



engelbert strauss
enjoy work.

Orthopädischer Fußschutz

nach DGUV 112-191 (BGR 191)
und Ö Norm Z 1259

Service-Center

Kunden-Service

Montag bis Freitag
von 7.00 - 18.00 Uhr
Tel. 0 60 50 / 97 10-801
Fax 0 60 50 / 97 10-90
info@engelbert-strauss.de

Bestell-Service

Montag bis Sonntag
von 5.00 - 24.00 Uhr
Tel. 0 60 50 / 97 10-12
Fax 0 60 50 / 97 10-90
bestellung@engelbert-strauss.de

workwearstores*

Biebergemünd

Frankfurter Straße 104
63599 Biebergemünd
Tel. 0 60 50 / 97 10-12

Hockenheim

Altriper Straße 2
68766 Hockenheim
Tel. 0 62 05 / 30 99-80

Bergkirchen (München)

Gewerbegebiet GADA
Kreuzackerstraße 2
85232 Bergkirchen
Tel. 0 81 42 / 44 44-40

Oberhausen (Düsseldorf)

Brammenring 121
46047 Oberhausen
Tel. 02 08 / 44 48 88-0



Februar 2019

**1 Mander-Malms
Schuhtechnik GmbH**

Mühlengasse 1
34281 Gudensberg
Tel. +49 (5603) 9182-200
Fax +49 (5603) 9182-22
info@mander-malms.de
www.mander-malms.de

2 Schein Orthopädie Service KG

Hildegardstraße 5
42897 Remscheid
Tel. +49 (2191) 910-0
Fax +49 (2191) 91028-100
info@schein.de
www.schein.de

**3 Matthias Hartmann
Orthopädie + Sport GmbH**

Auf der Langaar 8
35684 Dillenburg-Frohnhausen
Tel. +49 (2771) 2679-0
Fax +49 (2771) 2679-29
info@hartmann-os.com
www.hartmann-os.com

4 Doppler GmbH

Herr Christoph Blum
Beethovenstraße 11
66125 Saarbrücken-Dudweiler
Tel. +49 (6897) 95291-0
Fax +49 (6897) 95291-29
dudweiler@doppler-online.de

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Sirius 	93.62.0	graphit/anthrazit	36-52	Soft Astatic
	93.62.1	kastanie/haselnuss/seegrün	38-47	
	93.62.2	kornblau/rot/weiß		
	93.62.5	hellgrau/weiß/rot	36-47	Soft Astatic PUR 1
	93.62.3	seegrün/aluminium		
	93.62.6	schwarz/warngelb/rot		
	93.62.4	graphit/enzianblau		
93.62.8	violett/lavendel	36-42		
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Merak 	93.60.6	graphit/enzianblau	38-47	Soft Astatic
	93.60.7	kastanie/haselnuss		
	93.60.8	schwarz/grau/silber		Soft Astatic PUR 1
	93.60.9	schwarz/warngelb/warnorange		
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Tolosa 	93.61.6	kastanie/haselnuss	37-47	Soft Astatic
	93.61.7	pazifik/kobalt		
	93.61.9	zement/stein	36-48	Soft Astatic PUR 1
	93.61.8	schwarz/hellgrau		
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Baham 	93.59.7	schwarz/weiß	36-48	Soft Astatic
	93.74.0	schwarz		
	93.74.1	dunkelblau/schwarz		
	93.74.2	kastanie/schwarz	36-47	Soft Astatic PUR 1
	93.59.8	kornblau/schwarz		
	93.59.9	rot/schwarz		
93.69.0	weiß	37-47		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Stardust 	93.53.5	anthrazit/schwarz	39-47	Soft Astatic
	93.53.6	anthrazit/schwarz/rot		
	93.53.7	anthrazit/schwarz/blau		Soft Astatic PUR 1
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Pallas low  ÖNorm Z 1259	93.61.0	haselnuss/kastanie	36-47	Soft Astatic
	93.61.1	schwarz/saphir		
	93.61.2	torf/lehm	36-48	Soft Astatic PUR 1
	93.61.3	zement/schwarz		
e.s. S1 Sicherheitsschuhe Pallas mid  ÖNorm Z 1259	93.61.4	schwarz/saphir	36-47	Soft Astatic
	93.61.5	zement/schwarz		
e.s. S1 Sicherheitssandale Pallas  ÖNorm Z 1259	93.66.5	haselnuss/kastanie	36-47	Soft Astatic
	93.66.6	zement/schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Tripoli 	93.52.3	schwarz/grau	38-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Tegmen 	93.67.2	schwarz	35-47	Soft Astatic
	93.67.0	enzianblau/graphit	37-47	
	93.67.1	platin/titan		
	93.67.3	seegrün/akaziengelb		
	36-48	93.72.6		anthrazit/silber
		93.72.7	kastanie/weiß	
		93.72.8	dunkelblau/weiß	
		93.72.9	dunkelblau/atoll	
ÖNorm Z 1259	93.67.4	warngelb/warnorange	40-47	

e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Tarvos 	93.66.2	enzianblau/schwarz	39-46	Soft Astatic
	93.66.4	warnorange/rot		
	ÖNorm Z 1259	93.66.3	platin/schwarz	39-47

e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Romulus low 	93.71.8	schwarz	36-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	---------	-------	---

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Spider 	93.68.6	schwarz/enzianblau	36-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.68.7	schwarz/grau		
	93.68.9	graphit/schwarz/neongrün	38-47	
	93.68.8	graphit/schwarz/rot	36-47	
orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259				

e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Polana low 	93.71.7	schwarz	37-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
ÖNorm Z 1259				

e.s. S1 Sicherheitssandale Siom x-12 	93.69.4	kastanie	40-50	Soft Astatic
	93.69.3	schwarz		
ÖNorm Z 1259				Soft Astatic PUR ①

e.s. S1 Sicherheitshalbschuhe Tegmen II low 	93.76.0	schwarz/graphit	36-48	Soft Astatic
	93.76.4	schwarz/warngelb/warnorange		
	93.76.2	anthrazit/platin		
	93.76.3	dunkelblau/atoll	40-48	Soft Astatic PUR ①
	93.76.1	feuerrot/warngelb		
ÖNorm Z 1259				

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1 Sicherheits- halbschuh Seginus low  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.71.4	titan/grau		Soft Astatic Soft Astatic PUR 1
e.s. S1 Sicherheits- halbschuhe Erebos  ÖNorm Z 1259	93.79.1	taubengrau/zement	41-46	Soft Astatic
	93.79.2	dunkelblau/fossil		
	93.79.0	oxidschwarz/rotorange	41-48	Soft Astatic PUR 1
	93.79.3	oxidschwarz		
e.s. S1 Sicherheits- halbschuhe Aton  ÖNorm Z 1259	93.79.4	oxidschwarz/zement	41-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR 1
	93.79.5	salbeigrün/weiß		
	93.79.6	dunkelblau/weiß		
e.s. S1 Sicherheits- halbschuhe Arges  ÖNorm Z 1259	93.79.7	tinte/rops	41-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR 1
	93.79.8	wüstenrot/dunkelblau		
	93.79.9	zement/aluminium		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1P Sicherheitshalbschuhe Naos  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.60.4	schwarz/rot/gelb	36-47	Soft Astatic
	93.60.1	enzianblau/schwarz/weiß		
	93.60.2	grau		
	93.72.5	dunkelblau/atoll	36-52	Soft Astatic PUR ①
	93.60.5	schwarz/enzianblau/weiß		
	93.60.3	schwarz		

e.s. S1P Sicherheitshalbschuhe Segin  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.69.7	schwarz	39-48	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
---	---------	---------	-------	--

e.s. S1P Sicherheitsschuhe Tolosa mid 	93.72.0	schwarz/hellgrau	36-48	Soft Astatic
	93.72.1	zement/stein	38-47	
	93.72.2	pazifik/kobalt		Soft Astatic PUR ①

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S1P Sicherheitshalbschuhe Sutur 	93.70.6	dunkelblau/weiß	36-50	Soft Astatic
	93.70.5	kastanie/weiß		
	93.70.4	schwarz/weiß	39-46	Soft Astatic PUR ①
	93.73.0	weiß		
	93.73.1	anthrazit	36-50	
	93.73.2	kornblau	39-46	
	93.73.3	grün		
	93.73.4	feuerrot		

e.s. S1P Sicherheitshalbschuhe Taurids  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.70.2	graphit	39-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.70.1	kastanie		
	93.70.0	schwarz		
	93.70.3	stonewashed		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
S2 Sicherheitshalbschuhe Leda 	93.70.8	kastanie	36-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.70.7	schwarz	36-48	

Elten S2 Sicherheitshalbschuhe Lugano  ÖNorm Z 1259	93.44.4	schwarz	40-48	9516 ③
---	---------	---------	-------	-----------

ABEBA S2 Sicherheitsschuhe Andros  ÖNorm Z 1259	94.52.5	weiß	36-46	3546 ④
	94.52.6	schwarz		

ABEBA S2 Sicherheitsschuhe Tinos  ÖNorm Z 1259	94.52.3	weiß	36-46	3546 ④
	94.52.4	schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
ABEBA SB Sicherheitsschuhe Samos  ÖNorm Z 1259	94.48.2	weiß	36-46	3546 ④
	94.48.9	schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Siom-x12 mid 	93.68.1	kastanie/haselnuss	40-50	Soft Astatic
	93.68.0	schwarz		
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Siom-x12 low 	93.69.2	kastanie	40-50	Soft Astatic PUR 1
	93.69.1	schwarz		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Siom-x12 low 	93.69.2	kastanie	40-50	Soft Astatic PUR 1
	93.69.1	schwarz		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Kastr mid 	93.65.5	schwarz	39-48	Soft Astatic PUR 1
	93.65.6	titan/enzianblau	40-47	
	93.65.7	schwarz/feuerrot/enzianblau		
	93.74.7	grün/see grün		
	93.74.6	kastanie/haselnuss		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Cursa 	93.55.3	saphir/zement	36-46	Soft Astatic PUR 1
	93.55.4	graphit/zement	36-48	
	93.74.3	platin/anthrazit		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Kastr low 	93.65.1	schwarz	39-49	Soft Astatic PUR 1
	93.65.2	titan/enzianblau	40-47	
	93.74.4	kastanie/haselnuss	40-47	
	93.74.5	grün/see grün		
	93.65.3	schwarz/feuerrot/enzianblau		

e.s. S3 Sicherheitstiefel Leporis 	93.55.1	schwarz	39-50	785 4
--	---------	---------	-------	----------

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Pavonis 	93.55.0	schwarz	39-50	785 4
--	---------	---------	-------	----------

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Hadar  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.3	schwarz/weiß	39-52	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Canopus  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.5	schwarz	39-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	---------	-------	--

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Avior  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.6	schwarz	39-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	---------	-------	--

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitstiefel Pollux  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.7	schwarz/rot	39-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

e.s. S3 Sicherheits- halbschuhe Turais 	93.58.6	graphit/enzianblau	38-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.58.7	kornblau/rot		
	93.58.8	schwarz/warnorange/warngelb		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Atrakis mid 	93.63.7	rinde/walnuss/atoll	41-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.63.8	schwarz/titan/rubin	40-48	
	93.63.9	schwarz/walnuss/weizen		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitshalbschuhe Nimbus low  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.64.2	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.64.3	rinde		

e.s. S3 Sicherheitstiefel Nimbus high  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.64.8	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.64.9	rinde		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Nimbus mid  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.64.4	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.64.5	titan		
	93.64.6	rinde		
	93.64.7	walnuss		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Tartaros mid  ÖNorm Z 1259	93.77.7	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.77.8	pazifik		
	93.77.9	kastanie		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Apodis mid  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.8	schwarz	38-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	---------	-------	--

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Apodis high  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.9	schwarz	38-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
---	---------	---------	-------	--

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitshalbschuhe Nereus low 	93.78.0	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ❶
	93.78.1	pazifik/sand		
ÖNorm Z 1259				

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Nereus mid 	93.78.4	schwarz	38-47	Soft Astatic
	93.78.5	pazifik/sand		
	93.78.6	anthrazit/schwarz	40-47	Soft Astatic PUR ❶
	93.78.7	kastanie/sand		
ÖNorm Z 1259				

e.s. S3 Sicherheitstiefel Polaris high 	93.63.6	schwarz	37-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ❶
	93.58.5	braun		
orthopädische Zurichtung				

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Polaris mid 	93.63.5	schwarz	37-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ❶
	93.58.4	braun		
orthopädische Zurichtung				

e.s. S3 Sicherheitsschlupfstiefel Polaris high 	93.64.0	braun	41-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ❶
	93.64.1	schwarz		
orthopädische Zurichtung				

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Kajam 	93.75.0	schwarz/platin	36-48	Soft Astatic Soft Astatic PUR ❶
	93.75.1	schwarz/warorange/warngelb		
	93.75.5	grün/seegrün		
	93.75.3	atoll/dunkelblau		
	93.75.4	platin/anthrazit/schwarz		
	93.75.2	kastanie/haselnuss		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Schweißer Sicherheitsschuhe Pleione  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	80.51.4	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Zahnia mid  ÖNorm Z 1259	93.66.8	schwarz	39-48	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	---------	-------	--

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Zahnia low  ÖNorm Z 1259	93.72.4	schwarz/rot	39-48	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	-------------	-------	--

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Matar  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.54.4	schwarz/rot	39-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Umbriel mid  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.66.9	schwarz	38-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
---	---------	---------	-------	--

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Umbriel low  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.71.9	schwarz	38-50	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
---	---------	---------	-------	--

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitshalbschuhe Cebus low  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.71.1	rinde	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.71.0	schwarz		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Cebus mid  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	93.71.3	rinde	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	93.71.2	schwarz		

e.s. S3 Sicherheitsschuhe Zardik mid  ÖNorm Z 1259	93.71.6	weiß/platin	39-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	-------------	-------	--

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Zardik low  ÖNorm Z 1259	93.71.5	weiß/platin	39-48	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

Elten S3 Sicherheitsschuhe Len  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	80.44.5	schwarz	40-52	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
--	---------	---------	-------	--

e.s. S3 Sicherheitshalbschuhe Thyone  ÖNorm Z 1259	93.67.6	kupfer/schwarz	41-46	Soft Astatic
	93.67.7	schwarz/titan	40-48	
	93.67.8	titan/atoll		41-47
	93.67.9	walnuss/weizen		

e.s. S3 Sicherheitstiefel Polyxo high  ÖNorm Z 1259	93.63.4	schwarz/rot	41-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
---	---------	-------------	-------	--

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
Elten S3 Sicherheitsschuhe Lex  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	80.46.2	schwarz	40-52	Soft Astatic Soft Astatic PUR 1
e.s. S3 Sicherheits- halbschuhe Spes low 	93.75.9	schwarz	38-48	Soft Astatic
	93.75.7	kastanie	39-47	Soft Astatic PUR 1
	93.75.8	anthrazit		
	93.75.6	dunkelblau		
e.s. S3 Sicherheitsschuhe Spes mid 	93.76.8	anthrazit	39-47	Soft Astatic
	93.76.6	dunkelblau		
	93.76.7	kastanie		Soft Astatic PUR 1
	93.76.9	schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 01 Berufsschuhe Horen  ÖNorm Z 1259	86.92.0	dunkelblau/malibu	41-46	Soft Astatic
	86.92.1	aluminium/rotorange		
	86.92.2	kiwi/oxidschwarz		Soft Astatic PUR 1
	86.92.3	salbeigrün/leinenbeige		

e.s. 01 Berufsschuhe Uranos  ÖNorm Z 1259	86.93.5	oxidschwarz/malibu	38-48	Soft Astatic
	86.93.6	oxidschwarz	39-46	
	86.93.1	rotorange/raps		Soft Astatic PUR 1
	86.93.2	salbeigrün/kiwi		
	86.93.3	hellbeige/alge		
	86.93.4	zement/rotorange		
86.93.0	fossil/rotorange			

e.s. 01 Berufsschuhe Ptah  ÖNorm Z 1259	86.92.4	zement/oxidschwarz	38-48	Soft Astatic
	86.92.5	wüstenrot/oxidschwarz		
	86.92.6	reinweiß/tinte		Soft Astatic PUR 1
	86.92.7	zement/kiwi		
	86.92.8	oxidschwarz		
	86.92.9	salbeigrün/oxidschwarz		

e.s. 01 Berufsschuhe Pietas  ÖNorm Z 1259	86.94.0	taubengrau/zement	38-47	Soft Astatic
	86.94.1	wüstenrot/rotorange		
	86.94.2	dunkelblau/rotorange		Soft Astatic PUR 1
	86.94.3	oxidschwarz/warngelb		
	86.94.4	oxidschwarz		
	86.94.5	oxidschwarz/weiß		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 01 Berufsschuhe Asterope 	86.82.0	capri/platin	36-42	Soft Astatic
	86.82.2	graphit/pink	36-46	
	86.82.7	weiß		
	86.83.1	kastanie		
	86.82.3	platin/seeblau		36-48
	86.82.4	schwarz		
	86.82.1	enzianblau/feuerrot	41-46	
	86.82.5	seegrün/enzianblau		
86.82.6	warngelb/warnorange			

e.s. 01 Berufsschuhe Corvids 	86.87.5	schwarz/warngelb	38-47	Soft Astatic
	86.87.0	schwarz	36-50	
	86.87.1	grün/seegrün	38-47	Soft Astatic PUR 1
	86.87.2	anthrazit/platin		
	86.87.3	kastanie/haselnuss		
	86.87.4	atoll/dunkelblau		

e.s. 01 Berufsschuhe Decrux 	86.82.8	weiß	36-46	Soft Astatic
	86.82.9	schwarz	36-47	

e.s. 01 Berufsschuhe Salus  ÖNorm Z 1259	86.91.0	wüstenrot/oxidschwarz	41-46	Soft Astatic
	86.91.1	salbeigrün/oxidschwarz		
	86.91.2	dunkelblau/tinte		Soft Astatic PUR 1
	86.91.3	leinenbeige/antikblau		
	86.91.4	oxidschwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Minkar 	86.76.0	ozean/grau	36-42	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	86.76.1	beere/lehm		
	86.76.2	violett	36-46	
	86.76.7	weiß		
	86.76.4	rot/graphit	39-46	
	86.76.8	schwarz	36-48	
	86.76.6	graphit	36-48	
	86.77.2	aluminium/graphit	39-46	
	86.77.3	enzianblau/graphit/weiß	36-46	
	86.77.4	kastanie/see grün	39-46	
86.77.5	schwarz/warngelb/warnorange			

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Themisto mid 	86.79.8	rinde	37-49	785 ②
	86.79.9	schwarz		
orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259				

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Themisto low 	86.79.6	rinde	37-49	785 ②
	86.79.7	schwarz		
orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259				

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Minkar Leder 	86.81.6	asche/atoll	41-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	86.81.7	nachtblau/atoll		
	86.81.8	rinde/kupfer	39-47	
	86.81.9	schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Thebe 	86.85.0	grün/see grün	36-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	86.85.6	schwarz/platin		
	86.85.2	schwarz/schwarz		
	86.85.9	atoll/dunkelblau/schwarz	41-46	
	86.85.1	kornblau/feuerrot/weiß		
	86.85.3	warnorange/warngelb/schwarz		
	86.85.7	seeblau/platin/schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Culio 	86.83.4	rot/schwarz	38-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	86.83.3	kobalt/pazifik		
	86.83.2	graphit/zement		
	86.87.8	schwarz		
ÖNorm Z 1259				

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Winter-Berufsschuhe Priapos mid 	86.90.0	schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
	86.90.1	pazifik		
	86.90.2	kastanie		
ÖNorm Z 1259				

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Majoris low  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	86.86.0	schwarz	39-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
e.s. 02 Berufsschuhe Majoris mid  orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	86.86.1	schwarz	39-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
e.s. 02 Berufsschuhe Setebos  ÖNorm Z 1259	86.83.7 86.83.8 86.83.9	schwarz/anthrazit schwarz/kastanie/haselnuss schwarz/platin	38-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
e.s. 02 Berufsschuhe Darak  ÖNorm Z 1259	86.83.6 86.83.5	schwarz/walnuss/rubin rinde/asche/weizen	40-47 41-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
e.s. 02 Berufsschuhe Tethys mid 	86.79.1 86.79.2 86.87.6 86.87.7 86.79.3 86.79.5	stein/lavendel graphit/enzianblau schwarz anthrazit kastanie/seegrün schwarz/warnorange/warngelb	36-42 36-48 37-46 39-46	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
e.s. 02 Berufsschuhe Peitho mid  ÖNorm Z 1259	86.90.8 86.90.7 86.90.9	pazifik/sand schwarz anthrazit/zement	38-47 40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①
e.s. 02 Berufsschuhe Peitho low  ÖNorm Z 1259	86.90.6 86.90.5 86.90.4	anthrazit/zement pazifik/sand schwarz	40-47	Soft Astatic Soft Astatic PUR ①

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
 e.s. 02 Berufsschuhe Apate mid orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	86.88.6	anthrazit/schwarz	37-49	Soft Astatic Soft Astatic PUR 1
	86.88.5	schwarz		
	86.88.7	kastanie/haselnuss		
	86.88.9	grün/seegrün		
	86.88.8	dunkelblau/atoll		

 e.s. 02 Berufsschuhe Apate low orthopädische Zurichtung ÖNorm Z 1259	86.88.0	schwarz	37-49	Soft Astatic Soft Astatic PUR 1
	86.88.3	dunkelblau/atoll		
	86.88.4	grün/seegrün		
	86.88.2	kastanie/haselnuss		
	86.88.1	anthrazit/schwarz		

Artikelname	Art.-Nr.	Farbe	Größe EU	DGUV 112-191 Einlagenversorgung
 ABEBA OB Damen-Komfortclogs Nicole	94.42.3	weiß	36-42	3546 4

Anpassung von Einlagen Rohlingen des Typs SoftAstatic und SoftAstatic PUR

Fertigungsanweisung für die Einarbeitung von orthopädischen Weichpolster-Rohlingen, Typ SoftAstatic, der Firma Mander-Malms Schuhtechnik GmbH in Sicherheitsschuhen gemäß DGUV 112 – 191 (BGR 191).

ESD fähiger Einlagen-Rohling mit Perforation, individuelle Polsterung möglich, mit oder ohne Versteifung, 8 mm Verkürzungsausgleich möglich, mit Deckmaterial und als ganzflächige Einlage einsetzbar. Basisprodukt ist der serienmäßig gefertigte Schuh aus dem zertifizierten Sortiment. Diese orthopädische Einlage kann für entsprechend gekennzeichneten Modelle bei engelbert strauss verwendet werden.

Der Weichpolster Rohling kann durch den Orthopädietechniker orthopädisch verändert werden. (Innen-/ Außenranderhöhungen, Tieflegung und Polsterungen, Fersenerhöhungen bis maximal 1 cm). Die Materialstärke dieser Einlegesohle darf im Stahlkappenbereich maximal 2,0 mm betragen.

Die Einlegesohle darf nur mit dem von der Firma Mander-Malms vorgeschriebenen Klebstoff und Deckmaterial beschichtet werden, um die Bauhöhe und Antistatikwirkung der Einlegesohle weiterhin zu gewährleisten.

Die Firma Mander-Malms stellt die Materialkomponenten durch den bestellbaren Bausatz oder in 7 verschiedenen fußtypgerechten Einlagerohling bereit. Es ist ebenfalls ein Fräsrohling für CAD-Fräsen lieferbar.

Im Fersenbereich kann ein Verkürzungsausgleich von bis zu 8 mm durch die Verwendung der SoftAstatic-Einlage vorgenommen werden.

Alle zur Veränderung der Einlagen benötigten Komponenten (Polster, Versteifungsmaterial, Aufbaumaterial, Klebstoff) müssen zugelassen sein und können ausschließlich über die Mander-Malms GmbH bezogen werden. Die individuell hergestellten Einlagen müssen im Vorfußbereich perforiert werden um die Baumusterbestimmung zu erfüllen. (Die Lochmatrize kann ebenfalls über die Mander-Mals GmbH bezogen werden)

Zusätzlich können Modelle, welche in der Artikelliste gekennzeichnet sind, mit orthopädischen Zurichtungen verändert werden. Die entsprechende Fertigungsanweisung ist direkt bei der Firma Mander Malms zu erhalten. Die orthopädische Veränderung ist im Schuh unterhalb der orthopädischen Einlage entsprechend durch das veränderte Organ zu kennzeichnen:

- a) mit Name des Herstellers (Name des Orthopädiebetriebes)
- b) mit entsprechender Typnummer der Einlage

Anpassung von Einlagen-Rohlingen der Art-Nr. 785

Fertigungsanweisung für die Einarbeitung von orthopädischen Weichpolster-Rohlingen, Artikel 785, der Firma Schein Orthopädie Service KG in Sicherheitsschuhen gemäß DGUV 112 - 191 (BGR 191).

Diese Fertigungsanweisung definiert die einzelnen Arbeitsschritte und legt die zu verwendenden Materialkomponenten fest, die als orthopädische Einlagen für die entsprechend gekennzeichneten Sicherheitsschuhe verwendet werden dürfen. Die Anweisung ist notwendig, um die Konformität mit der EG Baumusterprüfbescheinigung auch noch nach Einarbeitung der orthopädischen Einlagen zu gewährleisten. Bei Abweichung der Fertigung von dieser Anweisung erlischt die Gültigkeit der EG Baumusterprüfbescheinigung und es besteht Haftungsrisiko.

ESD-fähiger Rohling mit Perforation, mit und/oder Deckmaterial, als ganzflächige Einlage oder als ¾-Einlage für das Modell Damen-Sicherheitsandale Inge.

**Der Weichpolster-Rohling kann entsprechend der gewünschten Fußbettung beschliffen werden.
Die Materialstärke dieser Einlage darf im Stahlkappenbereich maximal 3,0 mm betragen.**

Für die angegebenen Sicherheitsschuhe kann der Einlagen-Rohling 785 als ganzflächige orthopädische Einlage eingearbeitet werden, ausgenommen die S1 Damen-Sicherheitsandale Inge, hier nur als ¾ Einlage.

Grundsätzlich darf die orthopädische Einlage nur mit den von der Firma Schein Orthopädie Service KG vorgeschriebenen Klebstoff und Deckmaterial beschichtet werden, um die Bauhöhe und Antistatikwirkung der Einlage weiterhin zu gewährleisten. Die Firma Schein Orthopädie Service KG stellt diese Materialkomponenten durch den bestellbaren Bausatz bereit.

Eine Fertigung ist auch mit Hilfe des bekannten DigiPED-ScanSystems + dem CNC-Fräsverfahren der Firma Schein möglich.

Zusätzlich können Modelle, welche in der Artikelliste gekennzeichnet sind, mit orthopädischen Zurichtungen verändert werden.

Die entsprechenden Fertigungsanweisung ist direkt bei der Firma Schein Orthopädie Service KG zu erhalten.

Die orthopädische Veränderung ist im Schuh unterhalb der orthopädischen Einlage entsprechend durch das veränderte Organ zu kennzeichnen:

- a) mit Name des Herstellers (Name des Orthopädiebetriebes)
- b) mit entsprechender Typnummer der Einlage

Anpassung von Einlagen-Rohlingen der Art-Nr. 9516

Fertigungsanweisung für die Einarbeitung von orthopädischen Einlagen –Rohlingen, Artikel 9516, der Firma Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH in Sicherheitsschuhen gemäß DGUV 112 – 191 (BGR 191).

ESD-fähige Polstersohle, mit ganzflächiger Perforation, ohne zusätzliches Deckmaterial, mit antistatischem EVA-Einlagenelement, Ballen-Fersenpolster, zusätzlicher Fersenkeil einsetzbar und als ganzflächige Einlage einsetzbar.

**Basisprodukt ist der serienmäßig gefertigte Schuh aus dem zertifizierten Sortiment.
Diese orthopädische Einlage kann für die entsprechend gekennzeichneten Modelle eingesetzt werden.**

Der EVA-Rohling kann entsprechend der gewünschten Fußbettung gefräst werden. Die Materialstärke dieser Einlegesohle darf im Zehenschutzbereich maximal 3,0 mm betragen.

Die Einlegesohle darf nicht mit anderen Materialien beschichtet werden, um die Bauhöhe und Antistatikwirkung der Einlegesohle weiterhin zu gewährleisten.

Im Fersenbereich kann der antistatische Fersenkeil als Verkürzungsausgleich von bis zu 8 mm unterhalb der orthopädischen Einlage 9516 vorgenommen werden.

Grundsätzlich ist der Einbau von Polsterungen oder eines Fersenkeils nur durch Verwendung des Bausatzes der Firma Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH möglich, welcher die notwendigen Materialkomponenten und Hilfsmaterialien bereitstellt. Zur Herstellung der Einlagen-Rohlinge darf ausschließlich der von der Firma Hartmann Orthopädie + Sport GmbH angebotene Klebstoff verwendet werden.

Die orthopädische Veränderung ist im Schuh unterhalb der orthopädischen Einlage entsprechend durch das veränderte Organ zu kennzeichnen:

- a) mit Name des Herstellers (Name des Orthopädiebetriebes)
- b) mit entsprechender Typnummer der Einlage

Anpassen von Einlagen-Rohlingen der Art-Nr. 3546

Fertigungsanweisungen für die Einarbeitung von orthopädischen Einlagen-Rohlingen, Artikel 3546, der Firma Doppler GmbH in Sicherheitsschuhe gemäß DGUV 112 – 191 (BGR 191).

Verwendete Materialien:

Antistatischer Kleber: z.B. Power Plast, Euro Service Depot Art. Nr. 15080 / Aceton zum Reinigen des Pinsels in einem Becher / Pelotten (je nach Diagnose) anatomische, retrokapitale (tropfenförmig)/ Rohling der Einlage Orthostat / Orthostat Bezugsstoff / Bügelfolie „Orthostat“ / Schleifkegel: Fa. Link, grobe Körnung / Schleifkegel-Körper: Art. 806-71-1600, Durchmesser 45 mm / Schleifhütchen: Art. 86-72-0000, Durchmesser 45 mm / Bleistift, falls Markierung wegen Pelotte notwendig

Werkzeuge / Maschinen:

Trichterfräse zum Aufbauen der Einlage / Fön (zum Erwärmen der eingestrichenen Einlage und Decke) / Schere (zum Abschneiden des Überstandes der Decke) z.B. Wellenschere / Bügeleisen (zum Aufbügeln der Bügelfolie) kleinste Temperaturstufe / Pinsel (zum Einstreichen der Einlage mit Kleber) / Becher (zum Reinigen des Pinsels) / Schleifkegel (siehe oben)

Arbeitsablauf /Vorgehensweise:

Einlagenrohling auswählen (Artikel-Nr. des Schuhs und Schuhgröße beachten) / Rohling aufrauen / Bestes Schleifergebnis bei Drehzahl von 2.500 Umdrehungen / Einlage mit Aceton reinigen / Orthostat Bügelbild von der Ferse zum Vorfuß zentriert aufbügeln / Einlagendecke und Einlage mit Kleber einstreichen / 1 Minute antrocknen lassen, dann beides mit Haushaltsfön erwärmen / Bezug auf die Einlage kleben und fest andrücken / Überstand der Einlagendecke mit Schere abschneiden

Fersenspornausparung:

Im Calcaneusbereich bis maximal 8 cm von Ferse zum Mittelfuß in 4cm, Material: Multiform oder Ähnliches / Verkürzungs-Ausgleich bis 1 cm, Material : z.B. Fa. Starpur / Keine Zurichtung um Vorfußbereich (Stahlkappe)

Die orthopädische Veränderung ist im Schuh unterhalb der orthopädischen Einlage entsprechend durch das veränderte Organ zu kennzeichnen:

- a) mit Name des Herstellers (Name des Orthopädiebetriebes)
- b) mit entsprechender Typnummer der Einlage

DGUV Regel 112-191

(ehemals BGR 191)

Die DGUV Regel 112-191 zählt zum Regelwerk der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Das Regelwerk unterstützt die gesetzliche Unfallversicherung, Betriebe und Beschäftigte darin, Arbeitsplätze gesund und sicher zu gestalten. Die DGUV Regel 112-191 behandelt im Speziellen den Bereich „Benutzung von Fuß- und Knieschutz“.

Die DGUV Regel 112-191 besagt, dass bei jeder orthopädischen Anpassung von Berufs- und Sicherheitsschuhen geprüft werden muss, ob die veränderten Modelle weiterhin die Anforderungen der Norm EN ISO 20345 (Sicherheitsschuhe) bzw. EN ISO 20347 (Berufsschuhe) erfüllen. Nach DGUV Regel 112-191 zertifizierte Berufs-/Sicherheitsschuhe von engelbert strauss sind für orthopädische Einlagenversorgung geeignet, speziell gekennzeichnete Modelle sind auch durch orthopädische Zurichtungen veränderbar.

ÖNorm Z 1259

Die Ö NORM Z 1259 ist eine nationale Norm und ausschließlich in Österreich gültig, behandelt wie in Deutschland die DGUV Regel 112-191 die orthopädische Anpassung von Berufs- und Sicherheitsschuhen.

Sicherheits- und Berufsschuhe zählen laut Gesetz zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA), müssen einer Baumusterprüfung unterzogen und mit einem CE-Kennzeichen versehen werden. Jegliche nachträgliche Veränderung z. B. durch orthopädische Einlagen oder Zurichtungen, verlangt eine entsprechende Zertifizierung, um auch weiterhin der Normenkonformität zu entsprechen.

Nach Ö Norm Z 1259 gefertigte Berufs- und Sicherheitsschuhe sind für orthopädische Einlagenversorgung geeignet, entsprechend gekennzeichnete Modelle auch für Veränderung durch orthopädische Zurichtungen.

Für die Zertifizierung nach Ö Norm Z 1259 müssen Berufs- und Sicherheitsschuhe zwingend den Rutschhemmungswert SRC erreichen, 3/4 Einlagen dürfen nicht verwendet werden.

Speziell für Berufs- und Sicherheitsschuhe ist für jegliche orthopädische Anpassung eine Zertifizierung gemäß DGUV 112 – 191 (BGR 191)/ ÖNorm Z 2059 erforderlich. Durch dieses Zertifikat wird sichergestellt, dass die Modelle auch nach der Veränderung durch den Orthopädischen-Schuhmacher die Anforderungen der Norm EN ISO 20345 (Sicherheitsschuhe) bzw. EN ISO 20347 (Berufsschuhe) erfüllen.

Zertifizierte Sicherheits- und Berufsschuhe von engelbert strauss dürfen bei jedem zugelassenen Orthopädie-Schuhmacher Ihrer Wahl durch orthopädische Einlagen verändert werden. Voraussetzung ist die Bestellung eines baumustergeprüften Sohlenrohlings durch den Orthopädie-Schuhmacher bei unseren Partnern Schein Orthopädie Service KG, Matthias Hartmann Orthopädie + Sport GmbH, Doppler GmbH oder Mander Malms Schuhtechnik GmbH. Entsprechende Fertigungsanweisungen für orthopädische Zurichtung sind ebenfalls bei diesen Partnern erhältlich.

Nach **DGUV Regel 112 - 191** zertifizierte Berufs-/Sicherheitsschuhe von engelbert strauss sind für orthopädische Einlagenversorgung geeignet, speziell gekennzeichnete Modelle sind auch durch orthopädische Zurichtungen veränderbar.

Nach **ÖNorm Z 1259** gefertigte Berufs- und Sicherheitsschuhe sind für orthopädische Einlagenversorgung geeignet, entsprechend gekennzeichnete Modelle auch für Veränderung durch orthopädische Zurichtungen. Für die Zertifizierung nach ÖNorm Z 1259 müssen Berufs- und Sicherheitsschuhe zwingend den Rutschhemmungswert SRC erreichen, % Einlagen dürfen nicht verwendet werden.



enjoy work.