

vdz GmbH

Prüfzertifikat

Nr. 141108 Grönheit&Weigel

Aufgabenstellung und Prüfobjekte:

Horizontalstoßprüfung mit Fasswinkeln
(Bezeichnung: Fasswinkel GW KS 50 P)

Aufgabenstellung der durchgeführten labortechnischen Prüfungen war der Nachweis der Widerstandsfähigkeit und der Festigkeit der zur Verfügung gestellten Fasswinkel gegenüber Transport- und Umschlagsbeanspruchungen.

Auftraggeber:

Grönheit & Weigel GmbH Ladungssicherungssysteme
Krützpoort 1
47804 Krefeld

Prüfung vom: 11.11.2008

Prüfumfang und Prüfschärfe: Horizontale Stoßprüfung in Längs- und Querrichtung durchgeführt mit Ablaufbahn und Aufprallfundament. Im Versuch betrug die Verzögerung in jedem Fall mindestens $2,7 g_n$ bei mindestens 100 ms Verzögerungsdauer. Die ermittelten Maximalwerte der Verzögerung übersteigen damit die beim LKW-Transport und sachgemäßen Staplerumschlag erwarteten Belastungen von bis zu $1 g_n$ deutlich.

Prüfung	Ergebnis
Fasswinkel KS 50 P / 1 Fass	Ladeeinheit war anschl. noch transportsicher, keine Beschädigungen der Ladeeinheitensicherung festgestellt

Dieses Zertifikat bezieht sich auf das detaillierte vdz-Prüfprotokoll vom 14.11.2008 mit der Spezifikation der Prüfobjekte, der Versuchsdurchführung und den genutzten Prüfschärfen.

Dortmund, 21.11.2008

Prüfingenieure:

Bernd Heinzl

Marc Breum

