

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Lagerung und Transport
von Coils

VDI 2698

Storage and transport of coils

Einleitung

Die blechverarbeitenden Betriebe beziehen ihr Einsatzmaterial in der Hauptsache in Form von Tafelblechen oder Coils. Die Form bestimmt wesentlich die Art der Lagerung und den Einsatz der Fördermittel.

Die Besonderheit der Form sowie die hohen Stückgewichte des Coils erfordern eine besondere Art der Lagerung und spezielle Fördermittel. Im folgenden werden Hinweise und Erfahrungen aus großen blechverarbeitenden Betrieben vermittelt.

		Bemerkungen
1	Abmessungen eines Coils max. Außendurchmesser 1800 mm min. Innendurchmesser 400 mm max. Innendurchmesser 610 mm max. Breite 2000 mm max. Gewicht bis 35 t	Die angegebenen Werte sind Maximal- bzw. Minimalwerte. Anzustreben sind gleiche Durchmesser für eine Materialart. Hierbei ist in jedem Fall die Tragfähigkeit des Kranes zu beachten.
2	Verpackung (vgl. VDI 2373 und VDI 2362 – Kennzeichnung, Verpackung und Versand von Stahlblechcoils und Blechtafeln)	
3	Eingangsprüfung	qualitativ – Stichproben über Materialgüte und Blechdicke quantitativ – siehe Gewichtskontrolle
4	Lagerung	
4.1	<i>Boden</i> gewachsener Boden Beton Holzplaster mit feuchtigkeitsundurchlässigem Unterbau	nicht zu empfehlen, da Boden meist nicht eben, Feuchtigkeits- und Verschmutzungsgefahr

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik
Ausschuß Materialfluß und Logistik im europäischen Automobilbau

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 5
VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 6