

VAUTID 143

Verbundplatte für hochverschleißfeste Hartauftragungen
und mittlerer Schlagbeanspruchung

VAUTID®



Grundwerkstoffe	alle schweißbaren Stahlqualitäten, jedoch überwiegend Baustähle
Werkstoffkennzeichnung Legierungsbestandteile	Hochchrom-hochkohlenstoffhaltige Sonderlegierung auf Eisen-Basis mit eingelagerten Niob-Karbiden. C – Cr – Nb – Fe
Einsatzempfehlung	Ähnlich VAUTID 100, bei höherem abrasiven Verschleiß mit mittlerer Korrosions- und Stoßbeanspruchung sowie Einsatztemperaturen bis 350° C
Typische Schweißgutkennwerte	Härte nach DIN 32525-4: ca. 750 HV10, ca. 62 HRC*
Industriezweige	Bergbau, Glasindustrie, Hütten- und Zementwerke, Kraftwerke usw.
Anwendungen	Rutschen, Siebter, Übergabestellen, Bunker- und Mühlenauskleidungen, Staub- und Ascheleitungen 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 industrietypischen 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 4 Lagen	Grundblech 5 mm: Hartauftrag 3 mm Grundblech 6 mm: Hartauftrag 3 bis 6 mm Grundblech ≥ 8 mm: Hartauftrag 3 bis 20 mm
Sonderformate bis 3.900 x 1.900 ⁽²⁾	auf Anfrage	≤ 6 mm: 1 Lage > 6 mm: 2 bis 4 Lagen	Grundblech 6 mm: Hartauftrag 4 bis 6 mm Grundblech ≥ 8 mm: Hartauftrag 4 bis 20 mm

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

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

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