

# TECHNISCHES DATENBLATT

GRANT blue Low ESD S1 Typ 2 No. 7207702

Gr. 40 - 48



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

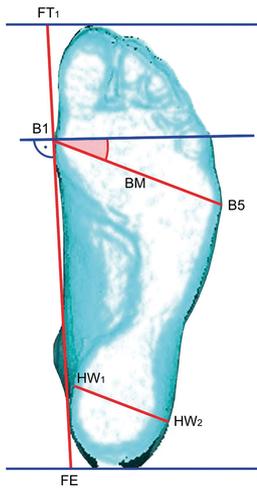
Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S1	<p>Grundanforderung bei S1:  <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  <b>FO</b> Kraftstoffbeständig - Geschlossener Fersenbereich</p>
Zusatzanforderungen	<p><b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (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

Trockene Arbeitsbereiche  
Industrie, Lager, Logistik, Transport, Montage usw. (S1)

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.

### Gepolsterte Lasche

- sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.

### Reflexmaterial

- gute Sichtbarkeit im Dunkeln



### Lederfreie Ausstattung

- für Lederallergiker geeignet

## OBERMATERIAL

Mikrofaser	<ul style="list-style-type: none"><li>• synthetisches Material</li><li>• besonders weich</li><li>• formbeständig</li><li>• reißfest</li><li>• schnell trocknend</li><li>• abriebfest und leicht</li></ul>
Textilnetzeinsätze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einsatzbereiche S1</li><li>• synthetisches Material</li><li>• formbeständig</li><li>• besonders luftdurchlässig</li></ul>

## FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives Textilfutter	<ul style="list-style-type: none"><li>• klimaregulierend</li><li>• gute Atmungsaktivität</li><li>• hautfreundlich</li><li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</li></ul>
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li></ul>

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Stahlkappe 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN</li><li>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung</li><li>• ergonomisch geformt</li><li>• angenehme Zehenfreiheit</li><li>• gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs</li></ul>
--	---

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige Einlegesohle ERGO-ACTIVE ESD 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Ganzflächige Einlegesohle ERGO-ACTIVE ESD in 9 Varianten mit ESD-Ausstattung.</li><li>• Erhältlich in 3 Typen/3 Komfortklassen (Standard: medium)</li><li>• Für höchsten Tragekomfort dank Einlegesohlen in verschiedenen Härten und Passformen.</li><li>• 3 Komfortklassen – soft, medium, strong sorgen für das individuelle Wohlempfinden des Trägers</li><li>• Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.</li><li>• Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.</li></ul>
--	---

## 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)

## LAUFSOHLE

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: blau, 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.