

VERSTÄRKUNGSSCHICHT

Eine textile Verstärkungsschicht verleiht dem Einlagenrohling weitere Stabilität

FERSENPOLSTER

Ein Fersenpolster aus Carbosanschaum dient zur Druckentlastung im Fersenbereich und erhöht so den Tragekomfort

WORKER² CALCA



Der WORKER² CALCA Einlagenrohling ist speziell für den Einsatz in Arbeitssicherheitsschuhen bei Beschwerden im Fersenbereich zum Beispiel im Falle eines Fersenspornes geeignet. Die anatomisch geformte Fersenspornausnehmung im selbsttragenden Perpedes Glasfaserverbundkern orientiert sich am Ansatz der Plantarfaszie und zieht in einer länglichen Aussparung in das Fußlängsgewölbe. Dabei wirkt das verwendete Slow Memory Material dämpfend und somit schmerzreduzierend. Durch die thermoplastischen Eigenschaften lässt sich der Perpedes Glasfaserverbund-

kern nachträglich verformen und so individuell an den Fuß und die Bedürfnisse des Nutzers anpassen. Die Deckenkombination, bestehend aus antistatischem NetTex² in Perpedes Waben-Optik und dem weichen sowie leitfähigen EVA-Material, bietet ein Plus an Komfort in Arbeitssicherheitsschuhen. Das Quergewölbe des Fußes wird durch eine hochwertige Pelotte in Tropfenform gestützt. Dafür wird ein weiches, aber trotzdem tragfähiges Carbonsanmaterial verwendet.

HMV-KONFORME EIGENSCHAFTEN

Stützender Einlagenrohling
Fersenspornausnehmung/-polster
Weichbettung, langsohlig
Verkürzungsausgleich (optional)

MERKMALE

Größe: 35 - 48
Breite: Mittel
Einlagenkern: Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)
Umrissform: Karree (Worker)
3D-Kontur: R = hohes Längsgewölbe mit geführter Ferse
Besonderheit: Perforierter Vorfuß (bei Lieferform komplett verklebt)
Anatomische Fersenspornausnehmung

LIEFERFORM



BESTSELLER WORKER² CALCA

ART.-NUMMER	UNTERBEZUG	OBERBEZUG	PELOTTE	BREITE	LÄNGE	GRÖSSE	LIEFERFORM
WCK1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WCK2_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz, ohne Transferdruck	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WCL1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	lose

WORKER² CALCA

UNTERBEZUG

EVA ESD 50° Shore A, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

100% EVA + Antistaticum

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
desinfizier- und abwaschbar

EINLAGENKERN

Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

Glasfasergewebe/Polyamidgestrick mit Acryl-Matrix

EIGENSCHAFTEN

gute thermoplastische Nachverformbarkeit bei 130° - 145° C
optimale Unterstützung des Längsgewölbes

FERSENSPORN AUSNEHMUNG

Die anatomisch geformte Fersenpornausnehmung in Kombination mit dem Fersenpornpolster aus gelbem 7° Shore A Shock Absorber X PUR-Material entlastet und schont die Ferse



OBERBEZUG

NetTex² Antistatic, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

16% PES + 84% PUR

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
sehr hohe Abriebfestigkeit
antibakteriell
atmungsaktiv

PELOTTE

Die tropfenförmige Spreizfußpelotte 21388 aus Carbosan unterstützt das Quergewölbe

VERSTÄRKUNGSSCHICHT

Eine textile Verstärkungsschicht verleiht dem Einlagenrohling weitere Stabilität

RÜCKFUßPOLSTER

Das Rückfußpolster aus rotem 12° Shore A PUR Slow-Memory Material wirkt im Fersenbereich dämpfend und schmerzlindernd



WORKER² CPX



Der WORKER² CPX Einlagenrohling ist speziell für den Einsatz in Arbeitssicherheitsschuhen bei schmerzhaften Überlastungsbeschwerden im Fersenbereich zum Beispiel im Falle eines ausgeprägten Fersenspornes geeignet. Die anatomisch geformte Fersenspornausnehmung in Kombination mit der Plantarfasziennaussparung im selbsttragenden Perpedes Glasfaserverbundkern orientiert sich am Ansatz der Plantarfaszie und zieht in einer länglichen Aussparung in das Fußlängsgewölbe. Dabei bettet das Shock Absorber X Polster zusammen mit dem PUR Slow-Memory Schaum die Plantarfaszie weich und verteilt den Druck an der

Ferse optimal. Durch die thermoplastischen Eigenschaften lässt sich der Perpedes Glasfaserverbundkern nachträglich verformen und so individuell an den Fuß und die Bedürfnisse des Nutzers anpassen. Die Deckenkombination, bestehend aus antistatischem NetTex² in Perpedes Waben-Optik und dem weichen sowie ESD-leitfähigen EVA-Material, bietet ein Plus an Komfort in Arbeitssicherheitsschuhen. Das Quergewölbe des Fußes wird durch eine hochwertige Pelotte in Tropfenform gestützt. Dafür wird ein weiches, aber trotzdem tragfähiges Carbonsanmaterial verwendet.

HMV-KONFORME EIGENSCHAFTEN

Stützender Einlagenrohling
Fersenspornausnehmung/-polster
Weichbettung, langsohlig
Verkürzungsausgleich (optional)

MERKMALE

Größe: 35 - 48
Breite: Mittel
Einlagenkern: Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)
Umrissform: Karree (Worker)
3D-Kontur: PX = hohes Längsgewölbe mit geführter Ferse und Tieferlegung der Plantarfaszie
Besonderheit: Perforierter Vorfuß (bei Lieferform komplett verklebt)
Anatomische Fersenspornausnehmung mit Tieferlegung der Plantarfaszie

LIEFERFORM



BESTSELLER WORKER² CPX

ART.-NUMMER	UNTERBEZUG	OBERBEZUG	PELOTTE	BREITE	LÄNGE	GRÖSSE	LIEFERFORM
WXK1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WXK2_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz, ohne Transferdruck	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WXL1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	lose

WORKER² CPX

UNTERBEZUG

EVA ESD 50° Shore A, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

100% EVA + Antistaticum

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
desinfizier- und abwaschbar

EINLAGENKERN

Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

Glasfasergewebe/Polyamidgestrick mit Acryl-Matrix

EIGENSCHAFTEN

gute thermoplastische Nachverformbarkeit bei 130° - 145° C
optimale Unterstützung des Längsgewölbes

FERSENSPORN AUSNEHMUNG MIT PLANTARFASZIENAUSSPARUNG

Die anatomisch geformte Fersenspornausnehmung mit der Plantarfaszienausparung zieht in einer länglichen Aussparung in das Fußlängsgewölbe. Dabei betten das Fersenhornpolster aus gelbem 7° Shore A Shock X Absorber PUR-Material zusammen mit dem Faszienspolster aus rotem 12° Shore A PUR Slow-Memory Schaum die Plantarfaszie weich und verteilen den Druck an der Ferse optimal



OBERBEZUG

NetTex² Antistatic, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

16% PES + 84% PUR

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
sehr hohe Abriebfestigkeit
antibakteriell
atmungsaktiv

VERSTÄRKUNGSSCHICHT

Eine textile Verstärkungsschicht verleiht dem Einlagenrohling weitere Stabilität

PELOTTE

Die tropfenförmige Spreizfußpelotte 21388 aus Carbosan unterstützt das Quergewölbe

RÜCKFUßPOLSTER

Das Rückfußpolster aus gelbem 7° Shore A Shock Absorber X PUR-Material wirkt im Fersenbereich dämpfend und schmerzlindernd

WORKER² RIGIDUS



Der WORKER² RIGIDUS Einlagenrohling ist speziell für den Einsatz in Arbeitssicherheitsschuhen bei Beschwerden im Großzehbereich zum Beispiel Hallux Valgus geeignet. Der selbsttragende Perpedes Glasfaserverbundkern mit freier Ferse stützt das Längsgewölbe des Fußes optimal und ist an der Großzehe so verlängert, dass das Großzehengrundgelenk beim Gehen geführt und stabilisiert wird und so den Schmerz reduziert. Durch die thermoplastischen Eigenschaften lässt sich der Perpedes Glas-

faserverbundkern nachträglich verformen und so individuell an den Fuß und die Bedürfnisse des Nutzers anpassen. Die Deckenkombination, bestehend aus antistatischem NetTex² in Perpedes Waben-Optik und dem weichen sowie leitfähigen EVA-Material, bietet ein Plus an Komfort. Das Quergewölbe des Fußes wird durch eine hochwertige Pelotte in Tropfenform gestützt. Dabei wird ein weiches aber trotzdem tragfähiges Carbonsanmaterial verwendet.

HMV-KONFORME EIGENSCHAFTEN

Stützender Einlagenrohling
Rigidusfeder
Weichbettung, langsohlig
Verkürzungsausgleich (optional)

MERKMALE

Größe: 35 - 48
Breite: Mittel
Einlagenkern: Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)
Umrissform: Karree (Worker)
3D-Kontur: N = moderates Längsgewölbe mit leicht geführter Ferse
Besonderheit: Perforierter Vorfuß (bei Lieferform komplett verklebt)
Freie Ferse

LIEFERFORM



BESTSELLER WORKER² RIGIDUS

ART-NUMMER	UNTERBEZUG	OBERBEZUG	PELOTTE	BREITE	LÄNGE	GRÖSSE	LIEFERFORM
WRK1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WRK2_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz, ohne Transferdruck	21388	Mittel	4/4	35 - 48	komplett verklebt
WRL1_	ESD EVA WORKER ²	NetTex ² Antistatic schwarz	21388	Mittel	4/4	35 - 48	lose

WORKER² RIGIDUS

UNTERBEZUG

EVA ESD 50° Shore A, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

100% EVA + Antistaticum

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
desinfizier- und abwaschbar

RIGIDUSFEDER

Die Rigidusfeder führt und stabilisiert das Großzehengrundgelenk beim Gehen

EINLAGENKERN

Acryl-Verbundmaterial aus Glasfasergewebe und Polyamidgestrick (GH702)

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

Glasfasergewebe/Polyamidgestrick mit Acryl-Matrix

EIGENSCHAFTEN

gute thermoplastische Nachverformbarkeit bei 130° - 145° C
optimale Unterstützung des Längsgewölbes

FREIE FERSE

Die freie Ferse im Kern sorgt für ein verbessertes Auftrittsgefühl beim Gehen



OBERBEZUG

NetTex² Antistatic, schwarz

MATERIALZUSAMMENSETZUNG

16% PES + 84% PUR

EIGENSCHAFTEN

antistatisch
sehr hohe Abriebfestigkeit
antibakteriell
atmungsaktiv

PELOTTE

Die tropfenförmige Spreizfußpelotte 21388 aus Carbosan unterstützt das Quergewölbe

VERSTÄRKUNGSSCHICHT

Eine textile Verstärkungsschicht verleiht dem Einlagenrohling weitere Stabilität

FERSENPOLSTER

Ein Fersenpolster aus Carbosanschäum dient zur Druckentlastung im Fersenbereich und erhöht so den Tragekomfort



WORKER² ZURICHTUNGSKEILE

VERKÜRZUNGS AUSGLEICH

Zum Ausgleich von Beinlängendifferenzen von max. 10 mm bzw. für beidseitige Fersenerhöhungen bis 10 mm (Abb. 1). Der Verkürzungsausgleich muss proximal der Zehengrundgelenke I-V abgeschlossen sein und darf im Stahlkappenbereich der Arbeitssicherheitsschuhe die originale Bauhöhe der Worker² Einlagenrohlinge nicht überschreiten (Abb. 2)!

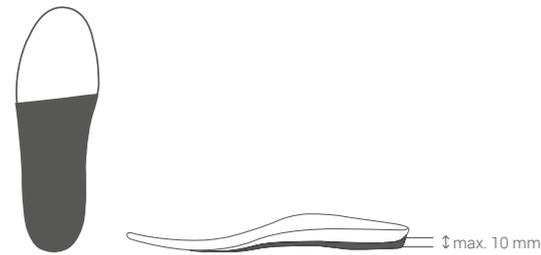


Abb. 1

Abb. 2

SUPINATIONS- BZW. PRONATIONSKEIL

Für eine Modifizierung der Worker² Einlagenrohlinge können Sie unter Einhaltung einer max. Höhe von 4 mm im Fersenbereich den entsprechenden EVA-Worker-Zurichtungskeil (optional bestellbar) vom lateralen bzw. medialen Fersenrand beginnend bis maximal zu den Zehengrundgelenken keilförmig zur Einlagenmitte auf 0 mm auslaufend aufbringen und bearbeiten (Abb. 3-5). Im Stahlkappenbereich der Arbeitssicherheitsschuhe darf die originale Bauhöhe der Worker² Einlagenrohlinge nicht überschritten werden!

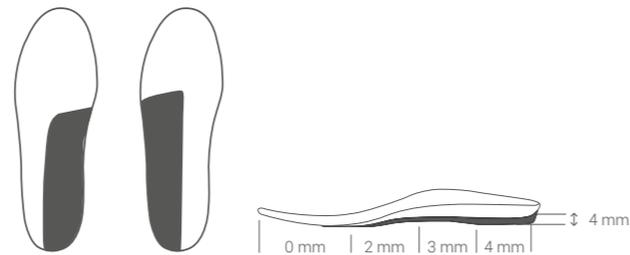


Abb. 3

Abb. 4

Abb. 5

ART-NUMMER	BESCHREIBUNG	GRÖSSE
WOK61	ESD EVA WORKER ² , ZURICHTUNGSKEIL, 6 mm	1 (Größe 35 - 39)
WOK62	ESD EVA WORKER ² , ZURICHTUNGSKEIL, 6 mm	2 (Größe 40 - 44)
WOK63	ESD EVA WORKER ² , ZURICHTUNGSKEIL, 6 mm	3 (Größe 45 - 48)
WOK101	ESD EVA WORKER ² , ZURICHTUNGSKEIL, 10 mm (nicht für CALCA und CPX)	1 (Größe 35 - 39)
WOK102	ESD EVA WORKER ² , ZURICHTUNGSKEIL, 10 mm (nicht für CALCA und CPX)	2 (Größe 40 - 44)
WOK103	ESD EVA WORKER ² , ZURICHTUNGSKEIL, 10 mm (nicht für CALCA und CPX)	3 (Größe 45 - 48)

ÜBERBLICK

	WORKER ² PRO	WORKER ² CALCA	WORKER CPX	WORKER RIGIDUS
Einlagenkern aus Glasfaser-verbundmaterial	GH702	GH702	GH702	GH702
Unterbezug EVA ESD schwarz	✓	✓	✓	✓
Oberbezug NetTex ² Antistat schwarz	✓	✓	✓	✓
Rigidusfeder				✓
Rückfußpolster		3 mm PUR Slow Memory, rot, 12° Sh.A	3 mm Shock Absorber X, gelb, 7° Sh.A	
Pelotte	21388	21388	21388	21388
Fersenpolster	✓			✓
Freie Ferse	✓			✓
Fersenspornausnehmung mit Polster		✓	✓	
Einlagenunterbau durch thermoplastischen Glasfaserverbundkern nachträglich individualisierbar	✓	✓	✓	✓



WWW.PERPEDES.DE

Bestellung und Beratung:
Mo. - Do: 8.00 Uhr - 17.30 Uhr
Fr. 8.00 Uhr - 16.00 Uhr
T. +49 (0) 7021 738 30 - 0
F. +49 (0) 7021 738 30 - 298
info@perpedes.de

Adresse für Rücksendungen:
Perpedes GmbH
Tannenbergr. 139
73230 Kirchheim unter Teck

Perpedes GmbH
Härtwasen 8-14
73252 Lenningen