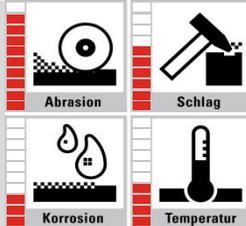


VAUTID 200

Verbundplatte für hochverschleißfeste Hartauftragungen
und mittlerer bis hoher Schlagbeanspruchung

VAUTID®

VAUTID Werkstoffprofil:



Grundwerkstoffe	alle schweißbaren Stahlqualitäten; bevorzugt Baustähle
Werkstoffkennzeichnung Legierungsbestandteile	Hochchrom-hochkohlenstoffhaltige Sonderlegierung auf Eisen-Basis mit eingelagerten Vanadiumkarbiden C – Cr – V – Fe
Einsatzempfehlung	Ähnlich VAUTID 143, bei hohem abrasiven Verschleiß, mittlerer Korrosions- und mittlerer bis hoher Stoßbeanspruchung und unter Einwirkung von Einsatztemperaturen bis 350° C
Typische Schweißgutkennwerte	Härte nach DIN 32525-4: ca. 820 HV10, ca. 64 HRC*
Industriezweige	Hütten- und Zementwerke, Kraftwerke, Bergbau, Sand- und Kiesindustrie
Anwendungen	Übergabestellen, Rutschen, Roste, Mühlenauskleidungen 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 (Februar 2020) und kann jederzeit geändert werden.

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