

Datenblatt Sohler® Spezialrost DBP

Produkt	verzinkter Edelbaustahl-Gitterrost mit eingelassener Gummi-Lauffläche. Barrierefrei, 100% Handarbeit, 100% made in Germany
Korpus	hochfester Stahl aus kaltgewalzten Bandstählen mit einer Rohdichte von > 7.850 kg/m ³ , Dicke je nach Ausführung 3 oder 4 mm <i>Legierungskomponenten, Verformungstechniken und Weiterverarbeitungsprozesse unterliegen dem Betriebsgeheimnis der SOLA-Spezialroste GmbH</i>
Verzinkung	Feuerverzinkung mit etwa 470°C und einer Stärke von Ø 70µ erfolgt nach DIN EN ISO 1461 Korrosivitätskategorie: C5 lang <i>Industrie-Atmosphäre mit hoher relativer Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre</i> Schutzdauer: > 15 Jahre (höchste Klasse)
Lauffläche	Gummistreifen aus veredeltem EPDM nach DIN ISO 1629, schwarz, Mischung WI 317, ca. 5 mm breit. In höchstem Maße ozon-, alterungs- und wetterbeständig und weitestgehend unempfindlich gegen die meisten organischen und anorganischen Säuren Härtegrad: 70 ± 5 °Shore A nach DIN 53 505 Dichte: 1,18 ± 0,02 g/cm ³ nach DIN 53 479 Zugfestigkeit: 10 ± 25% N/mm nach DIN 53 504 Reißdehnung: 400 ± 25% nach DIN 53 504 Weiterreißfestigkeit: > 8 N/mm nach ASTM D 624 B Druckverformungsrest: < 26% nach DIN 53 512 Kältebeständigkeit: bis ca. -70 °C Hitzebeständigkeit: bis ca. +150 °C Heißwasser und Heißdampf: bis ca. +200 °C Bremsflüssigkeiten: bis ca. +150 °C
Maschenweite	Abstand zwischen den Gummistreifen je nach Ausführung: ♦ 5 - 6 mm ♦ 10 - 11 mm ♦ 14 - 15 mm
Verlegung	freitragend oder vollflächig aufliegend (je nach Ausführung)
Tragfähigkeiten	zulässige Stahlspannung: 16,00 kN/cm ² maximale Belastung bei freitragender Ausführung: zwischen 1,77 und 36,44 kn bei vollaufliegender Ausführung: keine Begrenzung
Höhe	Rosthöhe je nach Ausführung: ♦ 26 mm (freitragend bis 400 mm Geh-Tiefe und 700 mm Breite) ♦ 31 mm (freitragend bis 500 mm Geh-Tiefe und 1.000 mm Breite) ♦ 36 mm (freitragend bis 700 mm Geh-Tiefe und 1.200 mm Breite) ♦ 46 mm (freitragend bis 1.100 mm Geh-Tiefe und 1.500 mm Breite)
Gewicht	Rostgewicht je nach Ausführung gem. nachstehender Tabelle: in kg/m ² 5-6 mm 10-11 mm 14-15 mm ♦ 26 mm ~ 44 ~ 31 ~ 25 ♦ 31 mm ~ 45 ~ 34 ~ 27 ♦ 36 mm ~ 46 ~ 38 ~ 30 ♦ 46 mm ~ 48 ~ 42 ~ 34