

VAUTID 145

Verbundplatte für höchstverschleißfeste Hartauftragungen bei hohen Einsatztemperaturen

VAUTID®



| | |
|--|---|
| Grundwerkstoffe | alle schweißbaren Stahlqualitäten; bevorzugt Kesselbleche, hochlegierte und temperaturbeständige Cr-Ni-Bleche |
| Werkstoffkennzeichnung Legierungsbestandteile | Hochchrom-hochkohlenstoffhaltige Sonderlegierung auf Eisen-Basis mit eingelagerten Sonder-Karbiden. C – Cr – Mo – Nb – W – V – Fe |
| Einsatzempfehlung | Bei höchstem abrasiven Verschleiß, mittlerer Korrosions- und geringer Stoßbeanspruchung und unter Einwirkung von Einsatztemperaturen bis 750° C |
| Typische Schweißgutkennwerte | Härte nach DIN 32525-4: ca. 820 HV10, ca. 65 HRC* |
| Industriezweige | Hütten- und Zementwerke, Stahlwerke, Chemiewerke, Petrochemie usw. |
| Anwendungen | Rutschen, Heißsiebe, Roste, Ventilatoren und -gehäuse, Abwurftische, Glockenauskleidungen, Sichter, Konverter, Heißstaubleitungen, Brennerrohre usw. |
| Verarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> - konventionelle Bearbeitung nur mittels Schleifen möglich - Thermisches Schneiden mittels Laser-, Plasma- oder Wasserstrahlschneiden - Kaltverformen ab Durchmesser 300 mm möglich, bei Hartauftragung innen ⁽¹⁾ - Kaltverformen ab Durchmesser 450 mm möglich, bei Hartauftragung außen ⁽¹⁾ - Befestigung durch Anschweißen oder Anschrauben von der Grundwerkstoffseite - Konstruktionen, vergleichbar mit konventionellem Stahlbau |

(1) in Abhängigkeit der Plattenstärke

*Messwerte unterliegen den industrieeüblichen Schwankungen.

Lieferformen

| Formate (mm) | Plattenstärke Grundmaterial + Hartauftragung (mm) | Materiallagen | Bemerkungen |
|---|--|---|--|
| Standardformate 2.400 x 1.150 ⁽²⁾ 2.900 x 1.400 ⁽²⁾ | 5+3 ⁽³⁾ , 6+4, 6+6, 8+5, 8+6, 8+8, 10+5, 10+10 weitere Kombinationen auf Anfrage | ≤ 6 mm: 1 Lage > 6 mm: 2 bis 3 Lagen | Grundblech 5 mm: Hartauftrag 3 mm Grundblech 6 mm: Hartauftrag 3 bis 6 mm Grundblech ≥ 8 mm: Hartauftrag 3 bis 15 mm |
| Sonderformate bis 3.900 x 1.900 ⁽²⁾ | auf Anfrage | ≤ 6 mm: 1 Lage > 6 mm: 2 bis 3 Lagen | Grundblech 6 mm: Hartauftrag 4 bis 6 mm Grundblech ≥ 8 mm: Hartauftrag 4 bis 15 mm |

(2) beschichtete Fläche
(3) max. 2.900 x 1.400 mm

Dieses Datenblatt entspricht dem augenblicklichen Stand der Fertigung (Oktober 2016) und kann jederzeit geändert werden.

VAUTID GROUP
Brunnwiesenstr. 5
73760 Ostfildern

Telefon: + 49 711 / 44 04-0
Fax: + 49 711 / 44 20 39

E-Mail: vautid@vautid.de
Web: www.vautid.com