



vom ~~ dated 20.06.2023



i	
Produkt ~~ Product	Trage
Modell ~~ Model	
Prüfmuster ~~ test sample	Prüfmustereingang ~~ Reception of test sample
StoriX-No.:	02.06.2023
	GAR-733055-1, -2

Auftraggeber: ~~ Customer:

Hersteller / Lieferant: ~~ Manufacturer / Supplier:

Riesenzweig GmbH

Mattigpl. 2e

5162 Obertum am See

Amerijan, Thomas

Prüfergebnisse Legende:

Bewertung: Y/P = positiv/pass / (Y)/(P) = positiv/pass mit Einschränkung / N/F = negativ/fail ~~

Test results legend:

Evaluation: Y/P = positive/pass / (Y)/(P) = positive/pass with restrictions / N/F = negative/fail

Prüfaufgabe – Anforderung – Parameter – Prüfgrundlage ~~ Test condition – requirement - parameter – base of testing

Mechanische Prüfungen nach Kundenwunsch. Zum einen wurden Zugprüfungen am Gesamtsystem (mit und ohne vorherige Belastung) in verschiedenen Zuständen und an der Manschette gewünscht, zum anderen ein Abriebtest an dem Rückenband und ein Dauertest am Gesamtsystem mit unterschiedlichen Gewichten (5 kg, 10 kg und 20 kg) für je 100 Zyklen.

Bemerkungen - Ergebnis: ~~ Remarks - results:

Ergebnisse siehe Prüftabelle unten

~~

Results see testing table below

/

TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH

Anmerkung: ~~ Note: Ein positives Ergebnis schließt nicht aus, dass am Gerät weitere Mängel vorhanden sind, die erst durch ein komplettes Prüfprogramm der anzuwendenden Sicherheitsstandards nachweisbar sind. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das vorgelegte Prüfmuster/Dokumente und den beauftragten Prüfumfang. ~~ A positive result does not necessarily mean that there are no other defects, which can only be proofed by a complete test program according to the relevant safety standard. The test results exclusively based on the presented samples/documents and the ordered test volume.

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an auf Basis der zur Verfügung gestellten Unterlagen, und Vorlage eines Prüfmusters und stellt kein allgemein gültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar.

~~

This technical report must only be reproduced in complete wording. Its use for marketing and advertising purposes is subject to written permission. It contains the result of a single examination based on the provided documents, with presentation of a test sample and does not represent a generally valid judgement about properties from the running production





Prüftabelle / Fototabelle ~~ Testing table / photo documentation

F			/
F.1	Zugtests <ul style="list-style-type: none"> - Gestreckter Zustand - Halbierter Zustand - Manschette 	Aufbau gestreckter Zustand  <p>Der Wrap-around Klettverschluss reißt bei ca. 750N ab.</p> 	/

Aufbau halbierter Zustand



Der Wrap-around Klettverschluss reißt bei ca. 1,1kN ab.



Aufbau Manschette

vom ~~ dated 20.06.2023



Bruch der Schnalle bei 1,6kN.



F.2



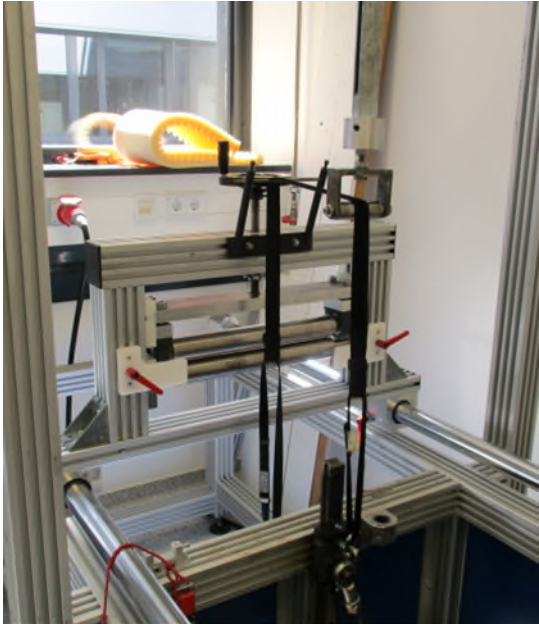

Dauerversuch mit je 100 Zyklen bei 5kg, 10kg und 20kg

Aufbau






/

vom ~~ dated 20.06.2023

		<p>Die Schnallen wurden geschlossen und verriegelt.</p> <p>Nach den insgesamt 300 Zyklen ist ein Abrieb auf der Rückseite des Rückbandes zu erkennen.</p>  <p>Die Schnallen sind nach dem Dauertest funktionstüchtig.</p> 	
F.3	Abriebtest in Anlehnung nach amerikanischen Standard No. 191A, Method 5309 an 3 Prüfmustern	<p>Aufbau</p>  <p>Prüfmuster nach Test</p> 	/

vom -- dated 20.06.2023

		<p>Nahaufnahme einer abgeriebenen Stelle</p> 	
F.4	Zusätzlicher Zugtest an Prüfmuster nach Belastung (Abriebtest)	<p>Aufbau für Zugprüfung an einem Rückenband</p>  <p>Das Band reißt bei 5kN.</p>  <p>Gleicher Aufbau wie oben beschrieben für das bereits vorbelastete Band durch die Abriebsprüfung. Das Band reißt bei 4kN.</p>	/

vom ~~ dated 20.06.2023

			
		Somit ist ein Verlust von 28,6% durch den Abrieb feststellbar.	



Auftrag ~~ Order

2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers ~~ Order date, customer ref.

15.05.2023, Hr. Amerijan

2.2 Prüfmustereingang, Ort ~~ Reception of test sample, place

02.06.2023, TÜV SÜD Product Service München

2.3 Datum der Prüfung ~~ Testing date

12.06.2023 - 20.06.2023

2.4 Ort der Prüfung ~~ Testing place

Prüflabor ~~ Test laboratory TÜV SÜD Product Service GmbH, D- 85748 Garching,
Daimlerstraße 11



Produktbeschreibung ~~ Product description

3.1 Produkt – Kenndaten ~~ Product characteristics

Teil	Material
Schnalle	Kunststoff
Gurtband Breite 25mm, Stärke 1,2mm	Polypropylen
Gurtband Breite 30mm, Stärke 1,2mm	Polypropylen
Manschette	Leinen

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung ~~ Usage to the intended purpose

Tragevorrichtung um Kinder und ggf. auch Erwachsene auf den Schultern zu tragen. Folgende Anwendungsbeispiele wurden aus den bereitgestellten Unterlagen des Herstellers entnommen:



1. Verwendung am Rucksack ohne Rückengurt



2. Verwendung mit Rückengurt



TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH

Projektleiter ~~ Project manager

SIGN-ID 802745
20.06.2023
Daniela Gilg

Checked by

SIGN-ID 803052
21.06.2023
Daniel Würtz