

# TECHNISCHES DATENBLATT

MATS ESD S2 Typ 2 No. 7215402


Gr. 40 - 48



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

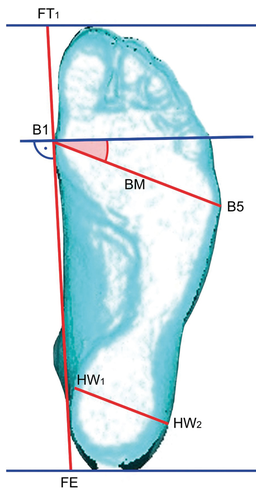
Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S2	<p>Grundanforderung bei S2:  <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  <b>FO</b> Kraftstoffbeständig - <b>WRU</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -            Geschlossener Fersenbereich</p>
Zusatzanforderungen	<p><b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.</p>

## FORM

<p>Sicherheitshalbschuh</p> 	<p>Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.</p>
---	---

## PASSFORM

### ERGO-ACTIVE Fußtypensystem



ERGO-ACTIVE Fußtypensystem mit drei Passformvarianten

Für jeden Träger den passenden Schuh: Drei Leistentypen berücksichtigen nicht nur die Länge und Breite des Fußes, sondern auch die Zehenlänge, die Fersenweite sowie die Winkelstellung des Fußballens.

#### Fusstyp 1:

- für kräftige Füße
- kurze Zehenlänge
- breite Ballen- & Fersenweite
- weitesteiler Ballenwinkel



#### Fusstyp 2:

- für durchschnittlich breite Füße
- lange Zehenlänge
- mittlere Ballen- & Fersenweite
- flacher Ballenwinkel



#### Fusstyp 3:

- für schmalere Füße
- mittlere Zehenlänge
- schmale Ballen- & Fersenweite
- mittlerer Ballenwinkel

## EINSATZGEBIETE

### Einsatzgebiete

In- und Outdoor-Bereiche  
Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)

Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)

Arbeitsplätze mit häufigen Dreh-/Steh-Bewegungen  
Als Ersatz für Dämpfungsmatten

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

### ESD - Ausstattung

Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.



### Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191

- zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen



### Gepolsterter Schaftrand

- sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.

### Geschlossene, gepolsterte Lasche

- sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.

### Reflexmaterial

- gute Sichtbarkeit im Dunkeln



## OBERMATERIAL

Rindleder

- Einsatzbereiche S1/S2/S3
- natürliches Material
- widerstandsfähig gegen Abnutzung
- atmungsaktiv
- Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2

## FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives  
Textilfutter

- klimaregulierend
- gute Atmungsaktivität
- hautfreundlich
- hohe Schweißaufnahme/-abgabe

Futterkappentasche

- Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Stahlkappe



- Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- gute Abdeckung des Kleinzehebereichs

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige  
Einlegesohle ERGO-  
ACTIVE ESD



- ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert.
- Ganzflächige Einlegesohle ERGO-ACTIVE ESD in 9 Varianten mit ESD-Ausstattung.
- Erhältlich in 3 Typen/3 Komfortklassen (Standard: medium)
- Für höchsten Tragekomfort dank Einlegesohlen in verschiedenen Härten und Passformen.
- 3 Komfortklassen – soft, medium, strong sorgen für das individuelle Wohlempfinden des Trägers
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.

## BRANDSOHLE

ESD-fähige Softvlies-  
Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen.

- etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

## LAUFSOHL

Zweischichten-Profilsohle  
ERGO-ACTIVE

- S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen
- farbige Kontraste für dynamisches Design
- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: TPU (thermoplastisches Polyurethan)

- Farbe: rauchgrau, mit farbigen Inserts
- Profiltiefe: 4,0 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -30°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort

## LAUFSOHL



### ERGONOMISCHE LAUFSOHL ERGO-ACTIVE

**01 VIER DREHPUNKTE** Die Drehpunkte in der Sohle reduzieren entscheidend die Reibungswiderstände beim Drehen.

**02 ABGESCHRÄGTE PROFILSTOLLEN** Durch die Abschrägung in Brems- oder Abstoßrichtung wird sehr gute Rutschhemmung nach dem ELTEN Safety-Grip Konzept bewirkt.

**03 S-LINIE** Die Anordnung der Profilstollen folgt einer S-Linie, die das physiologische Abrollen des Fußes unterstützt.

**04 FLEXKERBEN** Der S-Linien-Effekt wird durch zusätzliche Flexkerben verstärkt. Bei kniender Tätigkeit fällt so das Abknicken auch leichter.

**05 NEGATIV-PROFIL** Die Sohle ist an den Außenkanten abgerundet und verfügt an beiden Enden über ein Negativ-Profil zur Vorbeugung gegen „Hängenbleiben“ – speziell bei den arbeitsplatztypischen Drehbewegungen und beim Aufsetzen des Fußes.