

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: <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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: <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">in kg/m²</th> <th style="text-align: center;">5-6 mm</th> <th style="text-align: center;">10-11 mm</th> <th style="text-align: center;">14-15 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>◆ 26 mm</td> <td style="text-align: center;">~ 44</td> <td style="text-align: center;">~ 31</td> <td style="text-align: center;">~ 25</td> </tr> <tr> <td>◆ 31 mm</td> <td style="text-align: center;">~ 45</td> <td style="text-align: center;">~ 34</td> <td style="text-align: center;">~ 27</td> </tr> <tr> <td>◆ 36 mm</td> <td style="text-align: center;">~ 46</td> <td style="text-align: center;">~ 38</td> <td style="text-align: center;">~ 30</td> </tr> <tr> <td>◆ 46 mm</td> <td style="text-align: center;">~ 48</td> <td style="text-align: center;">~ 42</td> <td style="text-align: center;">~ 34</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																		