INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM
OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)

This file represents a consolidation of multiple files sent by the manufacturer. Please use the bookmarks to navigate to each file. (Each bookmark label is the name of the original file.)

		Source segment	Target segment
		Page 1	Page 1
		Messprotokoll	Measurement log
		Seite	Page
		Auswerte Intervall	Evaluation interval
		Diva - Digitale Versuchsauswertung	Diva - Digital test evaluation
		Volkswagen AG – ISDATA GmbH	Volkswagen AG – ISDATA GmbH
		EKSE – DIVA	EKSE – DIVA
		Versuch	Test
		Versuchsart	Test type
		Frontalsimulation	Frontal simulation
		Datum	Date
		Versuchsingenieur	Test engineer
		EA-Nr.	EA no.
		V-Nr.	Test no.
		VW-V-Nr.	VW test no.
		Kennwort	Password
		Absicherungsversuche	Validation tests
		Versuchsobjekt	Test object
		Typ	Type
		Ident.-Nr.	ID no.
		Masse	Mass
		V-Null	V-Null
		Delta-v obj-winkel	Delta-v object angle
		Grad	Degree
		Versuchsbeschreibung	Test description
		Sollkurven-File	Target curve file
		Pos1	Position1
		Dummy	Dummy
		ZZPA	ZZPA
		ZZPG	ZZPG
		ZZP-KB	ZZP-KB
		ZZP-EBSS	ZZP-EBSS
		Kommentar zum Versuch	Comment on test
		Kommentar zur Messung	Comment on measurement
		Bemerkungen zum Versuch	Notes on test
		Bemerkungen zum Versuchsobjekt 1	Notes on test object 1
		Auswerteintervall	Evaluation interval

		Einh.	Unit
		CFC	CFC
		Min	Min
		t(min)	t(min)
		Max	Max
		3-ms-Wert	3-ms value
		(kontinuierlich/kumuliert)	(continual/cumulative)
		Messstellen für S:	Measurement points for S:
		Schlitten vorn	Slide forward
		T-Null	T-Null
		Kopf	Head
		Resultierende:	Results:
		Head Injury Criterion:	Head Injury Criterion:
		Hic	HIC
		BrIC	BrIC
		Page 2	Page 2
		Hals oben	Neck up
		EuroNCAP-Punkte (Scherung, positiv)	EuroNCAP points (shearing, positive)
		Nackenkriterium (Nkm)	Neck criterion (Nkm)
		Nfa=xxx bei xxx ms; Fint; Mint; Hebelarm	Nfa=xxx at xxx ms; Fint; Mint; Lever
		Nea	Nea
		Nfp	Nfp
		Nep	Nep
		NIC (front impact EuroNcap) für negative Scherkräfte	NIC (front impact EuroNcap) for negative shearing forces
		NIC (front impact EuroNcap) für positive Scherkräfte	NIC (front impact EuroNcap) for positive shearing forces
		NIC (front impact ECE) für negative Scherkräfte	NIC (front impact ECE) for negative shearing forces
		NIC (front impact IIHS) für negative Scherkräfte	NIC (front impact IIHS) for negative shearing forces
		Stauchung, positiv	Compression, positive
		NIC (front impact EuroNcap) für Zugkräfte	NIC (front impact EuroNcap) for tensile forces
		NIC (front impact ECE) für Druckkräfte	NIC (front impact ECE) for compressive forces
		NIC (front impact ECE) für Zugkräfte	NIC (front impact ECE) for tensile forces
		NIC (front impact IIHS) für Druckkräfte	NIC (front impact IIHS) for compressive forces
		NIC (front impact IIHS) für Zugkräfte	NIC (front impact IIHS) for tensile forces
		NIC (FMVSS) für Druckkräfte	NIC (FMVSS) for tensile forces
		NIC (FMVSS) für Zugkräfte	NIC (FMVSS) for compressive forces
		Normalized Neck Injury Criterion (Nij); NFC=xxx bei xxx ms; NTE; NCF; NCE	Normalized Neck Injury Criterion (Nij); NFC=xxx at xxx ms; NTE; NCF; NCE
		mit den Kennwerten:	with parameters:

		Fzc, Myc, Hebelarm, Intervall	Fzc, Myc, Lever, Interval
		effektive Momente	Effective torques
		Brust	Chest
		Severity Index	Severity Index
		SAE	SAE
		ECE	ECE
		VC {ext, max, min}	VC {ext, max, min}
		Eindruckgeschwindigkeit {ext}	Velocity of compression {ext}
		IIHS Deflection Rate	IIHS Deflection Rate
		Page 3	Page 3
		Brustpolynomkalibrierung	Chest polynomial calibration
		Brustbein Mitte	Sternum center
		Becken	Pelvis
		Oberschenkel links	Femur left
		Druck, negativ	Pressure, negative
		Oberschenkel rechts	Femur right
		Gurt Schulter außen	Seatbelt shoulder outside
		Seatbelt Force Smooth	Seatbelt Force Smooth
		Gurt Becken außen	Seatbelt pelvis outside
		Gurtretraktor (Timer)	Belt retractor (timer)
		Gurtretraktor Kraftbegrenzer (Timer)	Belt retractor force limiter (timer)
		Endbeschlagsstraffer Beckengurt (Timer)	End fitting tightener lap belt (timer)
		Airbag 1. Stufe (Timer)	Airbag - first stage (timer)
		Ende.	End.
		Page 4	Page 4
		Kopfbeschleunigung SP 1 als Funktion der Zeit	Head acceleration SP 1 as a function of time
		Versuchstermin	Test date
		Kopfbeschleunigung [g]	Head acceleration [g]
		Resultierende [g]	Results [g]
		Zeit seit Aufprall [ms]	Time from impact [ms]
		HIC	HIC
		Kum	Cumulative
		Kon	Continual
		EXT	EXT
		CFC	CFC
		Page 5	Page 5
		Kopf-X SP 1:	Head-X SP 1:
		Beschleunigung Geschwindigkeit und Weg als Funktion der Zeit	Acceleration, velocity and path as a function of time

		Beschleunigung [g]	Acceleration [g]
		Geschwindigkeit [m/s]	Velocity [m/s]
		Page 6	Page 6
		Kopfbeschleunigung SP 1 über Kopfvorverlagerung	Head acceleration SP 1 over forward head displacement
		Weg aus (xxx - yyy) [mm]	Path from (xxx - yyy) [mm]
		Page 7	Page 7
		Kopfvorverlagerung:	Forward head displacement:
		Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg	Acceleration, velocity and path
		Beschleunigung der Kopfvorverlagerung	Acceleration of the forward head displacement
		Weg [mm]	Path [mm]
		Page 8	Page 8
		Halskraft SP 1 R als Funktion der Zeit	Neck force SP 1 R as a function of time
		Hals oben Res(X;Y;Z)	Neck up Res(X;Y;Z)
		Kraft [kN]	Force [kN]
		Page 9	Page 9
		Halskraft SP 1 *<716>*X*</716>* als Funktion der Zeit	Neck force SP 1 X as a function of time
		Page 10	Page 10
		Halskraft SP 1 *<728>*Y*</728>* als Funktion der Zeit	Neck force SP 1 Y as a function of time
		Page 11	Page 11
		Halskraft SP 1 *<740>*Z*</740>* als Funktion der Zeit	Neck force SP 1 Z as a function of time
		Page 12	Page 12
		Halsmoment SP 1 R über der Zeit	Neck torque SP 1 R over time
		Moment [Nm]	Torque [Nm]
		Page 16	Page 16
		NIC-Berechnung SP 1 Frontalaufprall nach EuroNCAP	NIC calculation SP 1 frontal impact in acc. with EuroNCAP
		Scherkraft [kN]	Shearing force [kN]
		Zugkraft [kN]	Tensile force [kN]
		Belastungsdauer [ms]	Duration of load [ms]
		Page 17	Page 17
		Effektives Halsmoment SP 1 als Funktion der Zeit	Effective neck torque SP 1 as a function of time
		Halskraft X [kN]	Neck force X [kN]
		Effekt. Moment [Nm]	Effective torque [Nm]
		Page 18	Page 18
		Nij Berechnung SP 1	Nij calculation SP 1
		Ntf	Ntf
		Nte	Nte
		Ncf	Ncf
		Nce	Nce

Page 19	Page 19
(Anteile)	(portions)
Dummytyp	Dummy type
Nij-Verlauf	Nij progression
Anteil am Nij-Wert	Portion of Nij value
Totales Moment Y [Nm]	Total torque Y [Nm]
Nackenkraft Z [kN]	Neck force Z [kN]
Page 20	Page 20
Brustbeschleunigung SP 1 als Funktion der Zeit	Chest acceleration SP 1 as a function of time
Brust	Chest
Brustbeschleunigung [g]	Chest acceleration [g]
Page 21	Page 21
Brusteindrückung SP 1 als Funktion der Zeit	Chest compression SP 1 as a function of time
Brusteindrückung [mm]	Chest compression [mm]
Page 22	Page 22
Brustbeschleunigung SP 1 über Brustvorverlagerung	Chest acceleration SP 1 over forward chest displacement
Page 23	Page 23
Brustvorverlagerung SP 1:	Forward chest displacement SP 1:
Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg	Acceleration, velocity and path
Beschleunigung der Brustvorverlagerung	Acceleration of the forward chest displacement
Weg [mm]	Path [mm]
Page 25	Page 25
Viskosität SP 1 frontal (ECE)	Viscosity SP 1 frontal (ECE)
Brusteindrückgeschwindigkeit [m/s]	Chest compression velocity [m/s]
Brustkompression [1]	Chest compression [1]
Viskosität [m/s]	Viscosity [m/s]
Page 27	Page 27
Beckenbeschleunigung SP 1 als Funktion der Zeit	Pelvis acceleration SP 1 as a function of time
Beckenbeschleunigung [g]	Pelvis acceleration [g]
Page 28	Page 28
Beckenbeschleunigung SP 1 über Beckenvorverlagerung	Pelvis acceleration SP 1 over forward pelvis displacement
Becken	Pelvis
Page 29	Page 29
Beckenvorverlagerung:	Forward pelvis displacement:
Beschleunigung, Geschwindigkeit und Weg	Acceleration, velocity and path
Beschleunigung der Beckenvorverlagerung	Acceleration of forward pelvis displacement
Page 30	Page 30
Oberschenkelkräfte SP 1 als Funktion der Zeit	Femur forces SP 1 as a function of time

		Oberschenkel links	Femur left
		Oberschenkelkraft links [kN]	Femur left [kN]
		Oberschenkelkraft rechts [kN]	Femur right [kN]
		Page 31	Page 31
		Gurtkraft SP 1 als Funktion der Zeit	Seatbelt force SP 1 as a function of time
		Gurtkräfte Schulter [kN]	Seatbelt forces - shoulder [kN]
		Gurtkräfte Becken [kN]	Seatbelt forces - pelvis [kN]
		Page 32	Page 32
		Schlittenbeschleunigung, Geschwindigkeit und Weg aus Funktion der Zeit (ohne Anfangsgeschwindigkeit)	Slide acceleration, velocity and path as a function of time (without initial velocity)
		Page 33	Page 33
		(mit V-Null)	(with V-Null)
		Page 34	Page 34
		(mit Delta-V)	(with Delta-V)
		Page 35	Page 35
		Kontaktzustand	Contact condition
		Page 39	Page 39
		Beschleunigung als Funktion der Zeit	Acceleration as a function of time
		Page 40	Page 40
		Sonstige Messstelle über der Zeit	Other measurement point over time
		elektr. Stromstärke [mA]	Strength of electrical current [mA]
		Page 41	Page 41
		Ereignis [1]	Event [1]
		Page 42	Page 42
		Brust Res(X;Y;Z)	Chest Res(X;Y;Z)
		Winkelgeschwindigkeit [Grad/s]	Angular velocity [degree/s]
		Page 47	Page 47
		Kopf Res(X;Y;Z)	Head Res(X;Y;Z)

This file represents a consolidation of multiple files sent by the manufacturer. Please use the bookmarks to navigate to each file. (Each bookmark label is the name of the original file.)




3421060 2
C406/16 XD4 CZ
5NA 857 756 A MNB
VWAG







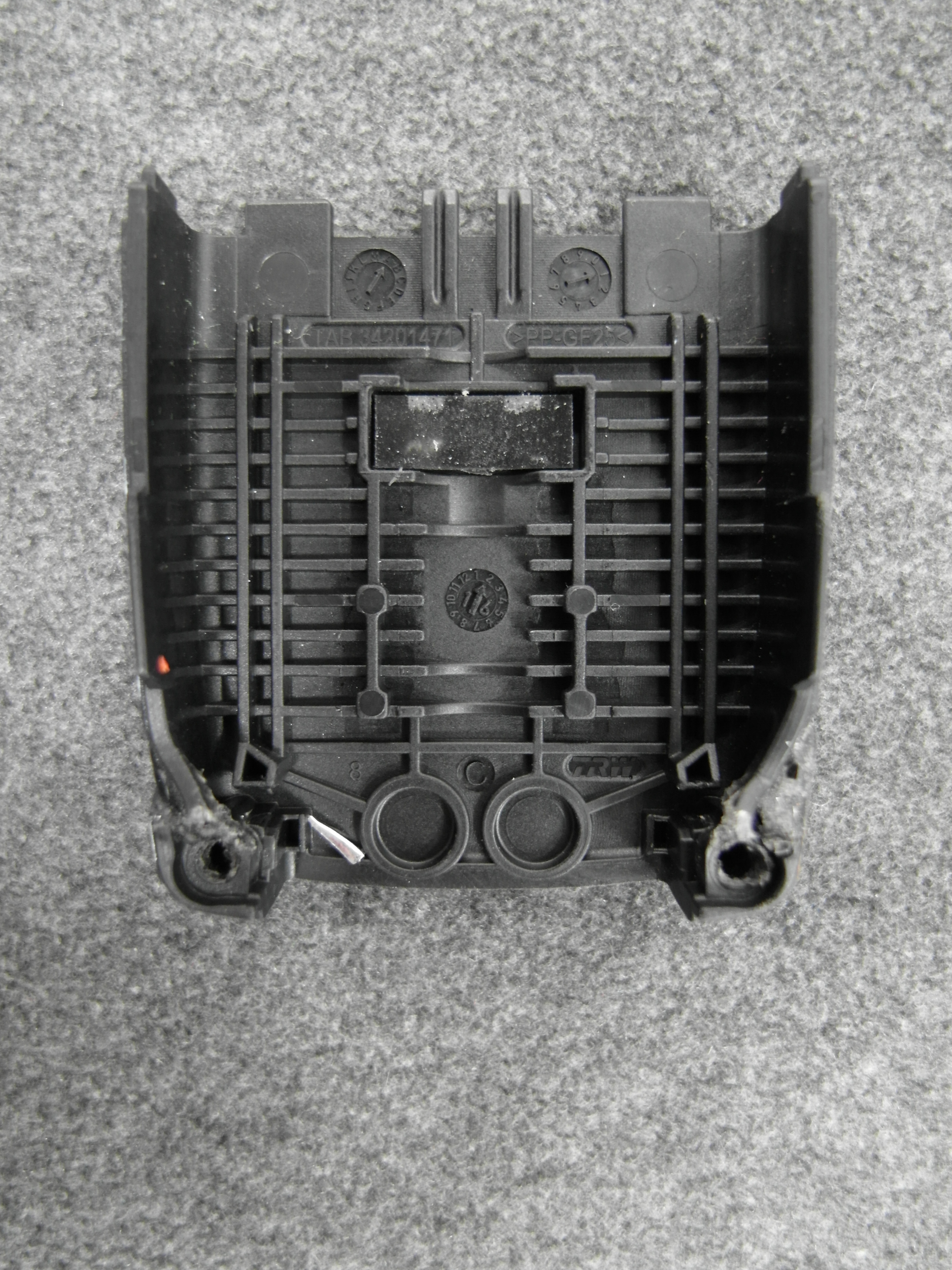

VWAG
L41957





INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)



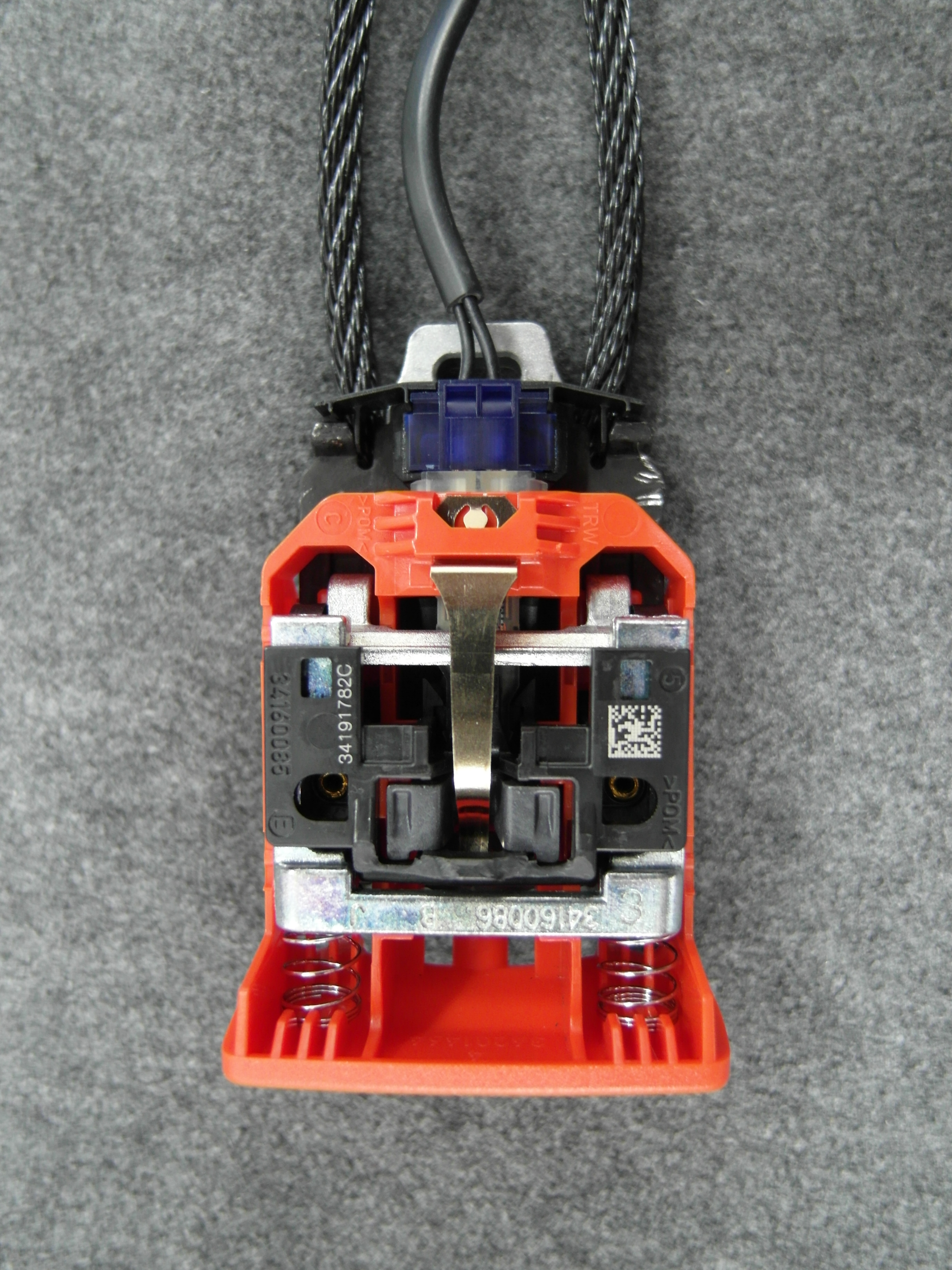

TAB 34201471
PP-GF25

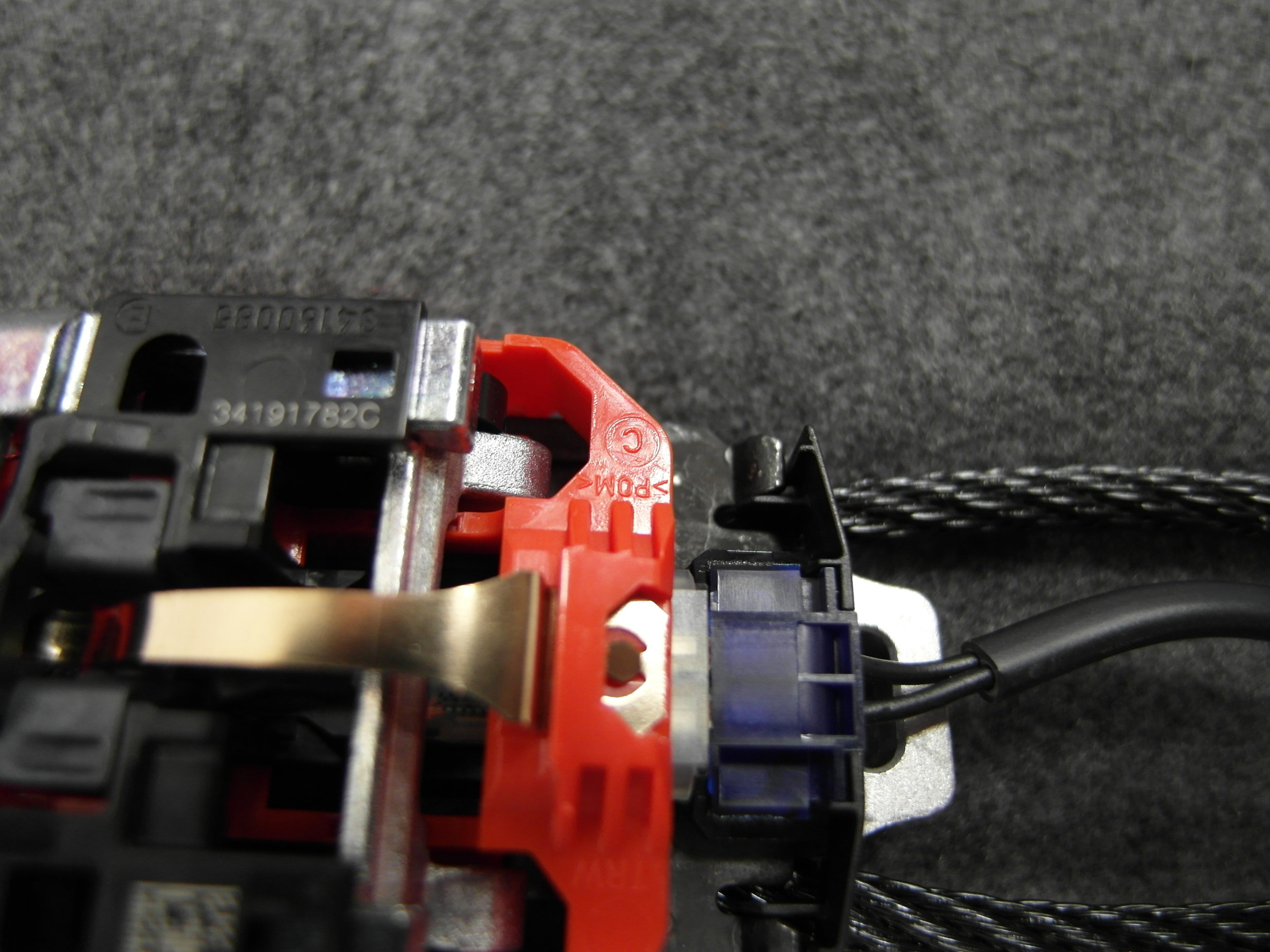
>PP-GF25<

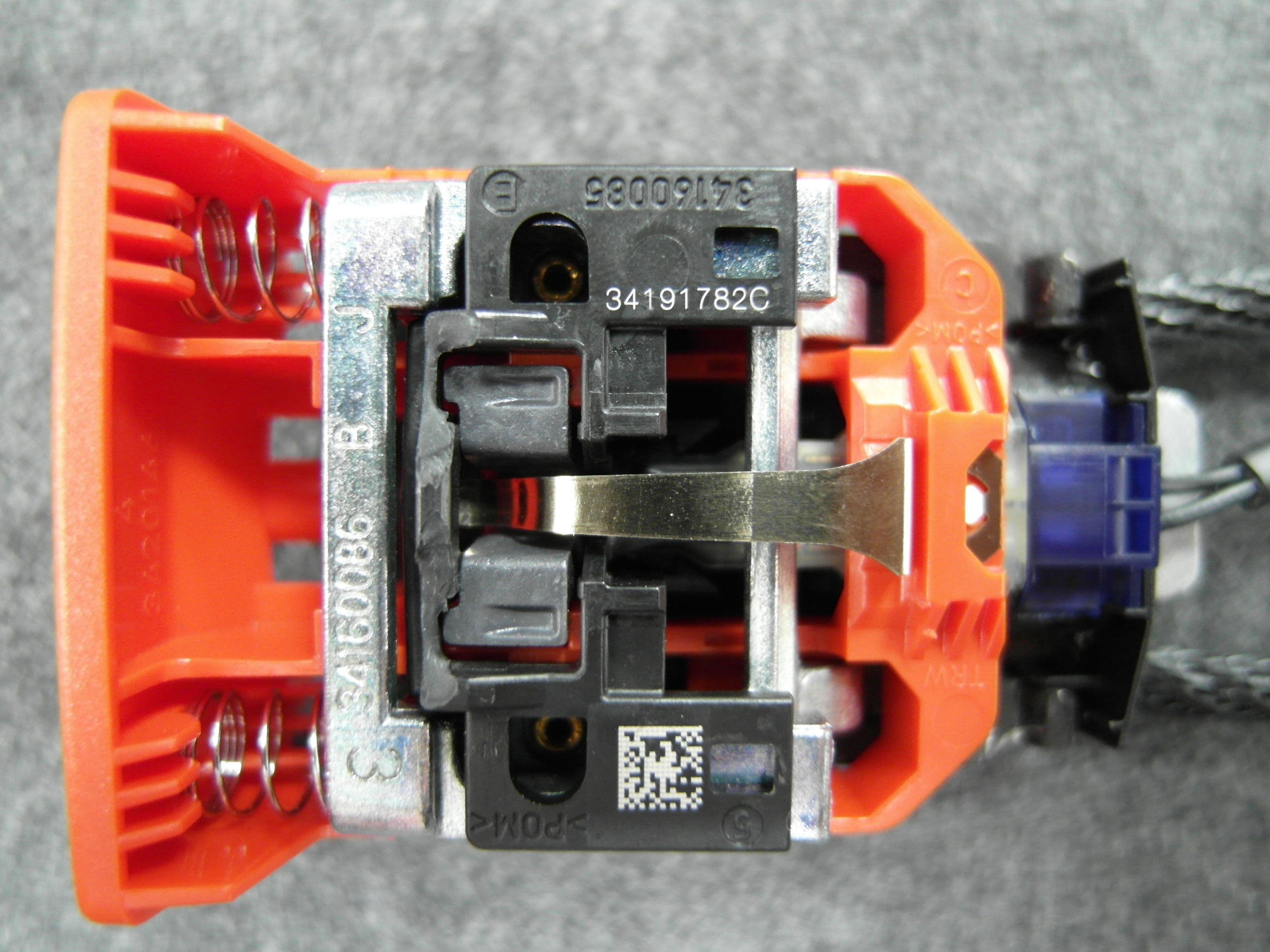
TRW

TAB.34201467




TRW
>POM<
34191782C
34160086


34191782C


34191782C
34160085
34160086
TRW
>POM<


5NN 857
02C1RY
MEXICO


34191782C

INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)


EURO
CENT





This file represents a consolidation of multiple files sent by the manufacturer. Please use the bookmarks to navigate to each file. (Each bookmark label is the name of the original file.)



G2170521/ nach

G2170521/ nach

G2170521/ nach

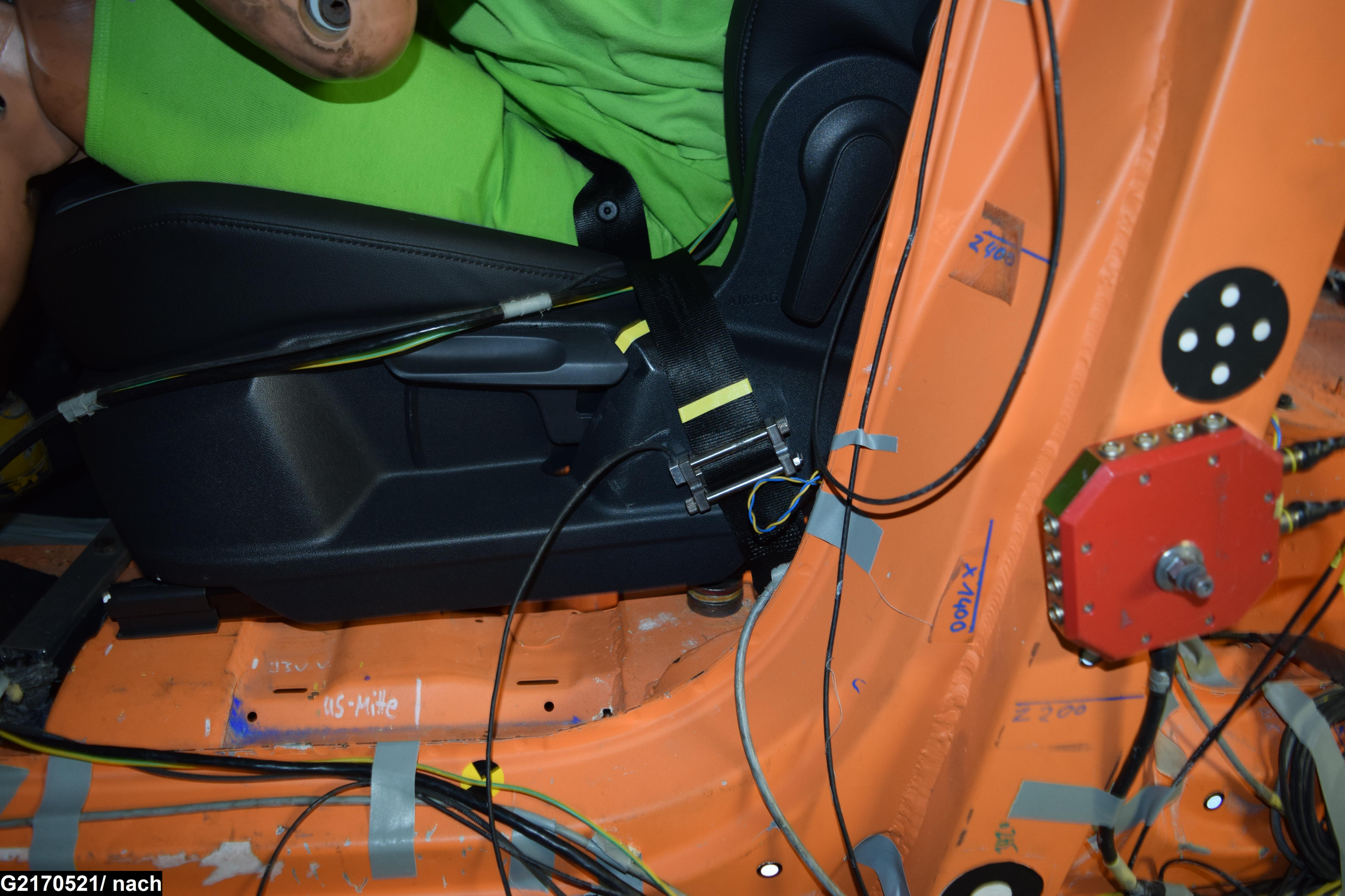
G2170521/ nach



G2170521/ nach



G2170521/ nach



G2170521/ nach

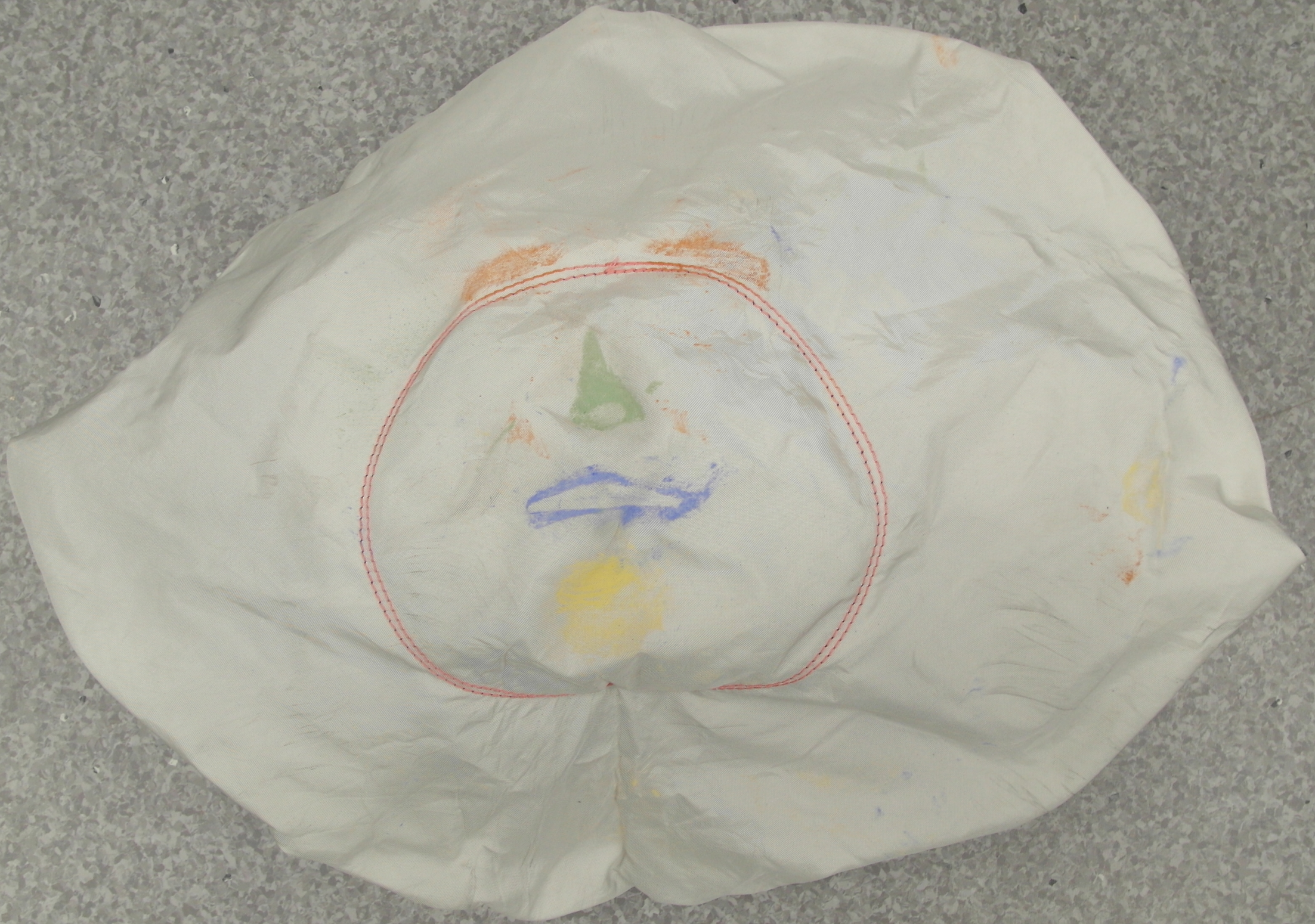
G2170521/ nach

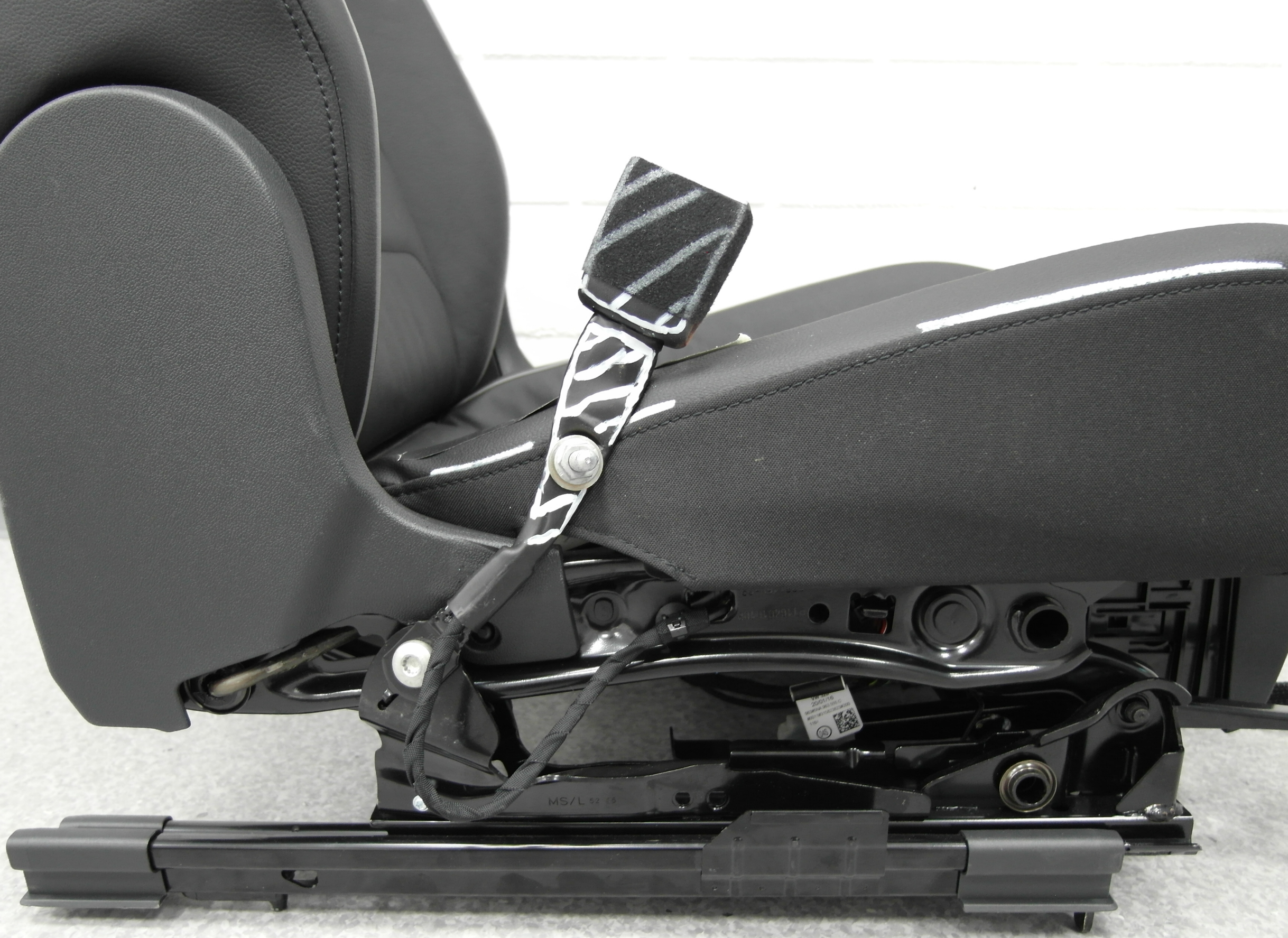
G2170521/ nach

INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)

170521/ nach


5




MS/L




adidas













MEETS MVSS 209

5NN 857 705 RAA

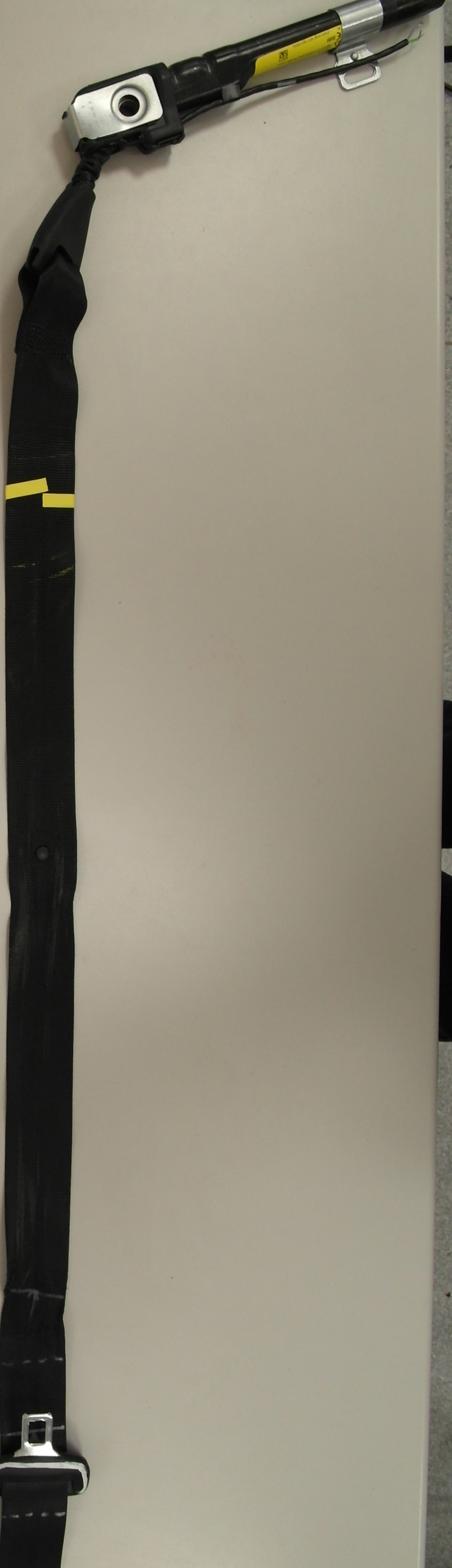
209 YVW1002C1RY

INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)




209 YVWI002C1RY 5NN 857 705 RAA
Mod. H18-22
3418 0628
D
4M0857737A






63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85

3 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75


62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84
5NN 857 705 RAA
2C1RY*
209 YVW1002C1RY


65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

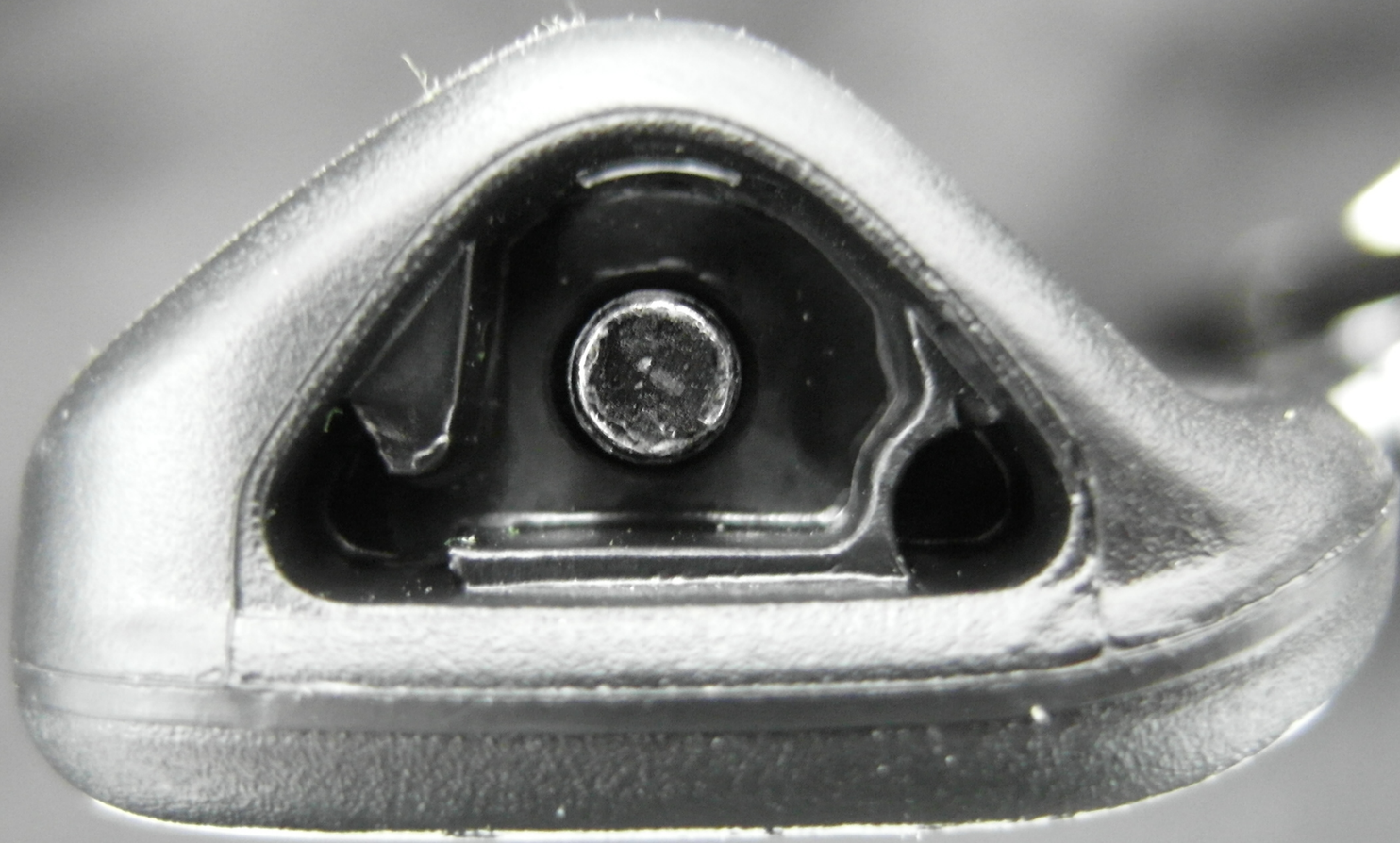





5NN 857 705 R44



INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)



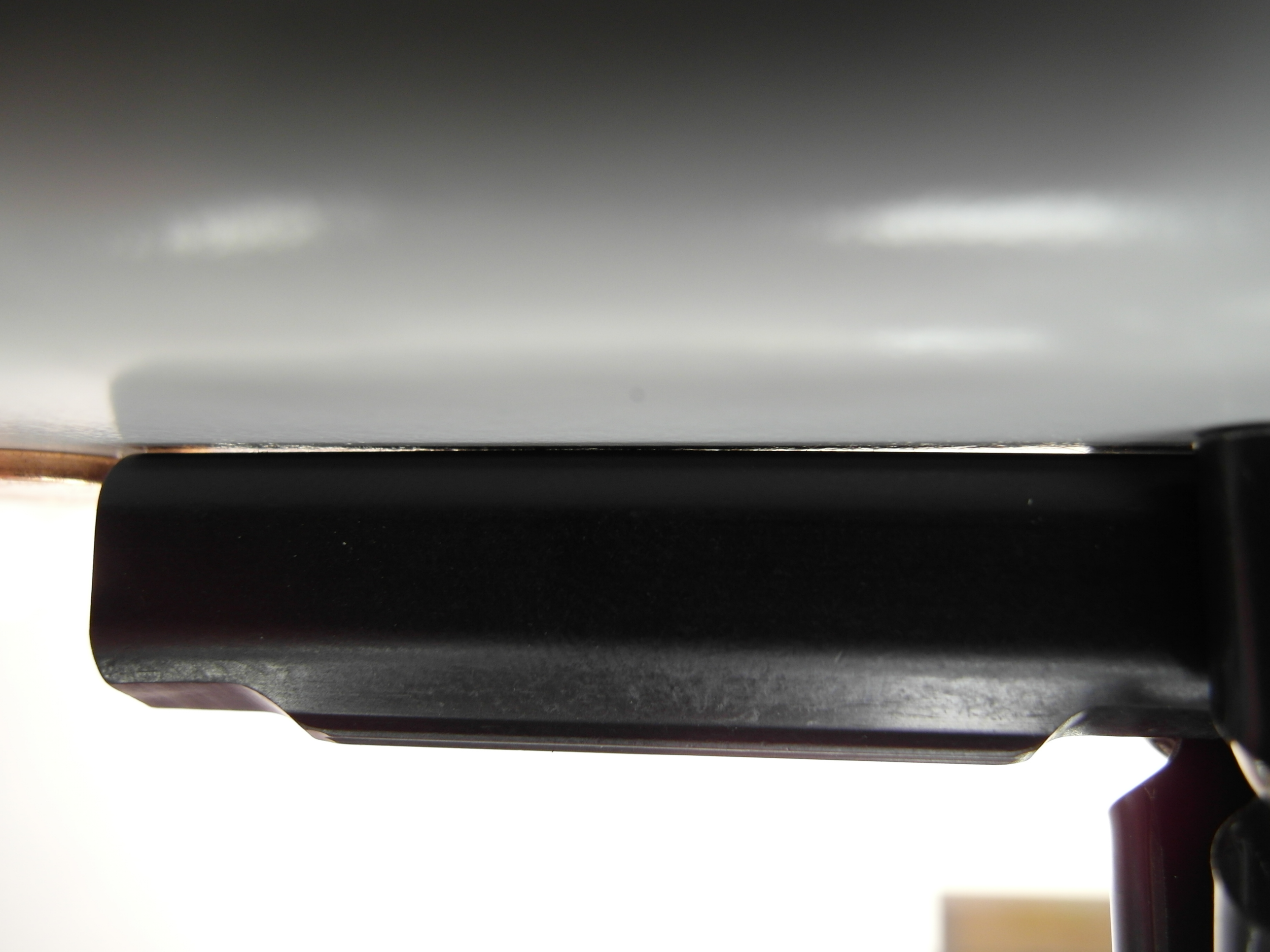


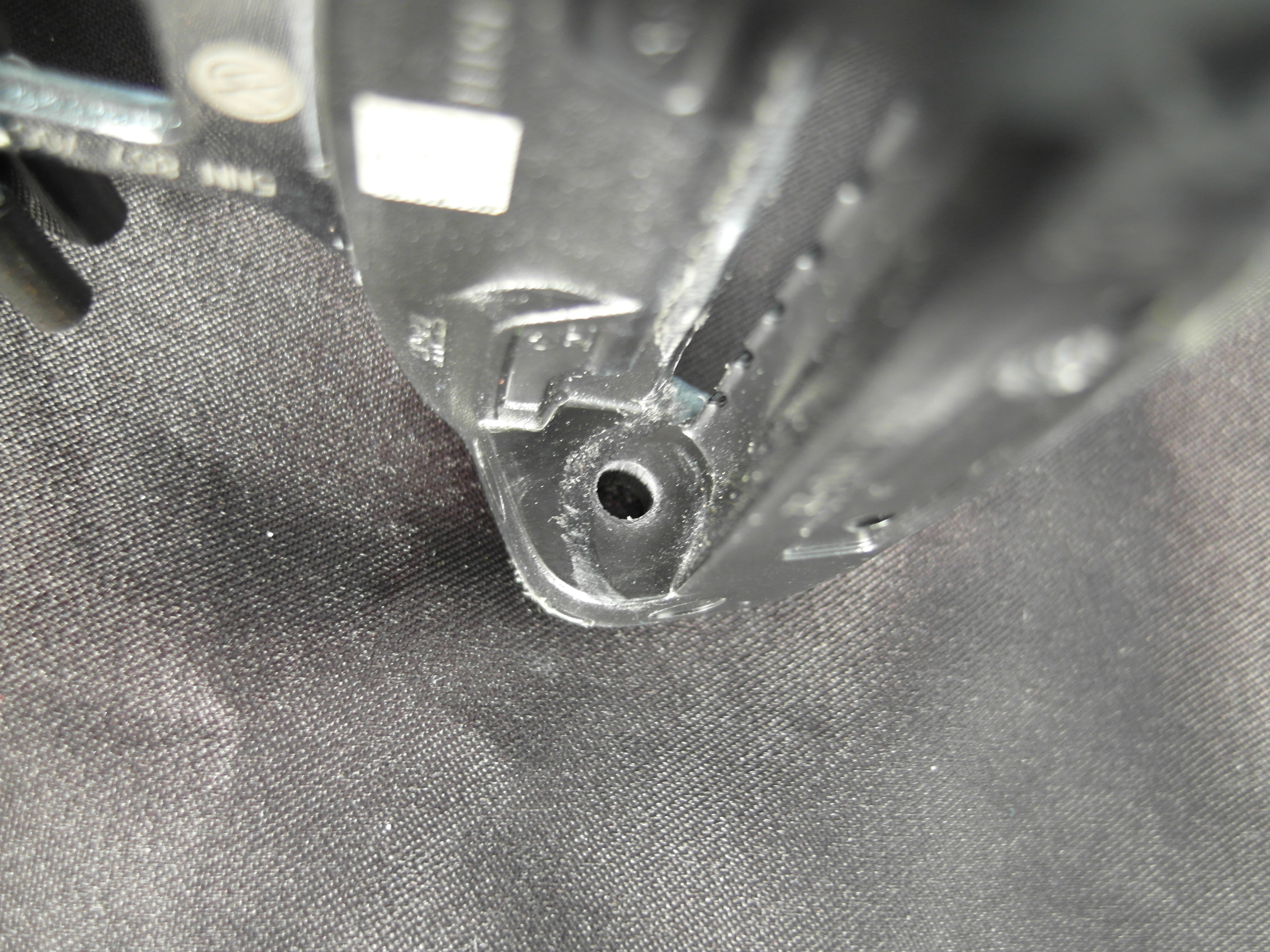

209 YVW1002C1RY
5NN 857 705
RAA













G2170521/ vor

G2170521/ vor



G2170521/ vor

G2170521/ vor



G2170521/ vor



G2170521/ vor

INFORMATION REDACTED PURSUANT TOTHE FREEDOM OF INFORMATION ACT (FOIA), 5 U.S.C.552(B)(6)



G2170521/ vor



G2170521/ vor

G2170521/ vor