



©Rüscho-Schotennrohr GmbH

## RS Basic / HB 400

Modelltyp: **RS Basic** | Wassergehärteter Verschleißstahl

**RS Basic** Schneeräumleisten bestehen zu 100% aus **solidem Stahl**, ein Verschleißstahl mit einer Härte bis zu **400 HB** (Härte Brinell) im Lieferzustand und einer mittleren Zugfestigkeit bis zu **1300 N/mm<sup>2</sup>**. Die mechanischen Eigenschaften werden **durch gezielte Wasserhärtung unterstützt**. Rüscho™ verwendet dazu ausschließlich **gehärteten Spezialstahl**, charakterisiert durch besondere Härteverfahren. Das Material besitzt einen durchschnittlichen Verschleiß und ausgezeichnete Gleiteigenschaft.

Die Modellreihe **RS Basic** besitzt damit hervorragende technische Qualitäten, die bei öffentlichen und privaten Bedarfsträgern gleichermaßen geschätzt werden. Rüscho™ Stahlschneeräumleisten gibt es für alle Schneepflugtypen **bis zu einer Länge von 6000 mm**. Das robuste Vollstahl-Material eignet sich besonders für die großflächige Räumung auf **Autobahnen** und **außerhalb geschlossener Ortschaften**.

### Schneeräumleisten aus Stahl

Stahlräumleisten werden erfolgreich im kommunalen und privaten Bereich zur effektiven Schwarzeräumung eingesetzt. Der robuste, wassergehärtete Vollstahl macht diesen Schneeräumleisten-Typ für den preisbewussten Einkäufer profitabel. Die Leisten eignen sich für alle Flächenräumaufgaben im privaten und kommunalen Rahmen. Gute Gleiteigenschaften, geringer Verschleiß und beste Verarbeitungsqualität machen die Schürfleisten zum bewährten Rüscho™-Klassiker für alle mit Teer oder Beton gedeckten Straßen.



[www.ruescho-schneeraeumleisten.de](http://www.ruescho-schneeraeumleisten.de)



Produktblatt | RS Basic

# RS Basic

## HB 400 Verschleißstahl Wassergehärteter Verschleißstahl

„RS Basic“ verwendet **gehärteten Stahl**, ein Verschleißstahl mit einer Härte bis zu **400 HB** (Brinell) im Lieferzustand und einer mittleren Zugfestigkeit bis zu **1300 N/mm<sup>2</sup>**, dessen mechanische Eigenschaften **durch Wasserhärtung eingestellt werden**. **HB 400 Verschleißstahl** wird vorzugsweise dort eingesetzt, wo ein **Verschleißwiderstand** gefordert wird, der durchschnittlichen Abriebwerten entspricht.

Besondere Merkmale:

- Robuster Vollstahl mit ausreichender Härte
- gute Gleiteigenschaften, geringer Verschleiß
- Beste Verarbeitungsqualität
- Großflächige Räumung auf Autobahnen, Landstraßen und Innenstädten
- Bewährt auf vielen Millionen Straßenkilometern

## Produktbeschreibung / Bezeichnung und Geltungsbereich

Rüscho™ **RS Basic** ist in Stärken von 6 bis 150 mm nach Abmessungsprogramm lieferbar. Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich. Alle Schneepflugtypen, Längen bis zu 6000 mm.

Lieferzustand: **Die Bleche werden durch Abkühlung in Wasser gehärtet.**

Der Stahl ist beruhigt und voll feinkörnig erschmolzen.

empf. Einsatzbereiche:



Autobahn



Landstraße



City/Stadt

## Chemische Zusammensetzung

Für die Schmelzanalyse gelten folgende Grenzwerte in %:

**C** ≤ 0,20      **Si** ≤ 0,40      **Mn** ≤ 1,50      **P** ≤ 0,015      **S** ≤ 0,005

Die folgenden Elemente sind je nach Stärke zur Steuerung der Durchhärtung einzeln oder in Kombination zulegiert. Werte in %:

**Mo** ≤ 0,50      **Ni** ≤ 1,20      **Cr** ≤ 1,40      **V** ≤ 0,08      **Ti** ≤ 0,05      **Al** ≥ 0,05

Typische Werte für das Kohlenstoffäquivalent. Werte bezeichnen die **Blechstärke (mm)** / Kohlenstoffäquivalent in %:

**CEV**    ≤ 25 mm / 0,37    > 25 ≤ 30 mm / 0,44    > 30 ≤ 50 mm / 0,54    > 50 ≤ 90 mm / 0,64    > 90 ≤ 150 mm / 0,72

**CET**    ≤ 25 mm / 0,27    > 25 ≤ 30 mm / 0,30    > 30 ≤ 50 mm / 0,33    > 50 ≤ 90 mm / 0,36    > 90 ≤ 150 mm / 0,38

CEV = C + Mn/6 + (Cu + Ni)/15 + (Cr + Mo + V)/5 / CET = C + (Mn + Mo)/10 + (Cr + Cu)/20 + Ni/40

Technische Änderungen, die die Verbesserung unserer Produkte und dem Stand der Technik dienen, behalten wir uns vor.

Stand: Werkstoffblatt Ausgabe 03/2002. Für weitere Daten und Lieferhinweise wenden Sie sich direkt an uns (siehe Kontakt).



Produktblatt | RS Basic

### Verwaltung und Werk 1

Rüscho-Schotentröhr GmbH  
Am Burgberg 11-13  
58642 Iserlohn  
Germany

### Kontakt

T +49 (0) 2374 50185-0  
F +49 (0) 2374 50185-50  
www.ruescho.de  
info@ruescho.de