# TECHNISCHES DATENBLATT
## RigliteX fur SolidGrip S5 brown/black

### Allgemeine Information

| | |
|---|---|
| **Größenreiche** | |
| • EU | 36 - 49 |
| • UK | 3.5 - 15 |
| • US | 4 - 16 |
| Die Testergebnisse in diesem technischen Datenblatt sind ausgeführt worden in Größe EU 42, UK 8, US 9 | |
| **Gewicht / Paar** | |
| • Sicherheitsstufe: Stahl-Zehenkappe & Zwischensohle | ± 1 866 g |
| **Farbes** | |
| |  |
| | braun - schwarz |

### Schaft

| | |
|---|---|
| **A. Abmessungen** | |
| • Höhe | outer measure: 26,5 - 29,5 cm |
| • Fußlänge | outer measure: 30,0 cm |
| | inner measure: 28,0 cm |
| **B. Dicke** | |
| • Oberrand | 3,8 - 4,2 mm |
| • Wade | 2,8 - 3,4 mm |
| • Schienbein | 2,8 - 3,6 mm |
| • Knöchel | 4,2 - 5,3 mm |
| • Ferse | 5,6 - 6,0 mm |
| **C. Material** | |
| | NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung) |
| **D. Dichtigkeit** | |
| | 0,65 - 0,70 g/mL |

| | | |
|---|---|---|
| **E. Zugfestigkeit** | | |
| (incl. lining) | 10 ± 2 N/mm$^2$ | |
| **F. Bruchdehnung** | | |
| (incl. lining) | 600 +/- 100% | |
| **G. Härte** | | |
| | 43 +/- 2 Sh A | |
| **H. Zerreißfestigkeit** | | |
| (incl. lining) N/mm | 10,0 ± 2,0 N/mm | |
| **I. Älterung** | | |
| (incl. lining) | **7 Tage bei 70 °C** | **14 Tage bei 70 °C** |
| • Zugfestigkeit | 11,6 MPa | 9,0 MPa |
| • Bruchdehnung | 580 ± 20% | 600 ± 20% |
| • Zerreißfestigkeit | 11,4 N/mm | 9,0 N/mm |
| **J. Chemische Beständigkeit** | | |
| | see detailed list | |
| **K. Umgebungstemperatuur** | | |
| • Maximum | ± 100 °C | |
| • Minimum | Kälte isolierend bis -30 °C | |

## Anziehschlaufe

| | |
|---|---|
| **A. Material** | |
| | Synthetisches Leder |

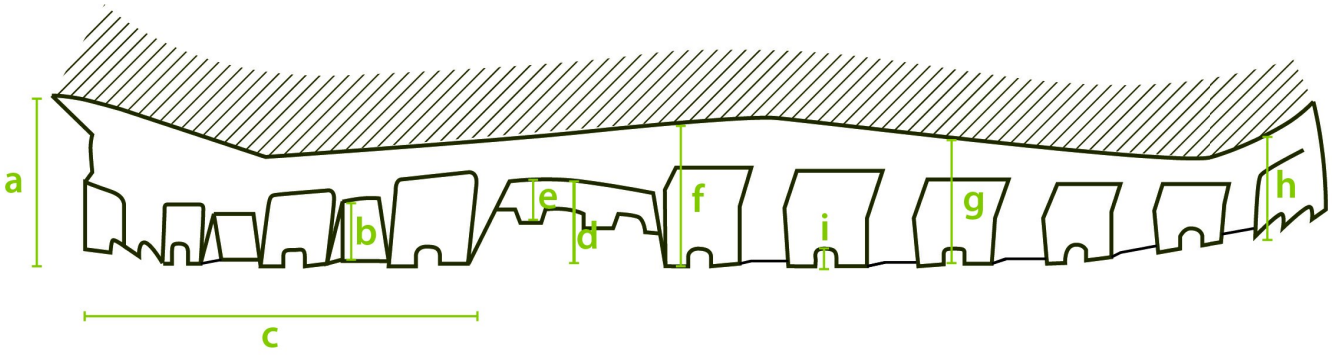
## Biese

| | |
|---|---|
| **A. Material** | |
| | Synthetisches Leder |

## Futter

| | |
|---|---|
| **A. Material** | |
| | Futter |
| **B. Naht** | |
| | Gesteppte Nähte |

## Sohlenprofil




| | | |
|---|---|---|
| **A. Abmessungen** | | |
| • Ferse | | |
| • Dicke | (a) | 40,5 mm |
| • Profiltiefe | (b) | 14,6 mm |
| • Länge | (c) | 102,8 mm |
| • Breite | | 85,8 mm |
| • Zwischenfuß | | |
| • Höhe | (d) | 16,4 mm |
| • Leiterstehhilfe | (e) | 4,3 mm |
| • Sohle | | |
| • Dicke | (f) | 33,8 mm |
| | (g) | 30,5 mm |
| | (h) | 22,0 mm |
| • Profiltiefe | (i) | 9,0 mm |
| **B. Material** | | |
| | NEOTANE (proprietäre Polyurethan-Mischung) | |
| **C. Dichtigkeit** | | |
| | 0,65 - 0,70 g/mL | |
| **D. Mechanische Eigenschaften** | | |
| | Siehe Schaft (E)-(F)-(H) | |
| **E. Energie - Absorption der Ferse** | | |
| | 30 J (erfordernis ≥ 20 J) | |
| **F. Antistatik** | | |
| | dry: $1x10^8$ - $1x10^9$ Ohm | |
| | wet: $1x10^7$ - $1x10^9$ Ohm | |
| **G. Abrieb** | | |
| | 50 $mm^3$ | |
| **H. Härte** | | |
| | 60 +/- 10 Sh A | |

| | |
|---|---|
| **I. Prüfung der Rutschhemmung** | |
| | SR |
| **J. Chemische Beständigkeit** | |
| | see detailed list |

## Sicherheit

| | Norm | Anforderung | Type | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| **Zehenschutzkappe und Sohle** | | | | |
| Durchtritsichere Sohle | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 1100 N | Métallique | 1280 N |
| Falltest (200J) | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Métallique | 20,0 mm |
| Kompressions widerstand der Kappe | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024 | > 14,0 mm | Métallique | 22,5 mm |
| Breite der Zehenschutzkappe | outer measure: 48,0 mm | | | |
| Höhe der Zehenschutzkappe | outer measure: 95,0 mm | | | |
| Zehenschutzkappe | Stahl | | | |

## Zertifikat

| | |
|---|---|
| CE | EN ISO 20344:2022+A1:2024 EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>1910423-02-86 |
| UKCA | EN ISO 20345:2011<br>AB0321/19212-01/E00-00 |