

FERTIGUNGSANWEISUNG

FÜR DIE ZURICHTUNG VON ORTHOPÄDISCHEN SICHERHEITSSCHUHEN GEMÄSS DGUV REGEL 112-191

Diese Fertigungsanweisung definiert die einzelnen Arbeitsschritte und legt die zu verwendenden Materialkomponenten fest, die für die Zurichtung von ELTEN-Sicherheitsschuhen verwendet werden dürfen. Die Anweisung ist notwendig, um die Konformität mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung auch noch nach Durchführung der Zurichtung zu gewährleisten. Bei Abweichung der Fertigung von dieser Anweisung erlischt die Gültigkeit der EG-Baumusterprüfbescheinigung und es besteht Haftungsrisiko!

MATERIALKOMPONENTEN

Diese Fertigungsanweisung gilt für den Einsatz der folgenden Zurichtungsmaterialien:

- Artikel-Nr.: 010693018 Starpur schwarz oder weiß ESD 18 mm (Erhöhungsmaterial)
- Artikel-Nr.: 010696055 Star HD Absatzplatte 5,5 mm
- Artikel-Nr.: R10626801 Köroplast 182 antistatisch 0,64 kg

Diese Zurichtungsmaterialien können für die Artikel der Produktgruppen ELTEN Biomex Protection® (1. Generation), ELTEN Business, ELTEN Dimension Pro, ELTEN Ergo-Active, ELTEN L10, ELTEN New-Classics, ELTEN Safety-Grip, ELTEN Specials, ELTEN Safeguard, ELTEN Trainers und der LOWA Work Collection verwendet werden (siehe Folgeseiten). Basisprodukt ist der serienmäßig gefertigte Schuh aus dem zertifizierten ELTEN Sortiment.

ARBEITSSCHRITTE

1. Die Sohle des Sicherheitsschuhes wird parallel zur Brandsohle abgeschnitten.
2. Das Verstärkungsmaterial „STAR HD“ wird im Spitzenbereich des Schuhs entsprechend der Leistenform bis 10 mm hinter der Stahlkappenkante auf die abgeschnittene Fläche aufgeklebt.



- a) Spitzenmaterial und auch das Sohlenmaterial in diesem Bereich anrauen.
- b) beide Flächen jeweils mit dem antistatischen Klebstoff Köroplast 182 A (Artikelnummer: R10625010) der Firma Kömmerling als Vor- und Hauptstrich einstreichen. Der Klebstoff Köroplast 182 A ist mit 5% Anteil des Härters Köracur TR 280 (Artikelnummer: R10628001) zu vermischen.
- c) Trockenzeit von 15- 20 Minuten einhalten.
- d) Aktivieren der Klebeflächen.
- e) Mit Hilfe einer Sohlenpresse sofort nach dem Aktiviervorgang verpressen.



FERTIGUNGSANWEISUNG

3. Das STARPUR-Material wird anschließend als Erhöhungsmaterial in der notwendigen Materialstärke zwischen dem Schaft und der abgeschnittenen Sohle eingearbeitet. Es gilt die gleiche Verklebungsvorschrift wie unter Punkt 2 a) bis e) beschrieben.



4. Die abgeschnittene Sohle ist von unten an das Erhöhungsmaterial „STARPUR“ zu kleben. Es gilt die gleiche Verklebungsvorschrift wie unter Punkt 2 a) bis e) beschrieben.

5. Abschließend sind die Außenkanten der Sohle aus optischen Gründen durch Schleifen der Kontur zu brechen.



Grundsätzlich darf die Zurichtung nur mit den oben vorgeschriebenen Materialkomponenten und Hilfsmaterialien vorgenommen werden.

KENNZEICHNUNG

- Die orthopädische Veränderung ist im Schuh entsprechend durch das verändernde Organ zu kennzeichnen:
 - a) mit Name des Herstellers (Name des Orthopädiebetriebes)
 - b) mit der Typnummer (siehe nachfolgende Tabelle)
- Durch diese Fertigungsanweisung ist es erlaubt folgende typische orthopädische Zurichtungen vorzunehmen:
 - a) Schuherhöhungen von bis zu 30 mm (gemessen im Absatzbereich)
 - b) Schuherhöhungen bis zu 15 mm im Ballenbereich
 - c) Innen- und Außenranderhöhungen
 - d) Orthopädische Abrollhilfen
 - e) Erhöhter Absatz



FERTIGUNGSANWEISUNG

ARTIKELAUSWAHL FÜR ORTHOPÄDISCHE ZURICHTUNG

PRODUKTGRUPPE	ARTIKELNUMMER	NAME	TYPENNUMMER
BIOMEX PROTECTION	63331	DINO black S3	113
BIOMEX PROTECTION	765421	RENZO Biomex GTX® ESD S3 CI	176
BUSINESS	71306	ADVISED Low ESD S2	187
BUSINESS	71301	ADVISED Low ESD S3	185
BUSINESS	76301	ADVISED Mid ESD S3	185
BUSINESS	71307	OFFICER ESD S2	187
BUSINESS	72307	OFFICER XW ESD S2	201
BUSINESS	726951	RONNY ESD S3	169
DIMENSION PRO	71733	AMBITION blue Easy ESD S1	198
DIMENSION PRO	72733	AMBITION blue Low ESD S1	198
DIMENSION PRO	76733	AMBITION blue Mid ESD S1	198
DIMENSION PRO	72752	AMBITION BOA® Low ESD S2	198
DIMENSION PRO	76752	AMBITION BOA® Mid ESD S2	198
DIMENSION PRO	72742	DESIRE Low ESD S1	198
DIMENSION PRO	76742	DESIRE Mid ESD S1	198
DIMENSION PRO	72721	DUSTIN BOA® Low ESD S3	197
DIMENSION PRO	727821	HORIZON Low ESD S3	197
DIMENSION PRO	727921	HORIZON M Low ESD S3	197
DIMENSION PRO	767821	HORIZON Mid ESD S3	197
DIMENSION PRO	76643	MOTION Mesh Mid ESD S1	198
DIMENSION PRO	72944	RUNABOUT Easy ESD S1	198
DIMENSION PRO	72955	RUNABOUT Low ESD S2	198
DIMENSION PRO	76955	RUNABOUT Mid ESD S2	198
DIMENSION PRO	72753	RUSHER Low ESD S1	198
DIMENSION PRO	76753	RUSHER Mid ESD S1	198
ERGO-ACTIVE	7238401	ADAM ESD S1 Typ 1	150
ERGO-ACTIVE	7238402	ADAM ESD S1 Typ 2	150
ERGO-ACTIVE	7238403	ADAM ESD S1 Typ 3	150
ERGO-ACTIVE	7207701	GRANT blue Low ESD S1 Typ 1	150
ERGO-ACTIVE	7207702	GRANT blue Low ESD S1 Typ 2	150
ERGO-ACTIVE	7207703	GRANT blue Low ESD S1 Typ 3	150
ERGO-ACTIVE	7225201	GRANT red Low ESD S1 Typ 1	150
ERGO-ACTIVE	7225202	GRANT red Low ESD S1 TYP 2	150
ERGO-ACTIVE	7225203	GRANT red Low ESD S1 TYP 3	150
ERGO-ACTIVE	257201	JAN grey S1 Typ 1	150



FERTIGUNGSANWEISUNG

ARTIKELAUSWAHL FÜR ORTHOPÄDISCHE ZURICHTUNG

PRODUKTGRUPPE	ARTIKELNUMMER	NAME	TYPENNUMMER
ERGO-ACTIVE	257202	JAN grey S1 Typ 2	150
ERGO-ACTIVE	257203	JAN grey S1 Typ 3	150
ERGO-ACTIVE	7215401	MATS ESD S2 Typ 1	150
ERGO-ACTIVE	7215402	MATS ESD S2 Typ 2	150
ERGO-ACTIVE	7215403	MATS ESD S2 Typ 3	150
ERGO-ACTIVE	727301	SAMMY ESD S1 Typ 1	150
ERGO-ACTIVE	727302	SAMMY ESD S1 Typ 2	150
ERGO-ACTIVE	727303	SAMMY ESD S1 Typ 3	150
L10	761021	AZUR Mid ESD S3	167
L10	721051	BREEZER black Low ESD S1P	167
L10	761051	BREEZER black Mid ESD S1P	167
L10	721061	CHECKER Low ESD S3	167
L10	722081	DELUXE Low ESD S3	305
L10	762081	DELUXE Mid ESD S3	305
L10	761091	EMOTION ESD S3	167
L10	72071	GHOST Low ESD S3	167
L10	76071	GHOST Mid ESD S3	167
L10	72110	MAROON Low ESD S2	166
L10	72112	ONYX Low ESD S2	166
L10	72141	PHIL ESD S1P	167
L10	72106	SENSATION Low ESD S2	166
L10	76106	SENSATION Mid ESD S2	166
L10	72201	SENSATION Up Low ESD S3	305
L10	76201	SENSATION Up Mid ESD S3	305
L10	721081	SHADOW Low ESD S3	167
L10	761081	SHADOW Mid ESD S3	167
L10	72123	SKATER ESD S2	166
L10	72125	STRIKE Low ESD S2	301
L10	76125	STRIKE Mid ESD S2	301
L10	721071	VINTAGE Low ESD S3	167
L10	761071	VINTAGE Mid ESD S3	167
LOWA WORK	5941	COLORADO Work GTX® Lo S3	182
LOWA WORK	5939	COLORADO Work GTX® Mid S3	182
LOWA WORK	5943	LEANDRO Work GTX® S3	182
LOWA WORK	5909	RENEGADE Work GTX® Lo S3	182



FERTIGUNGSANWEISUNG

ARTIKELAUSWAHL FÜR ORTHOPÄDISCHE ZURICHTUNG

PRODUKTGRUPPE	ARTIKELNUMMER	NAME	TYPENNUMMER
LOWA WORK	5937	RENEGADE Work GTX® Mid S3	182
LOWA WORK	5340	SEEKER Work GTX® S3	182
NEW CLASSICS	76685	BEN ESD S2	110
NEW CLASSICS	72685	BRUNO ESD S2	110
NEW CLASSICS	716271	LASLO ESD S1P	110
NEW CLASSICS	716281	LEANDER Easy ESD S1P	110
NEW CLASSICS	72623	LEN ESD S2	110
NEW CLASSICS	726231	LEN ESD S3	110
NEW CLASSICS	72628	LEROY Low ESD S2	110
NEW CLASSICS	76628	LEROY Mid ESD S2	110
NEW CLASSICS	76623	LEX ESD S2	110
NEW CLASSICS	766231	LEX ESD S3	110
NEW CLASSICS	766241	LEX Steel ESD S3	113
SAFEGUARD	728441	AMBITION AL Low ESD S3	285
SAFEGUARD	768441	AMBITION AL Mid ESD S3	285
SAFEGUARD	76521	JOSCHI ESD S3 CI	285
SAFEGUARD	76531	JOSCHI GTX® ESD S3 CI	285
SAFEGUARD	768551	SANDER AL ESD S3	285
SAFEGUARD	768531	SANDER BOA® ESD S3	285
SAFEGUARD	727551	SCOTT AL ESD S1P	185
SAFEGUARD	727651	SCOTT BOA® ESD S1P	185
SAFEGUARD	728551	SENEX AL ESD S3	285
SAFEGUARD	728531	SENEX BOA® ESD S3	285
SAFETY-GRIP	68461	JORIS GTX® S3 CI	173
SAFETY-GRIP	60561	LUTZ S3 HI	173
SAFETY-GRIP	65461	RENZO D30® Mid S3	173
SAFETY-GRIP	67471	RENZO Glass S3 CR	173
SAFETY-GRIP	765451	RENZO GTX® Mid ESD S3 CI	176
SAFETY-GRIP	65451	RENZO GTX® PU S3 CI	176
SAFETY-GRIP	65481	RENZO GTX® XW S3 CI	206
SAFETY-GRIP	65491	RENZO GTX® XXW S3 CI	206
SAFETY-GRIP	725841	RENZO Low ESD S3	176
SAFETY-GRIP	765841	RENZO Mid ESD S3	176
SAFETY-GRIP	764751	RENZO S High ESD S3 HI	173
SAFETY-GRIP	726862	RENZO XW Low ESD S2	208



FERTIGUNGSANWEISUNG

ARTIKELAUSWAHL FÜR ORTHOPÄDISCHE ZURICHTUNG

PRODUKTGRUPPE	ARTIKELNUMMER	NAME	TYPENNUMMER
SAFETY-GRIP	725861	RENZO XW Low ESD S3	206
SAFETY-GRIP	765861	RENZO XW Mid ESD S3	206
SAFETY-GRIP	726882	RENZO XXW Low ESD S2	208
SAFETY-GRIP	725881	RENZO XXW Low ESD S3	206
SAFETY-GRIP	765881	RENZO XXW Mid ESD S3	206
SAFETY-GRIP	721191	TILL Low ESD S3 HI	170
SAFETY-GRIP	761191	TILL Mid ESD S3 HI	170
SAFETY-GRIP	72061	TOBY Low ESD S3 HI	170
SAFETY-GRIP	76061	TOBY Mid ESD S3 HI	170
SAFETY-GRIP	86771	WILL S3 CI	176
SPECIALS	64461	CARL S3 HI	173
TRAINERS	72178	EASY blue ESD S1	178
TRAINERS	72130	INSPIRE ESD S1	178
TRAINERS	72170	MOTION Air ESD S1	181
TRAINERS	72182	MOTION Low ESD S2	310
TRAINERS	76182	MOTION Mid ESD S2	310
TRAINERS	76872	SANDER ESD S2	310
TRAINERS	768321	SANDER ESD S3	179
TRAINERS	766771	SANDER Pro ESD S3	181
TRAINERS	72121	SCOTT ESD S1P	179
TRAINERS	726661	SCOTT Pro ESD S1P	181
TRAINERS	72872	SENEXT ESD S2	310
TRAINERS	728321	SENEXT ESD S3	179
TRAINERS	726771	SENEXT Pro ESD S3	181
TRAINERS	72138	STEPHEN ESD S1	178
TRAINERS	72825	SUNNY ESD S1	178
TRAINERS	72622	TRIBUTE black Low ESD S2	310

Schein Orthopädie Service KG

Hildegardstr. 5
42897 Remscheid

Tel.: +49 (0) 21 91 910-0
Fax: +49 (0) 21 91 91028-100

info@schein.de
www.schein.de



Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH

Schelde-Lahn-Str. 20
35713 Hirzenhain-Bahnhof

Tel.: +49 (0) 27 70 271 13-0
Fax: +49 (0) 27 70 271 13-29

info@secosol.de
www.secosol.de | www.hartmann-os.com



Mander-Malms GmbH

Mühlengasse 1
34281 Gudensberg

Tel.: +49 (0) 56 03 91 82-200
Fax: +49 (0) 56 03 91 82-22

info@mander-malms.de
www.mander-malms.de

MANDER-MALMS
Schuhtechnik GmbH