



Karosserie-Instandsetzung Audi A6 1998 ➤ Ausgabe 10.2000

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



Reparaturgruppenübersicht zur Karosserie-Instandsetzung

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

50 - Karosserie vorn

51 - Karosserie mitte

53 - Karosserie hinten



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Fahrzeug-Kenndaten	1
1.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2 Fahrzeugdatenträger	1
2 Karosseriemaße	1
2.1 Bodengruppe vorn	2
2.2 Bodengruppe mitte	3
2.3 Bodengruppe hinten	4
2.4 Bodengruppe hinten Front und quattro	5
2.5 Bodengruppe hinten quattro	6
2.6 Karosserie vorn	7
2.7 Karosserie mitte	9
2.8 Karosserie mitte (Avant innen)	10
2.9 Karosserie hinten	14
2.10 Karosserie hinten (Avant)	15
3 Karosseriespaltmaße	16
3.1 Karosserie vorn	17
3.2 Karosserie mitte	18
3.3 Karosserie hinten	19
3.4 Karosserie hinten (Avant)	20
4 Aluminiumbleche	21
5 Höherfestes Karosserieblech	22
6 Korrosionsschutzmaßnahmen	25
7 Ausgeschäumte Bereiche	26
8 Schaumklötze zum Abdichten	31
9 Laserschweißen	32
10 Klebeverbindungen	32
10.1 Klebeverbindungen	33
10.2 Punktschweißklebeverbindungen	33
10.3 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	33
10.4 Reparaturlösungen bei Teileersatz	33
10.5 Reparaturlösungen für Klebeverbindungen	34
10.6 Karosserie vorn	34
10.7 Karosserie mitte	37
10.8 Karosserie mitte (Avant)	40
10.9 Karosserie hinten	42
11 Richtbank	43
11.1 Portallehre	52
11.2 Ergänzung quattro	54
11.3 Ergänzung V8	57
11.4 Ergänzung Allroad Quattro	63
50 - Karosserie vorn	68
1 Stütze ersetzen	68
1.1 Ablauf	68
2 Zwischenstück ersetzen - Teilstück	69
2.1 Ablauf	70
3 Längsträger vorn ersetzen	71
3.1 Ablauf	72
4 Längsträger vorn Teilstück	74
4.1 Ablauf	75



5	Längsträger vorn ersetzen (A6 V8)	76
5.1	Ablauf	77
6	Längsträger vorn Teilstück (A6 V8)	79
6.1	Ablauf	80
51 - Karosserie mitte		82
1	Dach ersetzen	82
1.1	Ablauf	82
2	Dach ersetzen Avant	85
2.1	Ablauf	85
3	Dachholm ersetzen	88
3.1	Ablauf	89
4	Dachholm ersetzen Avant	91
4.1	Ablauf	92
5	Dachrahmen hinten ersetzen Avant	95
5.1	Ablauf	95
6	Verstärkung Dachholm ersetzen	96
6.1	Ablauf	97
7	Dachquerträger vorn ersetzen	98
7.1	Ablauf	99
8	Dachquerträger hinten ersetzen	100
8.1	Ablauf	101
9	Säule A ersetzen	102
9.1	Ablauf	103
10	Säule B ersetzen	104
10.1	Ablauf	105
11	Säule B ersetzen innen	106
11.1	Ablauf	107
12	Säule B ersetzen innen	108
12.1	Ablauf	109
13	Unterholm außen ersetzen	110
13.1	Ablauf	111
14	Unterholm innen ersetzen	115
14.1	Ablauf	116
15	Wasserkasten ersetzen	117
15.1	Ablauf	118
16	Bodenblech ersetzen -Teilstück-	119
16.1	Trennstellen	120
53 - Karosserie hinten		122
1	Abschlußblech hinten oben ersetzen	122
1.1	Ablauf	122
2	Abschlußblech hinten oben ersetzen Avant	123
2.1	Ablauf	124
3	Abschlußblech innen ersetzen	125
3.1	Ablauf	126
4	Abschlußblech innen ersetzen Avant	127
4.1	Ablauf	128
5	Abschlußblech unten ersetzen	129
5.1	Ablauf	130
6	Aufnahme für Schlußleuchte ersetzen	131
6.1	Ablauf	132

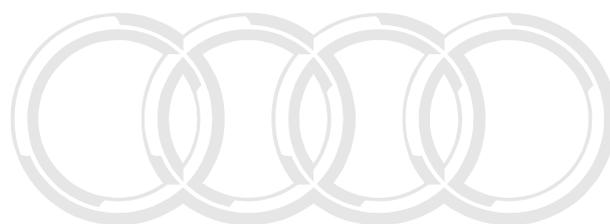
7	Aufnahmeblech hinten Teilersatz Avant	134
7.1	Trennstellen	134
8	Kofferboden ersetzen -Teilstück-	136
8.1	Ablauf	137
9	Längsträger hinten ersetzen	138
9.1	Ablauf	139
10	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-	140
10.1	Ablauf	141
11	Seitenteil ersetzen	142
11.1	Ablauf	143
12	Seitenteil ersetzen Avant	145
12.1	Ablauf	146
13	Radhaus hinten ersetzen	148
13.1	Ablauf	149
14	Radhausschale hinten ersetzen	150
14.1	Ablauf	151
15	Radhausschale hinten ersetzen - Teilstück-	152
15.1	Ablauf	153



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

erWin 



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



00 – Technische Daten

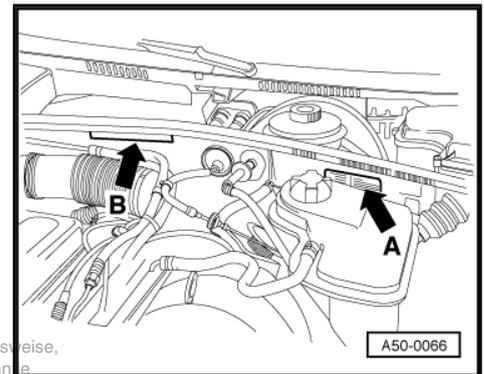
1 Fahrzeug-Kenndaten

1.1 Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer

Das Typschild -A- befindet sich an der hinteren Querwand des Motorraums hinter dem Kühlmittelbehälter.

Fahrzeuge für bestimmte Export-Länder haben kein Typschild.

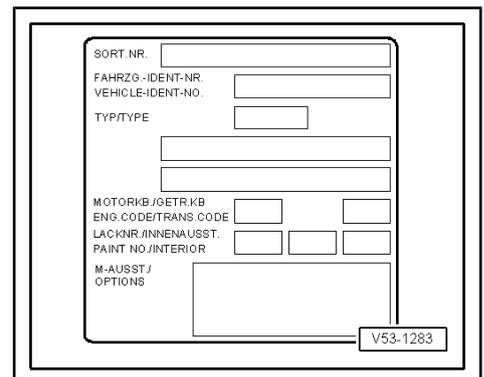
Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer -B- (Fahrgestellnummer) ist in die hintere Querwand des Motorraums eingeprägt.



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

1.2 Fahrzeugdatenträger

Der Fahrzeugdatenträger befindet sich hinten in der Reserveradmulde.



2 Karosseriemaße



2.1 Bodengruppe vorn

a - $813 \pm 2\text{mm}$

Abstand zwischen den vorderen Befestigungspunkten der Vorderachse.

b - $620 \pm 2\text{mm}$

Abstand zwischen den hinteren Befestigungspunkten der Vorderachse.

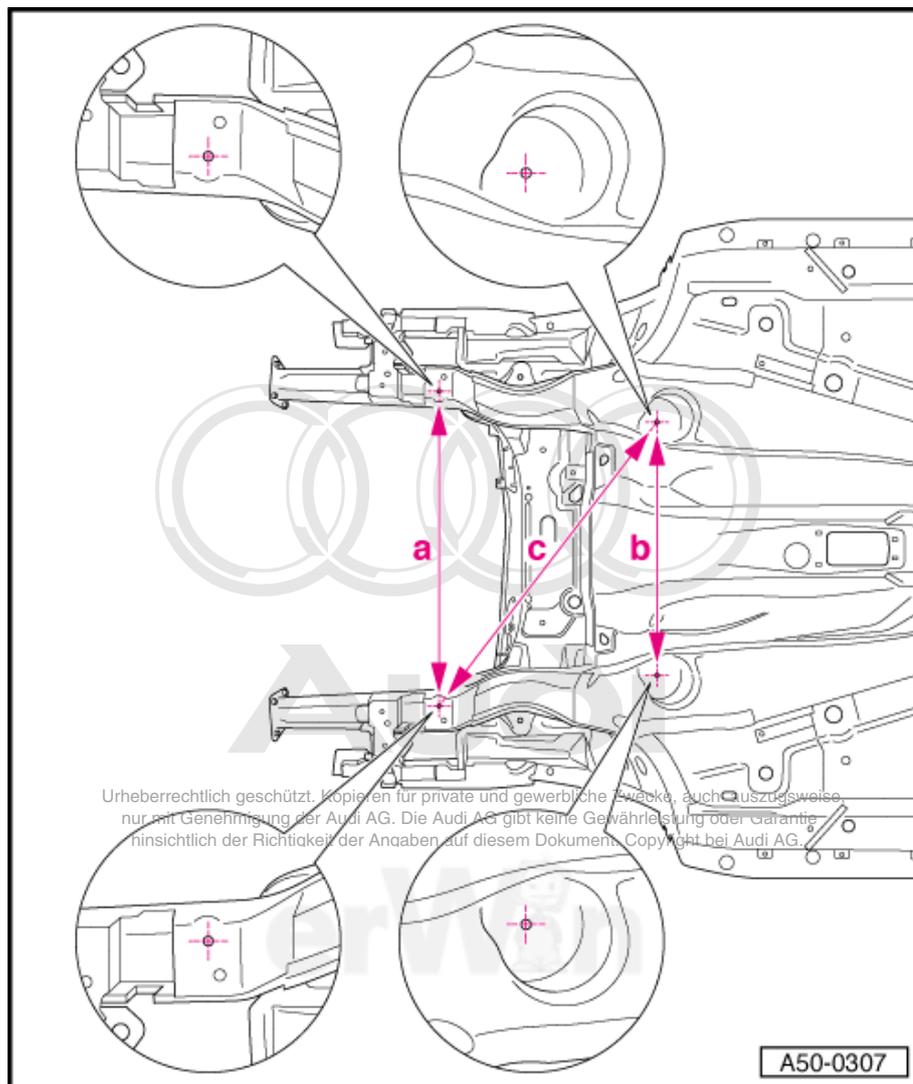
c - $901 \pm 2\text{mm}$

Diagonalmaß zwischen den Befestigungspunkten der Vorderachse.



Vorsicht!

**Maße nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der
Richtwinkelsatz.**



2.2 Bodengruppe mitte

d - 1570 ± 2mm

Abstand zwischen den hinteren Befestigungspunkten der Vorderachse und Achsaufnahme hinten.

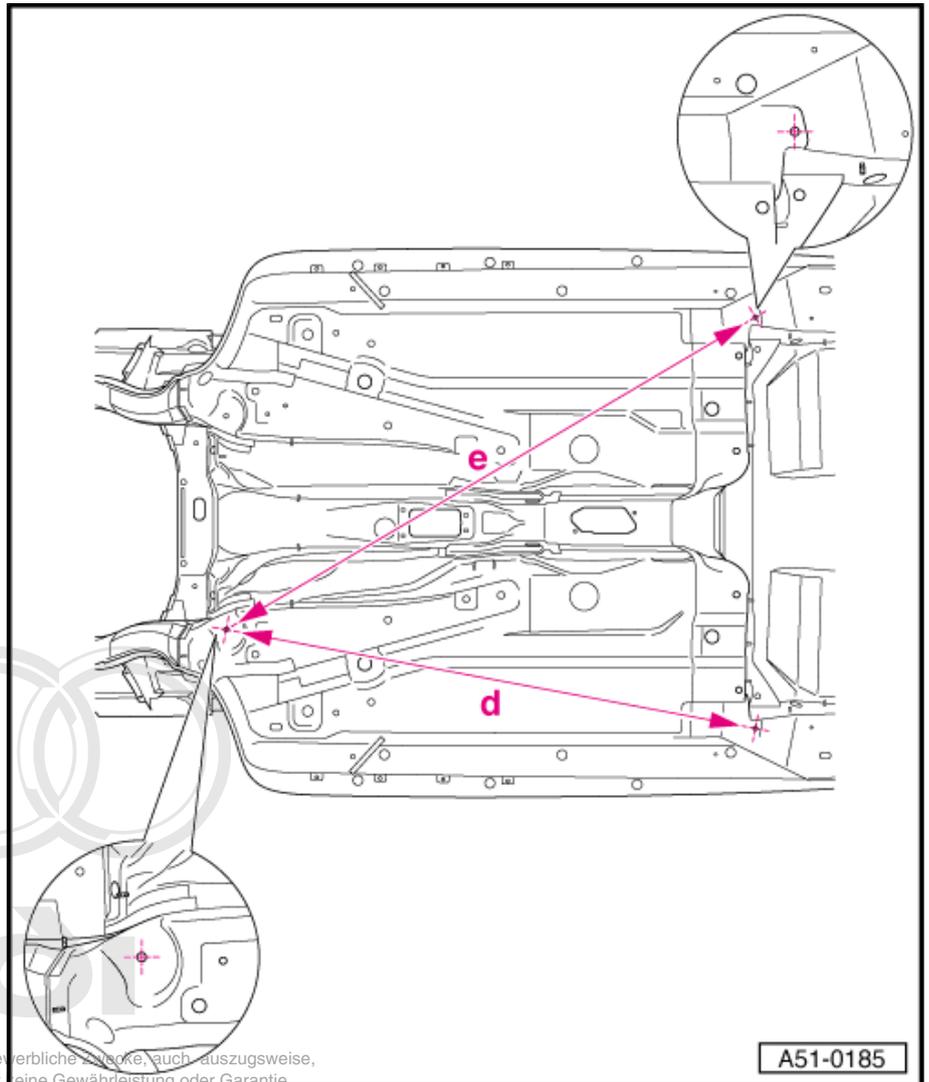
e - 1790 ± 2mm

Diagonalmaß zwischen den hinteren Befestigungspunkten der Vorderachse und der Achsaufnahme hinten.



Vorsicht!

**Maße nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der
Richtwinkelsatz.**



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

A51-0185



2.3 Bodengruppe hinten

f - 1190 ± 2mm

Abstand zwischen den Achsaufnahmen.

g - 1080 ± 2mm

Abstand der hinteren Längsträger

h - 1662 ± 2mm

Abstand zwischen Achsaufnahme und Längsträger.

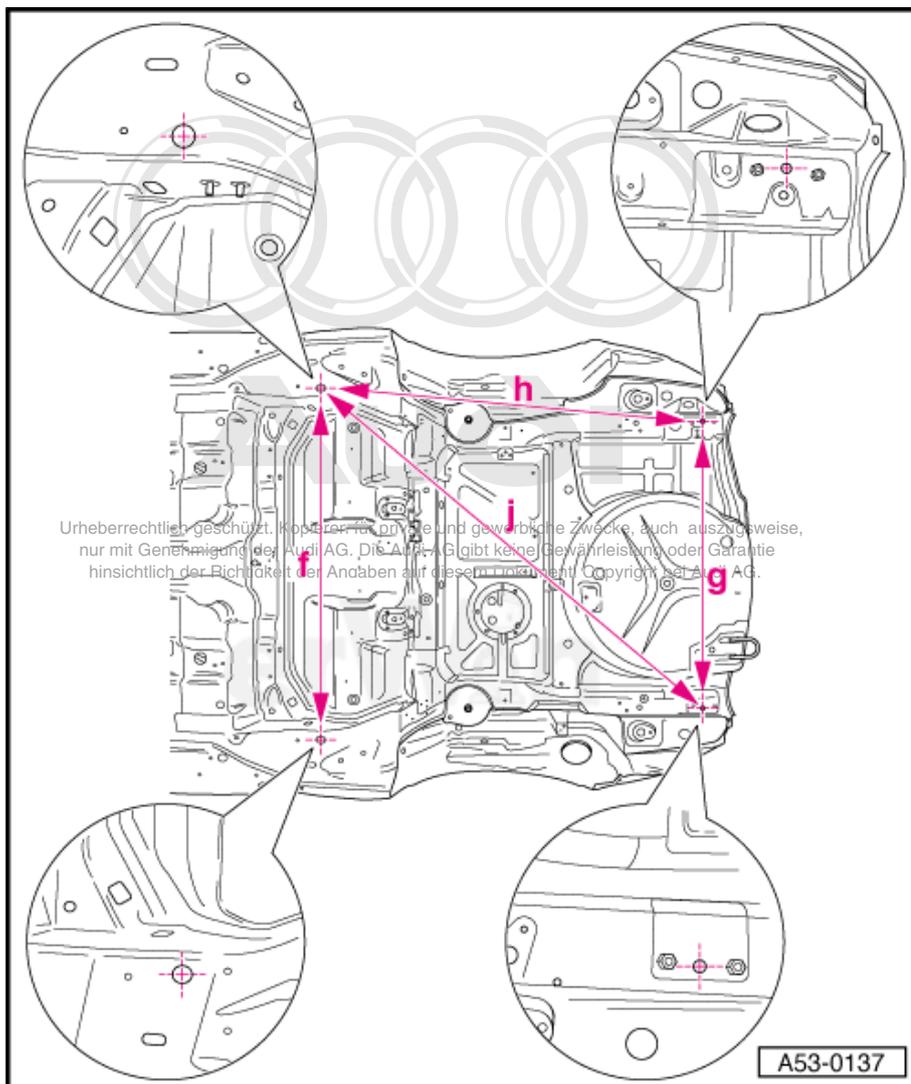
j - 2012 ± 2mm

Diagonalmaß zwischen Achsaufnahme und Längsträger.



Vorsicht!

**Maße nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der
Richtwinkelsatz.**



2.4 Bodengruppe hinten Front und quattro

k - 1078 ± 2mm

Abstand der hinteren Längsträger

l - 2001 ± 2mm

Diagonalmaß zwischen Achsaufnahme und Längsträger.

m - 1650 ± 2mm

Abstand zwischen Achsaufnahme und Längsträger.

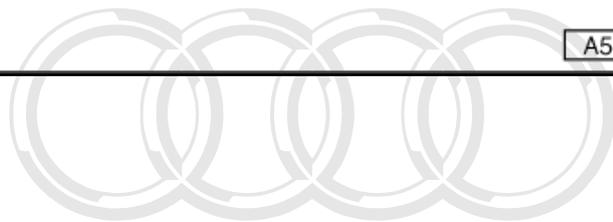
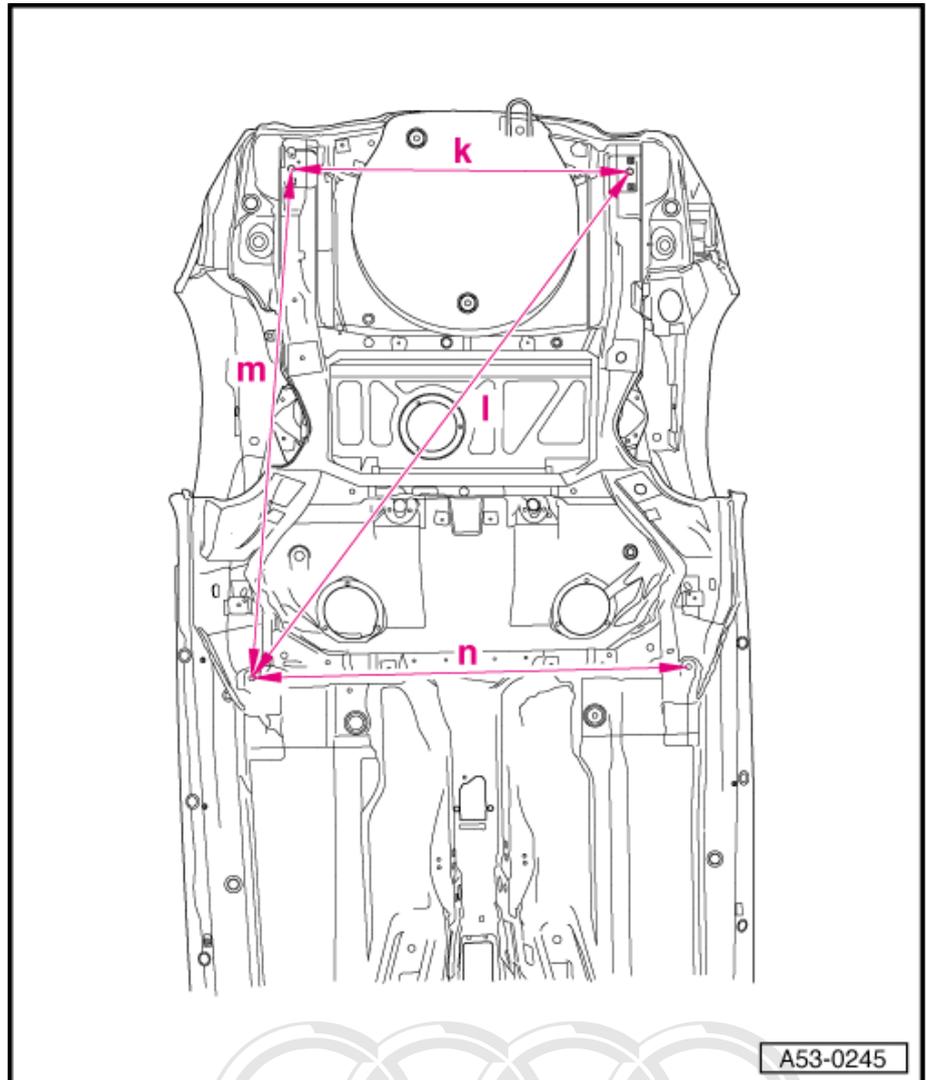
n - 1187 ± 2mm

Abstand zwischen den Achsaufnahmen.



Vorsicht!

**Maße nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der
Richtwinkelsatz.**



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

erWin



2.5 Bodengruppe hinten quattro

o - 1556 ± 2mm

Diagonalmaß zwischen den Befestigungspunkten der Hinterachse.

p - 1072 ± 2mm

Abstand zwischen den vorderen Befestigungspunkten der Hinterachse.

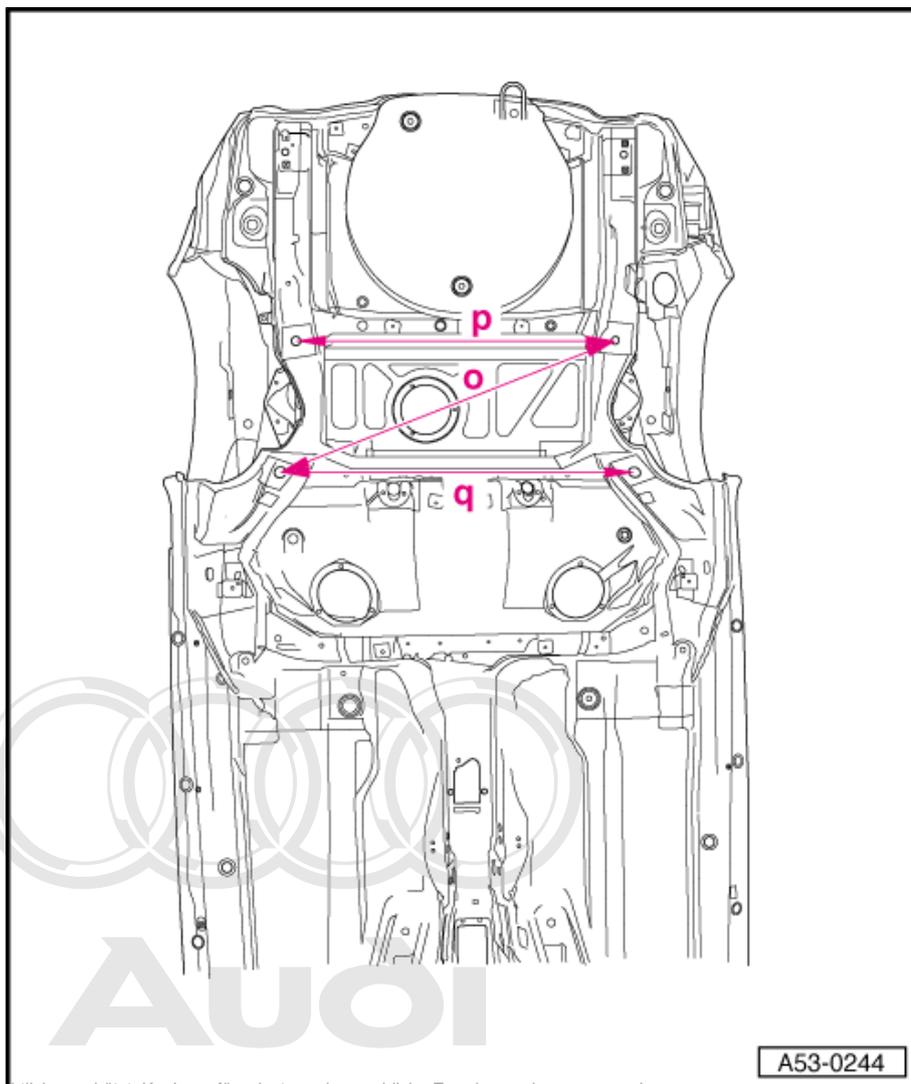
q - 1050 ± 2mm

Abstand zwischen den hinteren Befestigungspunkten der Hinterachse.



Vorsicht!

**Maße nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der
Richtwinkelsatz.**



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren, Erweitern und sonstiges Zusetzen sind untersagt.
nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie
hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

erWin

2.6 Karosserie vorn

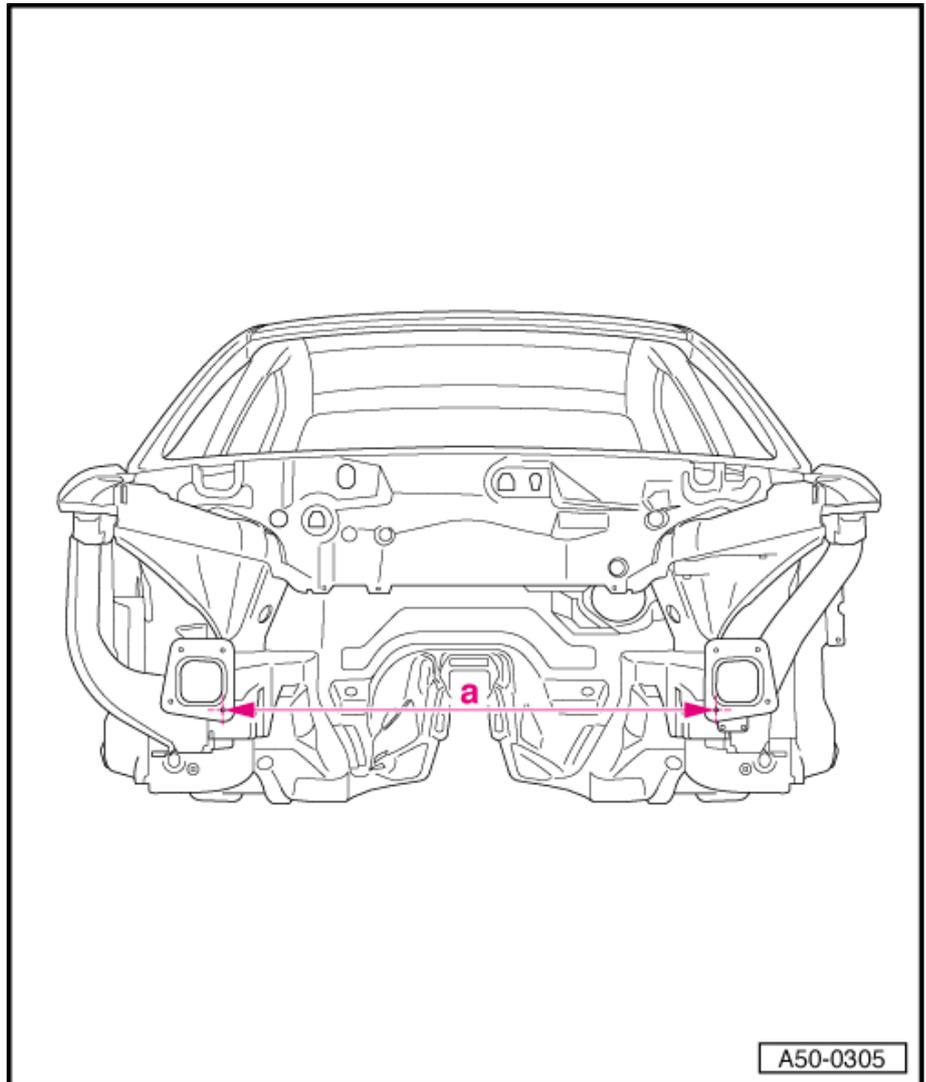
a - $820 \pm 2\text{mm}$

Abstand zwischen den
vorderen Längsträgern



Vorsicht!

*Maße nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der
Richtwinkelsatz.*



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

erWin



b - 1416 ± 2mm

Abstand zwischen den vorderen Befestigungspunkten Scharnier.

c - 1274 ± 2mm

Abstand zwischen den Kotflügelaufnahmen.

d - 1578 ± 2mm

Diagonalmaß zwischen den Befestigungspunkten Scharnier und Kotflügelaufnahme.

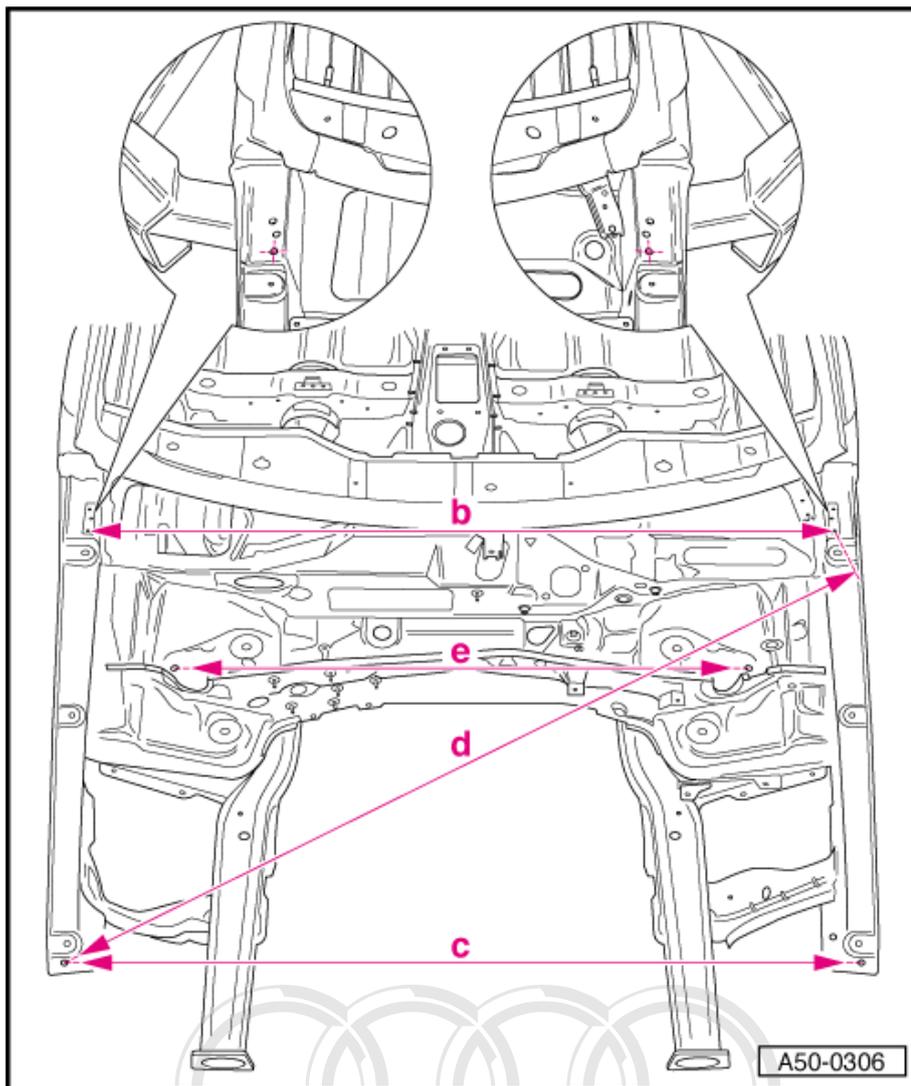
e - 1070 ± 2mm

Abstand zwischen den äußeren Befestigungspunkten Federbeinaufnahme.



Vorsicht!

*Maß -e- nur zur Kontrolle.
Maßgebend ist der Richtwinkelsatz.*



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

erWin

2.7 Karosserie mitte

2.7.1 Türausschnitt vorn

a - 1442 ± 2mm

Abstand zwischen den Säulen
A

b - 1462 ± 2mm

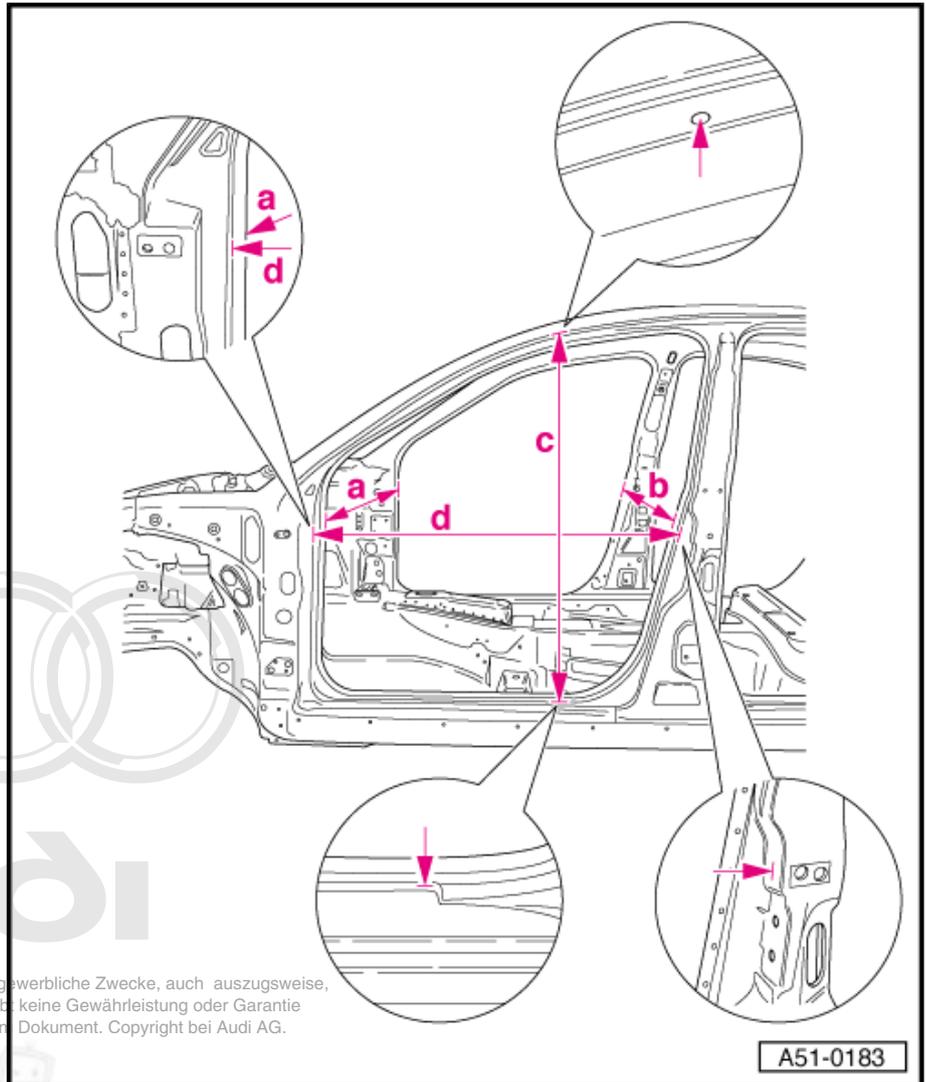
Abstand zwischen den Säulen
B

c - 988 ± 2mm

Höhe Türausschnitt

d - 975 ± 2mm

Abstand Säule A zu Säule B



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

A51-0183



2.8 Karosserie mitte (Avant innen)

s - 1189 ± 2mm

Abstand Aufnahme
Klapplehne

t - 1280 ± 2mm

Abstand Befestigungspunkt
Sicherheitsgurt.

u - 1372 ± 2mm

Abstand Halter
Seitenverkleidung.

