

Analyse KL1 / 40 Plagiat

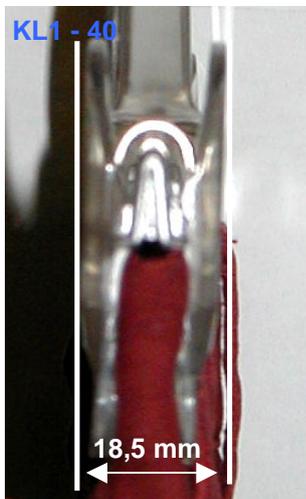
29.06.2004

Artikelgewichte:

	Bügelkörper mit Haken	1 Klammer mit Kissen	Klammer- kissen	1 Clipse (Federn)	Haken 3,0 x 110 8,9 g	Gesamtgew.
KL1 - 40	37,40 g	4,90 g	0,50 g	2,95 g	3,0 x 110 8,9 g	71,80 g
PLAGIAT	43,80 g	6,63 g	1,50 g	3,80 g	3,0 x 110 8,9 g	86,80 g

Das Kissen beim KL1 besteht aus einem ölfreien SEBS.
Die Kissen des Plagiat - Bügels sind aus PVC gefertigt !!

Bügelbreite mit Hose.



54 Bügel pro Lademeter



37 Bügel pro Lademeter

Sonstiges:



Analyse KL1 / 40 Plagiat

29.06.2004



Analyse KL1 / 40 Plagiat

29.06.2004

Anmerkungen KL1 - PLAGIAT:

Unterhalb des Hakensitzes steht ein langer Schaft, rechts und links eine Rippe, um ein Einfallen des Kopfbereichs zu verhindern und dem Bügel mehr Stabilität zu geben.

Es ist kein Vignettenschlitz eingebracht.

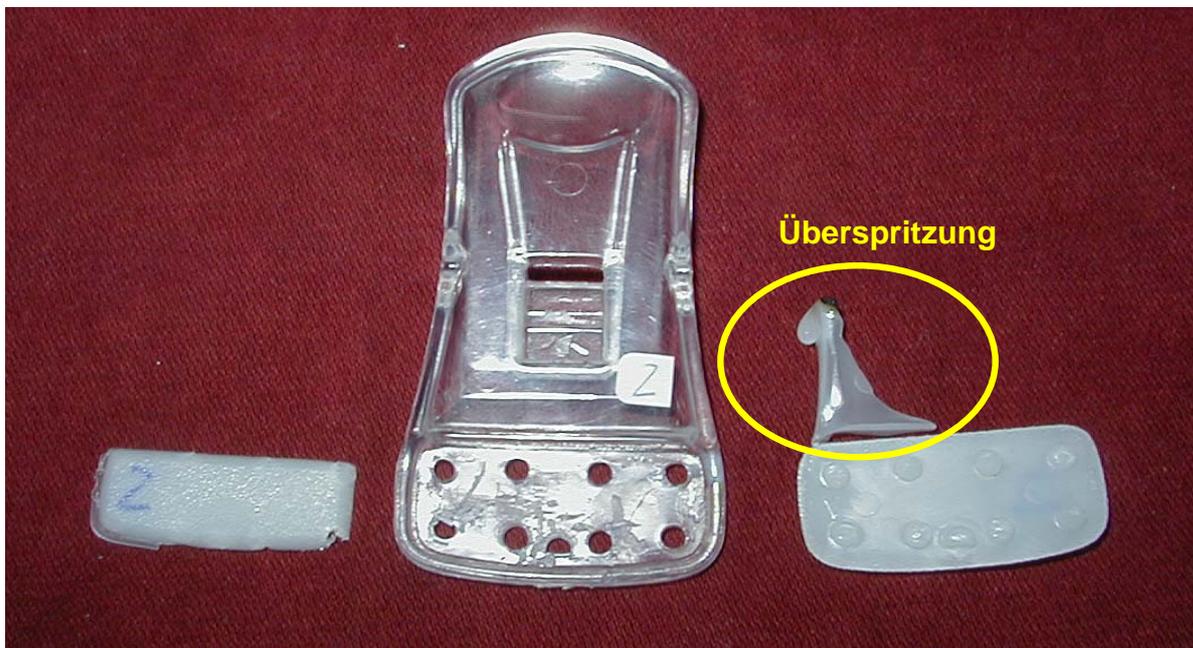
Am Bügel selbst sind keinerlei Kennzeichnungen vorhanden. (Hersteller, Material, etc.)

Die Klammerkissen bestehen aus PVC, wodurch diese nicht mit PS Recycelt werden können. Durch die höheren Verarbeitungstemperaturen des PS zersetzt sich PVC beim Recycling. Die führt in Verbindung mit Wasser / Feuchte zur Bildung von Salzsäure. Die Kissen weisen keinen rutschhemmenden Effekt auf.

Der Bügelkörper, sowie die Klammern bestehen aus einem SBS Compound, wobei es eine Abmischung mit SMMA sein dürfte. Im Vergleich mit PC führt dies zu einer wesentlich schlechteren Dauerwärmeformbeständigkeit.

Das Hakendrehmoment ist nicht feststellbar, da sich die Haken sehr leicht drehen. Auch bei Neubügeln dürfte dieses nur unwesentlich höher liegen, da ein 2 Rillen Ringgewinde eingesetzt wird.

Anhand verschiedener Markierungen (Kratzer, etc.) konnten Bügel aus 2 Formkavitäten gefunden werden.



Analyse KL1 / 40 Plagiat

29.06.2004

Ermittelte Stoff - Auszugskräfte

Zur Ermittlung der Werte wurde die für die CCG Prüfungen vorgesehene Vorrichtung eingesetzt.

Hierbei handelt es sich um einen Baumwoll-Jeansstoff der so gefaltet wird, dass 8 Lagen aufeinander zum Liegen kommen.

Diese 8 Lagen werden in der Vorrichtung befestigt. Die Dicke der 8 Stofflagen beträgt ca. 5 mm, was einem Hosenbund entsprechen könnte.

Durchführung:

Der Stoff der Vorrichtung wird in die Klammern des Bügels eingespannt. Der Bügel wird nun aufgehoben und die Vorrichtung wird gleichmäßig aus den Klammern herausgezogen. Die so ermittelten Maximalwerte in [kg] werden dokumentiert. Das Gewicht der Vorrichtung wurde zu den ermittelten Werten hinzuaddiert. Die Werte wurden mit einem Zugkraftmesser aufgenommen.

Es wurden jeweils zwei Bügel geprüft

Auszugstest	CKW KL1 / 40		KL1 PLAGIAT			
1	10,98 kg	10,09 kg			3,71 kg	4,56 kg
2	9,80 kg	9,36 kg			3,92 kg	4,63 kg
3	9,09 kg	9,17 kg			3,90 kg	4,54 kg
4	8,76 kg	8,91 kg			3,89 kg	4,83 kg
5	8,53 kg	8,56 kg			3,80 kg	4,65 kg
Mittelwerte	9,32 kg				4,24 kg	
max	10,98 kg				4,83 kg	
min	8,53 kg				3,71 kg	
Spannweite	2,45 kg				1,12 kg	

20.04.2004

Ermittelte Klammer - Öffnungskraft

Zur Ermittlung der Werte wurde der Klammerbügel flach auf eine Unterlage gelegt. Vor dem Messen wurde die Klammer einmal von Hand geöffnet.

Der Kraftmesser wurde am Klammerrand aufgesetzt und die Klammer um 6 mm zusammengedrückt.

Die so ermittelten Maximalwerte in [kg] werden dokumentiert.

Klammer Messungen	CKW KL1 / 40		KL1 PLAGIAT	
	links	rechts	links	rechts
1	2,20 kg	2,21 kg	3,24 kg	3,15 kg
2	2,35 kg	2,20 kg	3,33 kg	3,13 kg
3	2,22 kg	2,20 kg	3,34 kg	3,21 kg
4	2,19 kg	2,22 kg	3,37 kg	3,15 kg
5	2,23 kg	2,20 kg	3,39 kg	3,12 kg
Mittelwerte	2,22 kg		3,24 kg	
max	2,35 kg		3,39 kg	
min	2,19 kg		3,12 kg	
Spannweite	0,17 kg		0,27 kg	