

Bereich Produkte
Institut für Warenprüfung
und Qualitätsüberwachung



Nr. IWQ FSG 3 21 1163

Untersuchungsergebnisse

Die sicherheitstechnische Prüfung der gefederten Sattelstützen (mit max. Federvorspannung) der Fa. Airwings, Modell "Airwings Tour, Ø 26,0 mm, hart" (Produktfoto siehe Anlage 1) ergab folgende Ergebnisse:

Sicherheitstechnische Anforderungen an Sattelstützen nach DIN 79100	Ergebnis
Mindesteinstecktiefe (dauerhaft, 2,5facher Ø)	Anforderungen erfüllt
Statische Festigkeit (3000 N)	Anforderungen erfüllt
Dynamische Festigkeit (1000N, 100.000 Schwingspiele)	Anforderungen erfüllt

Die dynamische Festigkeitsprüfung im Einzelnen:

Sattelstütze	Prüfkraft	Anzahl der Schwingspiele	Ergebnis
Nr. 1	1000 N	110.000	ohne Schaden
Nr. 2	1000 N	130.000	ohne Schaden

**Damit entsprechen die getestete Sattelstützen der Firma Airwings,
Modell "Airwings Tour, Ø 26,0 mm, hart",
den sicherheitstechnischen Anforderungen der DIN 79100.**

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände.

Nürnberg, den 02.08.2001
IWQFSG/Gr/Ar

LGA - Institut für Warenprüfung
und Qualitätsüberwachung - IWQ FSG

i.A. Schultze
Hermann Griesbeck
Dipl.-Ing. (FH)



Sachbearbeiter:

Ralf Arndt
Ralf Arndt
Dipl.-Ing. (FH)