

Willkommen bei **MITTELMOTOR**

und vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Ersatzteilprogramm für den Porsche 911.



In unserem neuen Katalog, den wir mit größter Mühe und Liebe zum Detail für Sie zusammengestellt haben, finden Sie in übersichtlicher Form alle nur erdenklichen Originalteile, Zuberhör-

teile, Reproduktionen, Sonderanfertigungen und Rennsportteile, neu und gebraucht.

Ein klar strukturierter Aufbau ermöglicht Ihnen schnelles Auffinden eines jeden Ersatzteils, und liefert die Grundlage für komfortables Bestellen und sofortige Lieferung.

Wir haben uns größte Mühe im Hinblick auf die Vollständigkeit dieses Katalogs gegeben. Sollten Sie dennoch Ihr gewünschtes Ersatzteil nicht finden, so fragen Sie einfach bei uns an. Bestimmt können wir Ihnen auch dieses Teil liefern, auch wenn es mal nicht im Katalog aufgeführt ist. Der Katalog deckt alle luftgekühlten 911 ab, also die Modelljahre 1965 - 1997. Wir



können aber auch alle Ersatz- und Zubehörteile für den 996, also ab Modelljahr 1998 liefern. Fragen Sie uns!

Täglicher weltweiter Versand, sowie eine umfangreiche Lagerhaltung ermöglichen Ihnen in kürzester Zeit die bestellten Ersatzteile geliefert zu bekommen.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, Mitglied im „**MITTELMOTOR-News**-online-Service“ zu werden, der

Sie über die neuesten Termine, Veranstaltungen und Sonderangebote regelmäßig per e-mail informiert. Sie brauchen lediglich auf unserer Webseite Ihren Namen, Fahrzeugtyp und Ihre e-mail Adresse anzugeben, und schon sind Sie dabei.



Als informatives Nachschlagewerk, mit seinen vielen Technik-Tipps, wird Ihnen unser Katalog hilfreich zur Seite stehen, selbst wenn Sie noch gar kein Ersatzteil bestellen möchten. Vielleicht spielen Sie ja mit dem Gedanken einen Porsche 911 zu kaufen?

Auf unserer Webseite im Internet unter **www.mittelmotor.de** finden Sie noch viel umfangreichere Informationen über den Porsche 911.

Ausserdem ist hier die Bestellung Ihrer Ersatzteile schnell, komfortabel und einfach per Mausklick möglich. Die ständig aktualisierte Preisliste liegt hier ebenfalls zum sofortigen Download bereit.



Ob Sie ein Ersatzteil oder ein komplettes Fahrzeug suchen, einen Ölwechsel oder eine Totalrestauration wünschen, mit unserer langjährigen Erfahrung in der Ersatzteilversorgung, Wartung, Pflege, Reparatur und Restauration, sowie im Motorsport, sind wir in allen Fragen rund um den 911 der richtige Ansprechpartner für Sie.



Sie können uns per Telefon montags bis freitags von 9 -18 Uhr erreichen, sowie samstags von 10 -14 Uhr und per Telefax oder e-mail rund um die Uhr.

Wir freuen uns, wenn wir auch Sie bald zu unseren zufriedenen Kunden zählen dürfen.

MITTELMOTOR GmbH

Werner Hellweg 27, 44803 Bochum, Telefon 0234 935 14-14, Fax 0234 935 14-15

E-Mail: info@mittelmotor.de, www.mittelmotor.de

Ihr **MITTELMOTOR** Team

Allgemeine Informationen:	Seite
Ihr Weg zu uns	4
Handhabung des Katalogs	5
Aufschlüsselung der Fahrgestellnummer	5
Aufschlüsselung der Motor- und Motortypnummer	7
Aufschlüsselung der Getriebetypnummer	11
Technik-Tipps:	
Kettenspanner und Steuerketten	14
Kopfschmerzen?	15
Kühlung	18
Heizgebläse	27
Leistungsänderung mit Werksfreigabe	28
Codeaufschlüsselung der Sonderausstattungen	29
Vergaserumrüstung	37
Vergaserbestückung	38
Luftfilterumrüstung	41
Drosselklappengehäuse	43
Kraftstofftank	49
G-50 Getriebe	55
Synchronisierung	56
G 50 Übersetzungen	57
Karies?	59
Schwammiges Fahrverhalten?	69
Lenkung bei tiefergelegten Fahrzeugen	71
Mögliche Räder- / Reifenkombinationen mit Werksfreigabe	82
Bis an die Grenzen der Physik	87
Richtbankverleih	113
Türfächer	128
Sitze	130
HKZ-Gerät	143
Download Preisliste	159
Bestellformular	160
Rücksendeformular	161
Allgemeine Geschäftsbedingungen	162

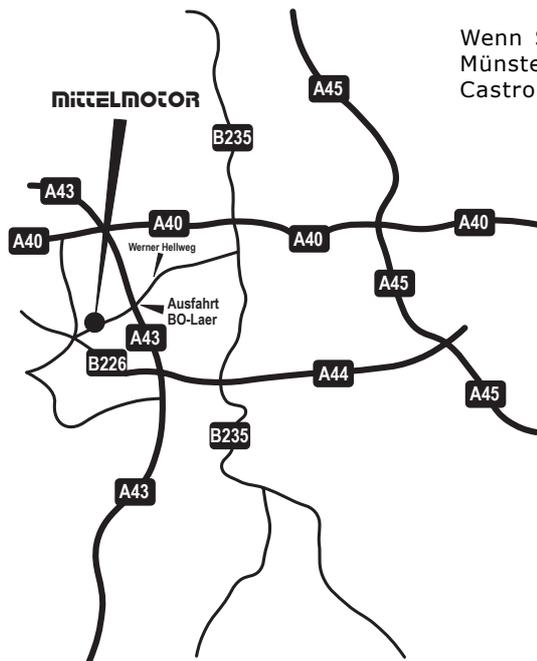
Inhalt

1.1 Motor	12	1.7 Pedalerie und Gestänge	102
1.11 Kurbelgehäuse.....	12	1.71 Schaltung	102
1.12 Kurbelwelle	12	1.72 Handbremse und Heizzüge	103
1.14 Steuerkettenkasten.....	13	1.73 Pedalerie	104
1.13 Zylinderkopf.....	13	1.74 Kupplungsbetätigung hydraulisch	105
1.15 Ventiltrieb	14		
1.16 Kühlung.....	18	1.8 Karosserie, Innenausst.	106
1.17 Ölversorgung.....	19	1.811 Rahmen, Boden Modell '65 - '89	106
1.181 Motorhalterung	23	1.812 Rahmen, Boden Modell '90 - '97	106
1.182 Abgasanlage.....	24	1.813 Rahmen und Boden hinten	107
1.191 912 Motor und Abgasanlage	32	1.814 Radhäuser Modell '65 - '89	108
1.192 912 Kühlung	34	1.815 Radhäuser Modell '90 - '97	109
1.193 912 Ölversorgung	35	1.816 Radhaus und Bodenverkleidungen	110
1.195 912 Motorhalterung	36	1.817 Aussenhaut	111
1.194 912 Abgasanlage	36	1.818 Kotflügel mit Kunststofftankschale	112
		1.821 Stoßstange vorn	113
1.2 Kraftstoffanlage	37	1.822 Stoßstange hinten	115
1.21 Vergaseranlage	37	1.823 Kofferraumhaube.....	117
1.22 Luftfilteranlage.....	41	1.824 Motorhaube	117
1.23 Einspritzanlage	43	1.825 Heckspoiler	118
1.24 Tank und Kraftstoffpumpe	48	1.826 Schiebe- und Targadach	119
		1.827 Cabriodach.....	121
1.3 Getriebe	50	1.828 Verglasung	122
1.31 Kupplung	50	1.831 Türen und Anbauteile	123
1.32 Kupplungsbetätigung	50	1.832 Fensterheber	124
1.33 Getriebegehäuse hinten	52	1.833 Fensterrahmen	125
1.34 Getriebeölkühlung.....	53	1.841 Teppich	126
1.35 Getriebegehäuse vorn.....	54	1.843 Türverkleidungen.....	127
1.36 Gangräder	56	1.842 Himmel	127
1.37 Getriebewellen.....	58	1.844 Mittelkonsole	129
1.38 Schaltung	63	1.845 Dämmung	129
1.39 Achsantrieb	66	1.846 Sitze	130
		1.847 Sicherheitsgurte	131
1.4 Vorderachse	67	1.848 Armaturenbrett.....	131
1.41 Querlenker und Stabilisator	67	1.849 Sonnenblenden	132
1.42 Stossdämpferbein	70	1.851 Rückspiegel	133
1.43 Lenkung unten	72	1.852 Zierteile	134
1.44 Lenkung oben	73	1.861 Lüftung bis Modell '89	136
1.45 Airbag	75	1.862 Lüftung ab Modell '90	137
		1.863 Klimaanlage vorn.....	138
1.5 Hinterachse	76	1.864 Klimaanlage hinten	139
1.51 Schräglenker	76	1.865 Klimakompressor.....	140
1.52 Antriebswellen	78		
1.53 Stoßdämpfer und Stabilisator	78	1.9 Elektrische Anlage	140
		1.91 Motorelektrik	140
1.6 Räder und Bremsanlage	80	1.92 Signalhörner.....	145
1.61 Räder.....	80	1.93 Spritzwasseranlage	146
1.62 Bremsanlage vorn	86	1.94 Scheibenwischer	148
1.63 Bremsanlage hinten	93	1.95 Instrumente	148
1.64 Handbremse	95	1.96 Schalter und Geber	149
1.65 Hauptbr.zylinder, Bremsltg. bis '89	96	1.97 Lenkkopf	150
1.66 Hauptbremszylinder ab '90	97	1.98 Leuchten	151
1.67 Bremsleitungen 964	99		
1.68 Bremsleitungen 993	100	1.0 Motorsportteile	154
1.69 ABS	101		

Wegbeschreibung

Wir befinden uns zentral im Ruhrgebiet, in verkehrsgünstiger Lage direkt am Autobahnkreuz Bochum (A40/A43).

Wenn Sie von Norden oder Süden kommen, d. h. über die A43 von Münster, Recklinghausen bzw. Wuppertal oder über die A45 von Castrop Rauxel bzw. Frankfurt:



über A43 von Münster, Recklinghausen:

- A43 Richtung Wuppertal
- Abfahrt Bochum - Laer
- rechts auf Werner Hellweg
- nach 1,8 km auf der rechten Seite gegenüber Möbel Hardeck

über A43 von Wuppertal:

- A43 Richtung Recklinghausen, Münster
- Abfahrt Bochum - Laer
- rechts auf Werner Hellweg
- nach 1,8 km auf der rechten Seite gegenüber Möbel Hardeck

über A45 von Castrop Rauxel:

- A45 Richtung Frankfurt
- am AK Dortmund / Witten (A45/A44) auf die A44 Richtung Bochum
- am Ausbauende weiter geradeaus auf B226 (Wittener Straße)
- an der nächsten großen Kreuzung rechts auf Werner Hellweg (bei Möbel Hardeck)
- nach 200m auf der linken Seite

über A45 von Frankfurt:

- A45 Richtung Dortmund
- am Autobahnkreuz Dortmund / Witten (A45/A44) auf die A44 Richtung Bochum
- am Ausbauende weiter geradeaus auf B226 (Wittener Straße)

MITTELMOTOR

Werner Hellweg 27
44803 Bochum-Laer
Mo-Fr 9⁰⁰-18⁰⁰ Uhr
Sa 10⁰⁰-14⁰⁰ Uhr

- an der nächsten großen Kreuzung rechts auf Werner Hellweg (bei Möbel Hardeck)

- nach 200m auf der linken Seite

Wenn Sie von Westen oder Osten kommen, d. h. über die A40, A42, A44 oder A2:

über A40:

- A40 bis zum Autobahnkreuz Bochum (A40/A43)
- auf die A43 Richtung Wuppertal
- Abfahrt Bochum - Laer
- rechts auf Werner Hellweg
- nach 1,8 km auf der rechten Seite gegenüber Möbel Hardeck

über A42:

- A42 bis zum Autobahnkreuz Herne (A42/A43)
- auf die A43 Richtung Wuppertal

- Abfahrt Bochum - Laer
- rechts auf Werner Hellweg
- nach 1,8 km auf der rechten Seite gegenüber Möbel Hardeck

über A44:

- A44 Richtung Bochum
- am Ausbauende weiter geradeaus auf B226 (Wittener Straße)
- an der nächsten großen Kreuzung rechts auf Werner Hellweg (bei Möbel Hardeck)
- nach 200m auf der linken Seite

über A2:

- A2 bis zum Autobahnkreuz Recklinghausen (A2/A43)
- auf die A43 Richtung Wuppertal
- Abfahrt Bochum - Laer
- rechts auf Werner Hellweg
- nach 1,8 km auf der rechten Seite gegenüber Möbel Hardeck

Ersatzteilnummern**Technik-Tipp**

Nachfolgend finden Sie eine Erklärung unserer Ersatzteilnummern, die durch folgendes System beschrieben werden:

Beispiel:

1 - 911 Ersatzteil (0 = 914, 2 = 356, 3 = Boxster, 4 = 924,944,968, 5 = 928, 6 = 996)
1 - Obergruppe, hier: 1 = Motor
3 - Untergruppe, hier: 1.3 Motor - Zylinderkopf
02 - fortlaufende zwei oder dreistellige Nr. der Teile aus dieser Untergruppe 1.3
N - Ausführungsvariante des Ersatzteils 1,1302, hier N = 3,2
AT - neu, gebraucht oder (wie hier) AT (überholt, im Austausch)

1, 1 3 02 N AT Zylinderkopf (6) 3,2 mit Ventile im Austausch

Auch wenn diese ganzen Nummern manchmal etwas kompliziert erscheinen, hat es doch ein recht einfaches und eindeutiges System. Um die Übersichtlichkeit nicht zu gefährden, wird im Katalog oftmals nicht zwischen rechts und links oder den verschiedenen Baujahren unterschieden. Wenn Sie also ein Ersatzteil nicht im Katalog finden, oder nicht alle Ausführungen dieses Teils aufgelistet sind, so schauen Sie auf jeden Fall in der Preisliste nach, in der detailliert alle Ausführungen aufgelistet sind. Die Zahl in Klammern in der Artikelbeschreibung gibt an, wieviel Stück dieses Teils am Fahrzeug verbaut sind. Der Lieferumfang, und auch der angegebene Preis, beziehen sich aber immer auf ein Stück.

Um Falschlieferungen aber von vornherein zu vermeiden, geben Sie bei Ihrer ersten Bestellung am besten gleich Ihren genauen Fahrzeugtyp und Ihre Fahrgestellnummer an. Zur Vereinfachung haben wir am Ende des Katalogs ein Bestellformular als Muster beigefügt.

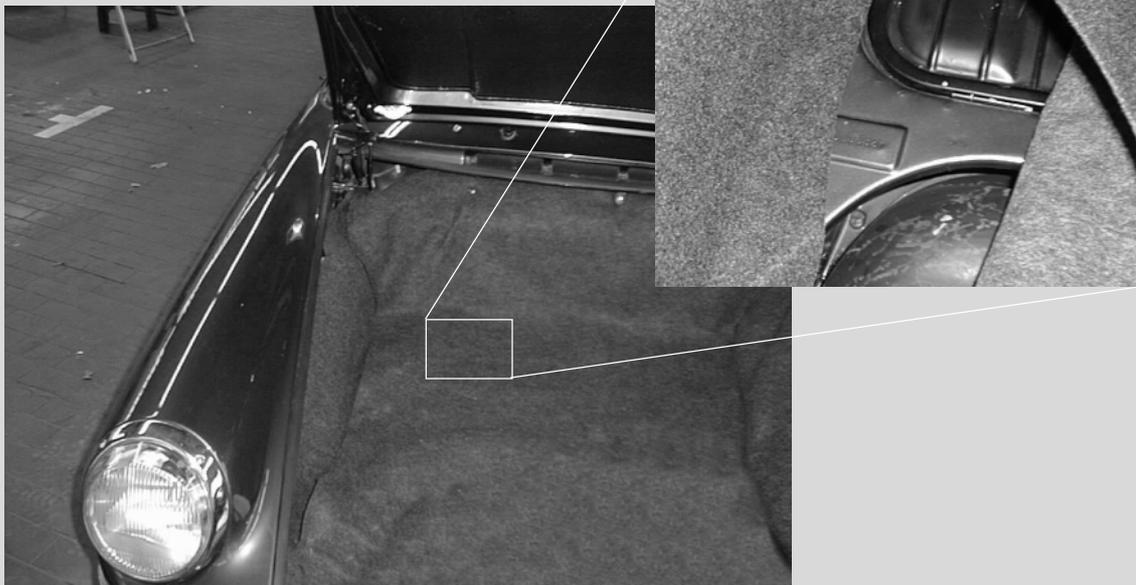
Um Ihnen ein noch schnelleres Auffinden von Ersatzteilen zu ermöglichen, finden Sie am Ende des Katalogs noch eine Originalnummern-Referenzliste.

Die Fahrgestell-, Motor- und Getriebenummer des 911

Das neue Produktionsjahr bei Porsche begann jeweils nach den Sommerwerksferien im August, und somit auch das Modelljahr Ihres 911. Bei der Festlegung des Modelljahrs Ihres Fahrzeugs kommt noch erschwerend hinzu, dass Ihr Fahrzeug vielleicht noch einige Zeit beim Händler gestanden hat, bevor es zugelassen wurde.

Um dennoch das Modelljahr zweifelsfrei feststellen zu können, und somit die Grundlage für die richtige Bestellung Ihrer Ersatzteile zu schaffen, haben wir hier eine Übersicht über die wichtigsten Fahrzeugdaten zusammengestellt, wie Fahrgestellnummer, Motornummer, Motortypennummer und Getriebenummer.

Nachfolgend noch einige Hinweise, um das Auffinden der entsprechenden Nummern an Ihrem Fahrzeug zu erleichtern:

Hier finden Sie die Fahrgestellnummer:**Modell '65 - '67: Beispiel Fahrgestellnummer: 3.0.0001**

Ausführung	Modell	Zählnummer	Nur '67 hinter der Zählnummer
3=Coupe	0=911	0001...	S=911 S
4=Coupe Karmann	5=912		
5=Targa			

Technik-Tipp

Die Fahrgestellnummer des 911

Modell '68: Beispiel Fahrgestellnummer: 12.8.20.0001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Zählnummer:
11=911	8='68	20	00001....
12=912			

Modell '69: Beispiel Fahrgestellnummer: 12.9.0.0.0001

Modell	Ausführung	Modelljahr	Modellausführung	Zählnummer:
11=911	0=912	9='69	0=911 & 912 Coupe (Europa)	0001...
12=912	1=911T		1=911 & 912 Targa (Europa)	
	2=911E		2=912 (USA); 912 Coupe Karmann; 911 (USA); 911 E	
	3=911S			

Modell '70 - '73: Beispiel Fahrgestellnummer: 911.0.1.00001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Zählnummer
911=911	0='70	1 = 911 T	00001... = Coupe
	1='71	2 = 911 E	10001... = Targa
	2='72	3 = 911 S	
	3='73	5 = 911 TV	
		6 = 911 Carrera	

Modell '74 - '77: Beispiel Fahrgestellnummer: 911.4.1.00001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Zählnummer
911=911	4='74	0 = 912 E (USA)	4 = 911 Carrera (USA)
912=912	5='75	1 = 911	6 = 911 Carrera
930=911	6='76	2 = 911 S (USA)	7 = 911 Turbo
	7='77	3 = 911 S	8 = 911 Turbo Carrera
			00001... = Coupe
			10001... = Targa

Modell '78 - '79: Beispiel Fahrgestellnummer: 911.8.3.00001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Zählnummer
911=911	8='78	2=911 SC (USA)	00001....
930=911 Turbo	9='79	3=911 SC	
		7=911 Turbo	
		8=911 Turbo (USA)	

Modell '80 - '83: Beispiel Fahrgestellnummer: 91.A0.1.30001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Zählnummer
91=911 SC	A0='80	0=911 Turbo	30001...
93=911 Turbo	BS='81	1=911 SC	
	CS='82		
	DS='83		

84 - '86: Beispiel Fahrgestellnummer: 91.ES.1.00001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Ausführung	Zählnummer
91=911 Carrera	ES='84	0=911 Turbo	0=911 Carrera Coupe;	00001...
93=911 Turbo	FS='85	1=911 Carrera	911 Turbo Coupe (Europa)	
	GS='86		2=911 Carrera Coupe (USA)	
			4=911 Carrera Targa	
			5=911 Carrera Cabrio; 911 Turbo (USA)	
			6=911 Targa (USA)	
			7=911 Cabrio (USA)	

Modell '87 - '89: Beispiel Fahrgestellnummer: 91.HS.1.00001

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Ausführung	Zählnummer
91=911 Carrera	HS='87	0=911 Turbo	0=911 Carrera Coupe;	00001...
93=911 Turbo	JS='88	1=911 Carrera	911 Turbo Coupe (Europa)	
	KS='89	2=911 Carrera Coupe (USA)		
		4=911 Carrera Targa		
		5=911 Carrera Cabrio; 911 Turbo (USA)		
		6=911 Targa (USA)		
		7=911 Cabrio (USA)		

Die Fahrgestellnummer des 911

Technik-Tipp

Modell '90: Beispiel Fahrgestellnummer: 96.KS.4.0.000

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Modell	Zählnummer
96=911 (964)	LS='90	4=911 (964)	0=Coupe	00001...
			1=Targa	
			2=Cabrio	
			5=Coupe (USA)	
			6=Targa (USA)	
			7=Cabrio (USA)	

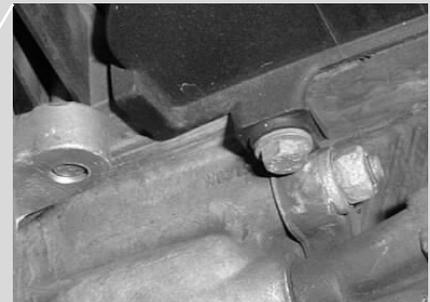
Modell '91 - '93: Beispiel Fahrgestellnummer: 96.LS.4.5.0000

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Modell	Zählnummer
96=911 (964)	KS='89	4=911 (964)	0=Coupe	00001...
	LS='90		1=Coupe (USA) bis '92	
	MS='91		2=Coupe (USA) ab '92	
	NS='92		3=Targa	
	PS='93		4=Targa (USA)	
	RS='94 & alle 964 RS		5=Cabrio	
			6=Cabrio (USA)	
			7=Turbo	
			8=Turbo (USA)	
			9=RS	
			18=RS America '92	
			19=RS America '93	
			55=Speedster	
			65=Speedster (USA)	

Modell '94 - '97: Beispiel Fahrgestellnummer: 99.RS.4.5.0000

Modell	Modelljahr	interne Nummer	Modell	Zählnummer
99=911 (993)	RS='94 (Europa)	4=911 (993)	1=Coupe	00001...
	SS='94 (USA)		2=Coupe (USA)	
	SS='95		3=Cabrio	
	TS='95 (nur 993 RS)		4=Cabrio (USA)	
	TS='96		7=Turbo	
	VS='97		8=Targa	
	WS='98		9=RS	

Hier finden Sie die Motor- und Motortypnummer:



Motortypnummer



Motornummer

Technik-Tipp

Die Motor- und Motortypennummer des 911

Modell '65 - '67: Beispiel Motornummer: 90.0001

Leistungsübersicht

Modell	Zählnummer	Modell	'65	'66	'67
74=912 Coupe ('66)	0001....	911	2,0l / 95 KW	2,0l / 95 KW	2,0l / 95 KW
75=912 Coupe ('67)		912	-	1,6l / 66 KW	1,6l / 66 KW
83=912 Coupe Karmann		911S	-	-	2,0l / 117 KW
90=911 Coupe					
91=911 Targa					
96=911 S					

Modell '68: Beispiel Motornummern: 1.0.8.0001

Modell	Ausführung	Baujahr	Zählnummer
1=912	0=Schaltwagen	8='68	0001....
2=911 T	1=Sportomatic		
3=911 L; 911 (USA)	2=Schaltwagen (USA)		
4=911 S	3=Sportomatic (USA)		

Modell '69: Beispiel Motornummern: 40.9.0001

Leistungsübersicht

Modell	Baujahr	Zählnummer	Modell	'68	'69
40=912	9='69	0001....	911 T	2,0l / 80 KW	2,0l / 80 KW
61=911 T			911 E	-	2,0l / 103 KW
62=911 E			911 L	2,0l / 95 KW	-
63=911 S			911 S	2,0l / 117 KW	2,0l / 125 KW
			911 (USA)	2,0l / 95 KW	2,0l / 80 KW
			912	1,6l / 66 KW	1,6l / 66 KW

Modell '70 - '73: Beispiel Motornummer: 6.3.3.0001

Leistungsübersicht:

Motor	Ausführung	Modelljahr	Zählnr.	Modell	'70/'71	Modell	'72/'73
6=6-Zyl.	1= 911 T	0='70	0001...	911 T	2,2l / 92 KW	911 T	2,4l / 96 KW
	2= 911 E	1='71		911 E	2,2l / 114 KW	911 TV	2,4l / 96 KW
	3= 911 S	2='72		911 S	2,2l / 132 KW	911 T (USA)	2,4l / 103 KW
	5= 911 TV	3='73		911 E	2,4l / 121 KW		
	6= 911 Carrera			911 S	2,4l / 140 KW		
				911 Carrera	2,4l / 155 KW		

Modell '74 - '77: Beispiel Motornummer: 6.3.4.0001

Leistungsübersicht:

Motortyp	Ausführung	Modelljahr	Zählnr.	Modell	'74/'75	'76/'77
6 = 6 Zyl.	0 = 912 E	4='74	00001...	912 E (USA)		2,0l / 66 KW
4 = 4 Zyl.	1 = 911	5='75		911	2,7l / 110 KW	2,7l / 121 KW
	2 = 911 S	6='76		911 S	2,7l / 129 KW	2,7l / 121 KW
	3 = 911 S	7='77(USA)		911 Carrera	2,7l / 129 KW	-
	4 = 911 Carrera	(USA)		911 S Carrera (USA)	2,7l / 121 KW	-
	6 = 911 Carrera			911 S Carrera (CAL)	2,7l / 118 KW	-
	7 = 911 Turbo			911 Carrera 2,7l	2,7l / 154 KW	2,7l / 154 KW
	8 = 911 Turbo			911 Carrera 3,0l	-	3,0l / 147 KW
	Carrera			911 Turbo	3,0l / 191 KW	3,0l / 191 KW
				911 Turbo Carrera	3,0L / 180 KW	3,0l / 180 KW

Modell '78 - '79: Beispiel Motornummer: 6.3.8.0001

Leistungsübersicht

Zylinder	Modell	Baujahr	Modell	'78/'79
6=6 Zylinder	1=911 SC (Japan) & SPM	8='78	911 SC (USA)	3,0l / 132 KW
	2=911 SC (USA)	9='79	911 SC	3,0l / 132 KW
	3=911 SC (Europa)		911 Turbo (Europa)	3,3l / 221 KW
	5=911 SC (Kalifornien)		911 Turbo (R.d.W.)	3,3l / 195 KW
	7=911 Turbo (Europa)			
	8=911 Turbo (USA)			

Modell '80 - '83: Beispiel Motornummer: 6.3.0.0001

Leistungsübersicht

Zylinder	Modell	Baujahr	Zählnummer	Modell	'80 - '83
6=6 Zyl.	3=911 SC	0='80	0001....	911 SC (USA)	3,0l / 132 KW
	4=911 SC (USA)	1='81		911 SC	3,0l / 150 KW
	7=911 Turbo	C='83		911 Turbo	3,3l / 221 KW
				911 Turbo (USA)	3,3l / 221 KW

Die Motor- und Motortypennummer des 911

Technik-Tipp**Modell '84 - '86: Beispiel Motornummer: 6.3.E.00001 Leistungsübersicht**

Zylinder	Modell	Baujahr	Zählnummer	Modell	'84 - '86
6=6 Zyl.	3=911 Carrera	E='84	00001....	911 Carrera	3,2l / 170 KW
	4=911 Carrera (USA)	F='85		911 Carrera (USA)	3,2l / 152 KW
	7=911 Turbo	G='86		911 Turbo	3,3l / 221 KW
	8=911 Turbo (USA)			911 Turbo (USA)	3,3l / 209 KW

Modell '87 - '89: Beispiel Motornummer: 6.3.E.00001 Leistungsübersicht

Zylinder	Modell	Baujahr	Zählnummer	Modell	'84 - '86
6=6 Zyl.	3=911 Carrera	H='87	00001....	911 Carrera	3,2l / 170 KW
	4=911 Carrera Kat.	J='88		911 Carrera (Kat.)	3,2l / 160 KW
	7=911 Turbo	K='89		911 Turbo	3,3l / 221 KW
	8=911 Turbo (USA)			911 Turbo (USA)	3,3l / 210 KW

Modell '90 - '93: Beispiel Motornummer: 62.K..00.501**Leistungsübersicht:**

Modell	Modelljahr	Zählnummer	Schaltung	Modell	Motor	Motortyp
61=964 Turbo	K='89	00501 - 50000	(5-Gang)	964 Carrera 2/4	3,6l / 184 KWM	M64.01
62=964 Carrera	L='90	50501 - 60000	Tiptronic	964 Carrera 2 Tiptronic	3,6l / 184 KWM	M64.02
	N='91			964 RS & RS America	3,6l / 191 KWM	M64.03
	M='92	00501 - 20000	5-Gang	964 Turbo bis '92	3,6l / 235 KWM	M30.69
	P='93			965 Turbo ab '93	3,6l / 265 KWM	M64.50
	R='94	80501- 90000	5-Gang			

Modell '94 - '97: Beispiel Motornummer: 63.R.0.0000**Leistungsübersicht**

Modell	Modelljahr	Zählnummer	Schaltung	Modell	Motor	Motortyp
61=993 Turbo	R='94	00501 - 20000	6-Gang	993 bis '95	3,6l / 200 KWM	M64.05-M64.08
63=993 Carrera	S='95	50501 - 60000	Tiptronic	993 ab '96 u.	3,6l / 210 KWM	M64.21-M64.24
64=993 C. (USA)	T='96		6-Gang	993 Carrera RS	3,8l / 220 KWM	M64.20
	V='97	00501 - 20000	6-Gang	993 Turbo	3,6l / 300 KWM	M64.60
	W='98	85501 - 90000	6-Gang	993 RS America		

Motortyp Modelljahr**Fahrzeug Hubraum Leistung Merkmale**

616/36	66 - '69	912	1,6	66 kW	4-Zylinder, Solex Vergaser
616/39	68	912 USA / Canada	1,6	66 kW	wie 616/39, kleinere Wärmet.
616/40	69	912 USA / Canada	1,6	66 kW	wie 616/39
901/01	65 - '66	911	2,0	95 kW	Solex Vergaser, mech. Benzinp.
901/02	67 - '68	911S	2,0	117 kW	Weber Vergaser 40 IDS
901/03	68 - '69	911T	2,0	80 kW	Weber Vergaser 40 IDTP
901/05	66 - '67	911	2,0	95 kW	Weber Verg. 40 IDTP, E-Nockenw.
901/06	68	911L	2,0	95 kW	wie 901/05
901/07	68	911L Sportomatic	2,0	95 kW	wie 901/05
901/08	68	911S Sportomatic	2,0	117 kW	wie 901/02
901/09	69	911E	2,0	103 kW	mechanische Einspritzung
901/10	69	911S	2,0	125 kW	mechanische Einspritzung
901/11	69	911E Sportomatic	2,0	103 kW	wie 901/09
901/13	68 - '69	911T Sportomatic	2,0	80 kW	wie 901/03
901/14	68	911 u. 911L	2,0	95 kW	wie 901/05
901/16	69	911T USA / Canada	2,0	80 kW	wie 901/03
901/17	68	911 u. 911L Sp. USA / Canada	2,0	95 kW	wie 901/05
901/19	69	911T Sportomatic	2,0	80 kW	wie 901/03
911/01	70 - '71	911E	2,2	114 kW	mechanische Einspritzung
911/02	70 - '71	911S	2,2	132 kW	mechanische Einspritzung
911/03	70 - '71	911T	2,2	92 kW	Zenith Vergaser
911/04	70 - '71	911E Sportomatic	2,2	114 kW	wie 911/01
911/06	70 - '71	911T Sportomatic	2,2	92 kW	wie 911/03
911/07	70 - '71	911T USA / Canada	2,2	92 kW	wie 911/03
911/08	70 - '71	911T Sportomatic	2,2	92 kW	wie 911/03
911/41	75	911	2,7	110 kW	K-Jetronic, kein Zusatzluftregler
911/42	75	911S	2,7	129 kW	K-Jetronic, kein Zusatzluftregler
911/43	75	911S Carrera USA / Canada	2,7	121 kW	K-Jetronic, kein Zusatzluftregler
911/44	75	911S Carrera USA (CA)	2,7	118 kW	K-Jetronic, kein Zusatzluftregler
911/46	75	911 Sportomatic	2,7	110 kW	wie 911/41
911/47	75	911S Sportomatic	2,7	129 kW	wie 911/42
911/48	75	911S Carrera Sp. USA / Canada	2,7	121 kW	wie 911/43
911/49	75	911S Carrera Sp. USA (CA)	2,7	118 kW	wie 911/44

Technik-Tipp

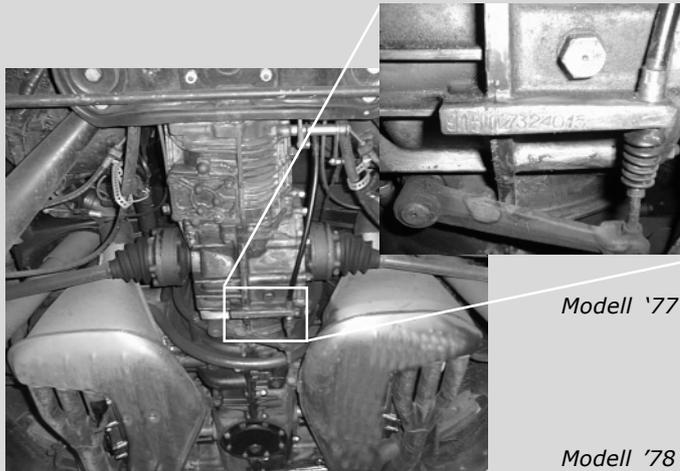
Die Motor- und Motortypennummer des 911

Motortyp	Modelljahr	Fahrzeug	Hubraum	Leistung	Merkmale
911/51	72 - '73	911TE USA / Canada	2,4	103 kW	mechanische Einspritzung
911/52	72 - '73	911E	2,4	121 kW	mechanische Einspritzung
911/53	72 - '73	911S	2,4	140 kW	mechanische Einspritzung
911/57	72 - '73	911TV	2,4	96 kW	Zenith Vergaser
911/61	72 - '73	911TE Sp. USA / Canada	2,4	103 kW	wie 911/51
911/62	72 - '73	911E Sportomatic	2,4	121 kW	wie 911/52
911/63	72 - '73	911S Sportomatic	2,4	140 kW	wie 911/53
911/67	72 - '73	911TV Sportomatic	2,4	96 kW	wie 911/57
911/81	76 - '77	911 u. 911S Japan	2,7	121 kW	K-Jetronic mit Zusatzluftregler
911/82	76	911S USA / Canada	2,7	121 kW	K-Jetronic mit Zusatzluftregler
911/83	73 - '76	911 Carrera	2,7	155 kW	mechanische Einspritzung
911/84	76	911S USA (CA)	2,7	121 kW	wie 911/82
911/85	77	911S USA / Canada	2,7	121 kW	wie 911/82
911/86	76 - '77	911 u. 911S Sportomatic	2,7	121 kW	wie 911/82
911/89	76	911S Sp. USA / Canada	2,7	121 kW	wie 911/82
911/90	77	911S Sp. USA / Canada	2,7	121 kW	wie 911/82
911/91	73	911TK USA / Canada	2,4	103 kW	K-Jetronic
911/92	74	911	2,7	110 kW	wie 911/41
911/93	74	911S u. 911 Carr. USA / Can.	2,7	129 kW	wie 911/42
911/94	77	911S Japan	2,7	121 kW	wie 911/85
911/96	73	911TK Sportomatic USA / Can.	2,4	103 kW	wie 911/91
911/97	74	911	2,7	110 kW	wie 911/41
911/98	74	911S u. 911 Carr. USA Sport.	2,7	129 kW	wie 911/42
911/99	77	911S Sportomatic Japan	2,7	121 kW	wie 911/82
923/02	76	912E	2,0	66 kW	4-Zyl. aus 914, aber L-Jetronic
930/02	76 - '77	911 Carrera 3,0	3,0	147 kW	wie 930/03, 6° spätere Steuerzeit
930/03	78 - '79	911SC	3,0	132 kW	Alu-Motorgehäuse, K-Jetronic
930/04	78 - '79	911SC USA / Canada	3,0	132 kW	wie 930/03
930/05	78 - '79	911SC Japan	3,0	132 kW	wie 930/03
930/06	78 - '79	911SC USA (CA)	3,0	132 kW	wie 930/03
930/07	80	911SC USA / Canada	3,0	132 kW	wie 930/03
930/08	80	911SC Japan	3,0	132 kW	wie 930/03
930/09	80	911SC	3,0	138 kW	wie 930/03, 3° spätere Steuerzeit
930/10	81 - '83	911SC	3,0	150kW	w.930/03,6°spät.St.z.,höher verd.
930/12	76 - '77	911 Carrera 3,0 Sportomatic	3,0	147 kW	wie 930/03, 6° spätere Steuerzeit
930/13	78 - '79	911SC Sportomatic	3,0	132 kW	wie 930/03
930/15	78 - '79	911SC Sportomatic	3,0	132 kW	wie 930/03
930/16	81 - '83	911SC USA / Canada	3,0	132 kW	wie 930/03
930/17	81 - '83	911SC Japan	3,0	132 kW	wie 930/03
930/19	80	911SC Sportomatic	3,0	138 kW	wie 930/03, 3° spätere Steuerzeit
930/20	84 - '89	911 Carrera	3,2	170 kW	Motronic
930/21	84 - '86	911 Carrera USA / Can., Japan	3,2	152 kW	wie 930/20, niedriger verdichtet
930/25	87 - '89	911 Carrera Katalysator	3,2	160 kW	wie 930/20, niedriger verdichtet
930/26	85 - '88	911 Carrera Schweden, Schw.	3,2	170 kW	wie 930/20
930/50	76	911 Turbo	3,0	191 kW	K-Jetronic
930/51	77	911 Turbo Carrera USA / Can.	3,0	180 kW	wie 930/50
930/52	76 - '77	911 Turbo	3,0	191 kW	wie 930/50
930/53	77	911 Turbo USA / Canada	3,0	180 kW	wie 930/50
930/54	77	911 Turbo Japan	3,0	180 kW	wie 930/50
930/60	78 - '82	911 Turbo	3,3	221 kW	K-Jetronic
930/61	78	911 Turbo USA / Canada	3,3	195 kW	wie 930/60
930/62	78	911 Turbo	3,3	195 kW	wie 930/60
930/63	78 - '79	911 Turbo USA (CA)	3,3	195 kW	wie 930/60
930/64	79	911 Turbo USA / Canada	3,3	195 kW	wie 930/60
930/65	79 - '80	911 Turbo Japan	3,3	195 kW	wie 930/60
930/66	83 - '89	911 Turbo	3,3	221 kW	wie 930/60
930/68	86 - '89	911 Turbo USA	3,3	210 kW	wie 930/60
M30/69	91 - '92	911 Turbo	3,3	235 kW	KE-Jetronic mit Katalysator
M64/01	90 - '93	911 Carrera 2 u. 4	3,6	184 kW	Motronic, Zweimassenschwungrad
M64/02	90 - '93	911 Carrera 2 Tiptronic	3,6	184 kW	wie M64/01
M64/03	92	911 Carrera RS	3,6	191 kW	wie M64/01, starres Schwungrad
M64/05	94 - '95	911 Carrera 2 u. 4	3,6	200 kW	Motronic mit Luftmassenmessung
M64/06	94 - '95	911 Carrera Tiptronic	3,6	200 kW	wie M64/05
M64/07	94 - '95	911 Carrera USA / Can., Japan	3,6	200 kW	wie M64/05
M64/08	94 - '95	911 Carrera Tiptronic USA, C.	3,6	200 kW	wie M64/05
M64/20	95 - '96	911 Carrera RS	3,8	220 kW	Motronic, variabl. Saugrohrlänge
M64/21	96 - '97	911 Carrera 2 u. 4	3,6	210 kW	Motronic, variabl. Saugrohrlänge
M64/22	96 - '97	911 Carrera Tiptronic	3,6	210 kW	wie M64/21
M64/23	96 - '97	911 Carrera USA / Canada	3,6	210 kW	wie M64/21
M64/24	96 - '97	911 Carrera Tiptronic USA, C..	3,6	210 kW	wie M64/21
M64/50	93	911 Turbo	3,6	265 kW	KE-Jetronic mit Katalysator
M64/60	95 - '97	911 Turbo	3,6	300 kW	Motronic

Die Getriebetypennummer des 911

Technik-Tipp

Hier finden Sie die Getriebetypennummer:



Modelljahr Typ Modell

Modell '65 - '67	902.0	4-Gang 911
	902.1	5-Gang 911
	901.02	5-Gang (nur 911S)
Modell '68	902.0	4-Gang 911
	902.1	5-Gang 911
	902.01	4-Gang 912
	902.02	5-Gang 912
	901.02	5-Gang 911S
	901.10	4-Gang 911T
	905.00	4-Gang 911 SPM
905.01	5-Gang 911 SPM, 4-Gang 911 SPM	
Modell '69	901.06	4-Gang 911
	901.07	5-Gang 911
	901.13	4-Gang SPM, 5-Gang 911E Targa
	902.04	4-Gang 912
	902.05	5-Gang 912
	902.06	5-Gang 912
	905.13	SPM
Modell '70 - '71	911.00	4-Gang 911
	911.01	5-Gang 911
	905.20	4-Gang SPM
Modell '72 - '73	915.02	5-Gang 911
	915.08	5-Gang 911
	915.12	4-Gang 911
	905.21	4-Gang SPM
	925.00	4-Gang SPM
	925.01	4-Gang SPM
Modell '74	915.06	5-Gang 911
	915.16	4-Gang 911
	925.02	4-Gang SPM
	925.09	3-Gang SPM
	925.10	3-Gang SPM
	925.13	3-Gang SPM
	925.15	3-Gang SPM
	925.16	3-Gang SPM
	925.17	3-Gang SPM
	Modell '75 - '76	915.16
915.40		5-Gang 911 (Tacho mechanisch)
915.43		5-Gang 911 (Tacho mechanisch)

Modell '77

Modell '78 - '83

Modell '84 - '86

Modell '87 - '89

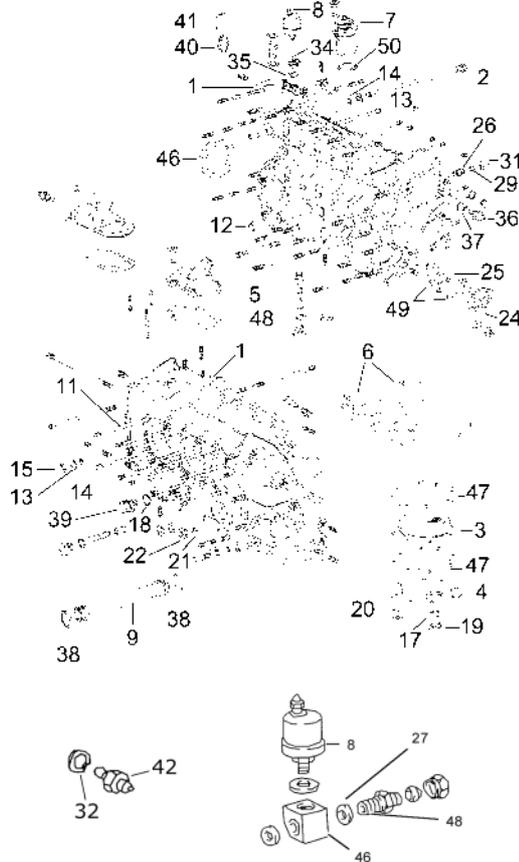
Modell '90 - '93

Modell '94 - '98

915	915.44	5-Gang, Tacho elektronisch	
	915.45	4-Gang, Tacho mechanisch	
	915.48	4-Gang, Tacho mechanisch	
	915.49	4-Gang, Tacho elektronisch	
	930.30	4-Gang Turbo '75	
	930.32	4-Gang Turbo '75-'76	
915	915.60	5-Gang ohne Kupplungshilfe	
	915.61	5-Gang mit Kupplungshilfe	
	915.65	4-Gang ohne Kupplungshilfe	
	915.66	4-Gang mit Kupplungshilfe	
	930.33	4-Gang Turbo	
	915	915.61	5-Gang 911 ('78 - '79)
915.62		5-Gang 911 (Europa '80-'83)	
915.63		5-Gang 911 (USA '80-'83)	
925.16		3-Gang SPM	
930.34		4-Gang 911 Turbo	
915		915.67	5-Gang Carrera '84
	915.69	5-Gang Carrera Turbo-Look	
	915.68	5-Gang USA / Canada	
	915.70	5-Gang USA / Canada Turbo-Look	
	915.72	5-Gang Carrera '85 - '86	
	915.73	5-Gang USA / Can. '85 - '86	
915	930.34	4-Gang Turbo '84	
	930.36	4-Gang Turbo '85 - '86	
	930.37	4-Gang Turbo '86 Schweiz	
	930.67	4-Gang Turbo '85 Schweiz	
	G50	G50.00	5-Gang 911 ('87 - '88)
		G50.01	5-Gang 911 USA ('87 - '88)
G50.02		5-Gang 911 Schweiz '87 - '88	
G50.50		5-Gang 911 Carrera, Turbo'89	
930.36		5-Gang 911 Turbo ('87/'88)	
G50		A50.01	4-Gang 911 Carrera Tiptronic ('89-'91)
	A50.02	4-Gang 911 Carrera Tiptronic ('92-'94)	
	G50.03	5-Gang 911 Carrera 2	
	G50.04	5-Gang 911 Carrera 2 (Schweiz)	
	G50.05	5-Gang 911 Carrera 2 (USA)	
	G50.10	5-Gang 911 Carrera RS	
G50	G50.52	5-Gang 911 Turbo	
	G64.00	5-Gang 911 Carrera 4	
	G64.01	5-Gang 911 Carrera 4 (Schweiz)	
	G64.02	5-Gang 911 Carrera 4 (Taiwan)	
	G50	A50.04	4-Gang 911 Carrera Tiptronic
		A50.05	4-Gang 911 Carrera Tiptronic (USA)
G50.20		6-Gang 911 Carrera (USA)	
G50.21		6-Gang 911 Carrera	
G50.31		6-Gang 911 Carrera RS	
G64.20		6-Gang 911 Carrera 4	
G50	G64.21	6-Gang 911 Carrera 4	
	G64.51	6-Gang 911 Turbo	

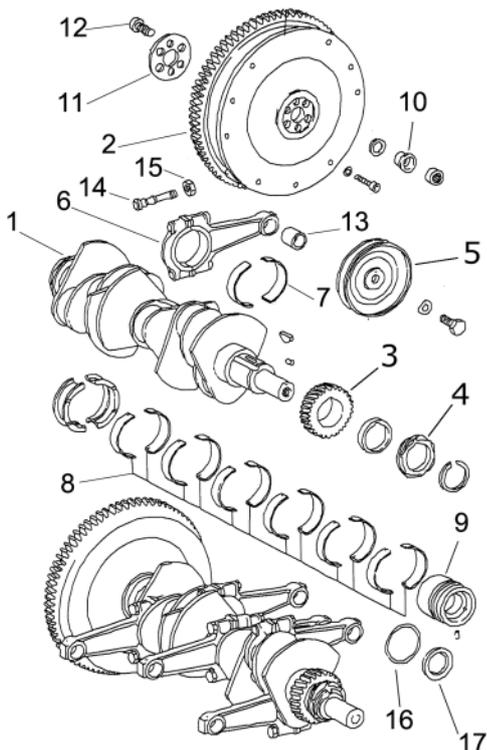
1.1 Motor

1.11 Kurbelgehäuse



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Motorgehäuse.....	1,1101
2	Schraube für Motorgehäusehälften (11)	1,1102
3	Ölsieb	1,1103
4	Deckel am Ölsieb für Ölablaßschraube.....	1,1104
5	Deckel für Kurbelgehäuseentlüftung Vergaser	1,1105
6	Ölnetz	1,1106
7	Thermostat	1,1107
8	Geber für Öldruckanzeige und Warnleuchte	1,1108
9	Ölrücklaufrohr (4)	1,1109
	Reparatursatz Ölrücklaufrohr Teleskop	1,1110
11	Stehbolzen Zylinderkopfbefestigung	1,1130
12	Dichtring Ölkühler/ Ölpumpe (4)	1,1131
13	Scheibe an Schraube Motorgehäusehälften (2)	1,1132
14	Dichtring für Schraube Motorgehäuseh. (12)...	1,1133
15	Hutmutter für Schraube Motorgehäusehälften .	1,1134
16	Dichtring für Schraube Öldruckregelkolben	1,1135
17	Dichtring für Ölablaßschraube im Motor	1,1136
19	Ölablaßschraube	1,1137
20	Dichtring Alu 6 mm	1,1138
22	Mutter M6 selbstsichernd	1,1139
24	Stirndeckel an Zwischenwelle.....	1,1140
25	Ausgleichscheibe	1,1141
26	Stutzen für Ölleitung zum Nockenwellengeh....	1,1142
27	Dichtring für Stutzen	1,1143
29	Schneidring für Ölleitung	1,1144
31	Überwurfmutter für Ölleitung.....	1,1145
32	Dichtring für Geber Öldruckanzeige	1,1146
34	Stutzen für Geber Öldruckanzeige Vergaser....	1,1147
35	Dichtring für Stutzen Öldruckanzeige	1,1148
36	Geber für Öltemperaturanzeige.....	1,1149
37	Dichtring für Geber Öltemperaturanzeige	1,1150
38	Dichtring für Ölrücklaufrohr (8).....	1,1151
39	Stutzen für Ölleitung Rücklauf.....	1,1153
40	Öldruckschalter	0,1170
41	Tülle für Öldruckschalter	1,1155
42	Temperatur- Zeitschalter mech. Einspritzung ..	1,1156
46	Dichtring für Kurbelwelle am Schwungrad	1,1170
47	Dichtung am Ölsieb	1,1171
48	Dichtung für Deckel Kurbelgehäuseentlüftung .	1,1172
49	Dichtung Stirndeckel an Zwischenwelle	1,1173
50	Dichtring für Thermostat	1,1174
	Motordichtsatz (Ausführung beachten)	1,1180
	Dichtungsmasse für Kurbelgehäusehälften	1,1190

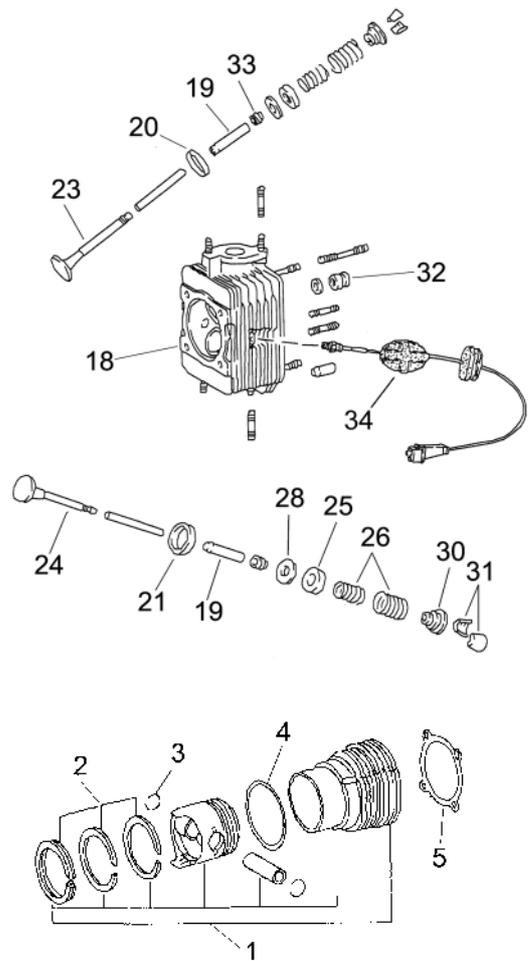
1.12 Kurbelwelle



Pos.	Name	Nummer
1	Kurbelwelle	1,1201
2	Schwungrad	1,1202
3	Zahnrad für Zwischenwellenantrieb	1,1203
4	Zahnrad für Zündverteilerantrieb	1,1204
5	Riemenscheibe unten	1,1205
6	Pleuel	1,1206
7	Pleuellagersatz komplett	1,1207
8	Hauptlagersatz 1-7	1,1208
9	Hauptlager 8	1,1209
10	Nadellager im Schwungrad.....	1,1230
11	Platte am Schwungrad.....	1,1231
12	Schraube für Schwungrad	1,1232
13	Pleuelbuchse	1,1233
14	Pleuelschraube	1,1234
15	Pleuelmutter	1,1235
16	Dichtring außen für Lager 8	1,1270
17	Dichtring für Kurbelwelle an Riemenscheibe ...	1,1271

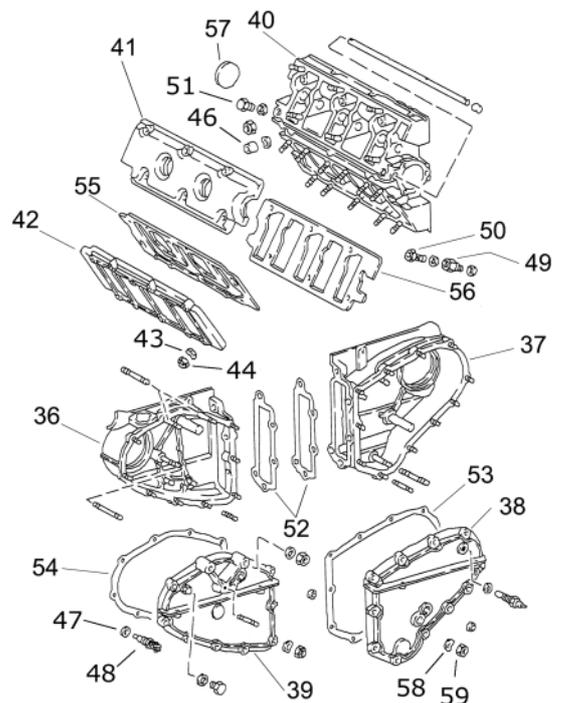
1.13 Zylinderkopf

Pos.	Name	Nummer
1	Satz Kolben u. Zylinder	1,1309
2	Satz Kolbenringe (3)	1,1310
3	Sicherungsring (12) für Kolbenbolzen	1,1311
4	Zylinderfußdichtung	1,1370
5	Zylinderkopfdichtung	1,1371
18	Zylinderkopf ohne Ventile	1,1301
	Zylinderkopf mit Ventile	1,1302
19	Ventilführung (12)	1,1303
20	Ventilsitzring Einlass	1,1304
21	Ventilsitzring Auslass	1,1304
22	Gewindeinsatz für Zündkerze	1,1305
23	Ventil Einlass	1,1306
24	Ventil Auslass	1,1307
25	Ring für Ventilsfeder	1,1351
26	Ventilsfeder	1,1308
28	Einstellscheibe	1,1350
30	Ventilsfederteller	1,1352
31	Keil für Ventilsfederteller (24)	1,1353
32	Mutter für Zylinderkopf (24)	1,1354
33	Ventilschaftdichtung	1,1355
34	Temperaturfühler Zylinderkopf	1,91368

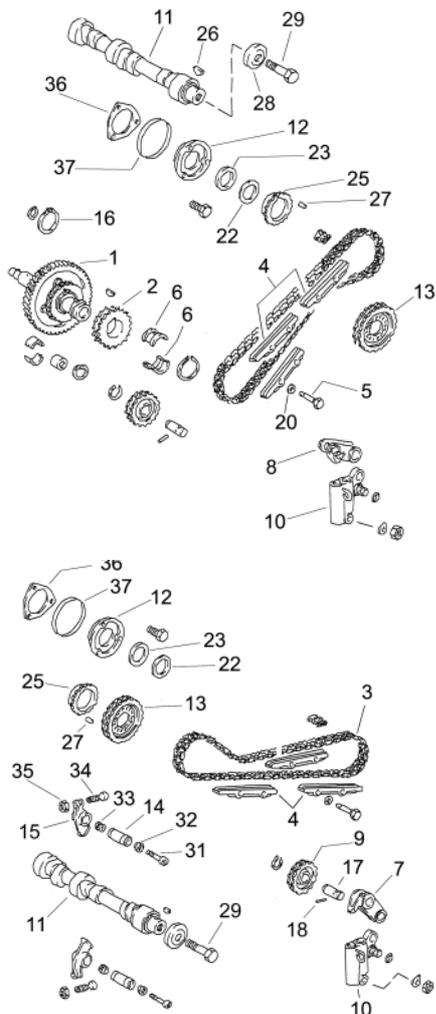


1.14 Steuerkettenkasten

Pos.	Name	Nummer
36	Steuerkettenkasten links	1,1401
37	Steuerkettenkasten rechts	1,1402
38	Deckel für Steuerkettenkasten links	1,1403
39	Deckel für Steuerkettenkasten rechts	1,1404
40	Nockenwellengehäuse	1,1405
41	Ventildeckel oben Magnesium	1,1406
42	Ventildeckel unten	1,1407
43	Dichtring Alu 8mm	1,1453
44	Mutter M8 selbstsichernd	1,1454
45	Stutzen Zentralschmierung Nockenwelle	1,1455
46	Innensechskantmutter Nockenwellengehäuse	1,1458
47	Dichtring für Temperatur- / Zeitschalter	1,1150
48	Temperatur- / Zeitschalter	1,1156
49	Stutzen	1,1460
50	Hohlschraube	1,1461
51	Schraube	1,1462
52	Dichtung Steuerkettenkasten Motorgeh. (2)	1,1470
53	Dichtung f. Deckel Steuerkettenkasten rechts	1,1471
54	Dichtung f. Deckel Steuerkettenkasten links	1,1472
55	Ventildeckeldichtung oben	1,1473
56	Ventildeckeldichtung unten	1,1474
57	Dichtring für Stutzen Zahnriemenantrieb	1,1475
58	Dichtring Alu / Magnesium	1,1138
59	Mutter selbstsichernd	1,1139



1.15 Ventiltrieb



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zwischenwelle komplett	1,1501
2	Kettenrad auf Zwischenwelle.....	1,1502
3	Steuerkette ohne Schloss (2)	1,1503A
	Steuerkette mit Schloss	1,1503B
4	Gleitschiene für Steuerkette (5+1).....	1,1504
5	Schraube für Gleitschiene (8).....	1,1505
6	Lagersatz für Zwischenwelle	1,1506
7	Hebel links für Spannrolle Steuerkette	1,1507
8	Hebel rechts für Spannrolle Steuerkette	1,1508
9	Steuerkettenrad Spannrolle	1,1509
10	Kettenspanner	1,1510
11	Nockenwelle	1,1514
12	Anlaufdeckel für Nockenwelle.....	1,1515
13	Steuerkettenrad Nockenwelle.....	1,1516
14	Kipphebelwelle (12).....	1,1517
15	Kipphebel (12).....	1,1518
	Dichtring für Kipphebelwelle (24) optional	1,1519
17	Bolzen für Kettenrad	1,1550
18	Spannhülse	1,1551
20	Sprengring	1,1552
22	Anlaufscheibe	1,1554
23	Ausgleichscheibe	1,1555
25	Kettenradträger Nockenwelle	1,1556
26	Keil für Kettenradträger	1,1557
27	Stift für Steuerkettenrad Nockenwelle.....	1,1558
28	Federscheibe an Nockenwelle bis '80	1,1559A
	Scheibe an Nockenwelle ab '81	1,1559B
29	Mutter an Nockenwelle bis '80	1,1560
	Schraube an Nockenwelle ab '81	1,1561
31	Schraube für Kipphebelwelle (12)	1,1562
32	Kegelstück in Kipphebelwelle (12).....	1,1563
33	Mutter für Schraube in Kipphebelwelle	1,1564
34	Ventileinstellschraube	1,1565
35	Mutter für Ventileinstellschraube	1,1566
36	Dichtung für Anlaufdeckel Nockenwelle.....	1,1570
37	Dichtring für Nockenwelle / Anlaufdeckel	1,1571

Technik-Tipp

Eine lautes Klappern aus einem oder beiden Steuerkettenkästen, muss nicht unbedingt auf einen defekten Kettenspanner deuten, auch wenn dieses am häufigsten die Ursache ist. Oftmals sind die Steuerketten aufgrund des Verschleiss in jedem einzelnen Kettenglied so lang geworden, dass selbst ein völlig intakter Kettenspanner bis zum Anschlag ausgefahren ist, ohne die Kette noch auf Spannung bringen zu können. Prüfen Sie also vor Erneuerung der Kettenspanner, ob der Umlenkhebel noch nicht am Steuerkettengehäuse anliegt. Zur Erneuerung der Steuerketten, ohne den Motor komplett zerlegen zu müssen, haben wir auch Steuerketten mit Schloss im Programm.

Auch muss die Umrüstung auf hydraulische Kettenspanner wie sie serienmässig in den Modellen '84 - '89 verwendet wurden, entgegen weit verbreiteter Meinung, nicht immer von Vorteil sein. Durch die Öldruckunterstützung dieser Kettenspanner, genießt man die zusätzliche Sicherheit gegen den Verschleiss der Dichtungen, was grundsätzlich immer zu empfehlen ist.

Allerdings sollte man bei älteren Motoren, insbesondere bei denen mit Magnesiumgehäuse (Modell '67 - '77 ohne 3,0), den Öldruck genau prüfen, bevor man sich zur Umrüstung entschliesst. Durch die Verwendung der neuen Kettenspanner fällt der Öldruck weiter ab, so dass speziell bei den o.g. Motoren, die bedingt durch das weichere Motorgehäuse bereits in der Pleuellengeasse unter stärkerem Verschleiss leiden, unter Umständen kritische Werte erreicht werden. So ergab eine Umrüstung bei einem sehr guten 2,4 l Motor folgende Werte, gemessen bei einer Öltemperatur von 85°C:

Drehzahl in U/min	Öldruck vor Umrüstung in bar	Öldruck nach Umrüstung in bar
1000	1,2	1,0
2200	2,9	2,2
3500	3,9	3,0
4500	5,5	4,0
5500	6,0	4,2

Als Faustformel bleibt zu sagen, dass in jedem Betriebszustand bis ca. 3000 U/min ein Öldruck von ca. 1 bar pro 1000 U/min erreicht werden sollte. Sollte der Motor diese Werte noch erreichen, ist die Umrüstung unbedingt zu empfehlen, andernfalls ist von einer Umrüstung auf hydraulische Kettenspanner abzuraten.

Kopfschmerzen?**Technik-Tipp**

Es gibt wahrscheinlich kaum ein Fahrzeug was dem Fahrer soviel Freude bereitet wie ein Porsche 911.

Dabei spielen sicher viele Faktoren eine Rolle die Außenstehende oftmals nur kopfschüttelnd zur Kenntnis nehmen können. Doch auch dem Besitzer kann der geliebte Neunelfer schon mal Kopfschmerzen verursachen, wenn es um aufwändige Reparaturen geht, die eigentlich auch immer dann nötig werden, wenn man sie am wenigsten gebrauchen kann.

Natürlich, ein kaputtes Innenraumlicht kann man auch mal später erneuern, sogar mit einem heulenden Getriebe kann man noch den ganzen Sommer fahren, und die paar Tropfen Öl unter'm Motor haben andere doch auch.....

Nicht aber, wenn man plötzlich von diesem lauten Klackergeräusch aus dem Motor überrascht wird, vereint mit deutlichem Leistungsabfall oder starker Rauchentwicklung.

Im allgemeinen gelten Porsche Motoren als robust und zuverlässig, was durchaus zutrifft.

Neben den vom Werk angegebenen Wartungsintervallen, die auch eingehalten werden sollten, ist aber besonders den luftgekühlten Motoren bei höherer Laufleistung noch weitere Aufmerksamkeit zu widmen.

Trotz Berücksichtigung der kontinuierlichen Weiterentwicklung des luftgekühlten Boxermotors ist eines aber nie zu vergessen:



gelockerter Ventilring

Luft kühlt einfach nicht so gut wie Wasser, bedingt durch die geringere Energiedichte und die niedrigere Wärmeleitfähigkeit.

Somit sind diese Motoren thermisch immer höher belastet, vor allem im Zylinderkopfbereich.

Die extreme Wärmeentwicklung in den Zylinderköpfen auch effizient abzuführen war die Aufgabe, die man sich in Weissach schon lange vor der Serienreife des 996 gestellt hatte. Die Wasserkühlung der Zylinderköpfe, unter Beibehaltung der Luftkühlung feierte dann 1987 im legendären 959 endlich ihr Debüt, bevor man zum Modelljahr 1998 dann komplett auf Wasserkühlung umstellte.

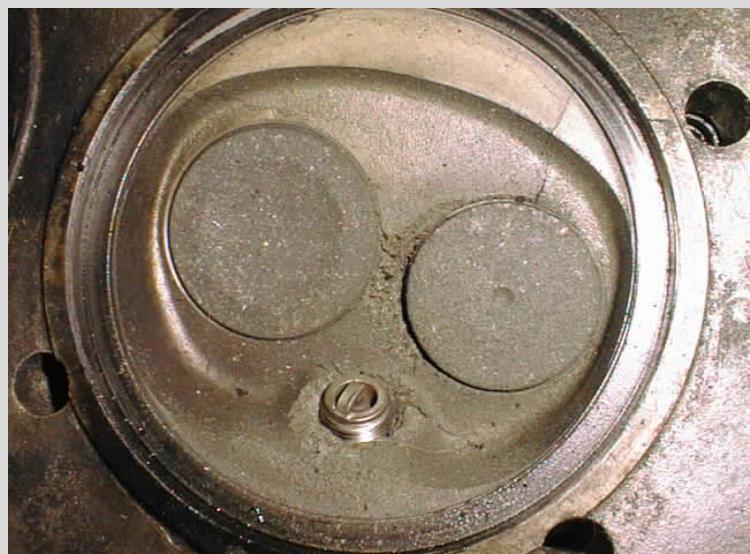
Aber diejenigen unter den 911er-Fahrern deren Motor luftgekühlt ist, müssen nach wie vor mit der thermischen Belastung der Zylinderköpfe ihres Motors leben.

Die hohen Temperaturen führen zu erhöhtem Verschleiß, der das vorzeitige Aus des ganzen Motors bedeuten kann, falls dem nicht rechtzeitig Rechnung getragen wird.

Betroffen sind hierbei beim Sechszylinder-Motor die Ventile und Ventileführungen, speziell auf der Auslaßseite, und beim Vierzylinder-Motor des 912 die Zylinderköpfe.

Das Auslaßventil steht nun mal nach jedem Arbeitstakt im Feuerstrom der noch brennenden Abgase, die sich erbarmungslos durch jede Öffnung ihren Weg ins Freie bahnen. Das im Teller- und unteren Schaftbereich stark aufgeheizte Auslaßventil, führt seine ganze Wärme über den Ventilschaft ab, der wiederum die Wärme auf die Ventileführung ableitet. Zur Steigerung der Wärmeleitung vom Ventilteller zum Ventilschaft sind die Auslassventile mit Natrium gefüllt, oftmals als „Natriumgekühlt“ bezeichnet.

Für diese Wärmeabfuhr spielt aber eine entscheidende Rolle wie eng der Ventilschaft an der Ventileführung anliegt. Ist die Ventileführung, hergestellt aus einer selbstschmierenden Messinglegierung in Folge der ständigen Auf-und-Ab Bewegung des Ventils



Abbrand durch zu frühe Zündung, Risse



Abbrand durch Überhitzung und Rißbildung beim 2,0 l Vierzylinder-Motor eines 912E



Eine verschlissene Ventilführung führte hier zum Abriß des Ventils. Gut zu sehen: der papierdünne untere Rand der Führung.



Durch Abriß des Ventiltellers durchgeschlagener Kolben

verschlissen, das Spiel zwischen Ventilschaft und Ventilführung also zu groß geworden, schliesst sich sobald ein Teufelskreis:

1. Die Wärme kann infolge des schlechten Kontakts nicht mehr richtig vom Ventil abgeführt werden.

2. Bedingt durch das Spiel zwischen Schaft und Führung gelangen die noch brennenden Abgase noch weiter am Ventilschaft hinauf, und isolieren das Ventil zusätzlich von der Wärmeableitung.

3. Die Ablagerungen der Abgase die dadurch am Ventilschaft entstehen, erhöhen die Reibung und damit den Verschleiss in der Führung noch mehr.

4. Durch den erhöhten Abrieb im unteren Bereich der Ventilführung, hat das Ventil genau in dem Bereich keine exakte Führung mehr, wo sie gerade besonders wichtig ist, nämlich zum zentrischen Aufsetzen des Ventiltellers im Ventilsitzring. Das ständige, versetzt zum Sitzring, Aufsetzen des Ventiltellers birgt wiederum zwei Gefahren: Das Lockern des nur eingeschrumpften Sitzrings im Zylinderkopf, sowie die ständige Biegebelastung des Ventils, die in Verbindung mit der Überhitzung des Ventils über kurz über lang zum Abriss des Tellers führt. Auch kann ein zu früh eingestellter Zündzeitpunkt oder zu mageres Gemisch zu Brennraumtemperaturen führen, die die Oberfläche des Zylinderkopfs regelrecht abbrennen lässt.

Während der 912, bedingt durch die Neigung zu Rissen im Zylinderkopf, die Schadenvariante des gelockerten Sitzrings häufiger erlebt als den Ventiltellerabriss oder des Abbrands, so haben sie doch eines gemeinsam: Den kapitalen Motorschaden. Meistens werden die abgerissenen Teile in kurzer Zeit im Brennraum so klein gehackt, daß selbst sofortiges Abstellen des Motors hier keine Rettung mehr bringt. Oft wird auch ein Kolben gleich durchgeschlagen, so dass die Einzelteile und Späne sich ebenfalls frei im ganzen Kurbeltrieb verteilen können, so dass vom Motor dann überhaupt nichts mehr weiter verwendet werden kann.

Dem ganzen kann nur eine Sache helfen: Vorbeugung!

Erfahrungsgemäss tritt die Verschleissgrenze, abhängig vom Einsatz des Fahrzeugs bei 130.000 km bis 150.000 km auf. Im Kurzstreckenbetrieb kann die Grenze bei 100.000 km liegen, aber selbst im Langstreckenbetrieb allerspätestens bei 160.000 km.

Wenn sie sich nicht sicher sind, wie hoch die Laufleistung Ihres Motors ist, dann können sie bei der nächsten Ventileinstellung eine provisorische (!) Überprüfung vornehmen, indem sie versuchen den oberen Ventildfederteller hin und her zu bewegen. Sollte sich dabei bereits

Spiel herausstellen, wird es Zeit die Ventilführungen zu wechseln, oder Austausch-Zylinderköpfe zu bestellen.

Dabei werden nachfolgend aufgeführte Arbeitsschritte durchgeführt:

- Komplette Demontage der Zylinderköpfe
- Reinigung aller Einzelteile
- Strahlen der Zylinderköpfe
- Überprüfung der Köpfe auf Risse und Abbrand, ggfls. Ausfräsung der Ventilsitzringe, Schweissung von Rissen oder Abbrand, und Einschrumpfung neuer Ventilsitzringe
- Überprüfung aller Stehbolzen auf Abriss, ggfls. Ausbohrung und Erneuerung der Gewinde und Stehbolzen
- Planschleifung der Zylinderdichtfläche unter Beachtung des absolut gleichen Materialabtrags
- Herauspressung der alten Ventilführungen
- Erhitzung der Köpfe
- Abkühlung der neuen Ventilführungen in flüssigem Stickstoff
- Einschrumpfung der neuen Führungen
- Überprüfung der Masshaltigkeit, ggfls. Aufreibung der Führungen
- Optional: Umrüstung der Ventilsitzringe auf Bleifrei-Betrieb
- Oberflächenfräsung der Ventilsitzringe
- Entfernung aller Ablagerungen an den Ventilen
- Vermessung des Ventilschafts auf Masshaltigkeit, ggfls. Erneuerung des Ventils
- Überprüfung des Ventiltellers auf Abbrand, ggfls. Erneuerung des Ventils
- Oberflächenschliff des Ventilsitzes, nochmalige Überprüfung, ggfls. Erneuerung des Ventils
- Einschleif des Ventils im Sitzring
- Erneute Reinigung der Zylinderköpfe und Ventile
- Montage der Ventile, Ventilefedern, Federteller und -keile mit Überprüfung der Vorspannung der Ventilefedern

Die Preise für so überarbeitete Zylinderköpfe entnehmen Sie bitte unserer Preisliste unter den Artikelnummern 1,1302 für den 6-Zylinder-Motor und 1,19075 für den 4-Zylinder-Motor des 912, bzw. 0,1105 des 912E.

Im Vergleich zu einem Satz Kolben und Zylinder, der immer gleich mit erneuert werden muss, falls ein Ventil abgerissen ist, ist dies immer noch die günstigere Alternative.

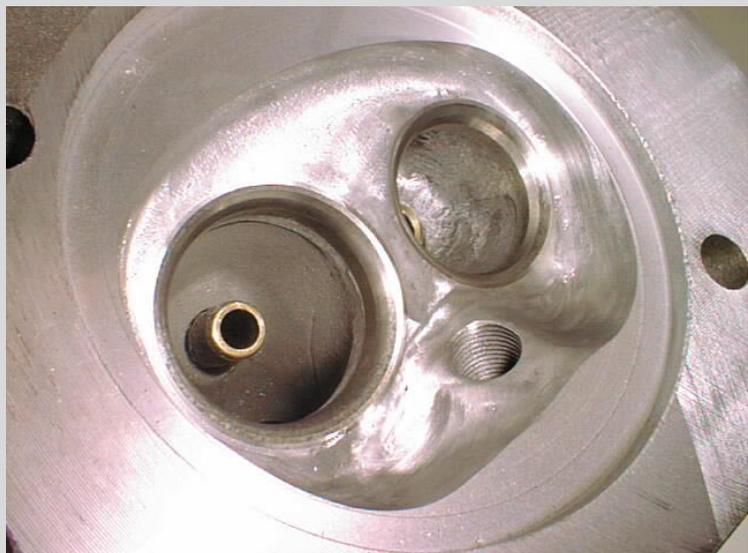
Ob Sie die Arbeiten an Ihrem Motor selbst durchführen, oder Sie uns Ihren Motor zur Prüfung oder Reparatur einsenden, wir stehen Ihnen in jedem Fall hilfreich zur Seite.



links: defekter Zylinderkopf eines 3,0 l Sechszylinder-Motors, rechts: Austausch-Zylinderkopf 3,0.



Austausch-Zylinderkopf ohne Ventile 3,3 l Turbo

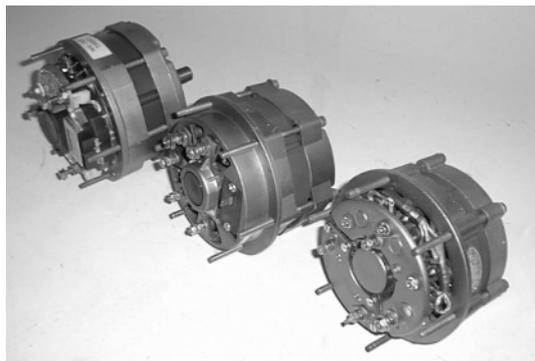
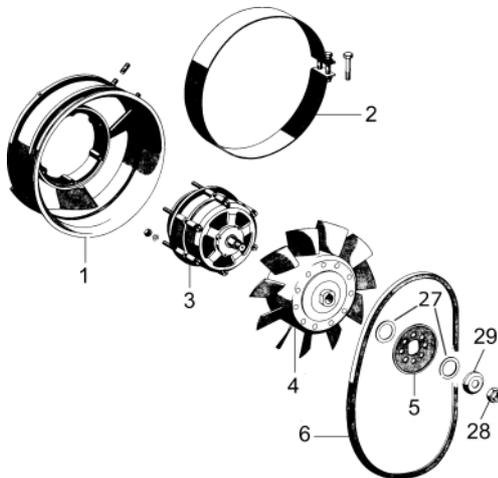


Austausch-Zylinderkopf ohne Ventile 2,0 Vierzylinder-Motor

1.16 Kühlung

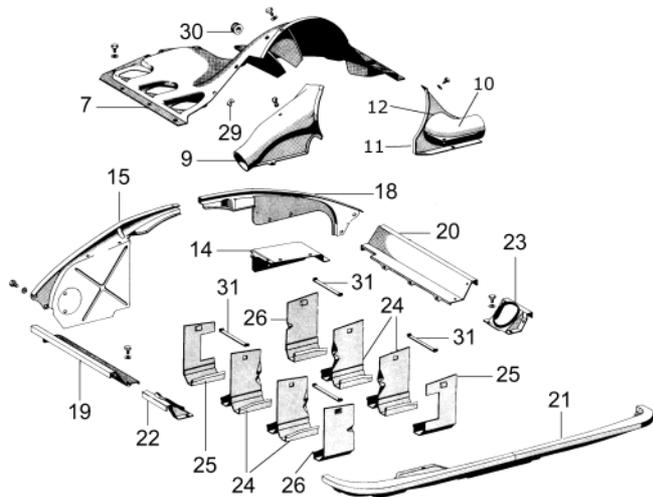


Lüfterrad '94 - '97 mit integriertem Lager



Lichtmaschine 90A mit Regler, 75A ohne Regler und 55A

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gebälsering Aluminium	1,1601
2	Spannband für Gebälsering	1,1602
3	Lichtmaschine (auch im Austausch lieferbar) ..	1,1603
4	Lüfterrad	1,1604
	Nabe ohne Lager für Lüfterrad '90 - '97	1,1670
	Lager für Lüfterrad '90 - '97	1,1671
5	Riemenscheibenhälfte	1,1605
6	Keilriemen	1,1606
7	Motorluftführung schwarz	1,1607
8	Luftführung für Ölkühler	1,1614
9	Stützen für Heizluft	1,1609
10	Stützen für Heizluft	1,1610
11	Abdeckblech für Stützen Heizluft	1,1611
12	Halteblech für Stützen Heizluft	1,1612
13	Verschluß für Heizluft	1,1613
14	Luftführung vorn rechts	1,1608
15	Motorabdeckblech	1,1615
	Motorabdeckblech vorn links 911S	1,1616
	Abdeckung für Zahnriemen 911S	1,1617
18	Motorabdeckblech vorn rechts	1,1618
19	Motorabdeckblech links	1,1619
20	Motorabdeckblech rechts	1,1620
21	Motorabdeckblech hinten	1,1621
22	Abdeckblech links für Heizluftschlauch	1,1622
23	Abdeckblech rechts für Heizluftschlauch	1,1623
24	Luftleitblech mitte (4)	1,1624
25	Luftleitblech vorn links, hinten rechts	1,1625
26	Luftleitblech vorn rechts, hinten links	1,1626
27	Einstellscheibe für Keilriemenspannung	1,1650
29	Spannkappe	1,1651
28	Mutter	1,1652
30	Tülle für Kabelbaum Lichtmaschine	1,1654
31	Haltefeder für Luftleitbleche (6) 911T	1,1655



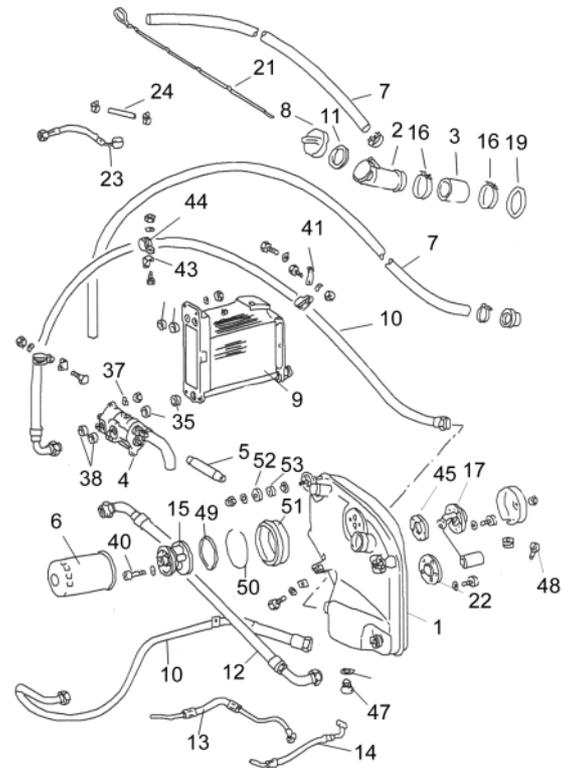
Technik-Tipp

Die wesentlich verbesserte Aerodynamik der Modelle ab '90, die unter anderem durch die Verwendung von geschlossenen Bodenverkleidungen im Verbund mit einer Motorkapselung erreicht wurde, hatte noch weitere angenehme Nebeneffekte. So konnte man durch die nunmehr homogene Bodenluftströmung, unterstützt durch den ausfahrbaren Heckspoiler, die Lüfterradübersetzung bei konstanter Kühlleistung so weit herabsetzen, dass jetzt leider die niedrigere Drehzahl der Lichtmaschine nicht mehr ausreichte, um genügend Ladestrom zu erzeugen. Daher haben die Lüfterräder ab '90 eine doppelte Riemenscheibe und ein Lager, bei der durch einen zweiten Keilriemen, die Lichtmaschine unabhängig vom Lüfterrad, mit höherer Drehzahl angetrieben wird. Beim Einbau dieser Motoren in Fahrzeuge bis '89, ist daher unbedingt auf ausreichende Kühlung zu achten, nicht zuletzt durch das Entfallen des am Motor angebrachten Ölkühlers. Entweder kann man eine starre Lüfterradnabe (Bestellnr. 1,1670) verwenden, oder eine eigens angefertigte untere Riemenscheibe.

1.17 Ölversorgung

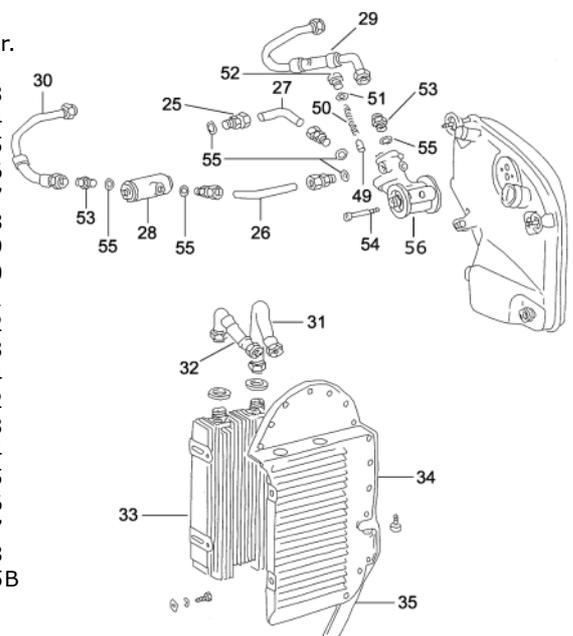
Modell '65 - '71 ohne Frontölkühlung

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Öltank	1,17013A
2 Öleinfüllstutzen.....	1,17005
3 Gummi für Öleinfüllstutzen	1,17006
4 Ölpumpe.....	1,17001
5 Verbindungswelle Ölpumpe - Zwischenwelle....	1,17002
6 Ölfilter '65 - '71.....	1,17003A
7 Entlüftungsschlauch (2) Motor/Öltank.....	1,17004A
8 Deckel für Öleinfüllstutzen	1,17091A
9 Ölkühler am Motor.....	1,17007A
10 Ölleitung Rücklauf	1,17008A
12 Ölleitung Saugleitung	1,17010A
13 Ölleitung für Zentralschmierung links.....	1,17011A
Ölleitung z. Nockenwellengeh. '65 - '83 links ..	1,17011B
14 Ölleitung für Zentralschmierung rechts	1,17012A
Ölleitung z. Nockenwellengeh. '65 - '83 rechts	1,17012B
15 Ölfilterkonsole.....	1,17085A
16 Schelle für Einfüllstutzen (2)	1,17014
17 Geber für Ölstandanzeige '65 - '72.....	1,17015A
19 Schaumstofftülle am Einfüllstutzen	1,17017
20 Tülle für Geber Ölstandanzeige	1,17018
21 Ölmesstab	1,17019A
22 Deckel (ohne Geber für Ölstandanzeige)	1,17020
23 Ölleitung zur Einspritzpumpe	1,17021
24 Ölleitung Rücklauf von Einspritzpumpe.....	1,17022
35 Dichtring Ölkühler/ Ölpumpe (2) Saugleitung ..	1,17060
37 Sicherungsblech an Ölpumpe (3)	1,17062
38 Dichtring Ölkühler/ Ölpumpe (4)	1,1131
40 Schraube für Ölfilterkonsole.....	1,17063
41 Halter für Ölleitung Rücklauf	1,17064
43 Haltewinkel für Ölleitung Rücklauf.....	1,17066
44 Schelle für Ölleitung Rücklauf (3).....	1,17067
45 Dichtung für Geber Ölstandanzeige.....	1,17068
47 Ölablaßschraube im Öltank	1,17070
48 Tülle für Kabel Geber Ölstandanzeige	1,17071
49 O-Ring Ölfilterkonsole	0,0336
50 Sprengring für Tülle an der Ölfilterkonsole	0,0331B
51 Tülle an der Ölfilterkonsole	0,0331A
52 Kunststoffscheibe innen (2).....	0,0326
53 Kunststoffscheibe außen (2).....	0,0325

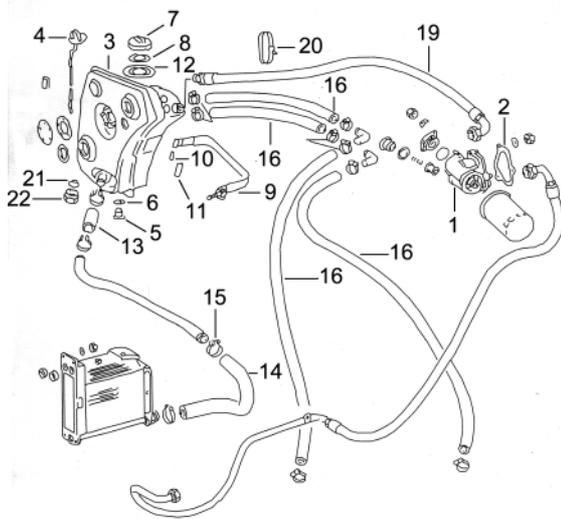


Modell '65 - '71 mit Frontölkühlung

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
25 Verschraubung (4).....	1,17023
26 Ölleitung Konsole - Thermostat	1,17024
27 Ölleitung Thermostat - Konsole	1,17025
28 Thermostat.....	1,17026
29 Ölleitung Ölkühler - Konsole.....	1,17027
30 Ölleitung Thermostat - Ölkühler	1,17028
31 Ölleitung Thermostat - Ölkühler	1,17029
32 Ölleitung Ölkühler - Konsole.....	1,17030
33 Ölkühler	1,17031
34 Abdeckblech für Ölkühler	1,17032
35 Dichtung für Abdeckblech oben	1,17033
Dichtung für Abdeckblech unten.....	1,17034
49 Kolben für Überdruckventil.....	1,17072
50 Feder für Überdruckventil	1,17073
51 Dichtring	1,17074
52 Verschlußschraube für Überdruckventil	1,17075
53 Stutzen (2).....	1,17076
54 Schraube (3) für Ölfilterkonsole ext. Ölküh.....	1,17077
55 Dichtring (2) an Ölleitung	1,17078
56 Ölfilterkonsole für externe Ölkühlung.....	1,17085B

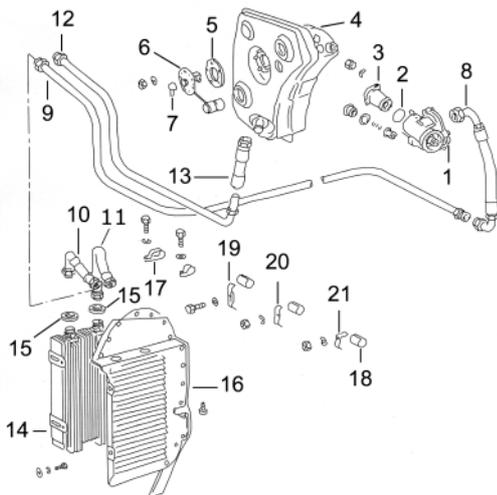


Modell '72 ohne Frontölkühlung



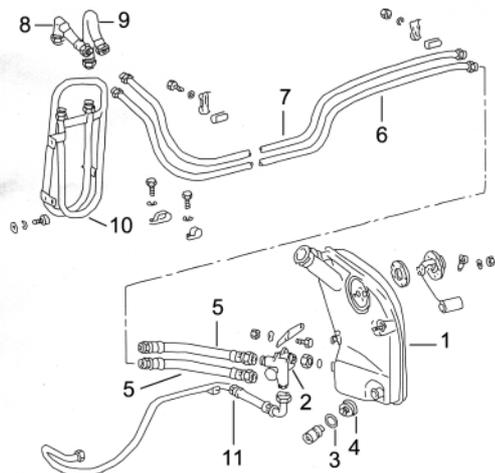
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ölfilterkonsole	1,17085C
2	Dichtung für Ölfilterkonsole	1,17086
3	Öltank	1,17013B
4	Ölmesstab	1,17019B
5	Ölablassschraube	1,1137
6	Dichtring für Ölablassschraube	1,1136
7	Öleinfülldeckel	1,17091B
8	Dichtring für Öleinfülldeckel	1,17092B
9	Spannband für Öltank	1,17093A
10	Spannhülse (2) für Spannband Öltank	1,17094
11	Kantenschutz	0,2307
12	Dichtring für Öltank	1,17096
13	Saugleitung am Öltank	1,17097
14	Saugleitung am Ölkühler	1,17098
15	Schlauchselle für Ölleitungsschlauch	1,17099
16	Entlüftungsschlauch Motor/Öltank	1,17004A
19	Ölleitung Rücklauf Konsole - Öltank	1,17103
20	Schelle	1,17107
21	Verschlußschraube für Öltank	1,17105
22	Mutter für Verschlußschraube Öltank	1,17106
24	Ölleitung Rücklauf	1,17008B

Modell '72 mit Frontölkühlung



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ölfilterkonsole	1,17117
2	Dichtring	1,17118
3	Öltemperatur-Regler	1,17119
4	Öltank	1,17013B
5	Dichtung für Geber Ölstandanzeige	1,17068
6	Geber für Ölstandanzeige '65 - '72	1,17015A
7	Tülle für Kabel Geber Ölstandanzeige	1,17071
8	Schlauchleitung	1,17124
9	Ölleitung Stahl Zulauf	1,17125
10	Ölleitung Schlauch Zulauf	1,17126
11	Ölleitung Schlauch Rücklauf	1,17127
12	Rücklaufrohr	1,17128
13	Ölrücklaufleitung Schlauch	1,17129
14	Kühlrohrschlange	1,17130
15	Dichtring (2) an Ölleitung	1,17078
16	Abdeckblech für Ölkühler	1,17032
17	Rohrschelle	1,17133
18	Schlauchstück	1,17134
19	Halter für Ölrohr (3)	1,17135
20	Rohrklemme	1,17136
21	Halter f. Saugrohr	1,17137

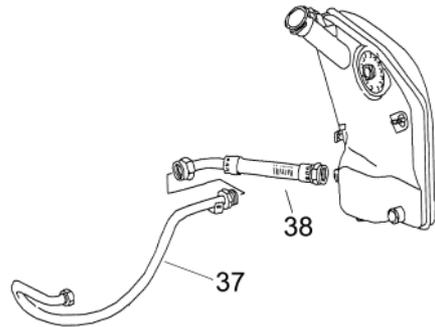
Modell '73 nur 911S und Carrera



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Öltank	1,17013C
2	Reglergehäuse	1,17144
3	Dichtring	1,17145
4	Verschlußschraube	1,17146
5	Schlauchleitung Reglergehäuse	1,17147
6	Zulaufrohr	1,17148
7	Rücklaufrohr	1,17149
8	Ölleitung Schlauch Zulauf	1,17126
9	Ölleitung Schlauch Rücklauf	1,17127
10	Kühlrohrschlange	1,17130
11	Ölleitung Rücklauf mit Kühlung	1,17008N

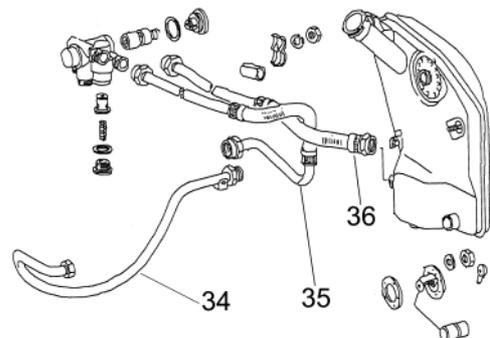
Modell '73 - '74 ohne Frontölkühlung

Pos.Bezeichnung	Bestellnr.
37 Ölleitung Rücklauf Stahl '74 - '75 Carrera und '73 ohne Kühlung	1,17008K
38 Ölleitung Rücklauf '73 - '74 ohne Kühlung	1,17008L



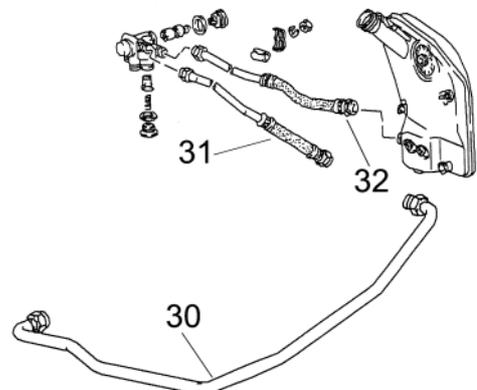
Modell '73 - '74 mit Frontölkühlung

Pos.Bezeichnung	Bestellnr.
34 Ölleitung Rücklauf '74 - '75 Carrera und '73 ohne Kühlung	1,17008K
35 Ölschlauch Rücklauf '74 mit Kühlung und Carrera nur '75	1,17008M
36 Ölleitung vom Thermostat '75 - '89	1,17008H

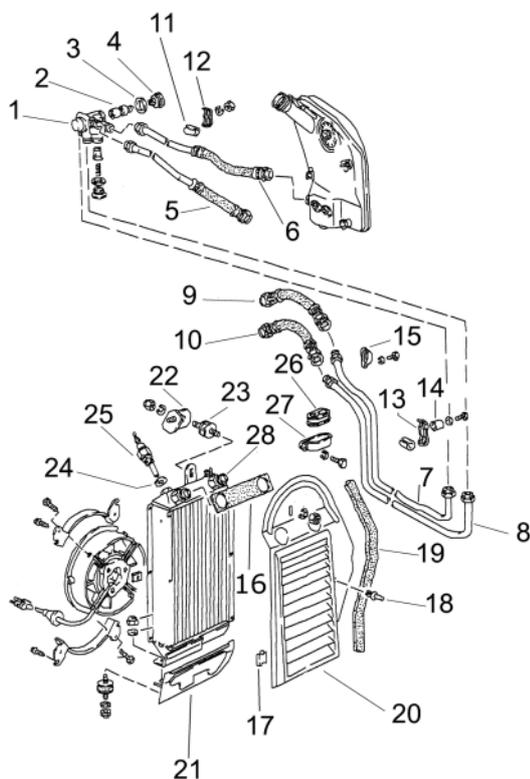


Modell '75 - '89 mit Frontölkühlung

Pos.Bezeichnung	Bestellnr.
30 Ölleitung Stahl am Motor Rücklauf '75 - '83	1,17008F
Ölleitung Stahl am Motor Rücklauf '84 - '89	1,17008I
31 Ölleitung zum Thermostat Rücklauf '78 - '83 ...	1,17008G
Ölleitung zum Thermostat Rücklauf '84 - '89 ...	1,17008J
32 Ölleitung vom Thermostat '75 - '89	1,17008H

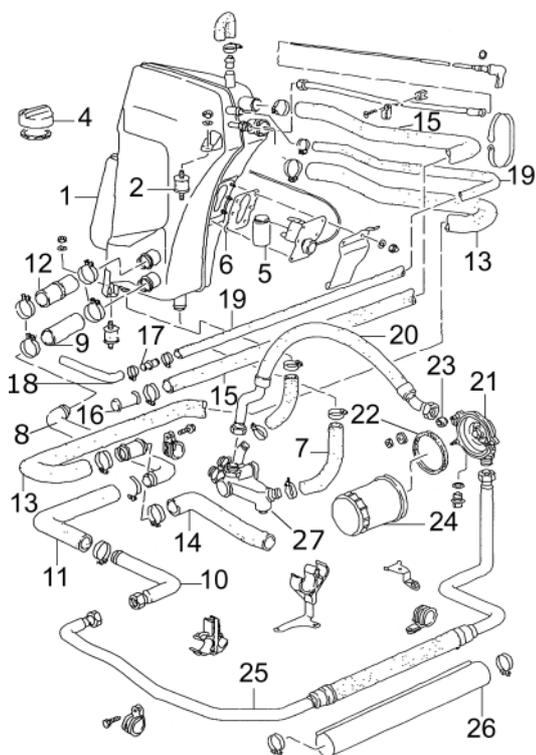


Modell '84 - '89



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Thermostatgehäuse komplett	1,17159A
2	Thermostat	1,17160A
3	Dichtring	1,17145
4	Verschlusschraube	1,17146
5	Ölleitung zum Thermostat Rücklauf '84 - '89 ...	1,17008J
6	Ölleitung vom Thermostat '75 - '89	1,17008H
7	Rücklaufrohr	1,17165
8	Zulaufrohr	1,17166
9	Ölleitung	1,17167
10	Ölleitung	1,17168
11	Schlauchstück	1,17169
12	Halter	1,17170
13	Halter für Ölrohr (3)	1,17135
14	Distanzbuchse (3)	1,17172
15	Rohrschelle	1,17133
16	Dichtung	1,17187
17	Klammer für Ölkühlerblech	1,17175
18	Spreizniet (2)	1,17176
19	Dichtung	1,17177
20	Abdeckblech vor Ölkühler	1,17178
21	Abdeckblech	1,17179
22	Halter	1,17180
23	Gummimetall-Puffer (3)	1,17181
24	Dichtring	1,17182
25	Temperaturschalter	1,17183
26	Gummilager	1,17184
27	Rohrschelle	1,17185
28	Ölkühler	1,17186

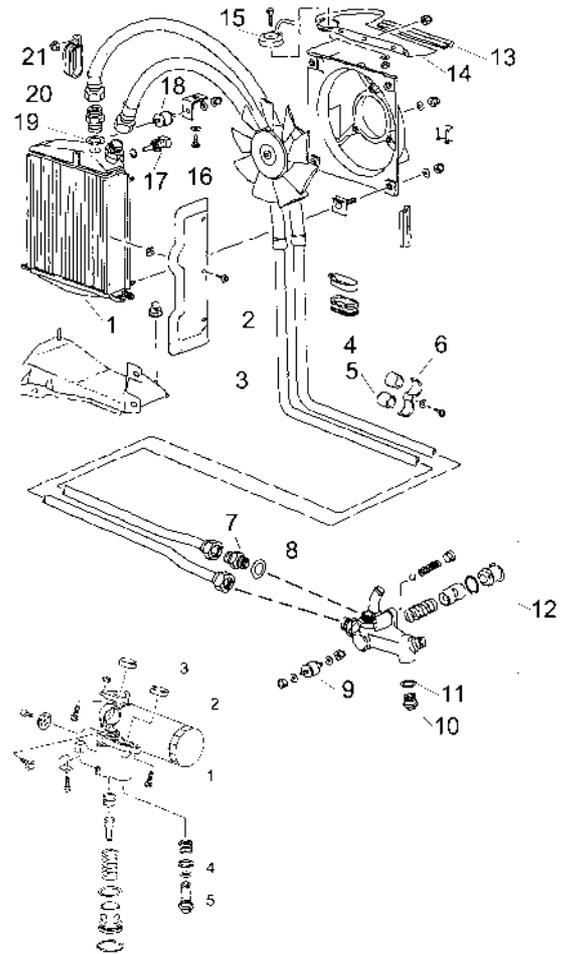
Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Öltank	1,17013D
2	Gummi-Metall Puffer	1,17197
4	Deckel für Öleinfüllstutzen	1,17091D
5	Ölschlauch	1,17015C
6	Dichtung	1,17199
7	Ölschlauch für Thermostat	1,17200
8	Ölleitung	1,17201
9	Ölschlauch	1,17202
10	Ölleitung	1,17203
11	Ölschlauch	1,17204
12	Verbindungsstück	1,17205
13	Entlüftungsschlauch	1,17206
14	Entlüftungsschlauch	1,17207
15	Entlüftungsschlauch	1,17208
16	Verbindungsstück	1,17209
17	Reduzierstück	1,17210
18	Entlüftungsschlauch	1,17211
19	Entlüftungsschlauch	1,17212
20	Ölleitung	1,17213
21	Konsole	1,17214
22	Dichtring	1,17215
23	Druckring	1,17216
24	Ölfilter	1,17003B
25	Ölleitung	1,17217
26	Schutzschlauch	1,17218
27	Thermostat	1,17159E

Modell '90 - '97 Frontölkühlung

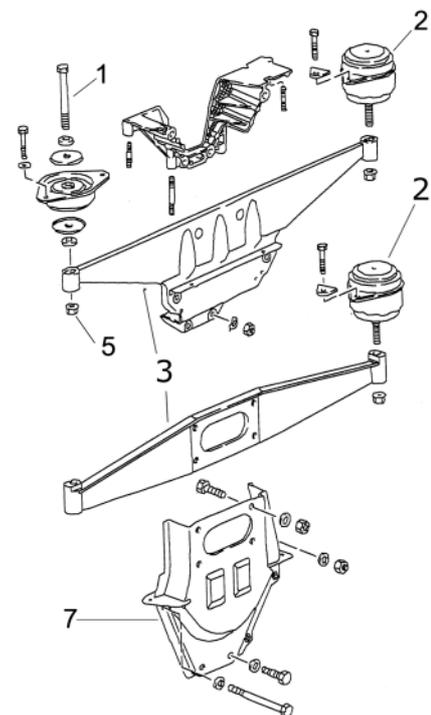
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ölkühler	1,17301
2	Luftleitblech	1,17302
3	Ölleitung	1,17303
4	Ölleitung	1,17304
5	Schlauchstück (4)	1,17305
6	Halter (2)	1,17306
7	Schraubstutzen (3)	1,17307
8	Dichtring (3)	1,17308
9	Gummi-Metallpuffer	1,17309
10	Verschlusschraube	1,17310
11	Dichtring	1,17311
12	Thermostat '90 - '93	1,17312
13	Kantenschutz	1,17313
14	Luftführung	1,17314
15	Vorschaltwiderstand	1,17315
16	Gebläse	1,17316
17	Temperaturgeber	1,17317
18	Gummimetall-Puffer	1,17318
19	Dichtring (2)	1,17319
20	Schraubstutzen (2)	1,17320
21	Schlauchschnelle (2)	1,17321



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Thermostat '94 - '97	1,17401
2	Ölfilter '94 - '97	1,17402
3	Dichtring (2) '94 - '97	1,17403
4	O-Ring '94 - '97	1,17404
5	Verschlusschraube '94 - '97	1,17405

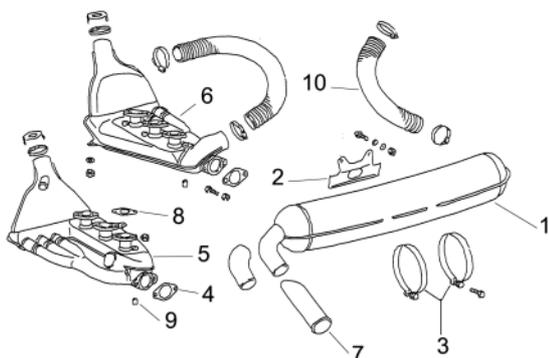
1.181 Motorhalterung

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sechskantschraube (2) '65 - '89	1,18901A
	Sechskantschraube (2) '90 - '97	1,18901B
2	Motorlager (2) '65 - '89	1,18902A
	Motorlager (2) '83 - '89 Cabrio	1,18902B
	Motorlager '90 - '93 C2	1,18902C
	Motorlager '90 - '93 C4	1,18902D
	Motorlager '90 - '93 Cabrio	1,18902E
	Motorlager (2) '90 - '93 RS	1,18902F
	Motorlager '90 - '93 Turbo	1,18902G
	Motorlager (2) '94 - '97	1,18902H
	Motorlager '94 - '97 Cabrio	1,18902J
3	Motorträger '65 - '89	1,18906A
	Motorträger '83 - '89 Cabrio	1,18906B
	Motorträger '90 - '93	1,18906C
	Motorträger '94 - '97	1,18906D
5	Sechskantmutter (4) '65 - '70	1,18905A
	Sechskantmutter (2) '71 - '74	1,18905B
	Sechskantmutter (2) '75 - '89	1,18905C
	Sechskantmutter (2) '90 - '93	1,18905D
7	Motorkonsole '65 - '68	1,18907A
	Motorkonsole '69 - '89	1,18907B
	Motorkonsole Turbo '78 - '89	1,18907C
	Motorkonsole Cabrio '83 - '89	1,18907D
	Motorkonsole '90 - '93	1,18907E
	Motorkonsole '94 - '97	1,18907F



1.182 Abgasanlage

Modell '65 - '74

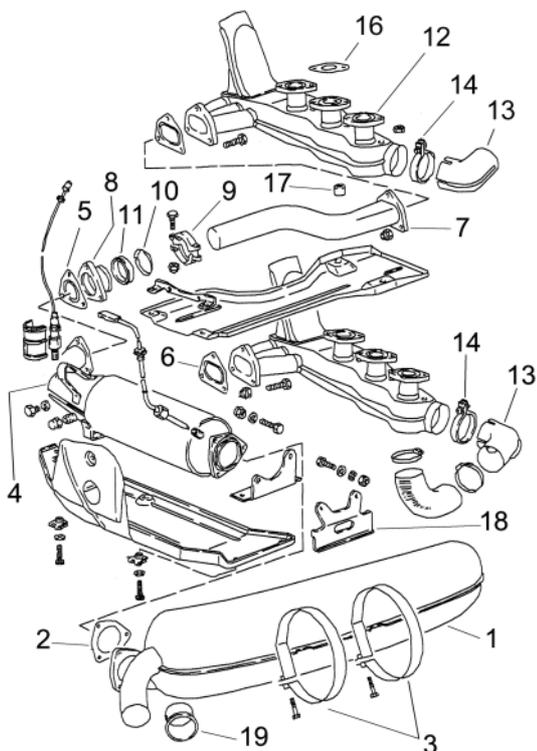


Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Auspuff Stahl.....	1,1808A
	Auspuff Edelstahl.....	1,1808B
	Sportauspuff Edelstahl poliert 1-Endrohr.....	1,1808C
	Sportauspuff Edelstahl poliert 2-Endrohre.....	1,1808D
	Sportauspuff Bursch.....	1,1808E
2	Halter für Auspuff.....	1,1801
3	Schelle für Auspuff Edelstahl (2).....	1,1802
4	Dichtung für Auspuff.....	0,0302
5	Wärmetauscher links.....	1,1803A
	Wärmetauscher links Edelstahl.....	1,1803B
6	Wärmetauscher rechts.....	1,1805A
	Wärmetauscher rechts Edelstahl.....	1,1805B
7	Blende für Endrohr.....	0,0304
8	Dichtung (6) Wärmetauscher / Zylinderkopf ...	1,1806
9	Mutter für Wärmetauscher Innensechskant.....	1,1858
10	Heizluftschlauch (2).....	1,1807

Sportauspuff RSR-Design ArtikelNr. 1,1808G



Modell '75 - '89



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Auspuff Stahl '75 - '89.....	1,1809A
	Auspuff Edelstahl '75 - '89.....	1,1809B
	Sportauspuff Edelstahl poliert 1-Endrohr.....	1,1809C
	Sportauspuff Edelstahl poliert 2-Endrohre.....	1,1809D
	Sportauspuff Bursch 1-Endrohr.....	1,1809E
2	Dichtung für Auspuff.....	1,1810
3	Schelle für Auspuff '65 - '83.....	1,1802A
	Schelle links für Auspuff ab '84.....	1,1802B
	Schelle rechts für Auspuff ab '84.....	1,1802C
4	Vorschalldämpfer Stahl.....	1,1811A
	Vorschalldämpfer Edelstahl ab '75.....	1,1811B
	Ersatzrohr für Vorschalldämpfer o. Katalysator.....	1,1811C
	Katalysator original.....	1,1812A
	Katalysator Sport mit Leistungssteigerung.....	1,1812B
	Katalysatorumrüst. mit Leistungsst. '84 - '85.....	1,1812C
	Katalysatorumrüst. mit Leistungsst. '86 - '89.....	1,1812D
	Katalysatorumrüst. '75 - '83.....	1,1812E
5	Dichtung Vorschalldämpfer / Abgasrohr.....	1,1813
6	Dichtung für Wärmetauscher (2).....	1,1814
7	Abgasrohr Stahl.....	1,1815A
	Abgasrohr Edelstahl.....	1,1815B
	Abgasrohr Edelstahl einteilig ab '84.....	1,1815C
8	Stützen Stahl für Abgasrohr.....	1,1816A
	Stützen Edelstahl für Abgasrohr.....	1,1816B
9	Schelle (2) für Abgasrohr.....	1,1817
10	Ring für Abgasrohr.....	1,1818
11	Dichtring für Abgasrohr.....	1,1819
12	Wärmetauscher (2) Stahl '75 - '83.....	1,1820A
	Wärmetauscher (2) Edelstahl '75 - '83.....	1,1820B
	Wärmet. (2) Edelst. '84 - '89 auch Turbo.....	1,1820C
	Wärmetauscher (2) Stahl Turbo '75 - '83.....	1,1820D
	Wärmetauscher (2) Edelstahl Turbo '75 - '83 ..	1,1820E
13	Stützen (2) für Heizluftschlauch.....	1,1822
14	Schelle (2) für Winkelstützen.....	1,1823
16	Dichtung (6) Wärmetauscher / Zylinderkopf ...	1,1806
17	Mutter Innensechskant für Wärmetauscher.....	1,1858
18	Halter für Auspuff bis '83.....	1,1801A
	Halter für Auspuff ab '84.....	1,1801B
19	Blende für Endrohr schwarz.....	1,1824

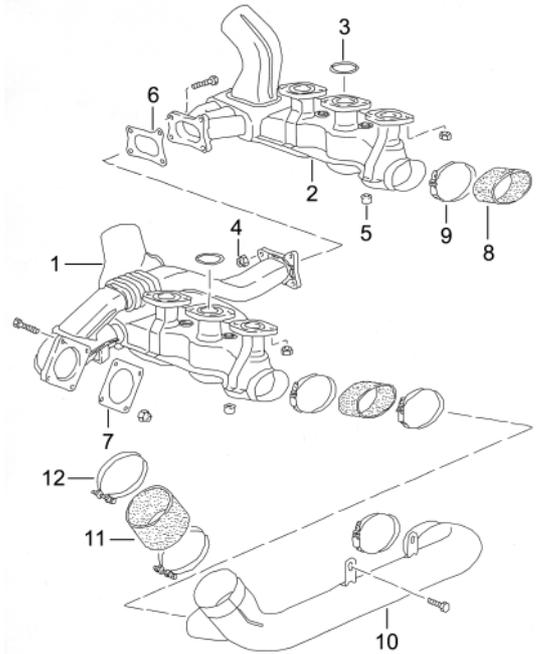


Modell '90 - '93

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Wärmetauscher links	1,1855A
2	Wärmetauscher rechts	1,1856
3	Dichtung (6) Wärmet. / Zylinderkopf 3,6	1,1806D
4	Mutter (14) Kupfer, selbstsichernd.....	1,1857
5	Mutter Innensechskant für Wärmetauscher	1,1858
6	Dichtung für Wärmetauscher rechts	1,1859
8	Silikonmuffe (2) für Wärmetauscher	1,1861
9	Schelle (4) für Silikonmuffe	1,1862
10	Heizluftrohr	1,1863B
11	Gummi (2) für Heizluftrohr	1,1864B
12	Schelle (4) für Heizluftrohr	1,1865



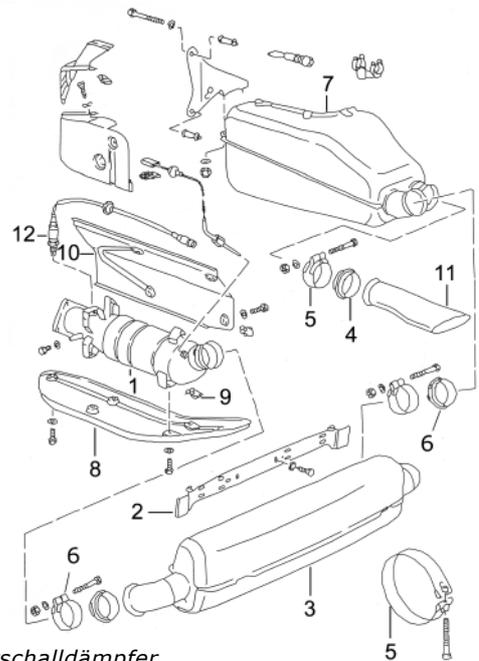
Sportendrohr 964



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Katalysator '90 - '93	1,1866A
	Vorschalldämpfer '90 - '93 (ohne Kat.).....	1,1866B
	Katalysator Ersatzrohr	1,1866C
2	Halter für Auspuff.....	1,1867
3	Auspuff Vorschalldämpfer	1,1868A
	Cup-Rohr, ersetzt Vorschalldämpfer	1,1868B
4	Dichtring (3) für Auspuff	1,1869
5	Schelle (3) für Auspuff	1,1870
6	Schelle (2) für Vorschalldämpfer	1,1802D
7	Auspuff Endschalldämpfer	1,1871A
	Ersatzrohrbogen für Endschalldämpfer.....	1,1871B
8	Hitzeschutzblech unten für Katalysator.....	1,1872A
9	Lambda Sonde	1,1873B
10	Hitzeschutz seitlich für Katalysator.....	1,1872B
11	Endrohr	1,1874A
	Endrohr Turbo	1,1874B
12	Lambda Sonde	1,1873B

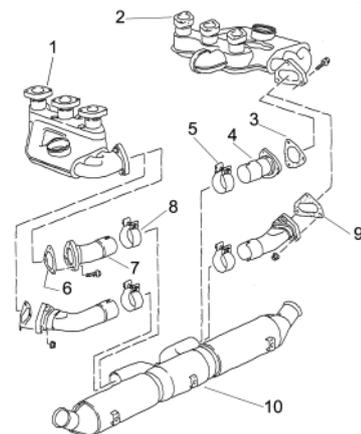


Cup-Rohr 964, ersetzt Vorschalldämpfer

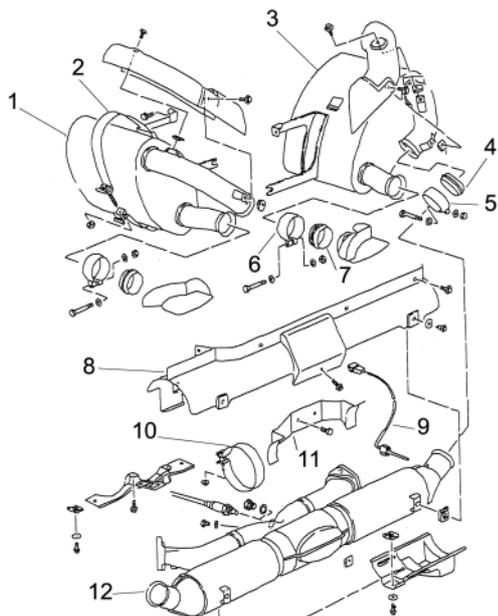


Modell '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Wärmetauscher rechts	1,1876A
2	Wärmetauscher links	1,1876B
3	Dichtung für Wärmetauscher (rund).....	1,1877A
4	Abgasrohr rechts (rund).....	1,1879A
	Abgasrohr rechts (oval)	1,1879B
5	Schelle (2) für Abgasrohr	1,1880
6	Dichtung für Wärmetauscher (rund).....	1,1877A
7	Abgasrohr links (rund)	1,1878A
	Abgasrohr links (oval)	1,1878B
9	Dichtung für Wärmetauscher (2) (oval).....	1,1814
10	Katalysator	1,1881A



Modell '94 - '97

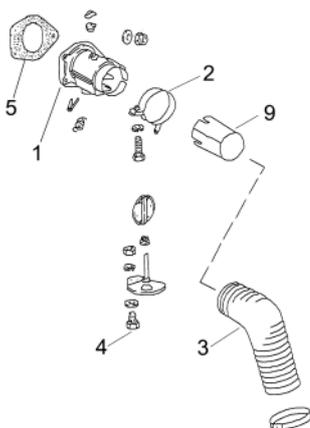


Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Auspuff links	1,1882A
	Sportauspuff links Edelstahl poliert	1,1882B
2	Schelle (2) für Auspuff	1,1802E
3	Auspuff rechts	1,1883A
	Sportauspuff rechts Edelstahl poliert.....	1,1883B
4	Dichtring (4) für Auspuff	1,1884
5	Schelle (4) für Auspuffrohr	1,1885
8	Hitzeschutzblech	1,1886
10	Schelle (2) für Katalysator	1,1802F
11	Halter für Katalysator	1,1801C
12	Katalysator	1,1881A
	Katalysator Ersatzrohr	1,1881B



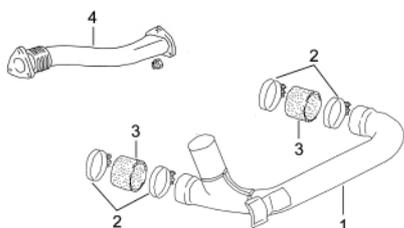
Sportauspuff 993

Heizklappen



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Heizklappe links	1,1829A
	Heizklappe rechts	1,1829B
2	Schelle für Heizklappe links	1,1830A
	Schelle für Heizklappe rechts	1,1830B
3	Silikon Warmluftschlauch (2).....	0,1328
4	Klemmschraube für Heizzug (2) '65 - '83	1,1831A
	Klemmschraube für Heizzug (2) '84 - '89	1,1831B
5	Dichtung für Heizklappe (2)	1,1832
9	Stutzen für Heizklappe für Heizungsregelung ..	1,1836

Warmluftverteilung ab '84



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Heizluftrohr '84 - '89	1,1863A
	Heizluftrohr '90 - '93	1,1863B
2	Schelle (4) für Heizluftrohr '84 - '89.....	1,1865A
	Schelle (4) für Heizluftrohr '90 - '93	1,1865B
3	Gummi (2) für Heizluftrohr '84 - '89	1,1864A
	Gummi (2) für Heizluftrohr '90 - '93	1,1864B
4	Abgasrohr Edelstahl einteilig '84 - '89	1,1815C



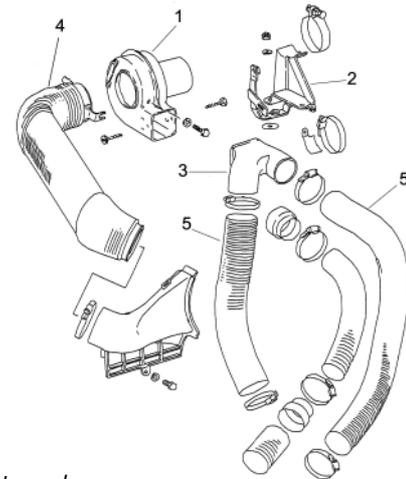
Abgasrohr einteilig '84 - '89

Heizluftgebläse '75 - '83

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heizluftgebläse (auch im Austausch lieferbar)	1,1837
2	Halter für Heizluftgebläse	1,1838
3	Verteilerstück für Heizluftschlauch.....	1,1839
4	Schlauch für Heizluftgebläse Kunststoff.....	1,1840
5	Heizluftschlauch links '75 - '83	1,1807B
	Heizluftschlauch rechts '75 - '83.....	1,1807C



Heizluftgebläse überholt, im Austausch

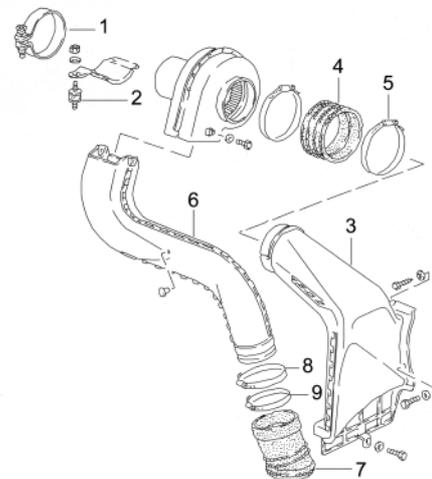


Heizluftgebläse '84 - '89

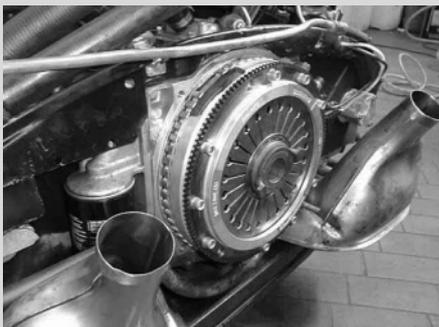
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schelle für Heizluftgebläse	1,1845
2	Gummi (3) für Heizluftgebläse	1,1846
3	Heizluftstutzen.....	1,1847
4	Gummi für Heizluftgebläse	1,1848
5	Schelle (2) am Heizluftstutzen	1,1849
6	Stutzen am Heizluftgebläse	1,1850
7	Gummi am Heizluftstutzen unten.....	1,1851



Heizluftgebläse

**Technik-Tipp**

Sollte die Heizleistung an Ihrem Fahrzeug, insbesondere im Standgas nachgelassen haben, so überprüfen Sie einmal das Heizluftgebläse im Motorraum. Aufgrund des Dauerbetriebs des Gebläsemotors, der bereits ab kleinster Heizstufe eingeschaltet wird, unterliegt es auch entsprechendem Verschleiss. Nicht immer kündigt sich ein Defekt des Gebläsemotors durch zunächst laute Laufgeräusche an. Oftmals fressen die Lager auch fest, der Motor blockiert und brennt irreparabel durch. Die Heizluftgebläse sind für alle Modelle auch im Austausch lieferbar.

Technik-Tipp**Leistungsänderung mit Werksfreigabe**

Es gibt wahrscheinlich kein weiteres Automodell auf dem Markt, dessen Konstruktion sich über mehrere Jahrzehnte durch solch eine hohe Konstanz und Kompatibilität auszeichnet wie der Porsche 911.

Genau dies birgt natürlich sehr viele Möglichkeiten neuere Ersatzteile auch in ältere Fahrzeugen zu verbauen.

Bei den meisten Teilen erscheint dies aber wenig sinnvoll, weil es die original verbauten Teile fast immer noch gibt, und Modellfremde Teile den Wert eines Porsche eher senken als steigern.

Eines ist fast allen Porsche-Fahrern aber gemein und lässt den Hang zur Originalität nur zu oft zweitrangig erscheinen: Der Wunsch nach mehr Leistung.

Die Durchführung einer Leistungssteigerung lässt sich beim 911 zum einen durch Aufrüsten des vorhandenen Motors mit Bau-

teilen einer Leistungsstärkeren Variante des gleichen Modelljahrs bewerkstelligen, oder aber einfach durch die Montage eines neueren, und dadurch schon Leistungsstärkeren Motors.

Damit Sie nach der Montage nicht eine Enttäuschung bei der TÜV-Vorführung erleben, haben wir Ihnen hier in übersichtlicher Form einige Auflagen der Porsche AG aufgelistet, die bereits vor der geplanten Umrüstung Ihres 911 auf die Durchführbarkeit an Ihrem Modell geprüft werden sollten.

Generell hat die Porsche AG keine Bedenken gegen eine Leistungsänderung der 911 und 912 Modelle, sofern u.a. einige grundlegende Voraussetzungen erfüllt werden:

Allgemeine Auflagen:

Die Verwendung älterer Motoren bedingt je nach Modelljahr eine Abgasmessung in Einzelabnahme, daher sollten generell nur neuere Motoren verbaut werden.

Die Reifen- und Räderkombination, sowie die Getriebe- und Hinterachsübersetzung ist dem ursprünglichen Fahrzeug anzugleichen, dem der verwendete Motor serienmäßig zugeordnet war.

Die Reifenqualität muss nach der erreichbaren Höchstgeschwindigkeit und den maximal zulässigen Achslasten gewählt werden, unter Berücksichtigung des Toleranzkatalogs der StVZO § 30.

Das Fahrzeug muss sich in technisch einwandfreiem Allgemeinzustand befinden.

Spezielle Auflagen entsprechend der Leistung:

- | | |
|-----------------------------|---|
| bis 96 kW / 130 PS: | keine Änderungen notwendig |
| bis 118 kW / 160 PS: | innenbelüftete Bremsscheiben an Vorder- und Hinterachse |
| bis 132 kW / 180 PS: | innenbelüftete Bremsscheiben und Stabilisatoren an Vorder- und Hinterachse |
| bis 154 kW / 210 PS: | innenbelüftete Bremsscheiben und Stabilisatoren an Vorder- und Hinterachse, sowie Montage der größeren Bremssättel an der Vorderachse (Ausbaustufe 1, siehe Technik-Tipp "Bis an die Grenzen der Physik"). Bei Fahrzeugen bis Modelljahr '73 muss die vordere Stoßstange mit integriertem Spoiler montiert werden. Bei Fahrzeugen bis Modelljahr '68 müssen zusätzlich die hinteren Schräglenker der Modelle ab '69 eingebaut werden (Radstandvergrößerung +57 mm). |
| bis 170 kW / 231 PS: | Fahrzeuge die mit dem 3,2l Carrera Motor ausgerüstet werden sollen, dürfen nicht vor dem Modelljahr '76 produziert worden sein. Folgende Teile müssen auf den technischen Stand des 911 Carrera 3,2 umgebaut werden: Bremsanlage: Bremskraftverstärker, Hauptbremszylinder, Bremskraftregler, Bremssättel, Bremsbeläge und Bremsscheiben. Fahrwerk: Stoßdämpfer, Stabilisatoren, Schräglenker und Gelenkwellen. Bereifung: Mindestens 185/70 R 15 bzw. 195/65 R 15 auf 6J x 15 vorn und 215/60 R 15 auf 7J x 15 hinten mit Carrera Kotflügelverbreiterungen. Getriebe: Übersetzung und Ölkühlung. Motor: Lamellenölkühler einschließlich vorderem Stoßfänger mit Ausparung zur besseren Anströmung des Ölkühlers. |

Zusätzlicher Hinweis beim 912: Entsprechend der Leistung des vorgesehenen Motors sind die gleichen Mindestforderungen wie beim 911 zu erfüllen. Bei Montage eines 6-Zylinder Motors (fächgerechte Schweißung der Motorlager vorausgesetzt) muss, bedingt durch das höhere Motorgewicht, die Drehstabvorspannung korrigiert oder die Anzahl der Sitzplätze von vier auf zwei reduziert werden.

Zur Eintragung in Ihren Fahrzeugbrief benötigen Sie dann noch die offizielle Hersteller-Unbedenklichkeitsbescheinigung der Porsche AG.

Diese können Sie unter Angabe Ihrer Fahrgestellnummer kostenlos beim Porsche Kundendienst anfordern, unter der Telefonnr. 0711 / 911-0.

Codes der Sonderausstattungen**Technik-Tipp**

Sicher haben Sie sich auch schon einmal gewundert was die ganzen Buchstaben- und Zahlenkombinationen auf dem Aufkleber unter Ihrer Kofferraumhaube eigentlich zu sagen haben. Auf diesem Aufkleber sind alle Sonderausstattungen aufgelistet, mit denen Ihr 911 ausgerüstet wurde, die sogenannten M-Codes.

Um ein wenig Licht in das Dunkel zu bringen haben wir Ihnen hier eine Liste aller Sonderausstattungen abgedruckt, aus denen Sie auch die Ausrüstung Ihres 911 genau entnehmen können.

M002	Touring Ausstattung für Carrera RS	M176	Gebläse für Ölkühler
M003	Carrera RS Club Sport	M182	Innere Sicherheit
M008	986S 3,2l Hubraum	M185	3-Punkt Gurt, Seilschloss m. Verkab., USA
M009	3-Gang Sportomatic	M186	2-Punkt Gurte hinten, manuell, D,F,CH,J
M009	2,5l bis '99 / 2,7l ab '00	M187	Sealed Beam Scheinwerfer asymmetr., J
M010	Paket „Classic“	M187	H4 Scheinwerfer für Linksverkehr
M011	Paket „Trend“	M190	Seitenaufprallschutz, USA,CDN,AUS
M012	Paket „Sport Design“	M193	Japan Ausführung
M013	Paket „Sport Technik“	M195	Vorbereitung Cellular Telefonsystem
M014	Sportpaket 996	M197	Stärkere Batterie
M016	Paket „Standard“	M198	Stärkere Lichtmaschine
M018	Leder Sportlenkrad mit 30 mm erhöhter Nabe	M198	Starter 1,7 kW
M020	Geschwindigkeitsm. mit Doppelskala m/ph	M208	Anhängerkupplung
M024	Griechenland Ausführung	M215	Saudi Arabien Ausführung
M026	Aktivkohlebehälter	M219	Ausgleichsgetriebe
M027	Kalifornienausführung	M220	Sperrdifferential 40 %
M030	Sportfahrwerk	M221	Sperrdifferential „Porsche“
M031	Sportfahrwerk Fichtel & Sachs, nicht höhenv.	M222	Antriebsschlupfregelung ASR
M032	Langstreckenfahrwerk	M224	Automatisches Bremsdifferenzial
M033	Fahrzeug tiefergelegt	M225	Belgien Ausführung, Motorbezeichnung B
M034	Italien Ausführung	M240	Länderausstatt. für mindere Kraftstoffqual.
M036	Pralldämpfer vorn und hinten, USA / CDN	M241	Schaltwegverkürzung
M046	Blinkleuchten seitlich	M243	Verkürzter Schalthebel
M058	Pralldämpfer vorn und hinten	M249	Tiptronic Getriebe bzw. Automatik
M061	Grossbritannien Ausführung	M255	Kraftstoffverbrauchsanzeige
M062	Schwedenausführung	M256	Motor für Rechtslenker
M063	Luxemburg Ausführung	M261	Aussenspiegel rechts, elektrisch, beheizt
M064	Niederlande Ausführung	M262	Außenspiegel rechts manuell, plan
M065	Dänemark Ausführung	M265	Autom. abblendbarer Innenspiegel Regens.
M066	Norwegen Ausführung	M266	Automatisch abblendbarer Aussenspiegel
M067	Finnland Ausführung	M269	Zusatzscheinwerfer
M068	Thailand Ausführung	M270	Aussenspiegel links, plan, elektr., beheizt
M069	Sonstige Länder Ausführung	M271	Außensp. links, asphärisch, elektr., beh.
M070	Persenning	M272	Aussenspiegel manuell verstellbar
M071	EU Länder Ausführung	M273	Außenspiegel elektrisch, beheizt
M072	Mexico Ausführung	M274	Make Up Spiegel beleuchtet
M073	Russland Ausführung	M277	Schweiz Ausführung
M086	Selbstnachstellende Trommelbremse	M286	Intensiv Scheibenwaschanlage
M092	Sondermodell turbo S	M288	Scheinwerferreinigungsanlage S,CDN
M094	Sondermodell Millennium	M298	Vorbereitet für unverbleiten Karftstoff
M096	Jubiläumsmodell „30 Jahre 911“	M298	Kat. u. Schaltgetriebe '87 924S D,A,CH
M097	Jubiläumsmodell „25 Jahre 911 D“	M299	Katalysator u. Automatik '87 924S D,A,CH
M098	Jubiläumsmodell „25 Jahre 911 USA“	M308	Gasfedern für Motorhaube
M099	Jubiläumsmodell „25 Jahre 911 R.d.W.“	M320	Radio Porsche Cr-11 R.d.W.
M103	Dämpfereinstellung	M321	Radio Porsche CR22 R.d.W.
M111	Österreich Ausführung	M322	Radio Porsche CR220 USA
M113	Kanadaausführung	M324	Radio Porsche Cr-10
M114	Taiwan Ausführung	M325	Südafrika, Neuseeland Ausführung
M119	Spanien Ausführung	M326	Radio Blaupunkt Berlin Iqr 88
M124	Frankreichausführung	M326	Radio Porsche CR-21 R.d.W.
M126	Beschriftung Französisch	M327	Radio Symphonie RDS
M127	Beschriftung Schwedisch	M327	Radio Porsche CR-2200 Japan
M130	Beschriftung Englisch	M328	Radio Blaupunkt Bremen Sqr 46 mit Ari
M139	Sitzheizung links	M329	Radio Blaupunkt Toronto Sqr 48
M148	Leistungsgesteigerter Motor turbo	M329	Radio Porsche CR-210 USA
M150	Betrieb mit verbleitem Kraftstoff	M330	Radio Blaupunkt Toronto Sqr 46
M151	Abweichende Teile für Motor	M330	Radio Porsche CR-31 R.d.W.
M152	Motor Geräuschminderung	M331	Radio Porsche CR-1
M154	Steuergerät Motor f. verschärfte Abgaswerte	M332	Radio Porsche CR-2
M155	Motronic Steuergerät für Katalysator	M333	Radio Paris Rcr 41
M156	Geräuschreduzierter Schalldämpfer	M334	Cassetten Radio Bremen Rcm 42
M157	USA-Ausf., Lambda Sonde, 3-Wege Kat.	M335	3-Punkt Automatik Gurte hinten, SF,N,AUS
M158	Radio Blaupunkt Reno Sqr 46	M336	Radio Düsseldorf Rcr 84
M158	Radio Blaupunkt Reno Sqr 46	M338	Heck Antrieb
M159	Motor Soundpaket	M339	Allrad Antrieb
M160	Radio Blaupunkt Charleston Sqr 26	M340	Sitzheizung rechts
M164	Reifen 215/60VR15 anstatt 195/65VR15	M341	Zentralverriegelung

Technik-Tipp

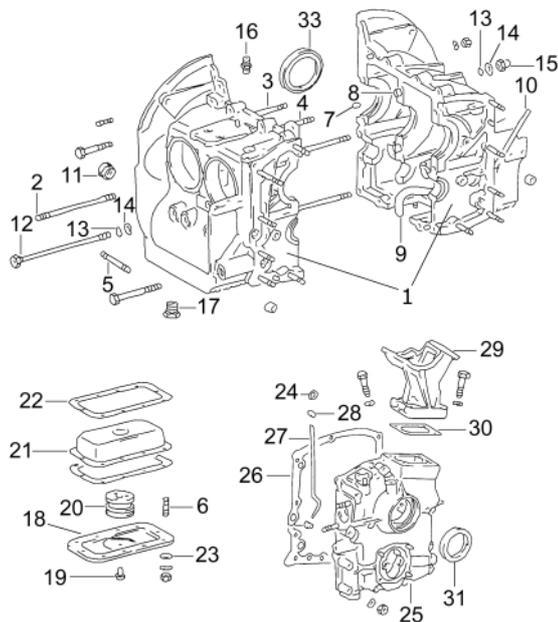
- M347 Schmiedefelgen Platinoxid 7Jx16
- M348 Fuchsfelgen weiß lackiert
- M360 Spritzschutzecken CH
- M369 Basissitz links
- M370 Basissitz rechts
- M371 Sportsitz links manuell verstellbar
- M372 Sportsitz rechts manuell verstellbar
- M373 Sportsitz links, elektrisch höhenverstellbar
- M374 Sportsitz rechts, elektrisch höhenverstellbar
- M375 Kupplungsbelag Asbestfrei
- M375 Sportsitz, Lehnenschale links
- M376 Sportsitz, Lehnenschale rechts
- M379 Basissitz links, elektrisch höhenverstellbar
- M380 Basissitz rechts, elektrisch höhenverstellbar
- M381 Basissitz links, manuell verstellbar
- M382 Basissitz rechts, manuell verstellbar
- M383 Sportsitz links, elektrisch höhenverstellbar
- M384 Schalensitz links
- M385 Schalensitz rechts
- M387 Sportsitz rechts, elektrisch höhenverstellbar
- M392 Carrera Rad 17"
- M393 Targarad 17"
- M393 Club-Sport-Rad 16"
- M394 LM-Rad Telefondesign 8 u. 9 x 16
- M395 Fuchs Felgen, 16"
- M395 Gussrad 16" (Al)
- M396 Gussrad 17" (Al)
- M398 Cup Rad 17"
- M398 Außenspiegel links, plan, elektrisch, beheizt
- M399 Klimaanlage ohne Frontkondensator
- M399 Carrera 4 Rad 17"
- M400 LM-Rad CS, Guss, 7,5 u. 9x16
- M400 Boxster S Rad 17"
- M401 Fuchsfelgen 15" oder Cup Rad 16"
- M402 Cup Gussrad 16"
- M402 Jubi-mod.'82 50 J. Porsche Konstruktionen
- M403 911SC Jubiläumsmo­dell '82
- M403 Cup Gussrad 17"
- M404 Stabilisator vorn und hinten
- M405 RS Rad 18"
- M408 Techno Rad 18"
- M409 Sportsitz Leder
- M410 Sportsitz, Sitz und Lehne Stoff/Kunstleder
- M412 Externer Motorölkühler
- M413 Turbo Look Rad 18"
- M414 Turbo Look Rad 18" Hochglanzoptik
- M414 Öldruck- und Temperaturanzeige
- M414 Externer Getriebeölkühler
- M415 Monobloc Rad Top 18"
- M416 4-Speichen-Lederlenkrad 380 mm
- M418 Flankenschutzleisten
- M419 Fondgepäckauflage, AUS
- M421 Kassettenablage vorn
- M422 Kassettenablage hinten
- M423 Kassetten- und Münzbehälter
- M424 Automatische Heizungsregulierung
- M424 CD-Ablage
- M425 Heckscheibenwischer
- M426 Sonderm. Weltmeister '76, USA '78, CH '78
- M426 Sondermodell '81 Le Mans
- M427 Sondermodell Frankreich 1979
- M429 Sondermodell USA Sebring 1979
- M429 Nebelscheinwerfer weiß
- M430 Nebelscheinwerfer gelb
- M431 4-Speichen-Lederlenkrad 360 mm
- M432 Lenkrad mit Tiptronic Bedienung
- M432 4-Speichen-Leder-Sportlenkrad 360 mm
- M433 Lederlenkrad Atiwe
- M435 Lederlenkrad Momo
- M436 3-Speichen Airbag Lenkrad
- M437 Komfortsitz links, elektrisch verstellbar
- M438 Komfortsitz rechts, elektrisch verstellbar
- M439 Sondermodell '80
- M439 Elektrische Verdeckbetätigung ab '86
- M440 Manuelle Antenne
- M440 Manuelle Antenne, 4 Lautsprecher
- M441 Radiovorbereitung
- M443 Colorglas m. beheizter Frontscheibe
- M444 Cabrio
- M445 Radzierdeckel silber mit farbigem Wappen
- M445 England-Notrad mit Reifen R15
- M446 Radzierdeckel konkav mit farbigem Wappen
- M447 Stahl-Notrad
- M449 Guss-Notrad
- M449 Sondermodell '82 Schweiz weiß / schwarz
- M450 Keramik Bremse (PCCB)
- M450 LM Scheibenrad 6Jx14 schwarz / poliert
- M451 Reduzierte Radiovorbereitung
- M454 Tempomat
- M455 Diebstahlsicherung für Räder
- M456 Stabilisatoren 23 / 14 mm u. sportl. Stoßd.
- M458 LM-Rad Telefondesign 7 u. 8x16
- M459 Domstrebe
- M459 Elektrische Antenne
- M461 Elektrische Antenne u. 4 Lautsprecher
- M462 Sekuriflex Frontscheibe
- M463 Frontscheibe klar, AUS
- M465 Nebelschlussleuchte links
- M466 Nebelschlussleuchte rechts
- M467 Aussenspiegel links konvex, elektr., beheizt
- M468 Colorglas mit Filterstreifen in Frontscheibe
- M469 Himmel schwarz
- M470 Entfall von Front- und Heckspoiler
- M470 Festspoiler
- M471 Festspoiler mit Zusatzflügel
- M471 Ausstattungsgruppe 1, sportlich USA, CDN, J
- M471 Turbo Fahrwerk
- M472 Turbo mit 924 Fahrwerk USA / CDN bis '80
- M472 Flügelheckschürze
- M473 Front- und Heckspoiler
- M474 Sportstoßdämpfer vorn und hinten
- M475 Bremsbeläge Asbestfrei
- M476 Porsche Stability Management (PSM)
- M479 Australien Ausführung
- M480 6-Gang Schaltgetriebe
- M481 5-Gang Schaltgetriebe
- M482 Motorraumleuchte
- M483 Abweichende Motorteile für Rechtslenker
- M484 USA Ausführung
- M485 LM-Rad Fuchs weißgold-metallic lackiert
- M487 Schaltg. Nebelscheinw. mit Begrenzungs­l.
- M488 Beschriftung Deutsch
- M489 Schalter und Anzeigen in deutsch
- M490 Klangpaket
- M490 Klangpaket Harmann
- M491 Turbo Look
- M492 Scheinwerfer für Linksverkehr
- M493 Schmale Karosserie
- M494 2 Lautsprecher auf Hutablage
- M494 Zusatzverstärker
- M495 Carrera S
- M496 Vorbereitung Telefon Phillips C-Netz
- M498 Entfall der Modellbezeichnung am Heck
- M499 Deutschland Ausführung
- M501 Turbo-Schriftzug am Kotflügel
- M503 Speedster
- M505 Flachbau, USA
- M506 Flachbau
- M509 Feuerlöscher
- M513 Lordosenstütze rechts
- M520 Innenraumüberwachung
- M525 Alarmanlage mit Dauerton, CH
- M526 Türtafeln in Stoff
- M528 Aussenspiegel re. konvex, elektr., beheizt
- M529 Wegfahrsicherung 315 MHz
- M530 Wegfahrsicherung 433 MHz
- M531 Wegfahrsicherung, Zentralverriegelung
- M532 Entfall Fernbedienung Alarmanlage
- M533 Alarmanlage
- M533 Entfall Funkbetätigung Verdeck

Technik-Tipp

M534 Diebstahlsicherungsanlage	M686 Radio Blaupunkt Ludwigsburg Sqm 26 Ari
M535 Diebstahlsicherung 315 MHz	M686 Radio Porsche CDR-21 R.d.W.
M536 Alarmsirene und Neigungsgeber	M687 Radio München Rd 104
M537 Sitzpositionssteuerung für Komfortsitz links	M688 Radio Blaupunkt Boston Sqm 23
M538 Sitzpositionssteuerung für Komfortsitz rechts	M688 Radio Porsche CDR-210 USA
M539 Mechanische Sitzhöhenverstellung links	M689 CD Wechsler Vorbereitung
M540 Mechanische Sitzhöhenverstellung rechts	M690 „CD 10“, Radio + Ari“
M544 75l Tank	M691 CD-Player „CD2“ mit Radio
M545 92l Tank	M692 CD-Wechsler Porsche
M549 Dachtransportsystem	M693 CD-Radio London Rdm 42
M550 Hardtop	M693 CD Radio London Rdm 42
M551 Windstop	M695 CD Radio Porsche Cdr 22 R.d.W.
M553 USA,CDN Ausführung	M696 CD Radio Porsche Cdr 220 USA
M559 Klimaanlage	M698 CD Radio Porsche Cdr 32 R.d.W.
M560 Dach abnehmbar	M699 MD Radio Porsche Mdr 32 R.d.W.
M561 Airbag links	M719 Sonderumbauten
M562 Airbag links und rechts	M755 Sondermodell '88
M563 Seitenairbag	M756 Sondermodell '88 USA
M564 Ohne Airbag	M757 Sondermodell 944
M565 Sicherheitslenkrad mit Lederüberzug	M758 Sondermodell 944 Turbo S '88
M566 Nebelscheinwerfer weiß, USA,CDN,J	M900 Touristen Fahrzeuge
M567 Frontscheibe mit oberem Filterstreifen	M930 Sitzbezüge hinten Leder
M568 Colorglas, USA,CDN	M931 Sitzbezüge hinten Kunstleder
M571 Nebelschlussleuchte	M932 Sitzbezüge hi. Stoff/Kunstleder/Kunstleder
M573 Klimaanlage mit verstärkten Gebläse	M933 Sitzbezüge hinten Stoff/Leder/Leder
M574 Ohne Klimaanlage	M934 Sitzbezüge hinten Stoff/Stoff/Kunstleder
M576 Ohne Nebelschlussleuchte	M935 Sitzbezüge hinten Raffleder
M579 Hong Kong Ausführung	M936 Sitzbezüge hinten Leder
M580 Nichtraucherpaket	M937 Sitzbezüge hinten Kunstleder
M581 Mittelkonsole vorn	M938 Sitzbezüge hinten Stoff
M582 Ablage tasche Motordeckel	M939 Sitzbezüge hinten Raffleder
M584 Ablagebox	M945 Sitzbezüge vo. Stoff/Kunstleder/Kunstleder
M586 Lordosenstütze links	M946 Sitzbezüge vorn Leder/Leder/Kunstleder
M590 Motorische Deckelverriegelung	M947 Sitzbezüge vorn: S/L/K, hinten S/K/K
M592 Bremsflüssigkeitswarnanzeige, AUS,J	M948 Sitzbezüge vorn Stoff/Leder/Leder
M592 ABS Bosch/ATE	M974 Kofferraumabdeckung
M593 ABS Bosch	M975 Kofferraumverkleidung mit Velourteppich
M595 Heckspoiler in Wagenfarbe	M980 Raffledersitzbezüge
M597 Stärkere Batterie 63Ah und 1,1 kW Anlasser	M981 Lederausstattung
M599 Dachblende	M982 Sitzbezüge vorn Raffleder/Leder/Leder
M601 Litronic Scheinwerfer	M983 Sitzbezüge vorn Leder
M602 Hochgesetzte Bremsleuchte	M983 Sitzbezüge vorn Leder
M605 Leuchtweitenregulierung	M986 Teillederausstattung
M606 Tagfahrlicht	M989 Sportsitze Stoff Porsche-Schriftzug
M611 Telefonvorbereitung Nokia D-Netz	M990 Sitzbezüge vorn Stoff/Stoff/Kunstleder
M612 Telefonvorbereitung Phillips C2 Netz	M999 Innenr.überwach. Sensor, Lederfarbe n. W.
M614 Telefonvorbereitung Motorola D-Netz	XAA Aerokit Cup
M614 Telefonvorbereitung Motorola 2200	XAB Speedster Heck, Wagenfarbe lackiert
M615 Telefonanlage D-Netz	XAF Aerokit Turbo
M615 Telefonvorbereitung Nokia Handy	XAG Carrera Heckspoiler
M618 Telefonvorbereitung Nokia 2110	XD9 Felgenstern in Wagenfarbe lackiert
M620 E-Gas	XE8 Schaltknopf Alu/Wurzelholz/Dunkel Leder
M631 Kindersitzerkennung	XE9 Handbr.hebel Alu/Wurzelholz/dunkel Leder
M635 Einparkhilfe	XJ4 Rosette für Zündschloss lederbezogen
M637 Club Sport „CS“	XJB Mittelkonsole hinten Arktissilber
M639 GT-Ausführung	XKB Luftseitendüse Wurzelholz/Ahorn/hell
M650 Elektrisches Schiebedach	XKC Luftseitendüse Wurzelholz/Ahorn/dunkel
M651 Elektrische Fensterheber	XKD Luftseitendüse Carbon
M655 Elektrische Verdeckbetätigung	XKE Luftseitendüse Arktissilber
M656 Ohne Servolenkung	XKG Defrosterbl. Wurzelholz/Ahorn hell /Leder
M657 Servolenkung	XKH Defrosterb. Wurzelholz/Ahorn dunkel/Leder
M657 Servolenkung	XKJ Defrosterblende Carbon/Leder
M659 Bordcomputer	XKX Instr.Abdeckung Unterteil Arktissilber
M659 Nebelscheinwerfer	XLA Boxster Endrohr
M660 Obd 2	XLF Sportabgasanlage
M661 Verschärftes Abgaskonzept	XMA Himmel mit Leder bezogen
M662 Info-/ Navigationssystem	XME Mittelkonsole hinten lackiert
M663 Passivhörer	XMF Mittelkonsole vorn incl. 2 Ablagen Leder
M664 Orvr	XMJ Mittelkonsole hinten Carbon
M665 Pcm2 Grundmodul inclusive Radio	XMK Überrollbügel in Aussenfarbe Lack
M666 Pcm2 Telefon (GSM)	XML Mittelkonsole hinten Wurzelholz/Ahorn hell
M668 Pcm2 Telefonbedienhörer	XMP Sonnenbl. Leder, Make Up Spiegel beleucht.
M670 Pcm2 Navigation	XMR Sonnenbl.Leder, Make Up Sp. bel.,Lesel.
M680 Digitales Soundpaket / Bose	
M684 Ungeteilte Rücksitzlehne	
M685 Geteilte Rücksitzanlage	

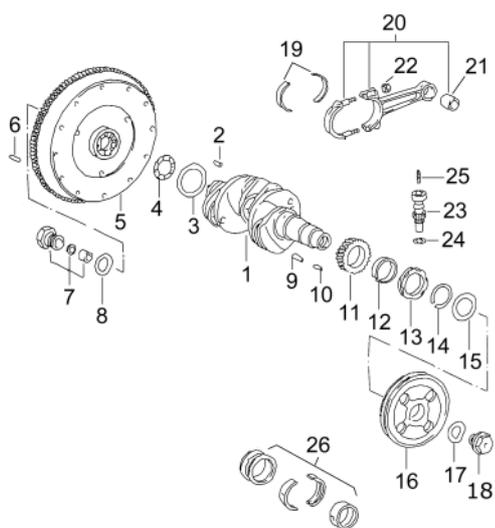
1.191 912 Motor und Abgasanlage

Motorgehäuse



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
	Motordichtsatz 912 komplett	1,19000
1	Kurbelgehäuse	1,19001
2	Stehbolzen f. Befestigung Zylinderkopf (16) ...	1,19002
3	Stehbolzen f. Kurbelgehäuse (4)	1,19003A
4	Stehbolzen f. Kurbelgehäuse Lager 2	1,19003B
5	Stehbolzen für Getriebebefestigung	1,19003C
7	Zylinderstift (2)	1,19004
8	Buchse	1,19005
9	Ölrohr	1,19006
10	Führungsrohr	1,19007
11	Abschlussdeckel	1,19008
12	Zuganker	1,19009
13	Scheibe (7)	1,19010
14	Rundschnurring (7)	1,19011
15	Hutmutter (6)	1,19012
16	Einschraubstutzen	1,19013
17	Ablassschraube	1,19014
18	Ölablassdeckel	1,19015
19	Niet	1,19016
20	Filter	1,19017
21	Ölsieb	1,19018
22	Dichtung (2)	1,19019
23	Scheibe	1,19020
24	Dichtring	1,19021
25	Deckel f. Kurbelgehäuse	1,19022
26	Dichtung	1,19023
27	Ölrohr	1,19024
28	Stopfen (2)	1,19025
29	Träger f. Drehstromgenerator	1,19026
30	Dichtung	1,19027
31	Dichtring für Kurbelwelle hinten	1,19028
33	Dichtring für Kurbelwelle vorn	1,19029

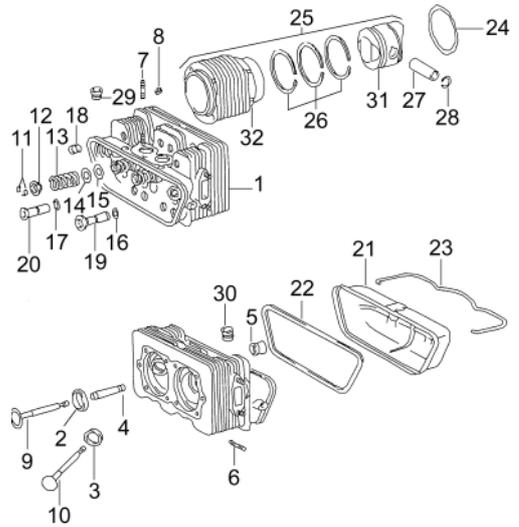
Kurbelwelle



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kurbelwelle	1,19039
2	Zylinderrolle (8)	1,19040
3	Anlaufscheibe	1,19041
4	Dichtung	1,19042
5	Schwungrad	1,19043
6	Zylinderstift (3)	1,19044
7	Hohlschraube mit Lager	1,19045
8	Sicherungsscheibe f. Hohlschraube	1,19046
9	Scheibenfeder	1,19047
10	Feder	1,19048
11	Steuerrad f. Kurbelwelle	1,19049
12	Zwischenring	1,19050
13	Antriebsrad	1,19051
14	Sicherungsring	1,19052
15	Dichtscheibe	1,19053
16	Riemenscheibe	1,19054
17	Federscheibe	1,19055
18	Befestigungsschraube	1,19056
19	Pleuellagersatz	1,19057
20	Pleuelstange (4)	1,19058
21	Pleuelbuchse (2)	1,19059
22	Pleelmutter (8)	1,19060
23	Antriebswelle	1,19061
24	Anlaufscheibe	1,19062
25	Feder	1,19063
26	Hauptlagersatz	1,19064

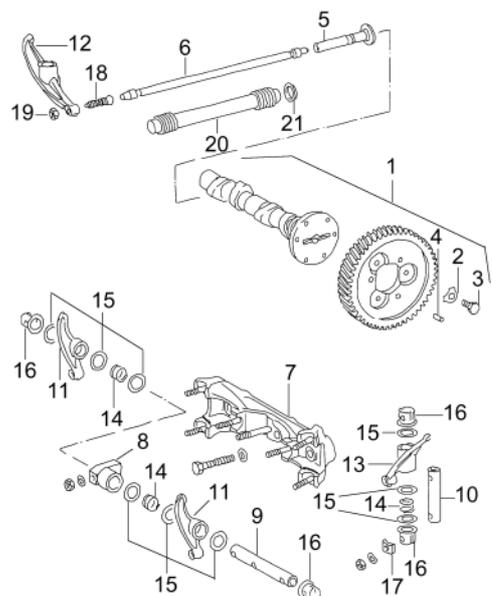
Zylinderkopf

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zylinderkopf (2)	1,19075
2	Ventilsitzring Einlass	1,19076
3	Ventilsitzring	1,19077
4	Ventilführung	1,19078
5	Ventil (4)	1,19079
6	Stehbolzen	1,19003E
7	Stehbolzen für Saugrohr	1,19003F
8	Gewindeinsatz (4)	1,19080
9	Einlassventil (4)	1,19081
10	Auslassventil (4)	1,19082
11	Kegelstück (16)	1,19083
12	Federteller	1,19084
13	Ventilfeder (8)	1,19085
14	Unterlegscheibe (3)	1,19086
15	Ausgleichscheibe	1,19087
16	Scheibe für Zylinderkopfmutter	1,19088
17	Dichtung für Zylinderkopfmutter	1,19089
18	Zylinderkopfmutter oben	1,19090A
19	Zylinderkopfmutter (6) unten	1,19090B
20	Zylinderkopfmutter (2) unten	1,19090C
21	Ventildeckel (2)	1,19091
22	Ventildeckeldichtung (2)	1,19092
23	Spannbügel (2)	1,19093
24	Zylinderfußdichtung (4)	1,19094
25	Satz Kolben & Zylinder	1,19095
26	Satz Kolbenringe (3)	1,19096
27	Kolbenbolzen (4)	1,19097
28	Sprengring	1,19098
29	Topf für Zylinderkopf	1,19099
30	Gummitülle f. Zylinderkopf (2)	1,19100
31	Kolben geb.	1,19101
32	Zylinder geb.	1,19102



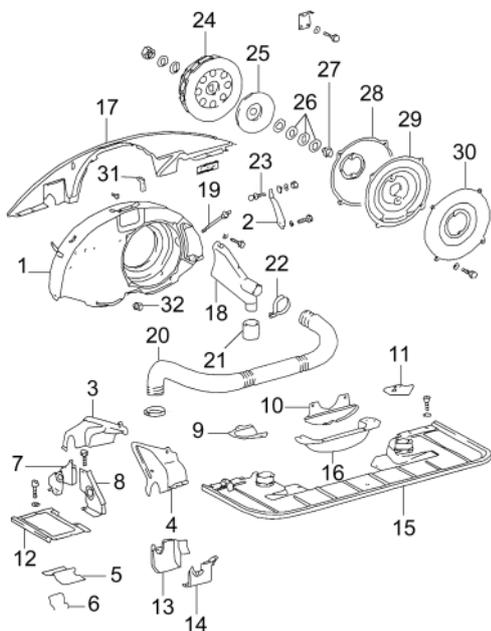
Ventiltrieb

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Nockenwelle	1,19113
2	Sicherungsblech (3)	1,19114
3	Sechskantschraube	1,19115
4	Zylinderstift (3)	1,19116
5	Stößel (8)	1,19117
6	Stößelstange (8)	1,19118
7	Kipphebelbrücke (2)	1,19119
8	Lagerbock (2)	1,19120
9	Kipphebelachse lang (2)	1,19121
10	Kipphebelachse kurz (4)	1,19122
11	Kipphebel (4)	1,19123
12	Kipphebel lang (2)	1,19124
13	Kipphebel kurz (2)	1,19125
14	Feder (8)	1,19126
15	Scheibe	1,19127
16	Distanzstück (12)	1,19128
17	Unterlegscheibe (12)	1,19129
18	Einstellschraube (8)	1,19130
19	Sechskantmutter (8)	1,19131
20	Stößelschutzrohr	1,19132
21	Dichtung (16)	1,19133



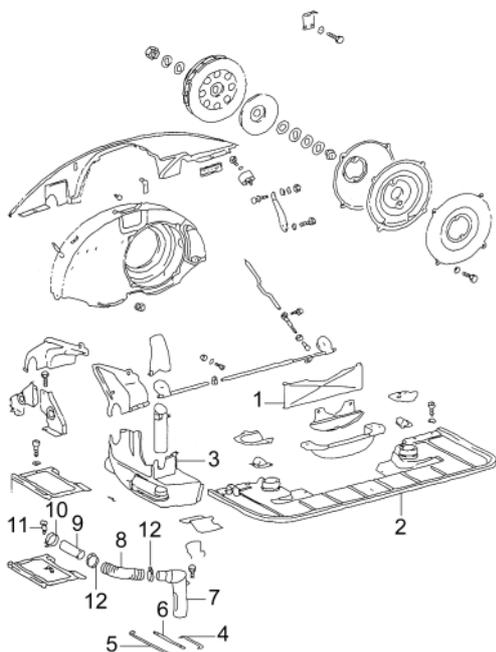
1.192 912 Kühlung

Kühlung Europa



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftführungsgehäuse	1,19201
2	Lagerhebel	1,19202
3	Mantel für Zylinder (vorne)	1,19203
4	Mantel für Zylinder (hinten)	1,19204
5	Leitblech	1,19205
6	Spannbügel (2)	1,19206
7	Abdeckblech (seitlich)	1,19207A
8	Abdeckblech (seitlich)	1,19207B
9	Abdeckblech für Kraftstoffpumpe	1,19208
10	Abdeckblech für Riemenscheibe	1,19209
11	Abdeckblech	1,19210
12	Abdeckblech seitlich	1,19211
13	Luftführung unten	1,19212
14	Luftführung unten	1,19213
15	Motorabdeckung	1,19214
16	Abdeckblech Mitte	1,19215
17	Motorabdeckung	1,19216
18	Anschlussstutzen	1,19217
19	Stehbolzen	1,19218
20	Heizschlauch	1,19219
21	Verbindungsschlauch	1,19220
22	Rohrschelle	1,19221
23	Kugelzapfen	1,19222
24	Gebälse f. Drehstromgenerator	1,19223
25	Abdeckscheibe f. Drehstromgenerator	1,19224
26	Beilage (19)	1,19225
27	Nabe f. Drehstromgenerator	1,19226
28	Distanzring	1,19227
29	Deckel f. Drehstromgenerator	1,19228
30	Abdeckblech f. Drehstromgenerator	1,19229
31	Motorstütze	1,19230
32	Gummistopfen	1,19231

Kühlung USA

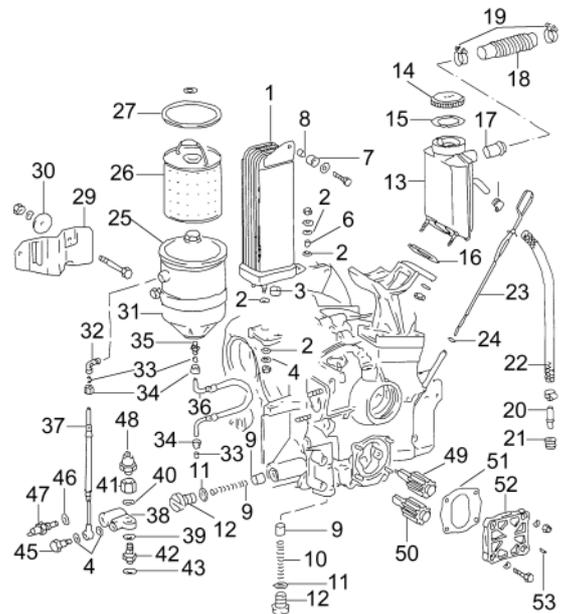


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Abdeckblech (nicht USA)	1,19242
2	Abdeckblech	1,19243
3	Unterteil für Luftführung	1,19244
4	Verbindungsstange (2)	1,19245A
5	Verbindungsstange (2)	1,19245B
6	Feder für Heizklappen (2)	1,19246
7	Führungsrohr (nur USA)	1,19247
8	Flexschlauch (nur USA)	1,19248
9	Düse (2) (nur USA)	1,19249
10	Rohrschelle (2) (nur USA)	1,19250
11	Sechskantschraube (nur USA)	1,19251
12	Schlauchklemme (4) (nur USA)	1,19252

1.193 912 Ölversorgung

Ölversorgung

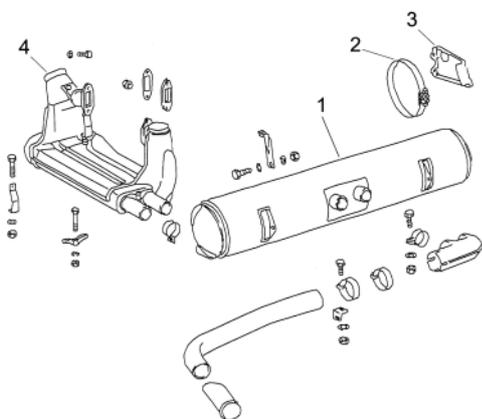
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ölkühler	1,19144
2	O-Ring	1,19145
3	Dichtring	1,19146
4	Scheibe	1,19147
6	Buchse	1,19148
7	Gummibuchse	1,19149
8	Distanzbuchse	1,19150
9	Kolben (2)	1,19151
10	Druckfeder (2)	1,19152
11	Dichtring für Ölablassschraube (2)	1,19153
12	Verschlusschraube	1,19154
13	Entlüfter	1,19155
14	Tankverschluss	1,19156
15	Dichtung	1,19157A
16	Dichtung	1,19157B
17	Filter (nur USA)	1,19158
18	Verbindungsschlauch	1,19159
19	Spannschelle (2)	1,19160
20	Rohrstutzen	1,19161
21	Gummitülle	1,19162
22	Entlüfterschlauch	1,19163
23	Ölmesstab	1,19164
24	Dichtung	1,19165
25	Ölfiltergehäuse	1,19166
26	Ölfilter	1,19167
27	Dichtung für Ölfiltergehäuse	1,19168
29	Halter für Ölfilter	1,19170
30	Scheibe	1,19171
31	Spannband	1,19172
32	Einschraubstutzen	1,19173
33	Schneidring	1,19174
34	Überwurfmutter (3)	1,19175
35	Einschraubstutzen (2)	1,19176
36	Schlauchleitung	1,19177
37	Schlauchleitung Einfüllschlauch	1,19178
38	Verteilerstück	1,19179
39	Scheibe (2)	1,19180
41	Zwischenstück	1,19181
42	Hohlschraubstutzen	1,19182
43	Dichtring	1,19183A
45	Hohlschraube	1,19184
46	Dichtring	1,19183C
47	Öltemperaturgeber	1,19185
48	Öldruckschalter	0,1170
49	Ölpumpenwelle 1	1,19187A
50	Ölpumpenwelle 1	1,19187B
51	Dichtung	1,19188
52	Deckel für Ölpumpe	1,19189
53	Zylinderstift	1,19190



Sportauspuff für 912 USA-Version Artikelnr. 1,19277D

1.194 912 Abgasanlage

Abgasanlage Europa

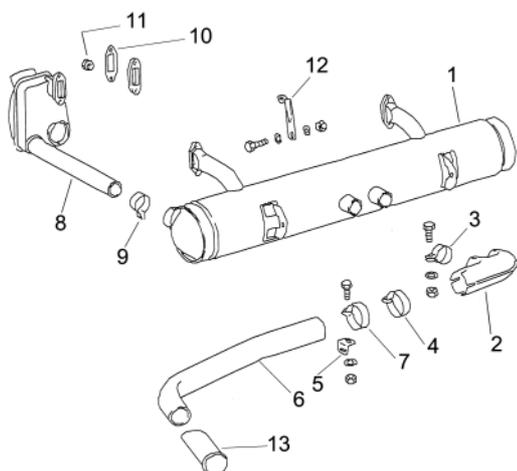


Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Auspuff (Europa)	1,19263A
	Sportauspuff Bursch 912 Europa	1,19263B
	Sportauspuff 912 Europa Edelstahl.....	1,19263C
2	Halter für Auspuff (2)	1,19264
3	Schelle für Auspuff (2) (Europa)	1,19265
4	Wärmetauscher links (Europa)	1,19266A
	Wärmetauscher rechts (Europa).....	1,19266B



Auspuff 912 Europa

Abgasanlage USA



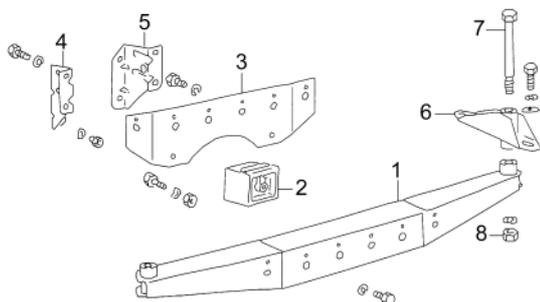
Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Auspuff (USA)	1,19277A
	Sportauspuff Bursch 912 USA	1,19277B
	Sportauspuff 912 USA Edelstahl	1,19277C
2	Verbindungsstück für Endrohr	1,19278
3	Schelle für Verbindungsstück (2).....	1,19279
4	Schelle für Endrohr	1,19280
5	Halter für Endrohr (USA)	1,19281
6	Endrohr	1,19282
7	Schelle für Endrohr	1,19283
8	Wärmetauscher links (USA)	1,19284A
	Wärmetauscher rechts (USA)	1,19284B
9	Schelle für Wärmetauscher (2) (USA)	1,19285
10	Dichtung für Wärmetauscher 912 (4) (USA)	1,19286
11	Mutter für Wärmetauscher (8) (USA)	1,19287
12	Halter für Auspuff oben (2) (USA).....	1,19288
13	Blende für Endrohr Chrom	1,19289



Sportauspuff Bursch 912 USA

1.195 912 Motorhalterung

Motorhalter



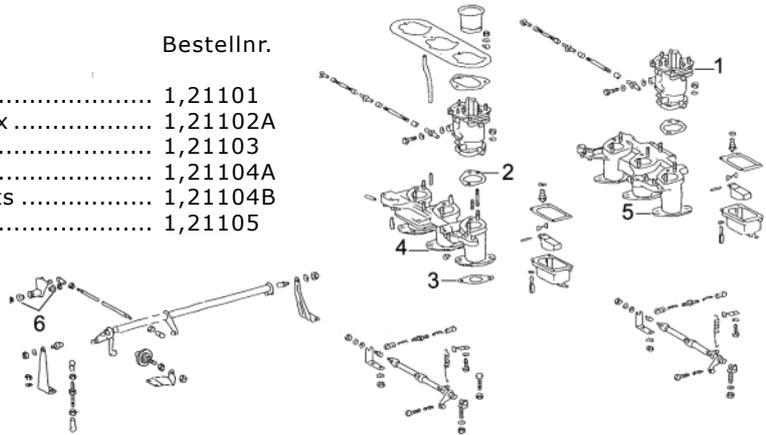
Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Motorkonsole.....	1,19394
2	Gummimetall-Puffer (6)	1,19395
3	Trägerplatte	1,19396
4	Stütze links	1,19397
5	Stütze rechts	1,19398
6	Befestigungsbock (2)	1,19399
7	Sechskantschraube (2)	1,19400
8	Sechskantmutter	1,19401
9	Motorlageraufnahme in Karosserie.....	1,19402

1.2 Kraftstoffanlage

1.21 Vergaseranlage

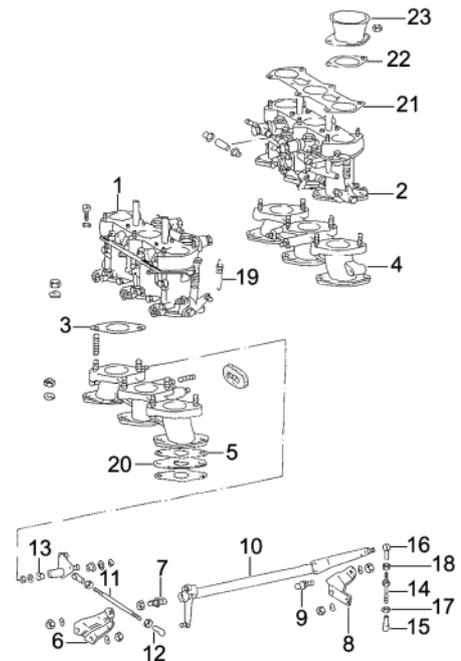
1.211 Solex '65 - '66

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Vergaser Solex (6)	1,21101
2	Dichtung unter Vergaser (6) Solex	1,21102A
3	Dichtung unter Saugrohr (6)	1,21103
4	Saugrohr für Solexvergaser links	1,21104A
	Saugrohr für Solexvergaser rechts	1,21104B
6	Buchse (2) für Umlenkhebel	1,21105



1.212 Weber '67 - '69

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Vergaser Weber 40 links	1,21201A
	Vergaser Weber 40 rechts	1,21201B
	Umrüstsatz Vergaseranlage 40 PMO komplett	1,21201C
	Umrüstsatz Vergaseranlage 46 PMO komplett	1,21201D
	Umrüstsatz Vergaseranlage 50 PMO komplett	1,21201E
3	Dichtung (6) unter Vergaser	1,21102B
4	Saugrohr für Vergaser links	1,21202A
	Saugrohr für Vergaser rechts	1,21202B
5	Dichtung (12) unter Saugrohr	1,21103
6	Halter für Gasstange links	1,21203A
	Halter für Gasstange rechts	1,21203B
7	Kugelkopf (2) für Gasstange	1,21204A
10	Gasstange	1,21205A
11	Gasstange zum Umlenkhebel am Motor	1,21205B
12	Kugelkopf für Gasstange lang	1,21204B
13	Buchse (2) für Umlenkhebel	1,21105
14	Gasstange (2) zum Vergaser	1,21205C
15	Kugelkopf (Linksgewinde) für Gasstange	1,21204C
17	Mutter (Linksgewinde) für Kugelkopf unten	1,21206A
19	Feder am Vergaserhebel	1,21207
20	Isolierflansch (6) unter Saugrohr	1,21208
21	Dichtung (2) über Vergaser	1,21209
22	Dichtung (6) unter Lufttrichter	1,21210
23	Ansaugtrichter (6)	1,21211



Vergaser Weber

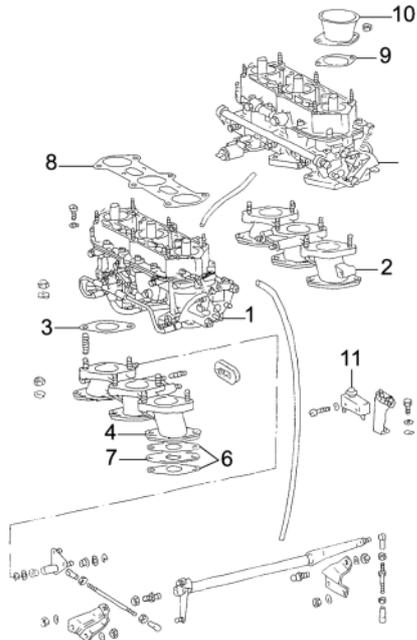


Vergaser PMO

Technik-Tipp

Zur Umrüstung von Motoren ab 3,2l Hubraum auf eine Vergaseranlage, empfiehlt sich zur maximalen Leistungsausbeute eine Vergaseranlage mit 46 mm oder 50 mm Kanaldurchmesser. Die Vergaseranlagen sind einzeln, oder auch als kompletter Umrüstsatz für Motoren bis 3,6l Hubraum lieferbar.

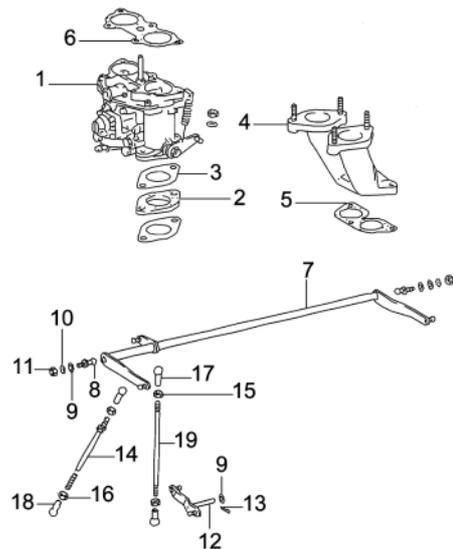
1.213 Zenith '70 - '73



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Vergaser Zenith links	1,21301A
	Vergaser Zenith rechts	1,21301B
2	Saugrohr links	1,21202A
	Saugrohr rechts	1,21202B
3	Dichtung (6) unter Vergaser	1,21102B
6	Dichtung (12) unter Saugrohr	1,21103
7	Isolierflansch (6) unter Saugrohr	1,21208
8	Dichtung (2) über Vergaser	1,21209
9	Dichtung (6) unter Lufttrichter	1,21210
10	Ansaugtrichter (6)	1,21211
11	Leerlaufkontaktschalter	1,21302

1.214 Solex 912

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Vergaser 912 links	1,21401A
	Vergaser 912 rechts	1,21401B
1	Umrüstsatz Webervergaseranlage komplett	1,21401C
2	Isolierflansch unter Vergaser	1,21402
3	Dichtung (4) unter Vergaser	1,21403
4	Saugrohr 912	1,21404
5	Dichtung (2) unter Saugrohr 912	1,21405
6	Dichtung über Vergaser 912	1,21406
7	Gasstange 912	1,21407A
8	Kugelkopf (2) für Gasstange 912	1,21408A
12	Umlenkhebel	1,21409
14	Gasstange für Vergaser 912	1,21407B
16	Mutter (Linksgewinde) für Kugelkopf	1,21206A
17	Kugelkopf für Gasstange	1,21204B
18	Kugelkopf (Linksgewinde) für Gasstange	1,21204C
19	Gasstange zum Umlenkhebel 912	1,21407C



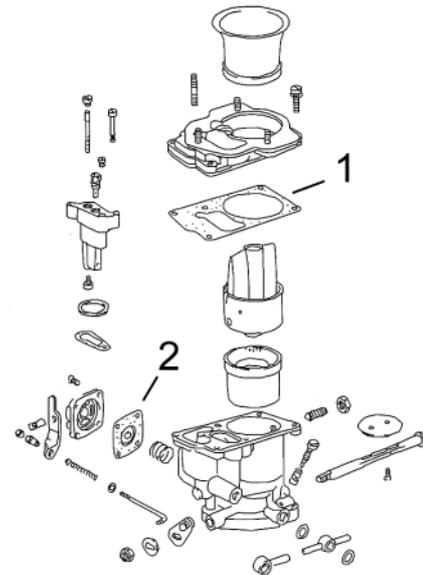
Technik-Tipp

Jeder der auf seinem Motor schon einmal eine Weber Vergaseranlage montiert hat, kennt die Probleme die entstehen, wenn die Anlage nicht richtig auf den Motor abgestimmt ist. Entweder stammt die Vergaseranlage von einem anderen Motortyp, oder sie wird auf einem Motor montiert, der serienmäßig mit einer Einspritzanlage ausgerüstet war, oder man montiert sie auf einem modifizierten Motor. In allen drei Fällen ist auf jeden Fall die Abstimmung der Vergaser auf den jeweiligen Motor neu durchzuführen. Unten aufgeführte Bestückungen der Weber Vergaseranlage für den jeweiligen Motor, entbehren zwar nicht einer Feinabstimmung, liefern aber grundsätzlich die Voraussetzung für maximale Leistung und grösstmöglichen Fahrkomfort.

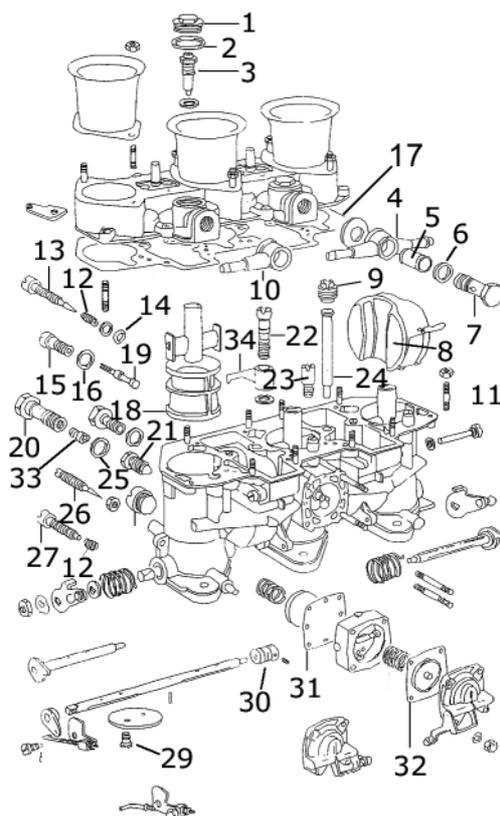
Motortyp	Lufttrichter	Hauptdüse	Luftkorrekturdüse	Leerlaufdüse	Mischrohr
2,0 E	30	125	180	55	F26
2,0 S	32	130	180	55	F3
2,2 T	30	125	180	55	F26
2,2 E	30	125	180	55	F26
2,2 S	32	130	180	55	F3
2,4 T	30	130	180	60	F26
2,4 E	32	135	180	55	F26
2,4 S	32	135	180	60	F3

1.215 Einzelteile Solex '65 - '66

Pos.Bezeichnung	Bestellnr.
Dichtsatz für 6 Solexvergaser	1,21500
1 Dichtung (6) für Vergaser Solex	1,21501
2 Membran (6) für Vergaser Solex	1,21502



1.216 Einzelteile Weber '67 - '69

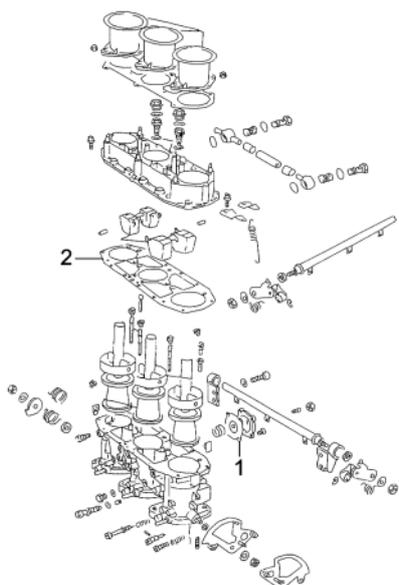


Pos.Bezeichnung	Bestellnr.
Dichtsatz für 2 Webersvergaser	1,21600
1 Mutter für Schwimmernadelventil	1,21601
2 Dichtring für Schwimmernadelventil	1,21602
3 Schwimmernadelventil	1,21603
4 Stutzen für Kraftstoffleitung am Vergaser	1,21604
5 Sieb für Stutzen	1,21605
6 Dichtring aussen für Stutzen	1,21606
7 Schraube für Stutzen	1,21607
8 Schwimmer	1,21608
9 Luftkorrekturdüse	1,21609
10 Stutzen einfach für Kraftstoffleitung	1,21604
11 Stehbolzen in Vergaserunterteil	1,21610A
12 Feder für Leerlaufstellschraube	1,21611
13 Leerlaufstellschraube	1,21612
14 Distanzscheibe für Leerlaufstellschraube	1,21613
15 Düsenträger für Leerlaufdüse	1,21614
16 Dichtring für Leerlaufdüse, Leerlaufstellschr....	1,21615
17 Dichtung zwischen Vergaserhälften	1,21626
18 Lufttrichter	1,21616
19 Leerlaufdüse	1,21617
20 Düsenträger für Hauptdüse	1,21618
21 Ablassschraube	1,21619
22 Druckventil für Pumpendüse	1,21620
23 Saugventil	1,21621
24 Mischrohr	1,21622
25 Dichtring für Hauptdüse	1,21623
26 Einstellschraube	1,21624
27 Einstellschraube für Leerlauf	1,21625
29 Schraube für Drosselklappe	1,21627
30 Verbindungsstück Drosselklappenwelle	1,21628
31 Membran	1,21629
32 Membran mit Feder	1,21630
33 Hauptdüse	1,21631
34 Pumpendüse	1,21632

Technik-Tipp

Bitte entnehmen Sie die einzelnen Größen der vielen verschiedenen Düsen der Preisliste. Die Ausführungsvarianten der Düsen, werden durch die Buchstaben am Ende der Artikelnummer unterschieden.

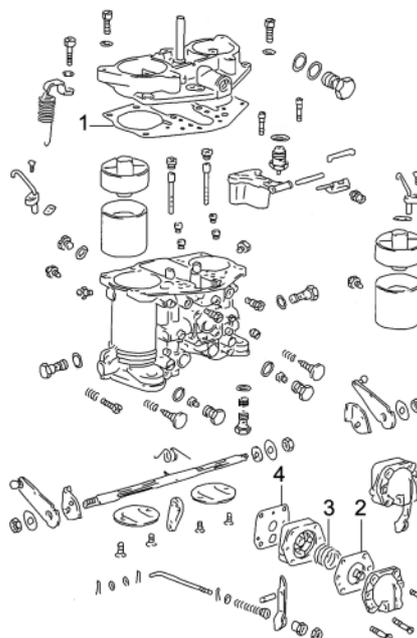
1.217 Einzelteile Zenith '70 - '73



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
	Dichtsatz für 2 Zenithvergaser	1,21700
1	Membran	1,21701
2	Dichtung für Vergaseroberenteil	1,21702

1.218 Einzelteile Solex 912

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
	Dichtsatz für 2 Solexvergaser 912	1,21800
1	Dichtung für Vergaseroberenteil	1,21801
2	Membran	1,21802
3	Feder	1,21803
4	Dichtung für Membran	1,21804



Solex Vergaser 912

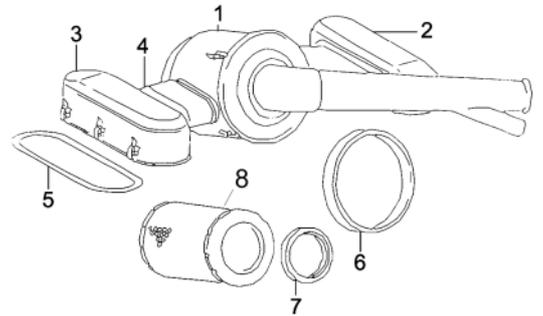
Technik-Tipp

Sofern ein Motor, der serienmässig nicht mit einer Vergaseranlage ausgerüstet war, auf diese umgerüstet werden soll, so ist zu beachten, dass für Zenith Vergaser keine andere Düsenbestückung lieferbar ist, als die, die serienmässig auf den 2,2T und 2,4T Modellen verbaut wurde. Um leistungsstärkere Motoren hierdurch nicht erheblich zu drosseln, sollte man also unbedingt auf die Webervergaseranlage zurückgreifen, die für jeden Motor die richtige Bestückung liefert. Für Motoren bis 3l Hubraum ist hier sogar noch die 40er Anlage ausreichend, erst für 3,2l oder 3,6l Motoren ist die 46er oder 50er PMO Anlage zu verwenden. Für die 3,6l-Motoren sind spezielle Saugrohre notwendig, die aber als Sonderanfertigung von uns lieferbar sind.

1.22 Luftfilteranlage

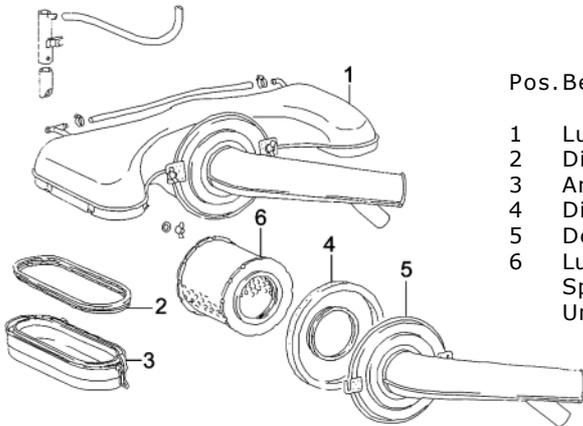
1.221 Luftfilteranlage Solex '65 - '66

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilteranlage komplett	1,22101
2	Schutzhaube rechts	1,22102A
3	Schutzhaube links	1,21102B
4	Muffe	1,22103
5	Dichtung komplett	1,22104
6	Dichtung im Deckel	1,22105
7	Dichtung im Filtereinsatz	1,22106
8	Luftfiltereinsatz '65 - '73 und Carrera bis '75 ..	1,22107A
	Sportluftfiltereinsatz K & N	1,22107B
	Umrüstsatz Sportluftfilter für Zenith und Weber	1,22107C



1.222 Luftfilteranlage Weber '67 - '69

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilteranlage komplett	1,22201
2	Dichtung zwischen Luftfilteranlage	1,22202
3	Anschlussstück	1,22203
4	Dichtung vor Filtereinsatz	1,22204
5	Deckel komplett	1,22205
6	Luftfiltereinsatz '65 - '73 und Carrera bis '75 ..	1,22107A
	Sportluftfiltereinsatz K & N	1,22107B
	Umrüstsatz Sportluftfilter für Zenith u. Weber.	1,22107C

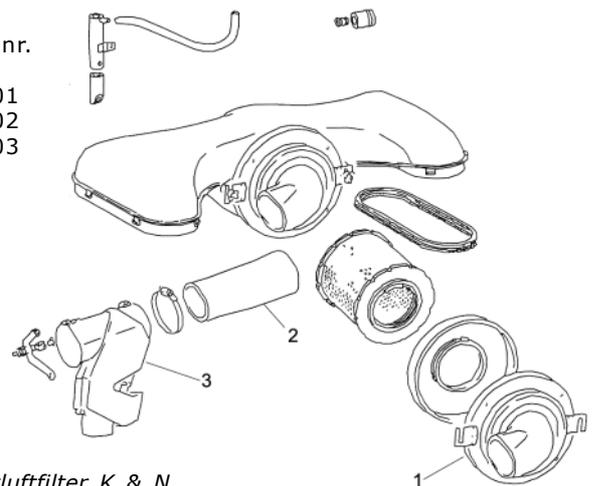


1.223 Luftfilteranlage S und Carrera 2,7

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Deckel komplett	1,22301
2	Schlauch	1,22302
3	Reglergehäuse	1,22303



Umrüstsatz Sportluftfilter K & N

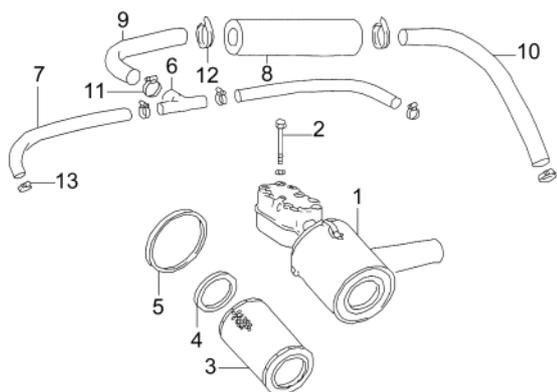


Technik-Tipp

Alle Motoren, die mit einer Weber- oder Zenithvergaseranlage ausgerüstet sind, können umgerüstet werden auf eine Sportluftfilteranlage von K & N. Erhöhter Luftdurchsatz, eine geringe Leistungssteigerung und die ansprechendere Optik des Motorraums sind die angenehmen Nebeneffekte. Die Filterelemente können ausgewaschen werden und müssen nun nicht mehr gewechselt werden.

Als Ersatz für den originalen Luftfiltereinsatz sind von uns aber auch K & N Luftfiltereinsätze für alle Modelle von '65 bis '97 lieferbar.

1.224 Luftfilteranlage 912 Europa ohne Schweden und Deutschland



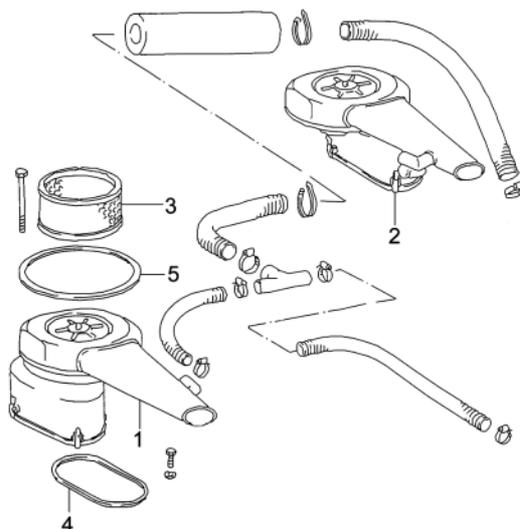
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilterkasten (2)	1,22401A
	Umrüstsatz Sportluftfilter K & N 912	1,22401E
2	Sechskantschraube	1,22402
3	Filtereinsatz	1,22403
4	Dichtung am Filtereinsatz innen	1,22404
5	Dichtung am Filtereinsatz aussen	1,22405
6	T-Stutzen	1,22406
7	Flexschlauch	1,22407
8	Schlauch	1,22408
9	Verbindungsschlauch	1,22409
10	Entlüftungsschlauch	1,22410
11	Schlauchklemme (2)	1,22411
12	Schlauchbinder (2)	1,22412
13	Schlauchklemme (4)	1,22413

1.225 Luftfilteranlage 912 Schweden und Deutschland

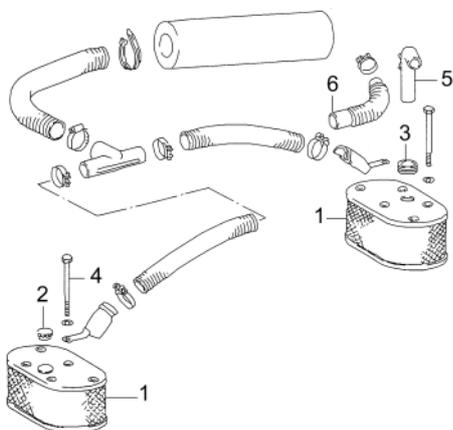
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilterkasten links	1,22401B
2	Luftfilterkasten rechts	1,22401C
	Umrüstsatz Sportluftfilter K & N 912	1,22401E
3	Filtereinsatz (2)	1,22115
4	Dichtung (2)	1,22416
5	Dichtschnur	1,22417



Sportluftfilter K & N



1.226 Luftfilteranlage 912 USA

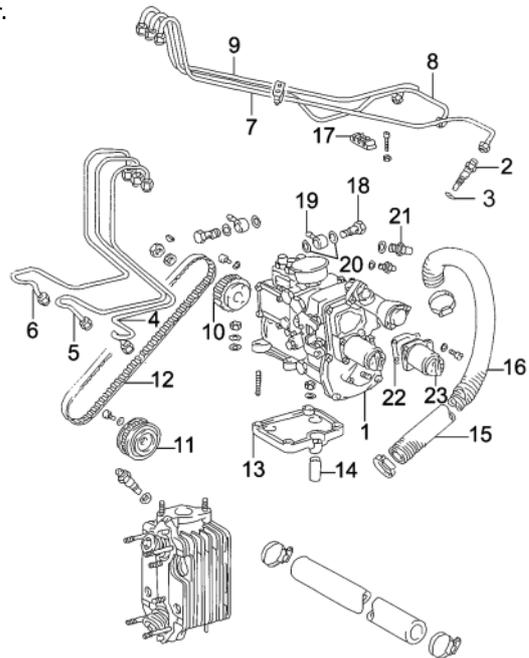


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilter (2)	1,22401D
	Umrüstsatz Sportluftfilter K & N 912	1,22401E
2	Stopfen	1,22619
3	Gummitülle	1,22620
4	Sechskantschraube (10)	1,22621
5	Verbindungsrohr	1,22622
6	Verbindungsschlauch	1,22623

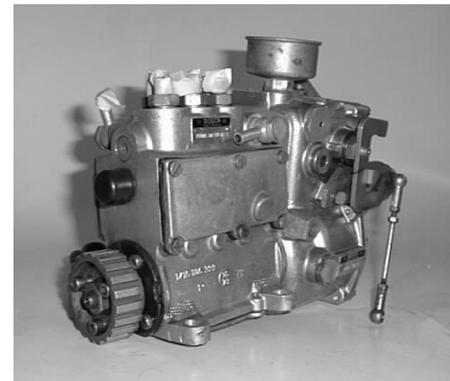
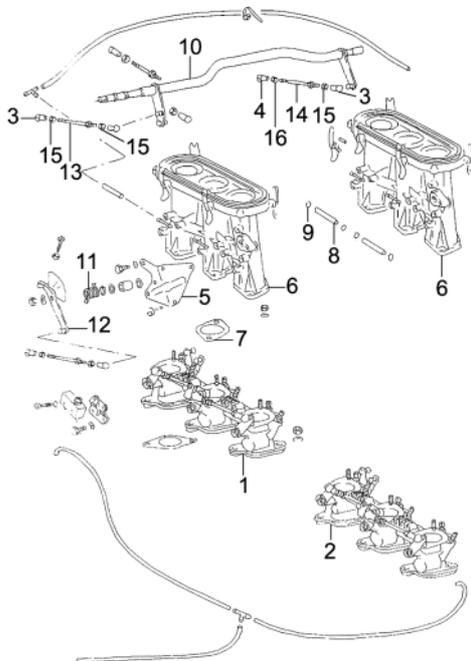
1.23 Einspritzanlage

1.231 Einspritzpumpe S und Carrera 2,7

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Einspritzpumpe (auch im Austausch lieferbar)	1,23101
2	Einspritzventil (6)	1,23102
3	Dichtung für Einspritzdüse	1,23103
4	Einspritzleitung Zyl. 1 komplett	1,23104
5	Einspritzleitung Zyl. 2 komplett	1,23105
6	Einspritzleitung Zyl. 3 komplett	1,23106
7	Einspritzleitung Zyl. 4 komplett	1,23107
8	Einspritzleitung Zyl. 5 komplett	1,23108
9	Einspritzleitung Zyl. 6 komplett	1,23109
10	Zahnrad Einspritzpumpe	1,23110
11	Zahnrad Nockenwelle	1,23111
12	Zahnriemen	1,23112
13	Konsole	1,23113
14	Distanzrohr	1,23114
15	Schlauch innen	1,23115
16	Schlauch aussen	1,23116
17	Halter für Einspritzleitung komplett	1,23117
18	Hohlschraube (2)	1,23118
19	Ringstück (2)	1,23119
20	Dichtring (4)	1,23120
21	Anschlussstutzen	1,23121
22	Dichtung	1,23122
23	Federring (4)	1,23123



1.231 Saugrohre S und Carrera 2,7



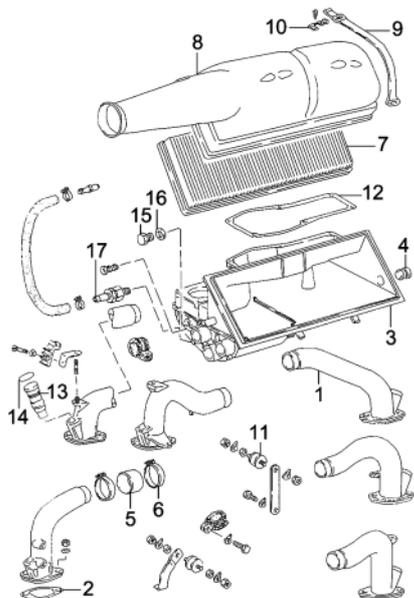
Einspritzpumpe Carrera RS

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Drosselklappengehäuse links	1,23101
2	Drosselklappengehäuse rechts	1,23102
3	Kugelpfanne (5)	1,23103
4	Kugelpfanne Linksgewinde (3)	1,23104
5	Befestigungswinkel für Reglergehäuse	1,23105
6	Einlaufrohr (2)	1,23106
7	Dichtung für Einlaufrohr	1,23107
8	Schlauch (4)	1,23108
9	Schlauchschele (8)	1,23109
10	Umlenkwellen komplett	1,23110
11	Schenkelfeder	1,23111
12	Hebel	1,23112
13	Zugstange	1,23113
14	Druckstange (2)	1,23114
15	Sechskantmutter (8)	1,23115
16	Sechskantmutter (3)	1,23116

Technik-Tipp

Im Standgas auftretende leise Tickergeräusche, ähnlich denen eines zu grossen Ventilspiels, sind immer deutliche Anzeichen für ausgeschlagene Drosselklappenwellen.

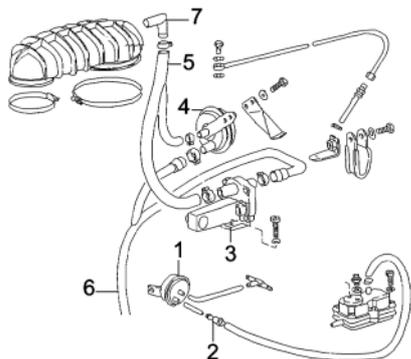
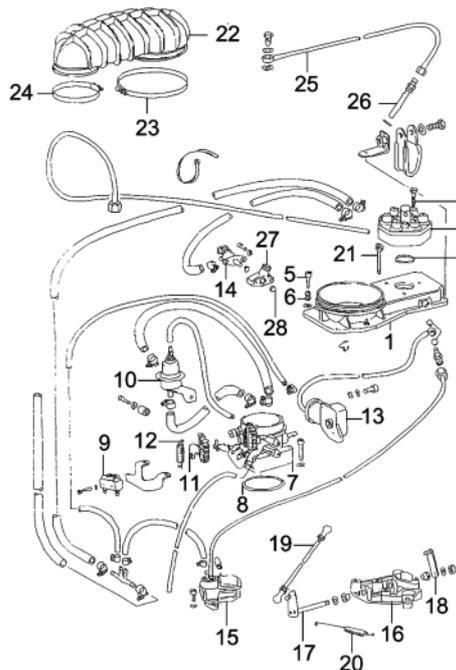
1.232 Luftfilterkasten K-Jetronic '74 - '83



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Saugrohr Zylinder 1 und 6 (2)	1,23203A
	Saugrohr Zylinder 2 und 5 (2)	1,23203B
	Saugrohr Zylinder 3 und 4 (2)	1,23203C
2	Dichtung	1,23204
3	Gehäuse	1,23205
4	Stopfen	1,23206
5	Gummimuffe (6)	1,23207
6	Schlauchschele (12)	1,23208
7	Filtereinsatz	1,22107D
	Sportluftfiltereinsatz K & N	1,22107E
8	Deckel	1,23210
9	Spannband (2)	1,23211
10	Halter (2)	1,23212
11	Gummimetall-Puffer (2)	1,23213
12	Dichtung	1,23214
13	Hülse (2)	1,23215
14	O-Ring (6)	1,23216
15	Verschlusschraube	1,23217
16	Dichtring	1,23218
17	Schraubstutzen	1,23219

1.232 Luftmengenmesser K-Jetronic '74 - '75

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftmengenmesser	1,23220
2	Mengenteiler	1,23221
3	Dichtring	1,23222
4	Zylinderschraube für Mengenteiler (3)	1,23223
5	Zylinderschraube für Luftmengenmesser (6)	1,23224
6	Druckfeder (6)	1,23225
7	Klappenstutzen	1,23226
8	O-Ring	1,23227
9	Mikroschalter	1,23228
10	Unterdruckbegrenzer	1,23229
11	Halter	1,23230
12	Zugfeder	1,23231
13	Steuerventil	1,23232
14	Startventil	1,23233
15	Warmlaufregler	1,23234
16	Konsole	1,23235
17	Hebel	1,23236
18	Hebel	1,23237
19	Zugstange	1,23238
20	Zugfeder	1,23239
21	Verschlussstopfen	1,23240
22	Hutze	1,23241
23	Schlauchschele groß	1,23242
24	Schlauchschele klein	1,23243
25	Einspritzleitung (3)	1,23244
26	Einspritzventil (6)	1,23245
27	Zwischenstück	1,23246
28	O-Ring	1,23247

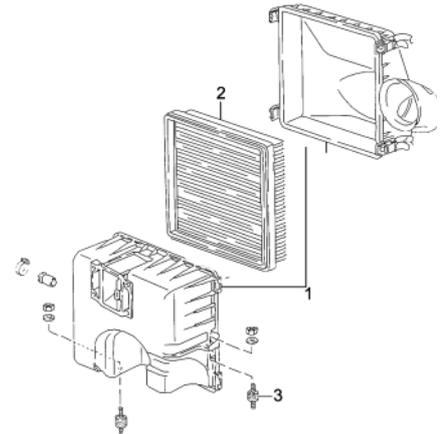


Modell '76 - '83

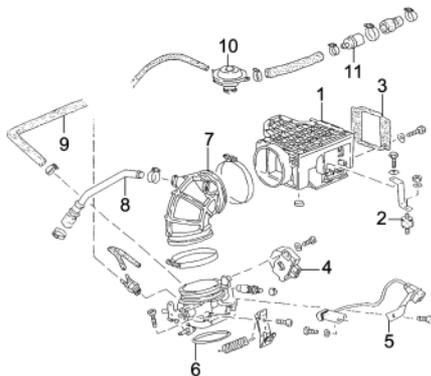
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Thermoventil	1,23248
2	Reduzierstutzen	1,23249
3	Zusatzluftschieber	1,23250
4	Zusatzluftventil	1,23251
5	Schlauchleitung	1,23252
6	Rohrleitung	1,23253
7	Anschlussrohr	1,23254

1.233 Luftfilterkasten Motronic '84 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilterkasten	1,23301
2	Luftfiltereinsatz	1,22107G
	Sportluftfiltereinsatz K & N	1,22107H
3	Gummimetall-Puffer	1,23303



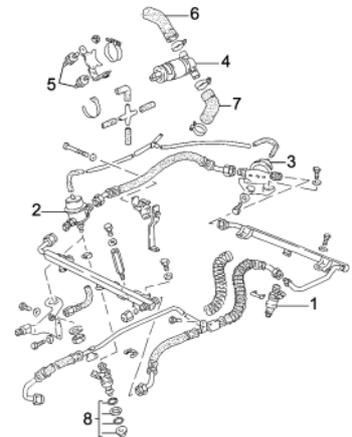
1.233 Luftmengenmesser Motronic '84 - '89



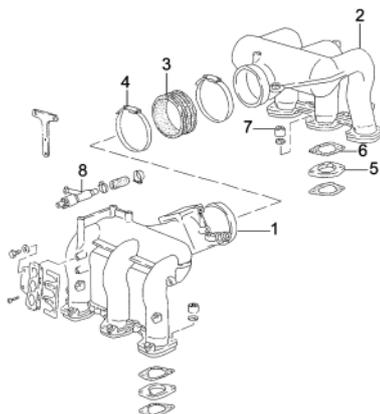
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftmengenmesser	1,23304
2	Gummimetall-Puffer (2)	1,23303
3	Dichtrahmen	1,23305
4	Drosselklappenschalter	1,23306
5	Mikroschalter	1,23307
6	O-Ring	1,23308
7	Hutze	1,23309
8	Rohrleitung	1,23310
9	Schlauch	1,23311
10	Schlauch	1,23312
11	Ventil	1,23313

1.233 Einspritzung Motronic '84 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Einspritzventil (6)	1,23314
2	Druckregler	1,23315
3	Membrandämpfer	1,23316
4	Leerlaufsteller	1,23317
5	Gummimetall-Puffer (2)	1,23303
6	Rohrleitung	1,23318
7	Schlauch	1,23319
8	Dichtsatz für Einspritzventil	1,23320

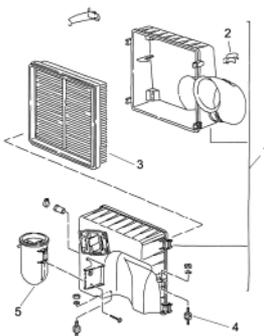


1.233 Saugrohre Motronic '84 - '89



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Saugrohr 3,2 links	1,23321A
2	Saugrohr 3,2 rechts	1,23321B
3	Gummimuffe	1,23323
4	Schlauchselle (2)	1,23324
5	Zwischenflansch (6)	1,23325
6	Dichtung (12)	1,23326
7	Mutter (12)	1,23327
8	Saugstrahlpumpe	1,23328

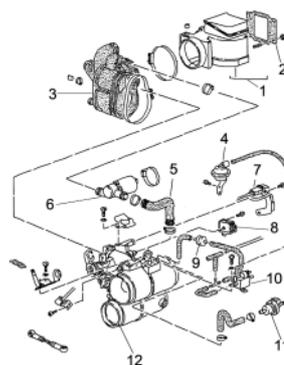
1.234 Luftfilterkasten Motronic '90 - '93



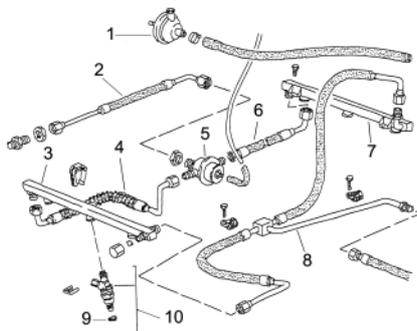
Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Luftfilter	1,23401
2	Spannbügel (2).....	1,23402
3	Luftfiltereinsatz.....	1,22107J
	Sportluftfiltereinsatz K & N	1,22107K
4	Gummimetal-Puffer (2)	1,23404
5	Vakuumbehälter	1,23405

1.234 Luftmengenmesser Motronic '90 - '93

Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Luftmengenmesser	1,23411
2	Dichtrahmen	1,23412
3	Hutze	1,23413
4	Unterdruckdose	1,23414
5	Schlauch	1,23415
6	Leerlaufsteller	1,23416
7	Mikroschalter	1,23417
8	Drosselklappenschalter	1,23418
9	Rückschlagventil	1,23419
10	Unterdruckventil	1,23420
11	Entlüfterventil.....	1,23421
12	Drosselklappenstutzen komplett	1,23422



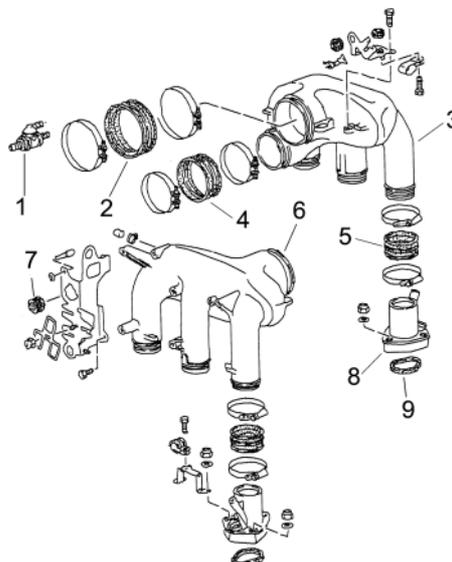
1.234 Kraftstoffversorgung Motronic '90 - '93



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Unterdruckventil	1,23431
2	Kraftstoffleitung	1,23432
3	Kraftstoffsammelrohr	1,23433
4	Schlauch	1,23434
5	Druckregler	1,23435
6	Schlauch	1,23436
7	Kraftstoffsammelrohr	1,23437
8	Kraftstoffleitung	1,23438
9	O-Ring (6)	1,23439
10	Einspritzventil (6)	1,23440

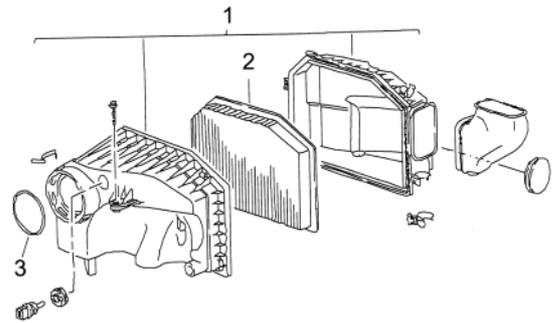
1.234 Saugrohre Motronic '90 - '93

Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Rückschlagventil	1,23451
2	Gummimuffe (2).....	1,23452
3	Saugrohr rechts	1,23453
4	Gummimuffe (2).....	1,23454
5	Gummimuffe (6).....	1,23455
6	Saugrohr links	1,23456
7	Tülle	1,23457
8	Ansaugstutzen (6)	1,23458
9	Dichtring (6).....	1,23459

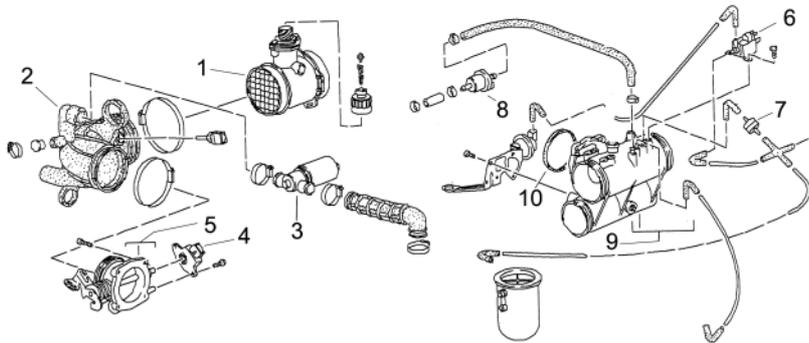


1.235 Luftfilterkasten Motronic '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftfilter komplett.....	1,23501
	Luftfilter komplett.....	1,23501A
2	Luftfiltereinsatz.....	1,22107L
	Luftfiltereinsatz K & N.....	1,22107M
3	Dichtring	1,23502



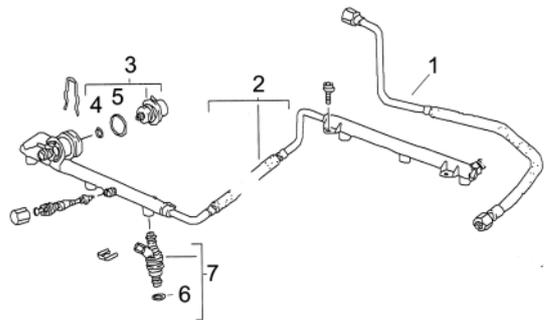
1.235 Luftmassenmesser Motronic '94 - '97



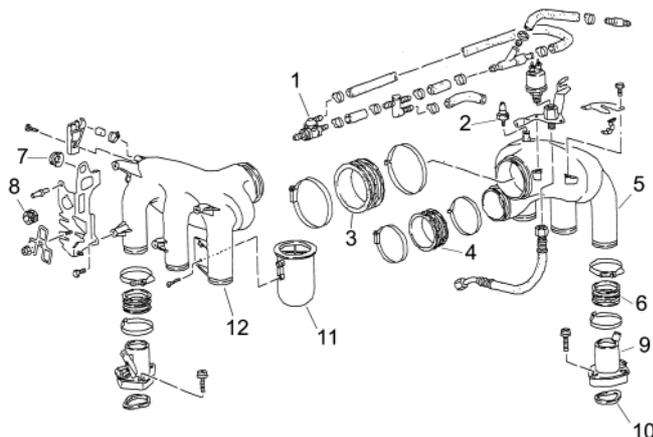
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftmassenmesser	1,23511
2	Hutze	1,23512
3	Leerlaufsteller	1,23513
4	Drosselklappenschalter	1,23514
5	Drosselklappenstutzen	1,23515
6	Umschaltventil	1,23516
7	Rückschlagventil	1,23419
8	Entlüftungsventil	1,23518
9	Verbindungsstück	1,23519
10	Dichtring	1,23520

1.235 Kraftstoffversorgung Motronic '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kraftstoffleitung	1,23531
2	Kraftstoffleitung komplett.....	1,23532
3	Druckregler	1,23533
4	O-Ring	1,23504
5	O-Ring	1,23505
6	O-Ring (12)	1,23506
7	Einspritzventil (6)	1,23507



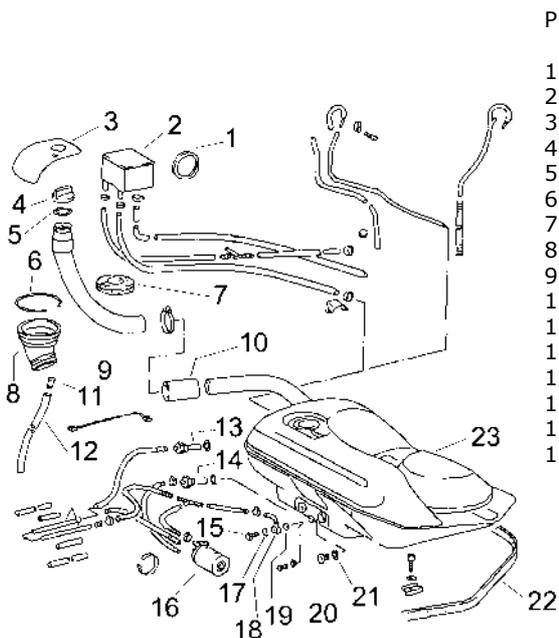
1.235 Saugrohre Motronic '94 - '97



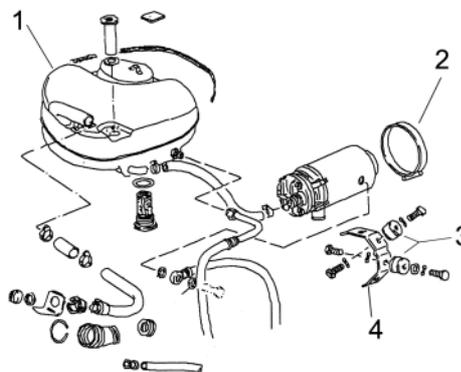
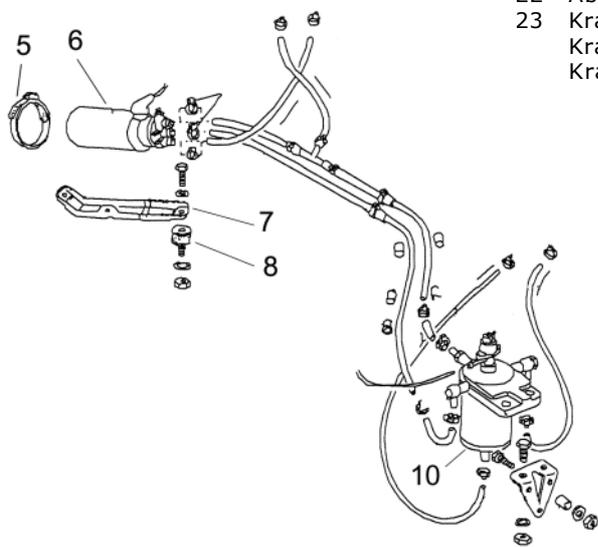
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Rückschlagventil	1,23521
2	Gummimetall-Puffer	1,23522
3	Gummimuffe (2).....	1,23452
4	Gummimuffe (2).....	1,23454
5	Ansaugverteiler	1,23525
6	Gummimuffe (6).....	1,23455
7	Tülle	1,23527
8	Tülle	1,23528
9	Ansaugstutzen (6)	1,23529
10	Dichtring (6).....	1,23530
11	Vakuumbehälter	1,23531
12	Ansaugverteiler	1,23532

1.24 Tank und Kraftstoffpumpe

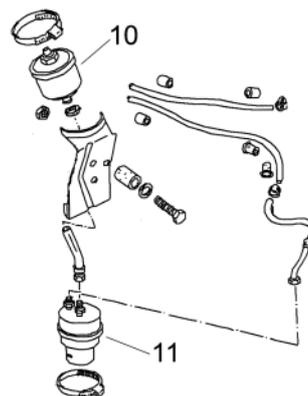
Modell '65 - '89

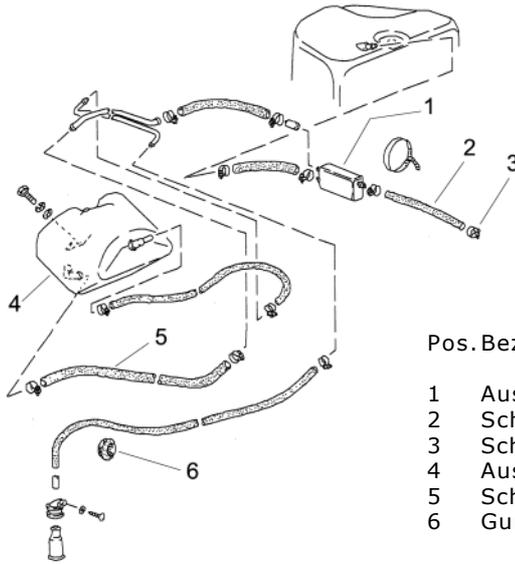


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gummiring	1,24001
2	Entlüftungsbehälter	1,24002
3	Schutzlappen	1,24003
4	Verschlussdeckel mit Dichtung	1,24004
5	Dichtring	1,24005
6	Sprengring	1,24006
7	Dichtung	1,24007
8	Stulpe	1,24008
9	Einfüllstutzen	1,24009
10	Schlauchstück	1,24010
11	Überlaufstutzen	1,24011
12	Überlaufschlauch	1,24012
13	Tankverschluss	1,24013
14	Tankverschluss	1,24014
15	Hohlschraube	1,24015
16	Kraftstoffpumpe '65 - '68 „Hardi“	1,24016A
	Kraftstoffpumpe für alle Vergasermodelle	1,24016B
	Kraftstoffpumpe 911E, S, Carrera	1,24016C
	Kraftstoffpumpe K-Jetronic hinten	1,24016D
	Kraftstoffpumpe K-Jetronic vorn	1,24016E
	Kraftstoffpumpe '84 - '89	1,24016F
	Kraftstoffpumpe Turbo hinten	1,24016G
	Kraftstoffpumpe '90 - '97	1,24016H
	Kraftstoffpumpe Turbo vorn	1,24016J
17	Dichtring (2)	1,24017
18	Ringstück	1,24018
19	Dichtring (2)	1,24017
20	Verschlusssschraube	1,24020
21	Dichtring	1,24021
22	Abdichtung	1,24022
23	Kraftstofftank 62l '65 - '77	1,24023A
	Kraftstofftank 85l '78 - '89	1,24023B
	Kraftstofftank 100l	1,24023C



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kraftstofftank 85l '78 - '89	1,24023B
2	Schlauchklemme	1,24102
3	Gummimetall-Puffer (2)	1,24103
4	Halter	1,24104
5	Schlauchklemme	1,24105
6	Kraftstoffpumpe	1,24106
7	Halter	1,24107
8	Metalastik Rundlager (2)	1,24108
10	Kraftstofffilter	1,24110
11	Kraftstoffspeicher	1,24111

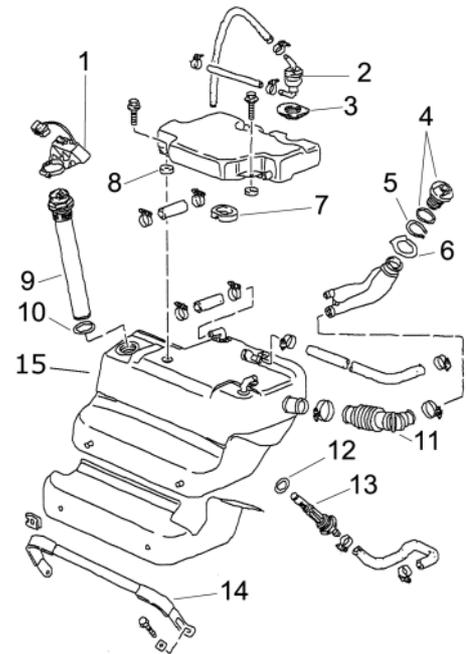




Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ausdehnungsbehälter	1,24201
2	Schlauch	1,24202
3	Schlauchselle (4)	1,24203
4	Ausdehnungsbehälter	1,24204
5	Schlauch (370mm)	1,24205
6	Gummitülle	1,24206

Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Steuergerät	1,24301
2	Absperrventil	1,24302
3	Tülle	1,24303
4	Tankverschluss	1,24304A
	Tankverschluss abschliessbar	1,24304B
5	Seeger Sicherungsring	1,24305
6	Unterlage	1,24306
7	Distanzgummi	1,24307
8	Hülse (3)	1,24308
9	Tankgeber	1,24309
10	O-Ring	1,24310
11	Faltenbalg	1,24311
12	Dichtring	1,24312
13	Kraftstofffilter	1,24313
14	Spannband	1,24314
15	Tank '90 - '91	1,24023D
	Tank '92 - '97	1,24023E
	Tank 92l '90 - '97	1,24023F



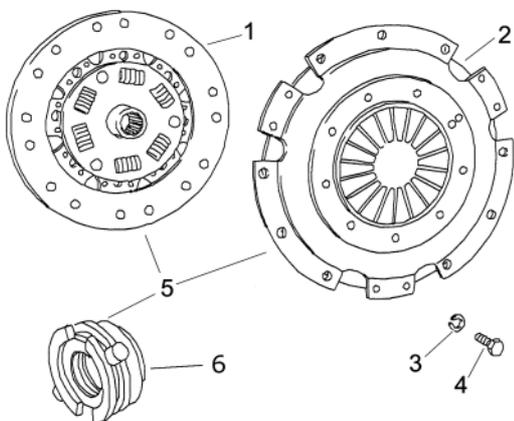
Technik-Tipp

In den frühen Modelljahren wurden Kraftstoffbehälter mit zunächst 62l Fassungsvermögen und ab '78 mit 85l Fassungsvermögen verwendet. Der 85l Tank lässt sich auch problemlos in allen älteren Modellen einbauen. Zu beachten ist lediglich, dass durch das grössere Volumen die Aussparung für das Reserverad kleiner geworden ist, und somit nur noch ein Faltrad als Reserverad verwendet werden kann.

1.3 Getriebe

1.31 Kupplung

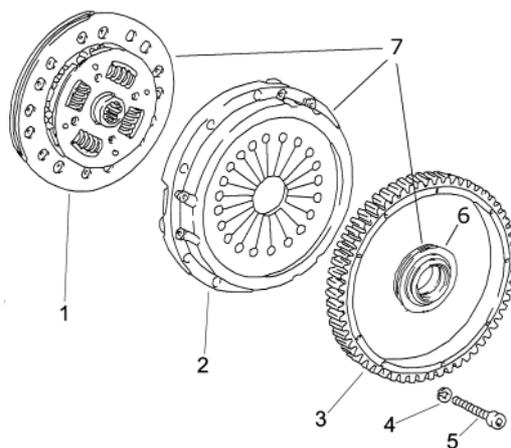
Gedrückte Kupplung '65 - '69



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kupplungsscheibe	1,31001A
2	Kupplungsdruckplatte	1,31002A
3	Federring (6)	1,31003
4	Sechskantschraube	1,31004
5	Kupplung 3-teilig, komplett	1,31005A
6	Ausrücklager	1,31006A

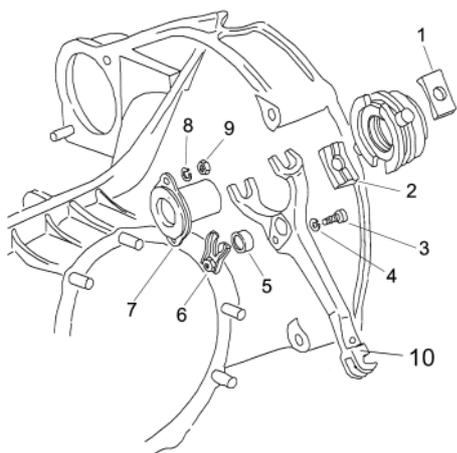
Gezogene Kupplung '70 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kupplungsscheibe '70 - '71	1,31001B
	Kupplungsscheibe '72 - '86	1,31002C
	Kupplungsscheibe '87 - '89	1,31002D
	Kupplungsscheibe '90 - '93	1,31002E
	Kupplungsscheibe '94 - '97	1,31002F
2	Kupplungsdruckplatte '70 - '86	1,31002B
	Kupplungsdruckplatte '87 - '89	1,31002C
	Kupplungsdruckplatte '90 - '93	1,31002D
	Kupplungsdruckplatte '94 - '97	1,31002E
3	Anlasserzahnkranz '70 - '86	1,31009A
	Anlasserzahnkranz '87 - '89	1,31009B
	Anlasserzahnkranz '90 - '93	1,31009C
	Anlasserzahnkranz '94 - '97	1,31009D
4	Federring (9)	1,31010
5	Zylinderschraube (9)	1,31011
6	Ausrücklager '70 - '71	1,31006B
	Ausrücklager '72 - '86	1,31006C
	Ausrücklager '87 - '93	1,31006D
	Ausrücklager '94 - '97	1,31006E
7	Kupplung 3-teilig, komplett, '70 - '71	1,31005B
	Kupplung 3-teilig, komplett, '72 - '86	1,31005C
	Kupplung 3-teilig, komplett, '87 - '89	1,31005D
	Kupplung 3-teilig, komplett, '90 - '93	1,31005E
	Kupplung 3-teilig, komplett, '94 - '97	1,31005F



1.32 Kupplungsbetätigung

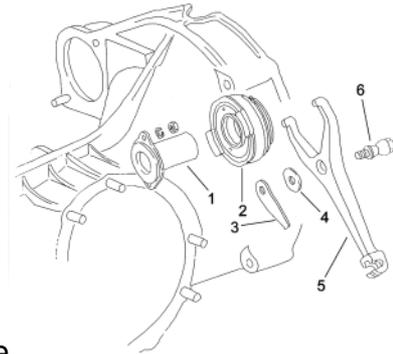
Gedrückte Kupplung '65 - '69



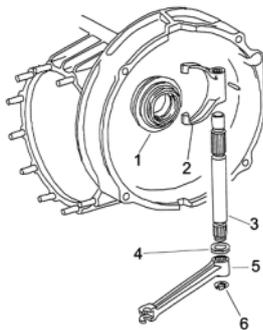
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Führungsstück (2)	1,32001
3	Zylinderschraube	1,32003
4	Federring (3)	1,32004
5	Büchse	1,32005
6	Halblech	1,32006
7	Führungsrohr	1,32007
9	Sechskantmutter (2)	1,32009
10	Ausrückgabel	1,32010

Gezogene Kupplung '70 - '71

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Führungsrohr	1,32101
3	Blattfeder	1,32103
4	Scheibe	1,32104
5	Ausrückgabel	1,32105
6	Kugelbolzen	1,32106



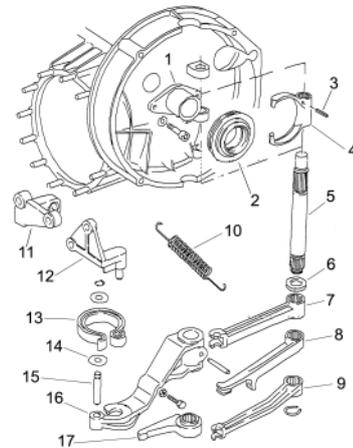
Gezogene Kupplung '72 - '77 ohne Kupplungshilfe



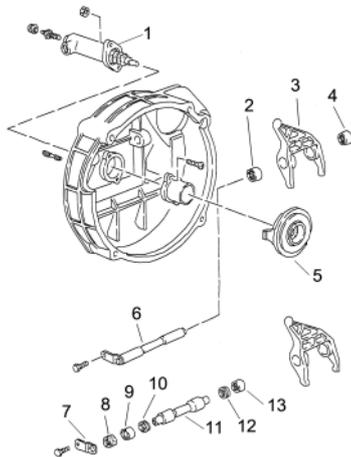
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ausrücklager '72 - '86	1,31006C
2	Ausrückgabel	1,32202
3	Hebelwelle	1,32203
4	Dichtring	1,32204
5	Ausrückhebel	1,32205
6	Sicherungsring	1,32206

Gezogene Kupplung '78 - '86 mit Kupplungshilfe

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Führungsrohr	1,32301
3	Spannhülse	1,32303
4	Ausrückgabel	1,32304
5	Hebelwelle	1,32305
6	Dichtring	1,32306
7	Ausrückhebel für Typ 915/06 u. 16	1,32307
8	Ausrückhebel für Typ 915/40, 43, 45 u. 48	1,32308
9	Ausrückhebel für Typ 915/44, 49, 60 u. 65	1,32309
10	Zugfeder	1,32310
11	Halter	1,32311
12	Lagerbock	1,32312
13	Biegefeder	1,32313
14	Scheibe	1,32314
15	Bolzen	1,32315
16	Ausrückhebel	1,32316
17	Stellhebel	1,32317



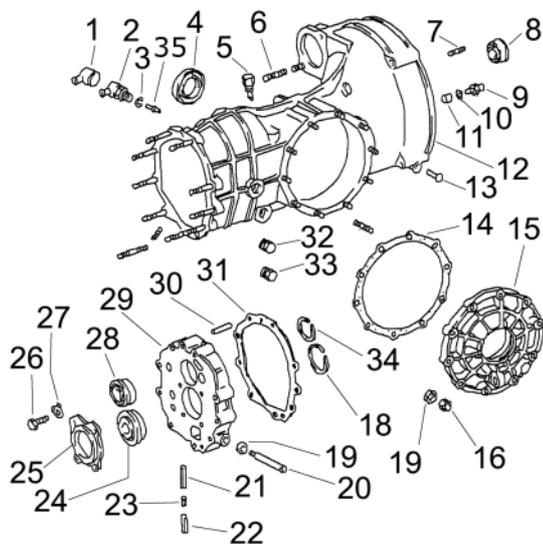
Gezogene Kupplung '87 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kupplungsnehmerzylinder	1,32401
2	Nadelhülse (2)	1,32402
3	Ausrückgabel	1,32403
6	Ausrückwelle	1,32406
7	Halteblech	1,32407
8	Abdeckung	1,32408
9	Buchse	1,32409
10	Dichtung (2)	1,32410
11	Ausrückwelle	1,32411
13	Gelenkbuchse	1,32413

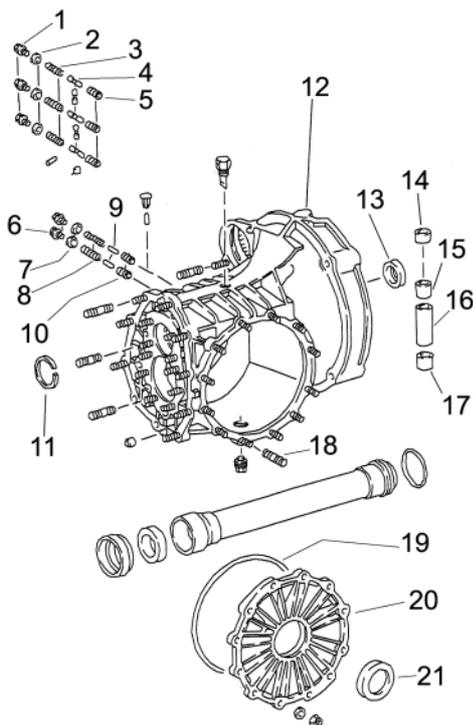
1.33 Getriebegehäuse hinten

901 Getriebe '65 - '71



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Gummikappe	1,33001
2	Rückfahrlichtschalter	1,33002
3	Sicherungsscheibe	1,33003
4	Radialdichtring (2)	1,33004
5	Entlüfter	1,33005
6	Stiftschraube	1,33006
7	Stiftschraube	1,33007
8	Dichtring	1,33008
9	Kugelzapfen	1,33009
10	Dichtscheibe	1,33010
11	Gewindebuchse	1,33011
12	Getriebegehäuse	1,33012
13	Halbrundkerbnagel	1,33013
14	Dichtung	1,33014
15	Getriebedeckel seitlich	1,33015
16	Sechskantmutter (19)	1,33016
18	Sprengring	1,33018
19	Federscheibe (19)	1,33017
20	Bolzen für Umlenkhebel	1,33018
21	Buchse für Gangsperre	1,33021
22	Buchse für Gangsperre	1,33022
23	Buchse für Gangsperre	1,33023
24	Vierpunkt-Lager	1,33024
25	Spannplatte	1,33025
26	Sechskantschraube	1,33026
27	Sicherungsblech	1,33027
28	Schräggugellager	1,33028
29	Zwischenplatte	1,33029
30	Zylinderstift	1,33030
31	Dichtung	1,33031
32	Verschlusschraube	1,33032
33	Verschlusschraube mit Magnet	1,33033
34	Sprengring	1,33034
35	Stößel	1,33035

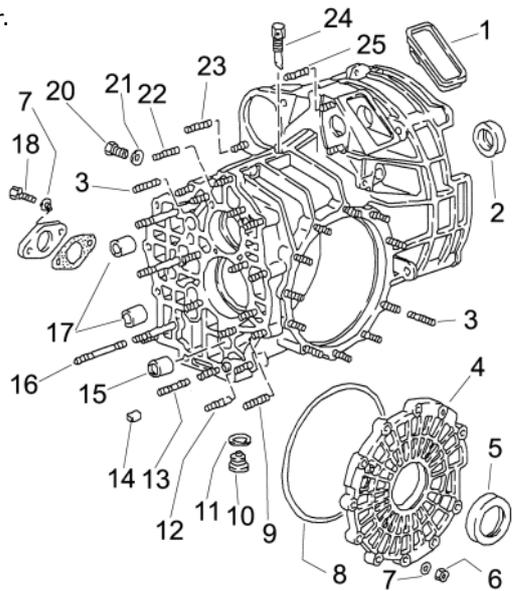
915 Getriebe '72 - '86



Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Sechskantschraube (2)	1,33101
2	Dichtring (2)	1,33102
3	Feder (2)	1,33103
4	Sperrstück	1,33104
5	Gewinde Einsatz	1,33105
11	Sprengring	1,33111
12	Getriebegehäuse	1,33112
13	Wellendichtring	1,33113
14	Lagerbuchse	1,33114
15	Buchse (2)	1,33115
16	Rohr	1,33116
18	Stiftschraube (20)	1,33118
19	O-Ring	1,33119
20	Getriebedeckel	1,33120
21	Wellendichtring (2)	1,33121

G50 Getriebe '87 - '97

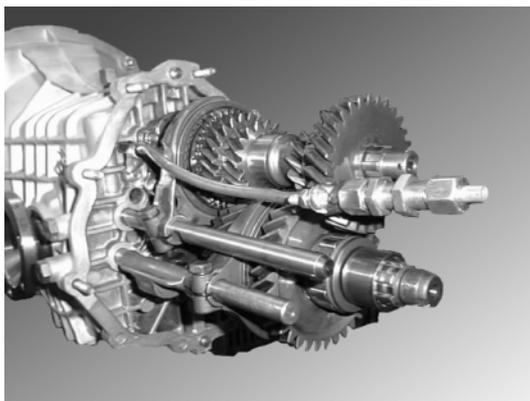
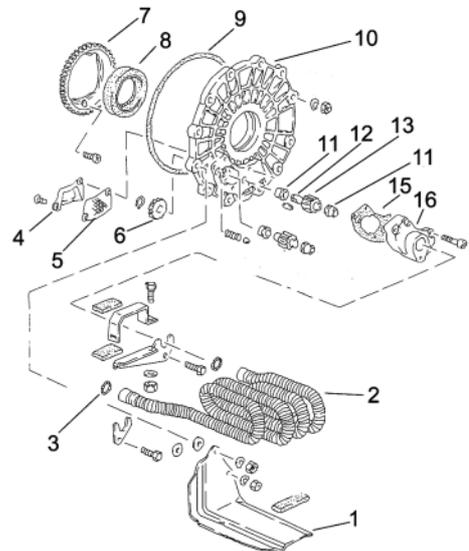
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Verschlusskappe	1,33201
2	Wellendichtring	1,33202
3	Stiftschraube (18)	1,33203
4	Getriebedeckel	1,33204
5	Wellendichtring (2)	1,33205
6	Sechskantmutter (12)	1,33206
7	Scheibe (13)	1,33207
8	O-Ring	1,33208
9	Stiftschraube	1,33209
10	Verschlusschraube mit Magnet.....	1,33210
11	Dichtring	1,33211
12	Stiftschraube	1,33212
13	Stiftschraube	1,33213
14	Zylinderstift	1,33214
15	Lagerbuchse	1,33215
16	Stiftschraube	1,33216
17	Lagerbuchse	1,33217
18	Sechskantschraube	1,33218
20	Verschlusschraube	1,33220
21	Dichtring	1,33221
22	Stiftschraube (5)	1,33222
23	Stiftschraube	1,33223
24	Entlüfter	1,33224
25	Stiftschraube (2)	1,33225



1.34 Getriebeölkühlung

915 Getriebe '84 - '86

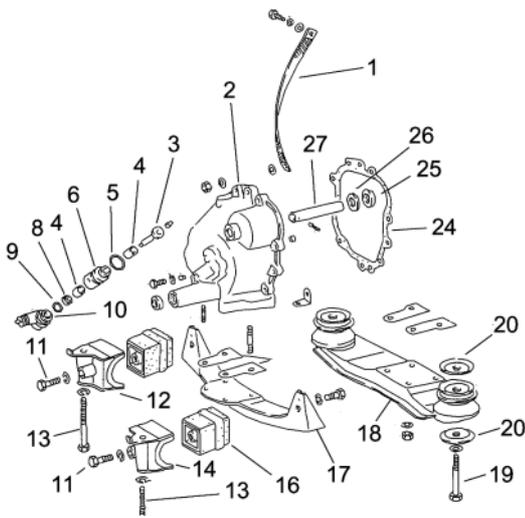
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schutzblech	1,34001
2	Kühlrohrschlange	1,34002
3	Runddichtung (2).....	1,34003
4	Abschirmblech	1,34004
5	Sieb	1,34005
6	Antriebsrad	1,34006
7	Antriebsrad	1,34007
8	Radialwellendichtring	1,34008
9	O-Ring	1,34009
10	Getriebedeckel seitlich	1,34010
11	Lagerbuchse (4)	1,34011
12	Scheibenfeder	1,34012
13	Ölpumpenrad.....	1,34013
15	Dichtung	1,34015
16	Deckel.....	1,34016



Nachgerüstete Spritzschmierung für Gangräder mit Anschluss für elektrische Umwälzpumpe an einem 915 Getriebe

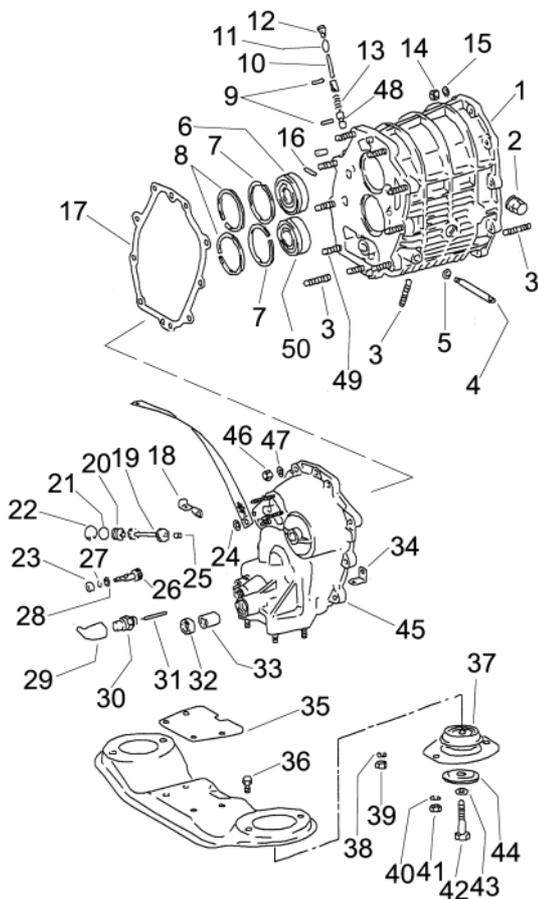
1.35 Getriebegehäuse vorn

901 Getriebe '65 - '71



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Masseband	1,35001
2	Getriebedeckel	1,35002
3	Anschlusswelle für Triebwelle	1,35003
4	Buchse (2)	1,35004
5	O-Ring	1,35005
6	Führungsbuchse	1,35006
8	Radialdichtring	1,35008
9	Zentrierscheibe	1,35009
10	Winkeltrieb komplett	1,35010
11	Sechskantschraube (2)	1,35011
12	Halteschale	1,35012
13	Sechskantschraube (2)	1,35013
14	Halteschale 5. Gang	1,35014
16	Gummi-Metalllager (2)	1,35016
17	Getriebeträger 912	1,35017
18	Getriebeträger 911 '65 - '71	1,35018
19	Sechskantschraube (2)	1,35019
20	Teller (4)	1,35020
24	Dichtung	1,35024
25	Anlaufscheibe	1,35025
26	Anlaufscheibe	1,35026
27	Bolzen	1,35027

915 Getriebe '72 - '86

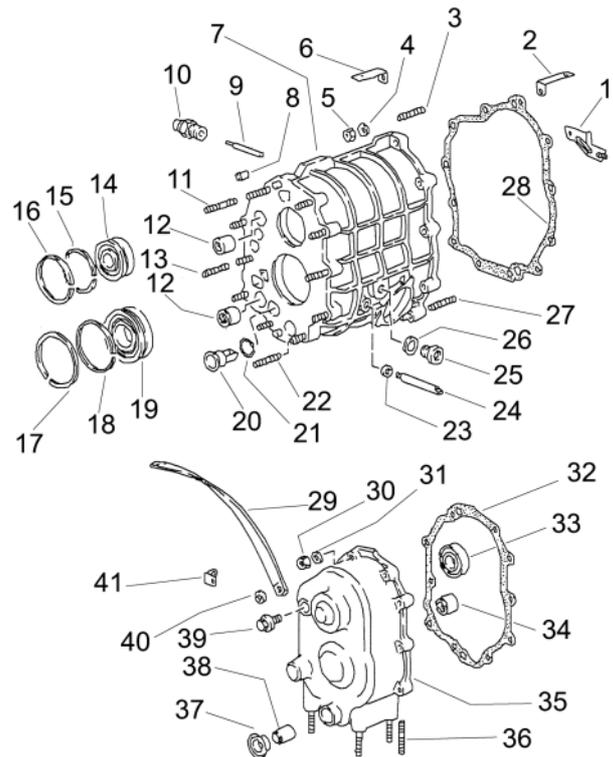


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Rädergehäuse komplett	1,35101
2	Verschlusschraube	1,35102
3	Stiftschraube (13)	1,35103
4	Bolzen für Umlenkhebel	1,35104
5	Scheibe	1,35105
6	Zylinderrollenlager	1,35106
7	Sprengring (2)	1,35107
8	Sprengring (2)	1,35108
9	Spiralspannstift (2)	1,35109
10	Stift	1,35110
11	Sperrstück	1,35111
12	Verschlussbolzen	1,35112
13	Feder	1,35113
14	Mid-Grip-Mutter (10)	1,35114
15	Scheibe (10)	1,35115
16	Zylinderstift	1,35116
17	Dichtung für Rädergehäuse	1,35117
18	Schelle	1,35118
19	Welle	1,35119
20	Passhülse	1,35120
21	O-Ring	1,35121
22	Sicherungsmutter	1,35122
23	Wellendichtring	1,35123
24	Scheibe (2)	1,35124
25	Lagerbuchse	1,35125
26	Welle Rad 4	1,35126
27	Sicherungsring	1,35127
28	Anlaufscheibe	1,35128
29	Schutzkappe	1,35129
30	Rückfahrlichtschalter	1,33002
31	Stößel	1,35131
32	Wellendichtring	1,35132
33	Hülse	1,35133
34	Haltwinkel Kupplungszug	1,35134
35	Unterlegplatte	1,35135
36	Sechskantschraube (4)	1,35136
37	Getriebelager (2)	1,35137

38	Scheibe (4)	1,35138
39	Mid-Grip-Mutter	1,35139
40	Federring (4)	1,35140
41	Sechskantmutter (4)	1,35141
42	Sechskantschraube	1,35142
43	Federring (2)	1,35143
44	Teller (2)	1,35144
45	Getriebedeckel	1,35145
46	Mid-Grip-Mutter (9)	1,35146
47	Scheibe (9)	1,35147
48	Sperrstück lang	1,35148
49	Stiftschraube (2)	1,35149
50	Zylinderrollenlager	1,35150

G50 Getriebe '87 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Haltewinkel	1,35201
2	Haltewinkel (2)	1,35202
3	Stiftschraube (3)	1,35203
4	Scheibe (21)	1,35204
5	Sechskantmutter (20)	1,35205
6	Haltewinkel	1,35206
7	Rädergehäuse	1,35207
8	Zylinderstift (2)	1,35208
9	Stößel	1,35209
10	Rückfahrlichtschalter	1,33002
11	Stiftschraube (2)	1,35211
12	Lagerbuchse (3)	1,35212
13	Stiftschraube	1,35213
14	Zylinderrollenlager	1,35214
15	Sprengring	1,35215
16	Sprengring	1,35216
17	Sprengring	1,35217
18	Sprengring	1,35218
19	Zylinderrollenlager	1,35219
20	Ölrohr	1,35220
21	Dichtring	1,35221
22	Stiftschraube (7)	1,35222
23	Scheibe (21)	1,35204
24	Bolzen für Umlenkhebel	1,35104
25	Verschlussschraube	1,35225
26	Dichtring	1,35226
27	Stiftschraube	1,35227
28	Dichtung	1,35228
29	Masseband	1,35229
30	Sechskantmutter (20)	1,35205
31	Scheibe (21)	1,35204
32	Dichtung	1,35232
33	Zylinderrollenlager	1,35233
34	Lagerbuchse (3)	1,35212
35	Getriebedeckel	1,35235
36	Stiftschraube (4)	1,35236
37	Wellendichtring	1,35237
38	Lagerbuchse	1,35238
39	Verschlussschraube	1,35239
40	Scheibe (2)	1,35240
41	Haltewinkel	1,35241

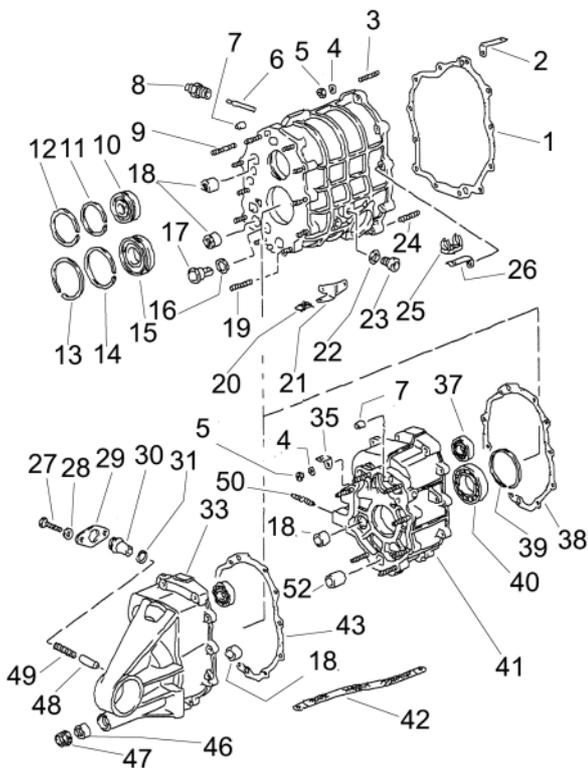
**Technik-Tipp**

Vermutlich hat jeder, der schon einmal einen 911 ab '87 gefahren hat, sich über die enorm verbesserte Schaltbarkeit des Getriebes gewundert. Porsche hat dieses mit dem Getriebetyp G50 erreicht, das zwei wesentliche Verbesserungen brachte:

Erstens das bewährte "Borg Warner Synchronisationsprinzip" statt dem patentierten "Porsche Sperr-synchronisationsprinzip mit Servowirkung", und zweitens die ausgeklügelte Schaltumlenkung im Getriebe. Dieses Getriebe wurde dann weiterhin im 964 und 993 verwendet, zuletzt als 6-Gang-Ausführung. Durch die wesentlich längere Bauweise des Getriebes, musste die Karosserie im Bereich zwischen den hinteren Sitzen weiter ausgespart werden, was man durch die Teilung des Hinterachsrohrs erreichte. Eigentlich passt das neue Getriebe also nicht in die Karosserien bis '86.

Wir haben allerdings eine Lösung entwickelt, die es erlaubt, das G50 Getriebe derart zu ändern, dass es ohne weitere Karosserieänderungen selbst in Modelle bis 1965 zurück verbaut werden kann. Benötigt wird für die Umrüstung das speziell geänderte Getriebe, ein spezielles Schwungrad mit Kupp-lung und die komplette Schaltung nebst Pedalerie für die hydraulisch betätigte Kupplung. Somit lassen sich auch problemlos 3,6l Motoren aus dem 964 oder sogar 993 in ältere Fahrzeuge bauen.

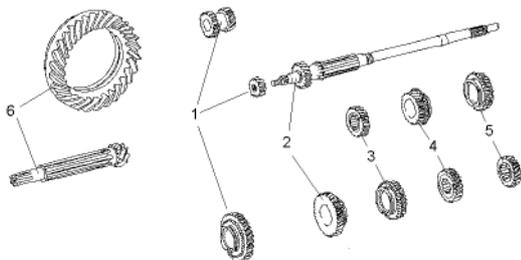
G50 Getriebe '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dichtung	1,35301
2	Haltewinkel	1,35302
3	Stiftschraube (3)	1,35303
4	Scheibe (30)	1,35304
5	Sechskantmutter (22)	1,1138
6	Stößel	1,35306
7	Zylinderstift (4)	1,35307
8	Rückfahrlichtschalter	1,33002
9	Stiftschraube (2)	1,35309
10	Zylinderrollenlager	1,35310
11	Sprengring	1,35311
12	Sprengring	1,35312
13	Sprengring	1,35313
14	Sprengring	1,35314
15	Zylinderrollenlager	1,35315
16	Dichtring	1,35316
17	Ölrohr	1,35317
18	Lagerbuchse (3)	1,35318
19	Stiftschraube (16)	1,35319
20	Käfigmutter	1,35320
21	Halter	1,35321
22	Dichtring	1,35322
23	Verschlusschraube	1,35323
24	Stiftschraube	1,35324
25	Kabelhalter	1,35325
26	Haltewinkel	1,35326
27	Sechskantschraube (2)	1,35327
28	Scheibe (2)	1,35328
29	Spannplatte	1,35329
30	Exzenter	1,35330
31	Dichtring	1,35331
33	Getriebedeckel	1,35333
35	Halter	1,35335
37	Zylinderrollenlager	1,35337
38	Dichtung	1,35338
39	Sprengring	1,35339
40	Zylinderrollenlager	1,35340
41	Zwischengehäuse	1,35341
42	Masseband	1,35342
43	Dichtung	1,35343
46	Kugelbuchse	1,35346
47	Wellendichtring	1,35347
48	Sperrbüchse	1,34348
49	Druckfeder	1,35349
50	Stehbolzen	1,35350
52	Lagerbuchse	1,35352

1.36 Gangräder

901 Getriebe '65 - '71



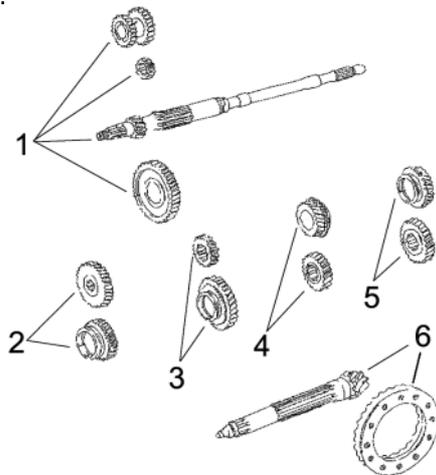
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Radsatz 1. Gang	1,36001
2	Antriebswelle und Zahnrad II für 2. Gang	1,36002
3	Radsatz 3. Gang	1,36003
4	Radsatz 4. Gang	1,36004
5	Radsatz 5. Gang	1,36005
6	Triebwelle / Tellerrad	1,36006

Technik-Tipp

Bei Verschleiss, der in den Gangrädern eingepressten Kupplungskörpern (den sogenannten Hundezähnen, siehe auch Technik-Tipp "Karies"), muss nicht unbedingt das ganze Gangrad ersetzt werden. Von uns lieferbar sind sowohl einzelne Kupplungskörper, als auch montagefertige Gangradpaare im Austausch, bei denen die Gangräder geprüft und die Kupplungskörper bereits erneuert wurden.

915 Getriebe '72 - '86

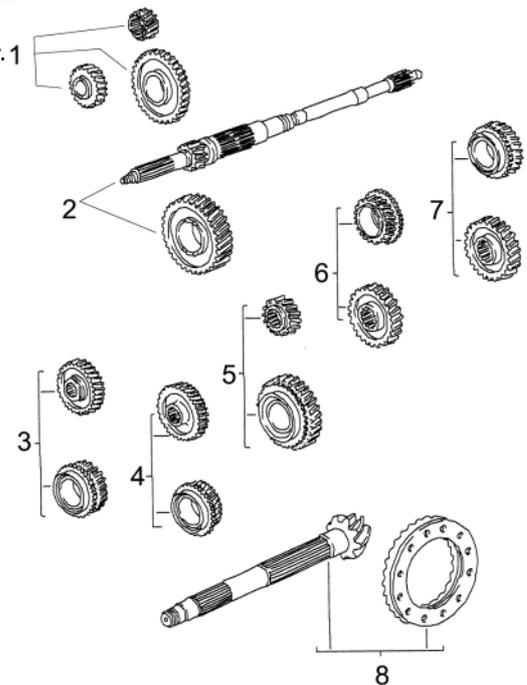
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Radsatz 1. Gang	1,36101
2	Antriebswelle und Zahnrad 2. Gang	1,36102
3	Radsatz 3. Gang	1,36103
4	Radsatz 4. Gang	1,36104
5	Radsatz 5. Gang	1,36105
6	Triebwelle / Tellerrad	1,36106



Kupplungskörper einzeln mit Synchronring

G50 Getriebe '87 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Radsatz Rückwärtsgang	1,36207
2	Radsatz 1. Gang	1,36201
3	Radsatz 5. Gang	1,36205
4	Radsatz 6. Gang	1,36206
5	Radsatz 2. Gang	1,36202
6	Radsatz 3. Gang	1,36203
7	Radsatz 4. Gang	1,36204
8	Triebwelle / Tellerrad	1,36208



Links: Gangrad 901 / Rechts: Synchronring G50 Getriebe

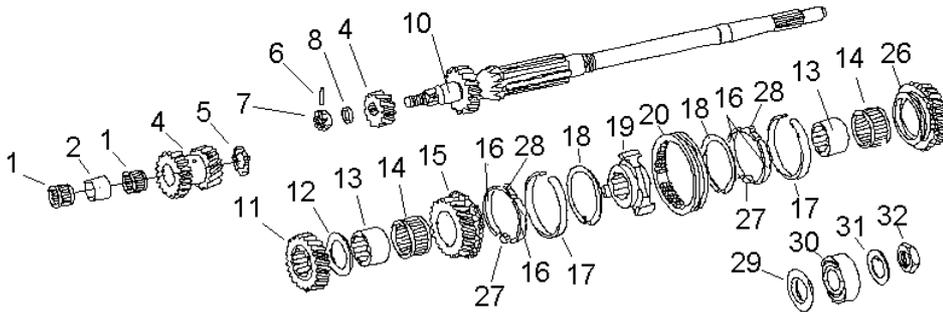


Technik-Tipp

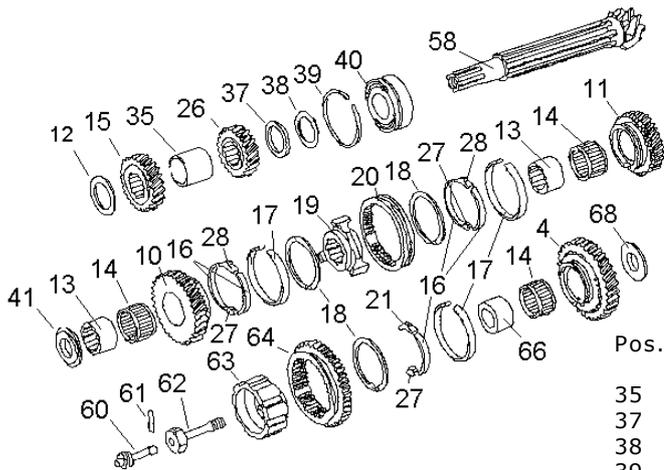
Falls die serienmäßige Übersetzung Ihres G50 Getriebes für den gewünschten Anwendungsbereich nicht ausreichen sollte, können wir Ihnen auch Gangradpaare in allen erdenklichen Übersetzungen anbieten. Bei der Anpassung Ihres Getriebes stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

1.37 Getriebewellen

901 Getriebe '65 - '71



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Nadellager (2) für Rückwärtsgangrad.....	0,3401
2	Distanzhülse.....	0,3402
4	Radsatz 1. Gang mit Rückwärtsgangrad.....	1,36001
5	Anlaufscheibe für Rückwärtsgang.....	0,3403
6	Spannstift für Kronenmutter Antriebswelle.....	0,3404
7	Kronenmutter für Antriebswelle.....	0,3405
8	Scheibe hinter Kronenmutter.....	0,3406
10	Antriebswelle und Zahnrad II für 2. Gang.....	1,36002
11	Radsatz 3. Gang.....	1,36003
12	Anlaufscheibe (2).....	0,3425
13	Buchse (4) für Nadellager 2.- 5. Gang.....	0,3408
14	Nadellager (5) 1.- 5. Gang.....	0,3409
15	Radsatz 4. Gang.....	1,36004
16	Sperrband (9) 1.- 5. Gang.....	0,3410
17	Synchronring (5).....	0,3104
18	Sicherungsring (5).....	0,3411
19	Führungsmuffe (2) 2.- 5. Gang.....	0,3412
20	Schaltmuffe 2. -5. Gang.....	0,3123
26	Radsatz 5. Gang.....	1,36005
27	Anschlag (5).....	0,3413
28	Stein (4).....	0,3414
29	Scheibe vor Zylinderrollenlager.....	0,3415
30	Zylinderrollenlager auf Antriebswelle.....	0,3416
31	Sicherungsblech.....	0,3417
32	Mutter auf Antriebswelle.....	0,3418



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
35	Distansbuchse.....	0,3420
37	Distanzscheibe.....	0,3421
38	Einstellscheibe.....	0,3422
39	Sprengring am Zylinderrollenlager.....	0,3423
40	Zylinderrollenlager auf Triebwelle.....	0,3424
41	Anlaufscheibe.....	0,3432
58	Triebwelle / Tellerad.....	1,36006
60	Schneckenantriebswelle Tachoantrieb.....	0,3426
61	Spannhülse.....	0,3427
62	Dehnschraube in Triebwelle.....	0,3428
63	Führungsmuffe 1. Gang / Rückwärtsgang.....	0,3429
64	Schaltmuffe 1. Gang / Rückwärtsgang.....	0,3122
66	Buchse für Nadellager.....	0,3430
68	Anlaufscheibe.....	0,3431

Karies?**Technik-Tipp**

Im 911 wurden während der gesamten Bauzeit nur vier verschiedene Getriebetypen verwendet:

- der Getriebetyp 901 in den Modelljahren '65 - '71
- der Typ 915 in den Modelljahren '72 - '86
- der Typ G50 in den Modelljahren '87 - '97
- der Typ G96 ab Modelljahr '98

Man hatte lediglich aus Kostengründen ab '69 eine Magnesiumlegierung für das Gehäuse gewählt, anstelle der zuvor verwendeten Aluminiumlegierung.

Um eine höhere Belastbarkeit zu erzielen verwendete man ab '72 den Typ 915 mit jetzt jeweils dreifach, statt wie bisher zweifach gelagerten Wellen. Ab '76 verwendete man eine elektronische Tachoansteuerung, aus Festigkeitsgründen auch wieder Aluminiumdruckguss als Gehäusematerial. Ab '84 hatten die Getriebe auch eine Ölkühlung und ab '87 kam man in den Genuss eines synchronisierten Rückwärtsgangs mit einhergehender Änderung des Synchronisierungsprinzips von „Porsche-patentierter“ Sperr-synchronisierung auf das System Borg-Warner. Seither lassen sich alle Porsche Getriebe schalten wie andere Fahrzeuge neuerer Bauart auch.

Alle Getriebe erwiesen sich als robust und unproblematisch, dennoch sollten einige Bereiche im Reparaturfall genauer betrachtet werden. Insbesondere das mithin hohe Alter mit zumeist wenig Wartung und oft hoher Laufleistung, lässt das ganze Ausmass der Schäden meist erst nach genauer Inspektion erkennen. Getriebeschäden stellen sich selten als Unfallschäden technischer Herkunft dar, mit zerrissenen Gehäusen, gebrochenen Wellen oder geplatzten Zahnrädern. Auch wenn Schäden, mit aus dem Gehäuse herausragenden Teilen an Stellen, an denen das Gehäuse normalerweise keine Öffnung hat, ebenfalls auftreten, sind es vielmehr die kleinen blanken Stellen, sanften Rattermarken und runden Kanten einzelner Bauteile die die Sorgen bereiten.

Die Symptome sind immer die gleichen:

- Erschwertes Einlegen des ersten Gangs im Stand
- Kratzen beim Einlegen des ersten und zweiten Gangs während der Fahrt
- Heulen des Getriebes in den oberen Gängen
- Mahlgeräusche in allen Gängen
- Herausspringen eines Gangs
- Ölverlust

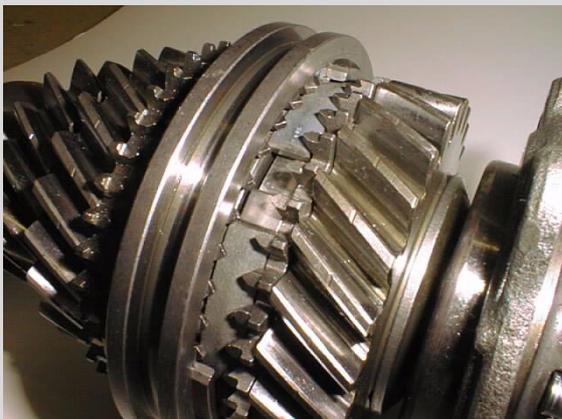
Während sich die Beseitigung des Ölverlusts noch mit recht geringem Aufwand beseitigen lässt, gestalten sich weitergehende Reparaturen zumeist wesentlich aufwendiger.

Erschwerend kommt noch hinzu, daß für viele Montagearbeiten eine nachfolgende Einstellung bzw. Einmessung einzelner Komponenten notwendig ist, für die wiederum Spezialwerk- und messzeuge unumgänglich sind.

Folgeschäden können oft vermieden werden, wenn den ersten Anzeichen frühzeitig Rechnung getragen wird.

So sieht zum Beispiel die Kette der Folgeschäden bei einem verschlissenen Synchronring so aus:

Zunächst reibt sich die Molybdänbeschichtung des Synchronrings durch normalen Verschleiss soweit ab, daß der Reibwert zwischen dem Synchronring, und der mit verschiedener Drehzahl darüberschobenen Schaltmuffe, nicht mehr ausreicht, um in der kurzen Zeit des Schaltvorgangs beide Teile auf die richtige Drehzahl zu bringen - eben zu synchronisieren.



Die von Porsche patentierte Servowirkung (die Funktion der von der Drehzahl abhängigen Bremskraft des Synchronrings) kann sich bei verschlissenem Synchronring auch nicht mehr einstellen, und die Schaltmuffe kann mühelos in den mit verschiedener Drehzahl rotierenden Kupplungskörper des Gangrads eingreifen, was dieser wiederum mit diesem unangenehmen Kratzen quittiert.

Die kleinen, bis dahin noch scharfkantigen Zähne des Kupplungskörpers und der Schaltmuffe, die bis gerade auch noch dafür verantwortlich waren beim Einlegen des Gangs im Stand nicht zu klemmen, haben in genau diesem Moment bereits etwas von Ihrer Schärfe verloren.

Dieser Vorgang wiederholt sich bei jedem Gangwechsel in diesen entsprechenden Gang, bis sich die kleinen Zähne soweit rundgeschliffen haben daß sich der Gang

nur noch nach mehrmaligen Versuchen einlegen lässt, und im Stand gar nicht mehr.

Abhilfe schafft hier nur der Ersatz der Schaltmuffe, des Synchronrings und des Kupplungskörpers.

Durch den festen Verbund des Kupplungskörpers mit dem Gangrad ist dieses Teil aber eigentlich nicht austauschbar und auch einzeln nicht erhältlich. Im Reparaturfall war also das komplette Gangrad zu erneuern, welches bedingt durch die paarweise Fertigung wiederum als Gangradpaar auszutauschen ist, zum Preis von mehr als 750,- Euro.



Da die Gangräder selbst aber sehr selten Schäden aufweisen, lassen sich diese durch die Einpressung eines neuen Kupplungskörpers aber wieder in einen neuwertigen Zustand versetzen. Für diesen Fall können Sie bei uns sowohl den Kupplungskörper einzeln bestellen, als auch ein überholtes Gangradpaar



mit bereits erneuertem Kupplungskörper und auf Wunsch montiertem Synchronring, was die Kosten um ca. 70 % reduziert. Eher selten treten Schäden an den Laufflächen der Nadellager in den Gangrädern oder an den Planetenrädern bzw. Wellen im Differenzial auf.



Schalt- und Führungsmuffen hingegen sollten genau überprüft, und bei Verschleiss erneuert werden. Die Schaltmuffe ist bei Verschleiss in jedem Fall zu erneuern, zumal diese nicht nur für den mühelosen und geräuschfreien Gangwechsel verantwortlich ist,



sondern auch als Sicherung gegen Herausspringen des eingelegten Gangs dient.



Das dachförmige Profil des Synchronrings, zusammen mit dem exakt passenden Profil der Schaltmuffe, sichert diese fest auf dem Gangrad. Die geschlitzte Bauform des Synchronrings wiederum, dient nicht nur dazu die Servowirkung der Synchronisierung zu gewährleisten, sondern auch als Federring zur Sicherung des eingelegten Gangs.

Die Schaltmuffe ist daher genauestens zu untersuchen, nicht nur auf abgerundete Zähne sondern auch auf Gratbildung an den Anlaufflächen des Synchronrings, die das leichte Aufschieben auf den Synchronring ebenfalls erschweren oder im schlimmsten Fall sogar verhindern kann. Ein unbeabsichtigter Gangwechsel von einem hohen in einen niedrigen Gang, kann das sofortige Aus einer Schaltmuffe einschließlich des dazugehörigen Synchronrings bedeuten.



Ein unbeabsichtigter Gangwechsel von einem hohen in einen niedrigen Gang, kann das sofortige Aus einer Schaltmuffe einschließlich des dazugehörigen Synchronrings bedeuten.



Der dabei entstehende Metallabrieb vermischt sich daraufhin mit dem Öl, und sorgt bei weiterem Betrieb für rapide ansteigenden Verschleiß der Lager. Die Folge sind Heul- oder Mahlgeräusche in jedem Gang. Jede der beiden Getriebewellen ist in jeweils zwei (bzw. drei) Lagern geführt, wobei jeweils eines für die Aufnahme der Radialkräfte dient, und das andere sowohl für die Aufnahme der Radialkräfte als auch der Axialkräfte.

Diese sogenannten Vierpunktlager, werden durch jeweils eine Mutter (auf der Antriebswelle), bzw. eine Dehnschraube (in der Abtriebswelle) zusammengehalten.

Die enorme Kompatibilität der 911 Motoren führt aber auch



dazu, daß oftmals grössere Motoren eingebaut werden, als die 901 Getriebe überhaupt verkräften. Hierbei spielt weniger die maximale Leistung eines Motors eine Rolle, als vielmehr das maximale Drehmoment. Hier ist von einer maximalen Belastung des 901 Getriebes im alltäglichen Einsatz von 255 Nm auszugehen, wobei mit



kleinen Änderungen auch Motoren über 280 Nm verwendet werden können.

Bedingt durch die Schrägverzahnung der Gangräder, wirkt bei Belastung des Getriebes eine Axialkraft auf die Wellen, die beim 901 Getriebe auf der Antriebswelle durch eine Mutter aufgenommen wird und auf der Triebwelle durch o.g. Dehnschraube.

Genau diese Dehnschraube ermüdet durch diese Belastung mit der Zeit, und kann sich bereits bei Verwendung von Originalmotoren lockern. Das in der Dehnschraube befestigte Zahnrad für den Tachoantrieb ist konstruktiv als Bohrer-ähnlicher Schneckenantrieb ausgelegt, und macht in diesem Fall seinem Namen alle Ehre.

Die Folge ist ein, aus dem hinteren Getriebedeckel herausragender Tachoantrieb, mit einhergehender Lockerung der Triebwelle.

Abhilfe kann hier auf jeden Fall das Einkleben der Dehnschraube in der Triebwelle schaffen.

Die fehlende Axialführung der Triebwelle läßt diese dann im Gehäuse wandern, womit eine auf wenige Hundertstel Millimeter genaue Einstellung zwischen Triebwelle und Tellerrad natürlich nicht mehr gewährleistet ist.

Die jetzt falsche Einstellung führt nach sehr kurzer Laufzeit zu einseitigem Verschleiss des sehr genauen, paarweise gefertigten Achsantriebs, bis hin zu Frass oder Bruch der Triebwelle.

Selbst eine neue Einmessung der Triebwelle / Tellerrad kann unter Umständen keine Laufruhe mehr in das Getriebe bringen, womit der Triebtrieb dann zu erneuern ist.

Die Einmessung von Triebwelle und Tellerrad gehört mithin zu den aufwendigsten Massnahmen bei der Überholung des Getriebes, nicht zuletzt weil der Einsatz der speziellen Meßwerkzeuge unumgänglich ist.

Im Bedarfsfall rufen Sie uns einfach an und sprechen mit einem unserer Meister, um den genauen Umfang der Kosten einer Getriebeüberholung bereits im Vorfeld grob abzugrenzen.

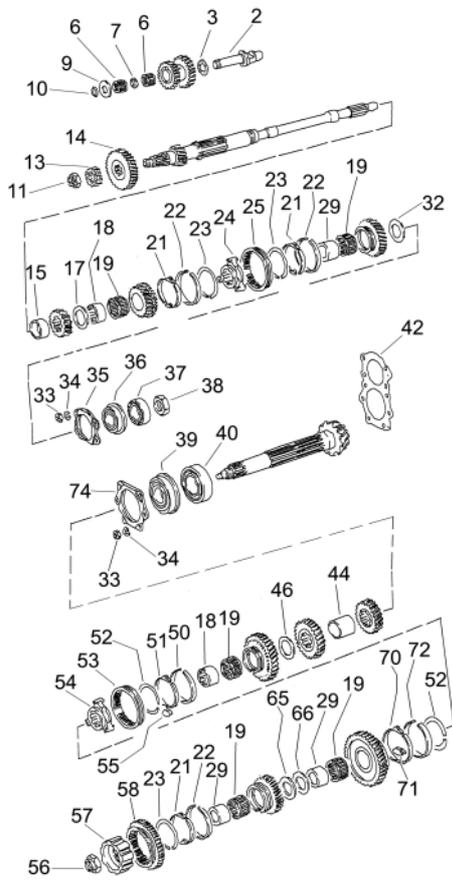
Wer immer auf der sicheren Seite stehen möchte, der kann ohne Änderungen auf den Getriebetyp 915 zurückgreifen. Aber selbst das G50 Getriebe von '87 - '93 kann mit entsprechender Änderung in alle Modelle von '65 - '86 ohne Karosserieänderungen montiert werden.

Weiterhin läßt sich jedes Getriebe auch mit einem Sperrdifferential, einer Getriebeölkühlung mit elektrischer oder mechanischer Umwälzpumpe, einem elektronischen Tachoantrieb oder einer Spritzölschmierung für jedes einzelne Gangrad versehen, um auch extremsten Belastungen z. B. im Rennsport standzuhalten.

Ob Sie die Arbeiten an Ihrem Getriebe selbst durchführen oder uns Ihr Getriebe zur Prüfung oder Reparatur einsenden, wir stehen Ihnen in jedem Fall hilfreich zur Seite.

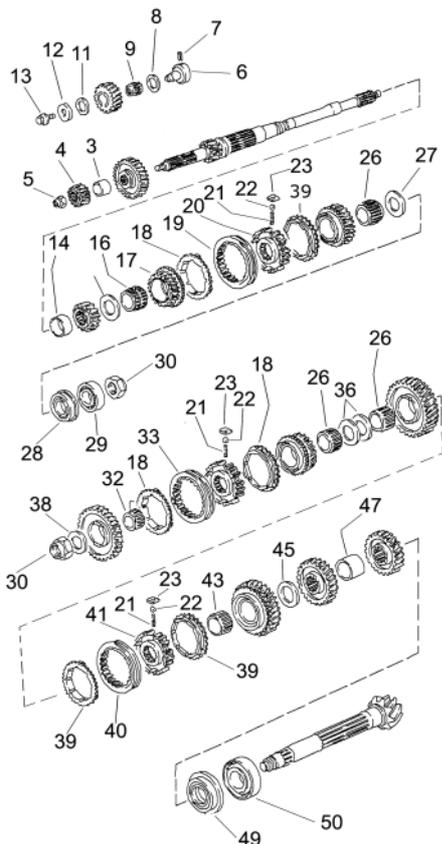


915 Getriebe '72 - '86



2	Bolzen Rücklaufrad	1,37002
3	Axial-Nadelkäfig	1,37003
6	Nadelkäfig (2)	1,37006
7	Zwischenring	1,37007
9	Anlaufscheibe	1,37009
10	O-Ring	1,37010
11	Kronenmutter	1,37011
12	Spannstift	1,37012
15	Distanzbuchse	1,37015
17	Anlaufscheibe	1,37017
18	Büchse (5)	1,37018
19	Nadelkäfig (5)	1,37019
21	Sperrband (6) 3./ 5. Gang	1,37021
22	Synchronring (3)	1,37022
23	Sicherungsring (3)	1,37023
24	Führungsmuffe	1,37024
25	Schaltmuffe	1,37025
29	Buchse (3)	1,37026
32	Anlaufscheibe	1,37032
33	Sechskantmutter (10)	1,1454
34	Federring (10)	1,37034
35	Spannplatte	1,37035
36	Vierpunktlager	1,37036
37	Zylinderrollenlager	1,37037
38	Bundmutter	1,37038
39	Vierpunktlager	1,37039
40	Zylinderrollenlager	1,37040
42	Einstellscheibe	1,37042
44	Distanzbuchse	1,37044
46	Anlaufscheibe	1,37046
50	Synchronring 2. Gang	1,37050
51	Stein 2. Gang	1,37051
52	Sicherungsring (2)	1,37052
53	Schaltmuffe	1,37053
54	Führungsmuffe	1,37054
55	Anschlag 2. Gang	1,37055
56	Bundmutter	1,37056
57	Führungsmuffe	1,37057
58	Schaltrad	1,37058
65	Anlaufscheibe (2)	1,37065
70	Doppelsperrband	1,37052
71	Anschlag	1,37071
74	Spannplatte	1,37074

G50 Getriebe '87 - '89

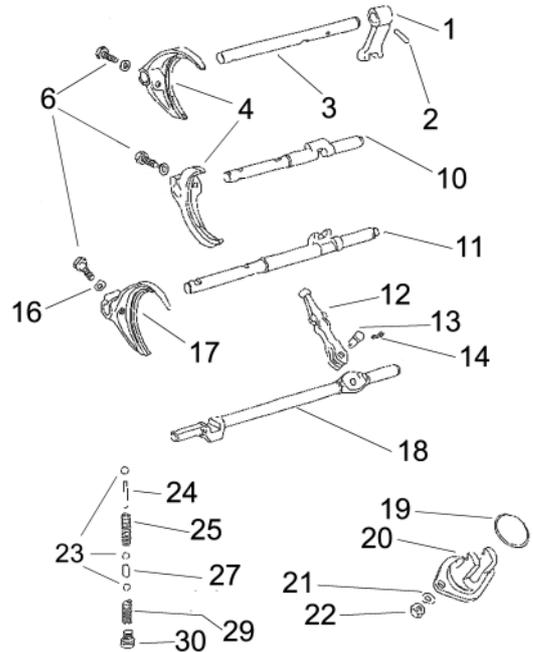


3	Distanzbuchse	1,37103
5	Sicherungsmutter	1,37105
6	Bolzen	1,37106
7	Spannstift	1,37107
8	Anlaufscheibe (2)	1,37108
9	Nadelkäfig	1,37109
12	Anlaufscheibe	1,37112
13	Verschlusschraube	1,37113
14	Distanzbuchse	1,37114
16	Nadelkäfig	1,37116
18	Synchronring (4)	1,37118
19	Führungsmuffe	1,37119
20	Führungsmuffe	1,37120
21	Druckfeder (6)	1,37121
22	Kugel (9)	1,37122
23	Stein (6)	1,37123
26	Nadelkäfig (3)	1,37126
27	Anlaufscheibe	1,37127
28	Vierpunktlager	1,37128
29	Zylinderrollenlager	1,37129
30	Sechskantmutter (2)	1,37130
32	Nadelkäfig	1,37132
36	Anlaufscheibe (2)	1,37136
38	Anlaufscheibe	1,37138
39	Synchronring (2)	1,37139
40	Führungsmuffe	1,37140
43	Nadelkäfig	1,37143
45	Anlaufscheibe	1,37145
47	Distanzbuchse	1,37147
49	Vierpunktlager	1,37149
50	Zylinderrollenlager	1,37150
52	Anlaufscheibe	1,37152

1.38 Schaltung

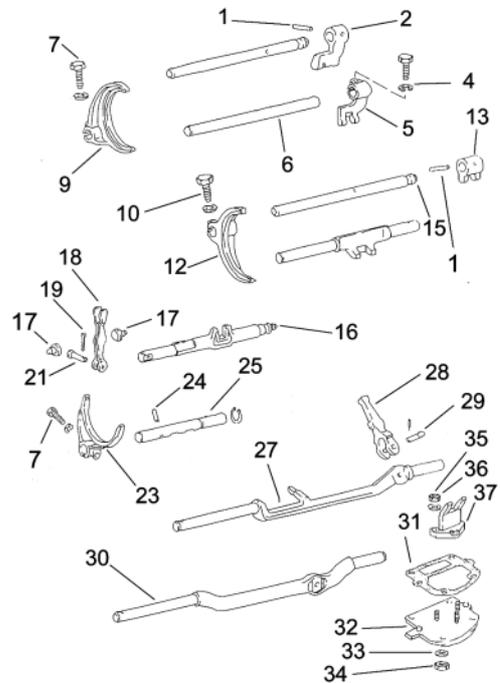
901 Getriebe '65 - '71

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltstück	1,38001
2	Spannstift	1,38002
3	Schaltstange 4.- 5. Gang	1,38003
4	Schaltgabel (2) 2.-5. Gang	1,38004
6	Sechskantschraube (3)	1,38006
10	Schaltstange 2.-3. Gang	1,38010
11	Schaltstange 1. Gang und Rückwärtsgang	1,38011
12	Innenschalthebel	1,38012
13	Bolzen	1,38013
14	Splint	1,38001
17	Schaltgabel 1. Gang und Rückwärtsgang	1,38017
18	Schaltstange	1,38018
19	O-Ring	1,38019
20	Gabelstück	1,38020
21	Federring (2)	1,38021
22	Sechskantmutter	1,1454
23	Kugel (3)	1,38023
24	Stift	1,38024
25	Druckfeder für Gangsperre	1,38025
27	Sperrstück	1,38027
29	Feder für Rückwärtsgang-Sperre	1,38029
30	Verschlusschraube	1,38030

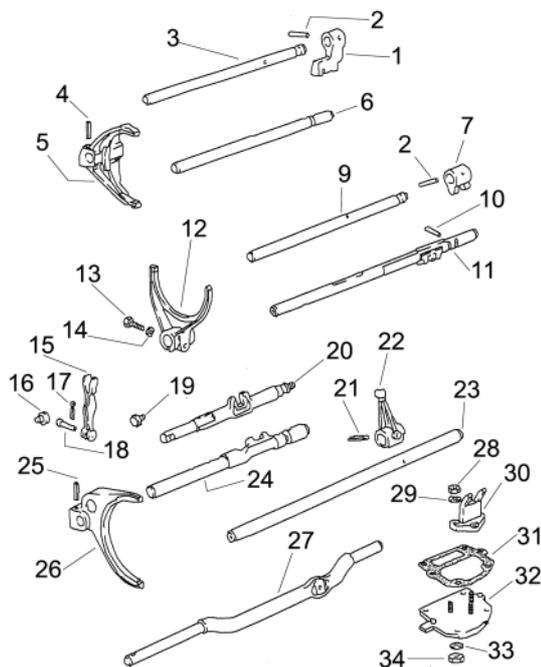


915 Getriebe '72 - '86

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spannstift	1,38001
2	Schaltstangengabel Turbo	1,38102
4	Federring	1,38104
5	Schaltstangengabel	1,38105
6	Schaltstange	1,38106
7	Sechskantschraube (3)	1,38107
9	Schaltgabel	1,38109
10	Sechskantschraube (3)	1,38107
12	Schaltgabel 1./2. Gang	1,38112
13	Schaltstangengabel Turbo	1,38113
15	Schaltstange 1./2. Gang Turbo	1,38115
16	Schaltstange Rückwärtsgang Turbo	1,38116
17	Distanzbolzen (2) Turbo	1,38117
18	Umlenkhebel Turbo	1,38118
19	Splint Turbo	1,38119
21	Bolzen Turbo	1,38121
23	Schaltgabel 5. Gang und Rückwärtsgang	1,38123
24	Spannstift	1,38124
25	Schaltstange 5. Gang und Rückwärtsgang	1,38125
27	Schaltstange	1,38127
28	Innenschalthebel	1,38128
29	Bolzen	1,38129
30	Schaltstange Turbo	1,38130
31	Dichtung	1,38131
32	Schaltdeckel	1,38132
33	Federscheibe (4)	1,38133
34	Sechskantmutter (4)	1,1454
35	Sechskantmutter (3)	1,38135
36	Federring (3)	1,38136
37	Gabelstück	1,38137
38	Schaltstange 1./2. Gang	1,38138

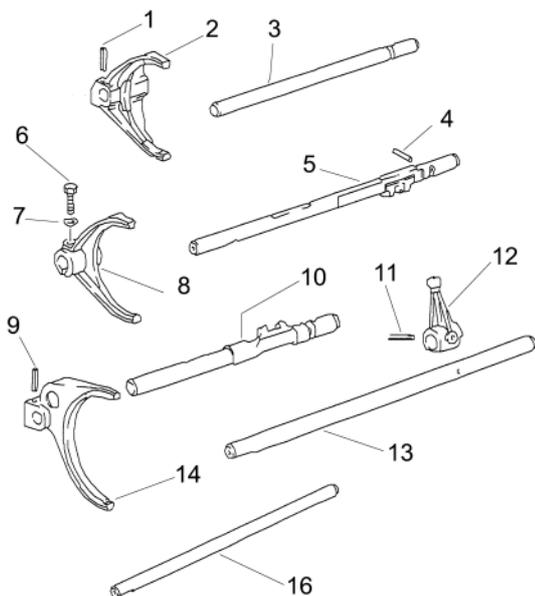


G50 Getriebe '87 - '89



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltstangengabel	1,38201
2	Spannstift (2)	1,38202
3	Schaltstange 3./4. Gang	1,38203
4	Spannstift (2)	1,38204
5	Schaltgabel 3./4. Gang	1,38205
6	Schaltstange 3./4. Gang	1,38206
7	Schaltstangengabel	1,38207
9	Schaltstange 1./2. Gang	1,38209
10	Sperrstück	1,38210
11	Schaltstange Rückwärtsgang / 5. Gang	1,38211
12	Schaltgabel Rückwärtsgang / 5. Gang	1,38212
13	Sechskantschraube (4)	1,38213
14	Federscheibe (3)	1,38214
15	Umlenkhebel	1,38215
16	Distanzbolzen (2)	1,38216
17	Splint	1,38217
18	Bolzen	1,38218
20	Schaltstange Rückwärtsgang	1,38220
21	Bolzen	1,38221
22	Innenschalthebel	1,38222
23	Schaltstange	1,38223
24	Schaltstange 1./2. Gang	1,38224
25	Spannstift	1,38225
26	Schaltgabel 1./2. Gang	1,38226
27	Schaltstange	1,38227
28	Sechskantmutter (3)	1,38228
29	Federring (3)	1,38229
30	Gabelstück	1,38230
31	Dichtung	1,38231
32	Schaltdeckel	1,38232
33	Federscheibe (4)	1,38233
34	Sechskantschraube (4)	1,38234

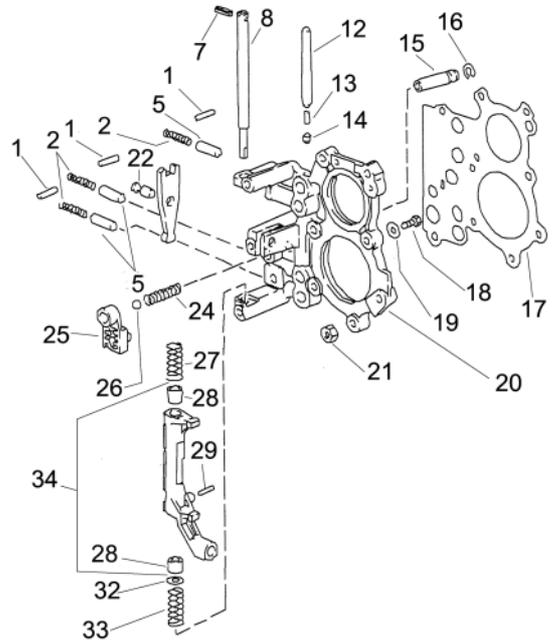
G50 Getriebe '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spannstift '87 - '91	1,38204A
	Spannstift '92 - '97	1,38204B
2	Schaltgabel 3./4. Gang	1,38402
	Schaltgabel 5./6. Gang '94 - '97	1,38608
3	Schaltstange 3./4. Gang	1,38403
	Schaltstange 5./6. Gang '94 - '97	1,38304
4	Sperrstück	1,38404
5	Schaltstange Rückwärtsgang / 5. Gang	1,38405
	Schaltstange Rückwärtsgang '94 - '97	1,38610
6	Sechskantschraube	1,38406
7	Scheibe	1,38407
8	Schaltgabel Rückwärtsgang / 5. Gang	1,38408
9	Spannstift	1,38409
10	Schaltstange 1./2. Gang	1,38410
	Schaltstange 1./2. Gang '94 - '97	1,38617
11	Spannstift	1,38411
12	Innenschalthebel	1,38412
13	Schaltstange	1,38413
14	Schaltgabel 1./2. Gang	1,38414
	Schaltgabel 1./2. Gang '94 - '97	1,38618
16	Innenschaltstange	1,38616

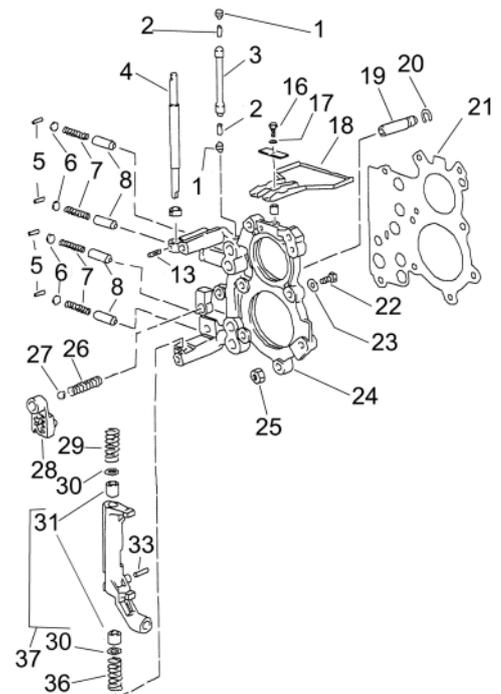
G50 Getriebe '87 - '93

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zylinderstift / Nadellager (3).....	1,38301
2	Druckfeder (3) '87 - '89	1,38302A
	Druckfeder (3) '90 - '93	1,38302B
5	Sperrbuchse (3)	1,38305
7	Spannstift	1,38307
8	Lagerwelle	1,38308
12	Sperrstück lang	1,38312
13	Sperrstück	1,38313
14	Sperrstück kurz	1,38314
15	Passhülse	1,38315
16	Sicherungsring	1,38316
17	Einstellscheibe	1,38317
18	Sechskantschraube	1,38318
19	Scheibe	1,38319
20	Spannplatte	1,38320
21	Sechskantmutter (10)	1,38321
22	Bolzen	1,38322
24	Druckfeder	1,38324
25	Schaltkulisse	1,38325
26	Kugel	1,38326
27	Druckfeder '87 - '89	1,38327A
	Druckfeder '90 - '93	1,38327B
28	Buchse (2)	1,38328
29	Zylinderstift	1,38329
32	Passscheibe	1,38332
33	Druckfeder '87 - '89	1,38333A
	Druckfeder '90 - '93	1,38333B
34	Umlenkhebel	1,38334



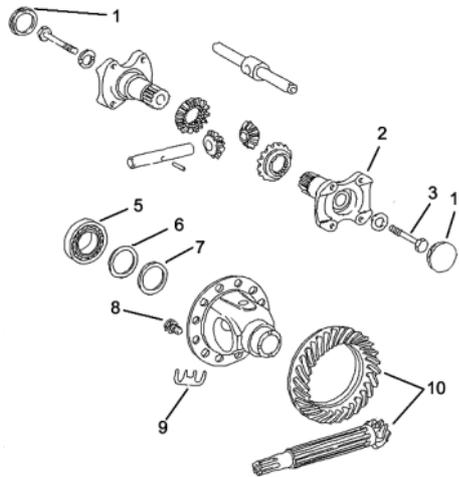
G50 Getriebe '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sperrstück (2).....	1,38314
2	Sperrstück (2).....	1,38313
3	Sperrstück	1,38703
4	Lagerwelle	1,38704
5	Zylinderstift / Nadellager (4).....	1,38301
6	Unterlegscheibe (4)	1,38706
7	Druckfeder (4)	1,38707
8	Sperrbuchse (4)	1,38708
13	Spannstift	1,38713
16	Sechskantschraube	1,38716
17	Unterlegscheibe	1,38717
18	Schale	1,38718
19	Bolzen	1,38719
20	Sicherungsring	1,38720
21	Einstellscheibe.....	1,38721
22	Sechskantschraube	1,38722
23	Unterlegscheibe	1,38723
24	Spannplatte	1,38724
25	Sechskantschraube (12).....	1,38725
26	Druckfeder	1,38726
27	Kugel.....	1,38727
28	Umlenkhebel	1,38728
29	Druckfeder	1,38729
30	Passscheibe (2).....	1,38730
31	Buchse (2)	1,38731
33	Zylinderstift.....	1,38733
36	Druckfeder	1,38736
37	Umlenkhebel	1,38737



1.39 Achsantrieb

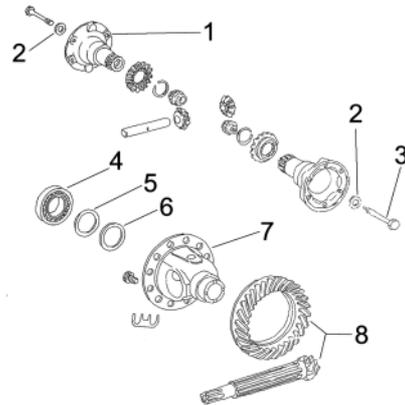
901 Getriebe '65 - '68



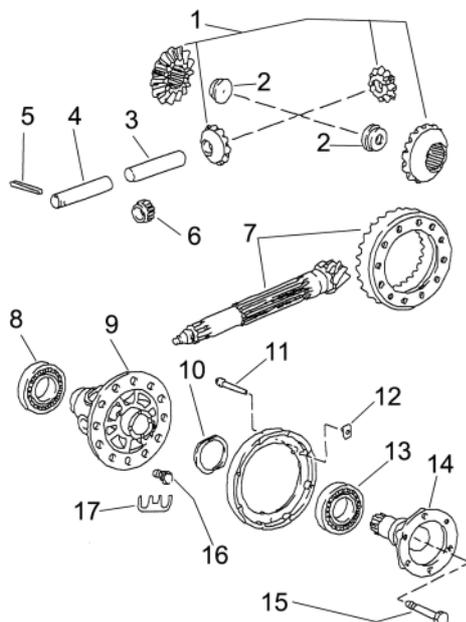
Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Verschlusskappe (2)	1,39001
2	Gelenkflansch (2)	1,39002
3	Dehnschraube (2)	1,39003
5	Kegelrollenlager (2)	1,39005
6	Scheibe	1,39006
7	Distanzring (2)	1,39007
8	Sechskantschraube (12)	1,39008
9	Sicherungsblech (6)	1,39009
10	Triebwelle / Tellerrad	1,36006
	Sperrdifferenzial	1,39301

901 Getriebe '69 - '71

Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Gelenkflansch (2)	1,39101
2	Scheibe (2)	1,39102
3	Dehnschraube (2)	1,39103
4	Kugellager für Kokillenguss (2)	1,39104
5	Scheibe für Kokillenguss (2)	1,39105
6	Distanzring (2)	1,39106
7	Getriebegehäuse Kokillenguss	1,39107
8	Triebwelle / Tellerrad	1,36006
	Sperrdifferenzial	1,39301



915 u. G50 Getriebe '72 - '97



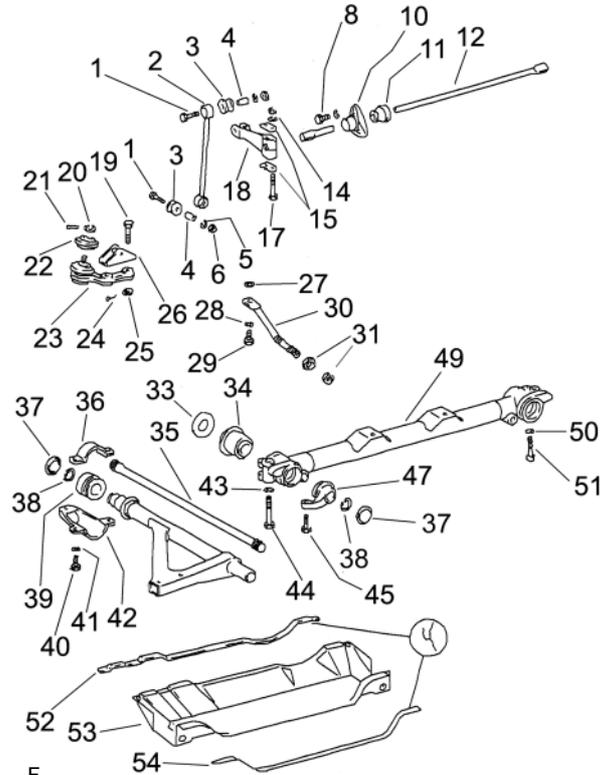
Pos.	Bezeichnung	BestellNr.
1	Satz Ausgleichskegelräder	1,39201
2	Gewindescheibe (2)	1,39202
3	Distanzhülse	1,39203
4	Ausgleichgetriebebolzen	1,39204
5	Spannstift	1,39205
6	Nadelkäfig	1,39206
7	Triebwelle / Tellerrad 915	1,36106
	Triebwelle / Tellerrad G50	1,36208
8	Kegelrollenlager	1,39208
9	Ausgleichsgehäuse	1,39209
10	Einstellring	1,39210
11	Bolzen (3)	1,39211
12	Sicherung (mechanisch)	1,39212
13	Kegelrollenlager	1,39213
14	Gelenkflansch (2)	1,39214
15	Sechskantschraube	1,39215
16	Sechskantschraube	1,39216
17	Sicherungsblech (6)	1,39217
	Sperrdifferenzial	1,39301

1.4 Vorderachse

1.41 Querlenker und Stabilisator

Modell '65 - '67

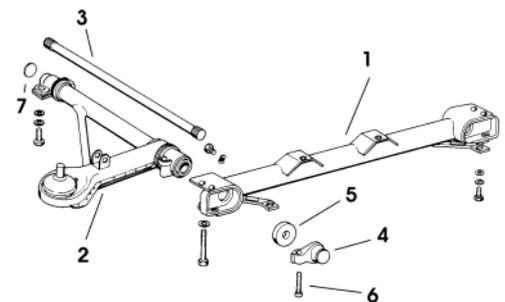
Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Sechskantschraube (4)	1,41001
2 Gehänge (2)	1,41002
3 Gummilager (4)	1,41003
4 Distanzrohr (4)	1,41004
8 Sechskantschraube (6)	1,41008
10 Stabilisatorlager (2)	1,41010
11 Lagergummi (2)	1,41011
12 Stabilisator	1,41012
14 Mutter (4) selbstsichernd	1,1454
15 Führungsblech (4)	1,41015
17 Sechskantschraube (4)	1,41017
18 Hebel (2)	1,41018
19 Sechskantschraube (4)	1,41019
20 Kronenmutter (2)	1,41025
21 Splint (2)	1,41024
22 Dichtungsbalg	1,41022
23 Kugelgelenk (2)	1,41023
24 Splint (4)	1,41021
25 Kronenmutter (4)	1,41020
26 Lagerbock (2)	1,41026
27 Scheibe (2)	1,41027
28 Federring (2)	1,41028
29 Sechskantschraube (2)	1,41029
30 Strebe (2)	1,41030
31 Sechskantmutter (6)	1,41031
33 Distanzscheibe (2)	1,41033
34 Lagerbuchse (2)	1,41034
35 Drehstab links 19mm	1,41035A
35 Drehstab rechts 19mm	1,41035B
35 Drehstab Motorsport 20 - 23 mm	1,41035C...F
35 Drehstab Motorsport 20 - 23 mm hohl	1,41035K...P
36 Lagerdeckel (2)	1,41036
37 Schutzkappe (4)	1,41037
38 Sicherungsring (4)	1,41038
39 Gummilager (2)	1,41039
40 Sechskantschraube (2)	1,41040
41 Federring (6)	1,41041
42 Lagerbock	1,41042
43 Federring (2)	1,41043
44 Sechskantschraube	1,41044
45 Einstellschraube (2)	1,41045
47 Stellhebel	1,41047
49 Hilfsträger	1,41049
50 Federring (2)	1,41050
51 Zylinderschraube (2)	1,41051
52 Abdichtgummi	1,41054
53 Unterschutz	1,41053
54 Abdichtgummi	1,41052



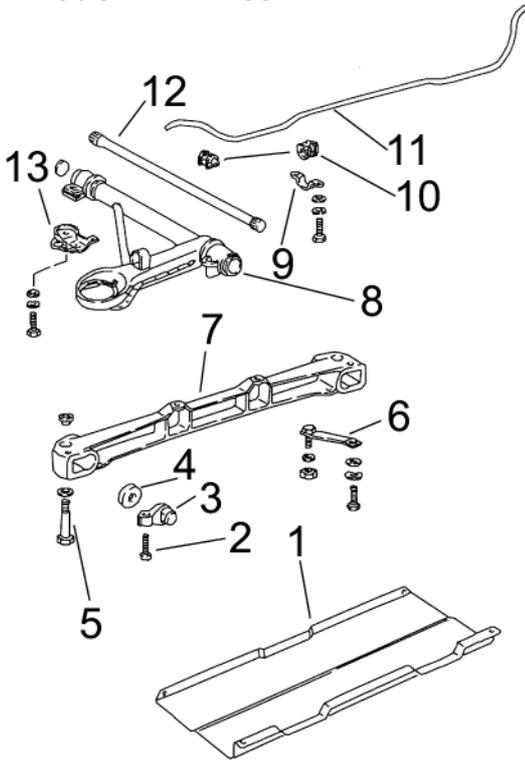
Motorsport Drehstäbe vorn, 23mm hohl

Modell '68 - '73

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Hilfsträger	1,41101
2 Querlenker links '68 - '73	1,41005C
2 Querlenker rechts '68 - '73	1,41005D
Lagersatz für Querl. '68 - '89 Spezialkunstst.	1,41103A
Lagersatz für Querl. '68 - '89 Poly Graphit	1,41103B
3 Drehstab links 19 mm	1,41035A
3 Drehstab rechts 19 mm	1,41035B
3 Drehstab Motorsport 20 - 23 mm	1,41035C...
3 Drehstab Motorsport 20 - 23 mm hohl	1,41035K...
4 Umlenkhebel (2)	1,41104
5 Dichtung (2)	1,41105
6 Einstellschraube (2)	1,41106
7 Verschlusscheibe (2)	1,41107



Modell '74 - '89

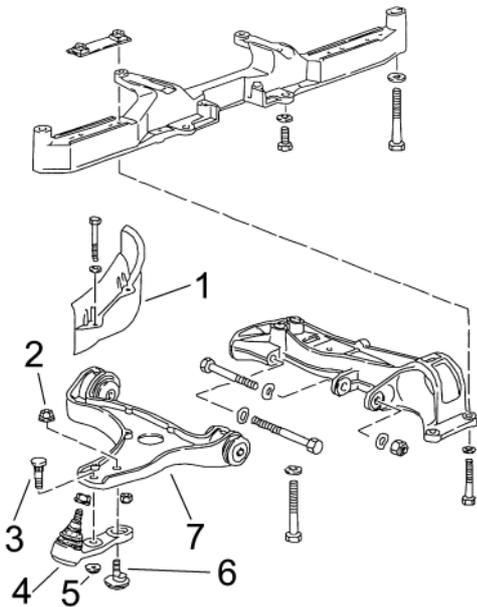


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Unterschutz	1,41201
2	Einstellschraube (2).....	1,41202
3	Umlenkhebel	1,41203
4	Dichtung (2)	1,41204
5	Sechskantschraube (2)	1,41205
6	Strebe (2)	1,41206
7	Hilfsträger	1,41207
8	Querlenker links '74 - '89	1,41005E
	Querlenker rechts '74 - '89	1,41005F
	Lagersatz für Querl. '68 - '89 Spezialkunstst. .	1,41103A
	Lagersatz für Querl. '68 - '89 Poly Graphit.	1,41103B
9	Bügel (2)	1,41209
10	Lagergummi (4)	1,41210
11	Stabilisator 16 mm '74 - '77	1,41211A
	Stabilisator 20 mm '78 - '85	1,41211B
	Stabilisator 22 mm '86 - '89	1,41211C
12	Drehstab links 19mm	1,41035A
	Drehstab rechts 19mm	1,41035B
	Drehstab Motorsport 20 - 23 mm	1,41035C...F
	Drehstab Motorsport 20 - 23 mm hohl.....	1,41035K...P
13	Schutzbügel	1,41213



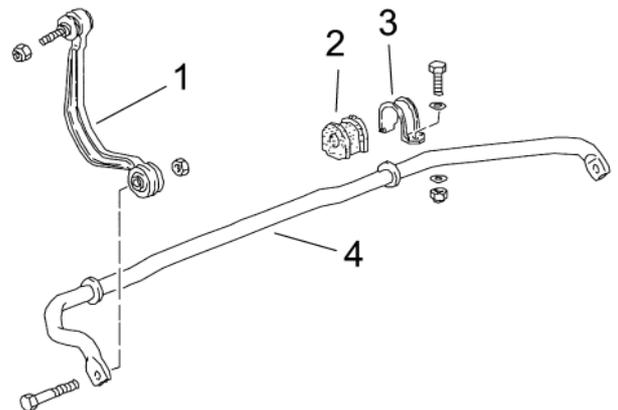
Kunststofflagersatz für 2 Querlenker (s. Technik-Tipp)

Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Luftführung links '90 - '93	1,41301A
	Luftführung rechts '90 - '93	1,41301B
	Luftführung links '94 - '97	1,41301C
	Luftführung rechts '94 - '97	1,41301D
2	Sicherungsmutter (2)	1,41302
3	Rändelschraube (2)	1,41303
4	Radgelenk (2) '90 - '93	1,41304A
	Radgelenk (2) '94 - '97	1,41304B
5	Sicherungsmutter (2)	1,41305
6	Nachlaufexzenter (2).....	1,41306
7	Querlenker links '90 -'93	1,41005G
	Querlenker rechts '90 - '93	1,41005H
	Querlenker links '94 -'97.....	1,41005J
	Querlenker rechts '94 - '97	1,41005K

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Stabilisatorgehänge links '90 - '93	1,41401A
	Stabilisatorgehänge rechts '90 - '93	1,41401D
	Stabilisatorgehänge links '94 - '97	1,41401G
	Stabilisatorgehänge rechts '94 - '97	1,41401J
2	Stabilisatorlager (2) 20 mm '90 - '93	1,41402A
	Stabilisatorlager (2) 21 mm '94 - '97	1,41402E
3	Bügel (2) '90 - '93	1,41403A
	Bügel (2) '94 - '97	1,41403B
4	Stabilisator 20 mm - 24 mm '90 - '93	1,41404
	Stabilisator 21 mm - 23 mm '94 - '97	1,41404



Schwammiges Fahrverhalten?**Technik-Tipp**

Wenn Sie schon alles an Ihrem Fahrwerk ausprobiert und erneuert haben, und sich in Ihrem 911 bei hohen Geschwindigkeiten noch immer kein wirklich sicheres Fahrgefühl einstellen will, sollten Sie einmal die "wartungsfreien" Gummilagerbuchsen in vorderen Querlenkern und hinteren A-Streben überprüfen. Alle anderen Teile des Fahrwerks kann man mehr oder weniger problemlos austauschen, wie Spurstangen, Radgelenke, Lenkgetriebe, Stoßdämpfer und Radlager. Die Gummilagerbuchsen sind jedoch nicht einzeln erhältlich, und somit war es bislang notwendig, den kompletten Querlenker oder die komplette A-Strebe zu erneuern, was immer mit erheblichen Kosten verbunden war.

Alternativ können wir jetzt einzelne Fahrwerkslager anbieten, die aufgrund ihrer Spielfreiheit gegenüber den Gummilagern, das Eigenlenkverhalten der Quer- und Schräglenker vollkommen beseitigen, und zugleich wesentlich günstiger sind.

Prüfen lässt sich der Verschleiss der hinteren Lager bereits mit einem Blick in das Radhaus. Die A-Strebe, die ca. 10 cm aus dem Lagerdeckel herausragt, muss genau mittig in dem etwas grösseren Ausschnitt des Lagerdeckels sitzen. Liegt sie schon bei stehendem Fahrzeug unten an, so kann man sich leicht vorstellen, welche Eigendynamik hier im Fahrbetrieb auftritt.

Die Lagersätze sind erhältlich in drei Ausführungen:

- Poly Graphit, Rennsportausführung: extrem reibungsarm, hoch belastbar, sehr fest für präziseste Radführung, kompletter Satz

Vorderachse '68 - '89 1,41103B
 Hinterachse '65 - '68 1,51012C
 Hinterachse '69 - '76 1,51012F
 Hinterachse '77 - '89 1,51012H
 Lagersatz für 2 Stabstreben vorn.. 1,41003B
 Lager für Stabilisator vorn 1,41010B
 Lager für Stabilisator hinten 1,53002C

- Spezialkunststoff, Straßenausführung: weichere Mischung, exakte Radführung durch spielfreie Lagerung, kompletter Satz

Vorderachse '68 - '89 1,41103A
 Hinterachse '65 - '68 1,51012B
 Hinterachse '69 - '76 1,51012E
 Hinterachse '77 - '89 1,51012G

- Sportgummi, Straßenausführung: straffere Gummimischung als original, kompletter Satz

Hinterachse '65 - '68 1,51012A
 Hinterachse '69 - '89 1,51012D

Alternativ sind auch Querlenker im Austausch lieferbar, die vermessen, sandgestrahlt, seidenmattschwarz pulverbeschichtet und mit neuen Kunststofflagern ausgerüstet wurden:

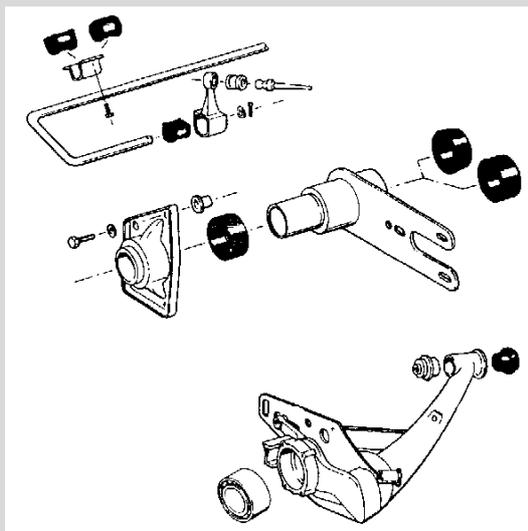
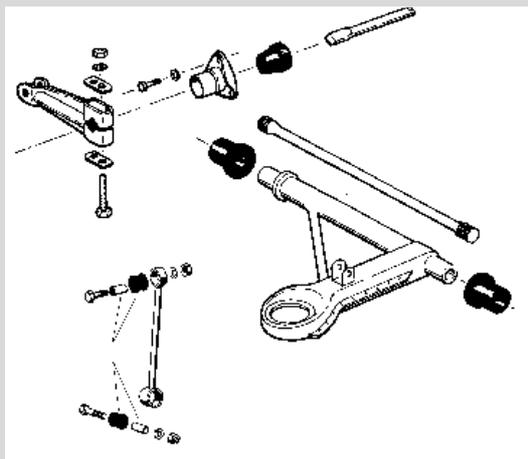
Querlenker vorn im Austausch 1,41005

Eine weitere, wesentliche Verbesserung der Fahrstabilität Ihres 911, läßt sich durch die Montage eines Umrüstsatzes auf die Spurstangen des 930 Turbo (Artikelnr. 0,0655) erzielen. Durch die in diesen Spurstangen verwendeten spielfreien Stahlkugelgelenke, läßt sich eine noch präzisere Radführung erzielen. Spurrillen oder erhöhte Straßenbahnschienen können Sie damit nur noch mit Blick auf die Fahrbahn wahrnehmen...

Weiterhin können wir Torsionsstäbe für vorn und hinten, in allen möglichen Federstärken anbieten. Zum Beispiel ist der Seriedurchmesser der vorderen Drehstäbe 19 mm. Lieferbar sind Drehstäbe in 20, 21, 22, 23 und 24mm Durchmesser! Und wer es gerne leicht mag, dem können wir auch hohlgefertigte Drehstäbe anbieten mit wesentlich verringertem Gewicht und verbessertem Ansprechverhalten.

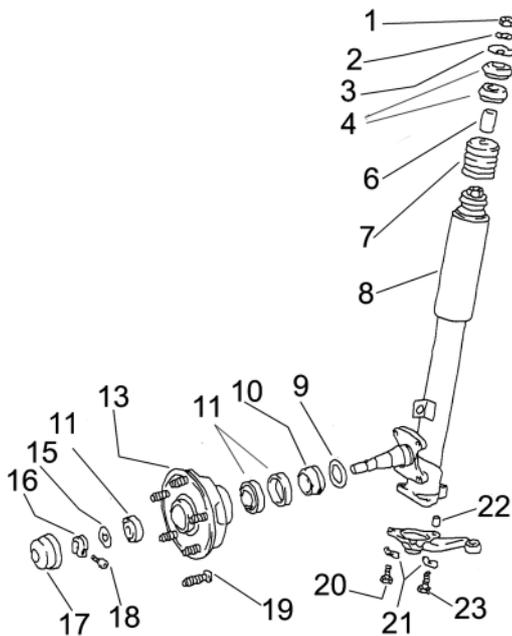
Drehstab vorn 19 - 23 mm 1,41035A...F
 Drehstab vorn hohl 20 - 24 mm 1,41035K...P

Drehstab hinten '65 - '86 23 - 30 mm 1,51011A...I
 Drehstab hinten '87 - '89 26 - 30 mm 1,51011Q...U
 Drehstab hinten '65 - '86 hohl 25 - 31 mm 1,51011J...P
 Drehstab hinten '87 - '89 hohl 26 - 30 mm 1,51011V...Z



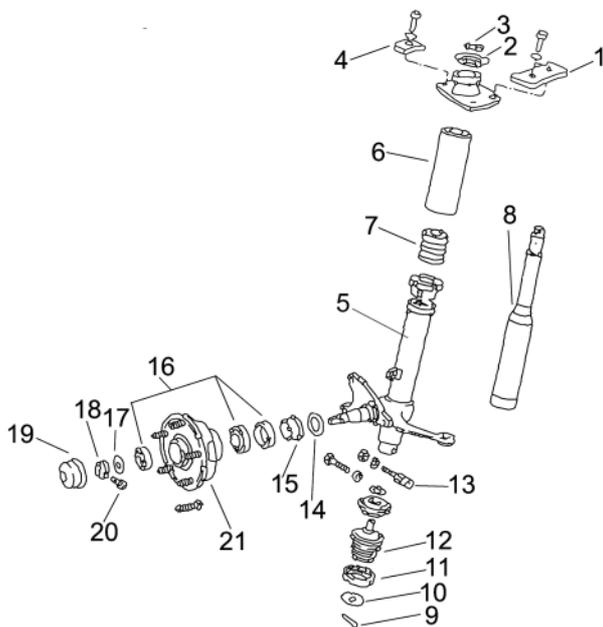
1.42 Stossdämpferbein

Modell '65 - '67



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sechskantmutter (2)	1,42001
2	Sicherungsblech (2)	1,42002
3	Stützscheibe (2)	1,42003
4	Gummilager (2)	1,42004
6	Hülse (2)	1,42006
7	Anschlagpuffer (2)	1,42007
8	Dämpferbein (2)	1,42008
9	O-Ring (2)	1,42009
10	Abstandsring (2)	1,42010
11	Radlagersatz (2) 3-tlg.	1,42011
13	Vorderradnabe (2)	1,42013A
15	Druckscheibe (2)	1,42012
16	Klemmmutter (2)	1,42014
17	Kappe (2)	1,42015
18	Zylinderschraube (2)	1,42018
19	Radbolzen (10)	1,42019
20	Sechskantschraube (4)	1,42020
21	Sicherungsblech (2)	1,42021
22	Spannhülse	1,42022
23	Sechskantschraube (2)	1,42023

Modell '68 - '89



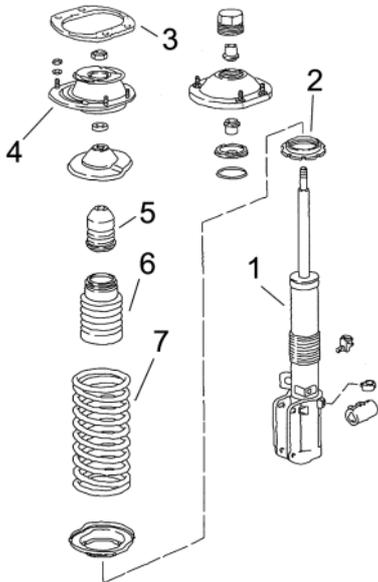
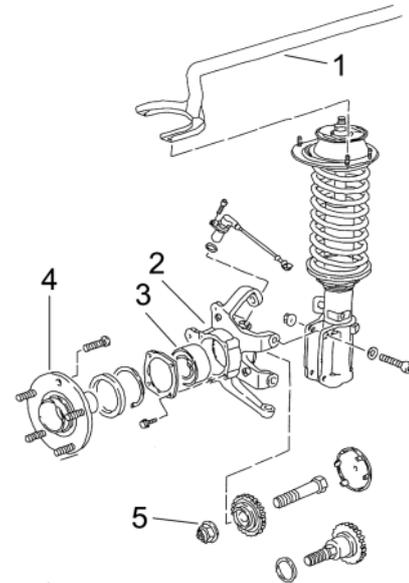
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zweilochdruckplatte (2)	1,42101
2	Stützscheibe (2)	1,42102
3	Sicherungsblech (2)	1,42103
4	Einlochdruckplatte (2)	1,42104
5	Dämpferbein links, Boge 911T u. E ab '72	1,42105A
	Dämpferbein rechts, Boge 911T u. E ab '72	1,42105B
	Dämpferb. links, Boge 911E -'71, S, Carrera..	1,42105C
	Dämpferb. rechts, Boge 911E -'71, S, Carrera	1,42105D
	Dämpferbein links Koni	1,42105E
	Dämpferbein rechts Koni	1,42105F
	Dämpferbein links Bilstein	1,42105G
	Dämpferbein rechts Bilstein	1,42105H
6	Schutzrohr (2)	1,42106
7	Anschlagpuffer (2)	1,42107
8	Stossdämpfereinsatz Bilstein '65 - '67	1,42108A
	Stossdämpfereinsatz Bilstein '68 - '73	1,42108B
	Stossdämpfereinsatz Bilstein '74 - '84	1,42108C
	Stossdämpfereinsatz Bilstein '85 - '89	1,42108D
	Stossdämpfereinsatz Boge '65 - '67	1,42108E
	Stossdämpfereinsatz Boge '68 - '73	1,42108F
	Stossdämpfereinsatz Boge '74 - '84	1,42108G
	Stossdämpfereinsatz Boge '85 - '89	1,42108H
	Stossdämpfer Koni '65 - '67 f. Boge Dämpferb.	1,42108I
	Stossdämpfer Koni '65 - '67 f. Koni Dämpferb.	1,42108J
	Stossdämpfer Koni '68 - '84 f. Boge Dämpferb.	1,42108K
	Stossdämpfer Koni '68 - '84 f. Koni Dämpferb.	1,42108L
	Stossdämpfer Koni '85 - '89	1,42108M
9	Splint (2)	1,42109
10	Sicherungsblech (2)	1,42110
11	Nutmutter (2)	1,42111
12	Radgelenk für Schraubenbefestigung bis '71...	1,42112A
	Radgelenk für Keilbefestigung ab '72	1,42112B
13	Gewindezapfen (2)	1,42113
14	O-Ring (2)	1,42114
15	Abstandsring (2)	1,42115
16	Radlagersatz '65 - '89	1,42011
17	Druckscheibe (2)	1,42012
18	Klemmmutter (2)	1,42014
19	Kappe (2)	1,42015
20	Zylinderschraube (2)	1,42018
21	Radnabe (2) '69 - '89 vorn	1,42013B
	Radnabe (2) Turbo '78 - '89 vorn	1,42013C
22	Domlager oben	1,42116



Fahrwerk Bilstein RSR, s. Gruppe 1,53

Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Domstrebe '90 - '93	1,42301
2	Radträger links '90 - '93	1,42302A
	Radträger rechts '90 - '93	1,42302B
	Radträger links '94 - '97	1,42302C
	Radträger rechts '94 - '97	1,42302D
3	Radlager vorn '90 - '97	1,42011B
4	Radnabe vorn Carrera 2	1,42304A
	Radnabe vorn Carrera 4	1,42304B
5	Sicherungsmutter (2)	1,42305



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dämpferbein links Boge '90 - '93	1,42401A
	Dämpferbein rechts Boge '90 - '93	1,42401B
	Dämpferbein links Bilstein '90 - '93	1,42401C
	Dämpferbein rechts Bilstein '90 - '93	1,42401D
	Dämpferbein links Boge '94 - '97	1,42401E
	Dämpferbein rechts Boge '94 - '97	1,42401F
	Dämpferbein links Bilstein '94 - '97	1,42401G
	Dämpferbein rechts Bilstein '94 - '97	1,42401H
2	Verstellmutter (2)	1,42402
3	Dichtung (2)	1,42403
4	Stützlager (2) '90 - '93	1,42404A
	Stützlager (2) '94 - '97	1,42404B
5	Anschlagpuffer (2)	1,42405
6	Schutzhülle (2)	1,42406
7	Schraubenfedersatz vorn '90 - '93	1,42407A
	Schraubenfedersatz vorn '94 - '97	1,42407B

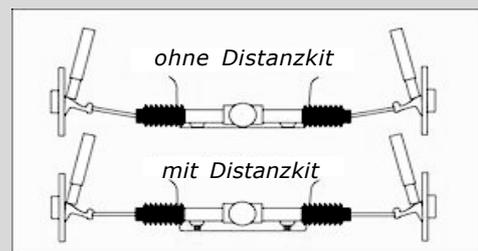
Technik-Tipp

Die Tieferlegung des 911 vorn durchzuführen, ist vermutlich bei keinem anderen Fahrzeug so schnell vollzogen wie bei den Modellen bis '89.

Neben einer neuen Fahrwerksvermessung ist aber noch zu beachten, dass sich ab einer bestimmten Winkelstellung der Querlenker (die man zwangsläufig verändert durch das Tieferlegen), die Spur beim weiteren Einfedern in Richtung Nachspur verändert. Aber gerade die 10' bis 20' Minuten Vorspur, die die Vorderachse haben sollte, führt zu einem sicheren Geradeauslauf.

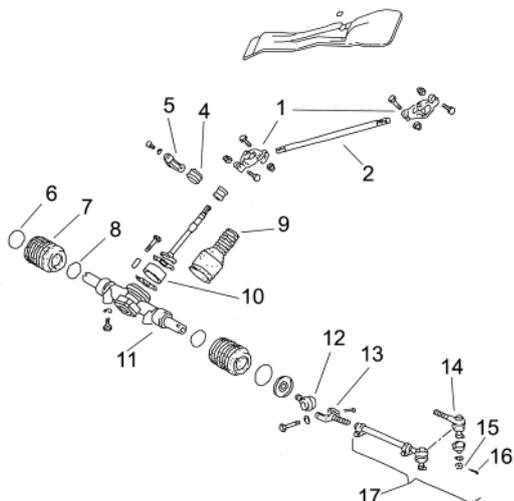


Um die Spuränderung und die einhergehenden Schläge im Lenkrad beim Einfedern weitgehend zu eliminieren, sollte bei der Tieferlegung auch der Distanzkit (Bestellnr. 1,43018) mitverwendet werden. Hierdurch wird der geänderte Winkel der Spurstangen durch ein Höherlegen des Lenkgetriebes kompensiert.



1.43 Lenkung unten

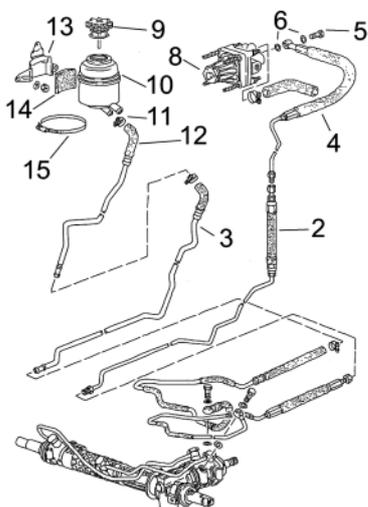
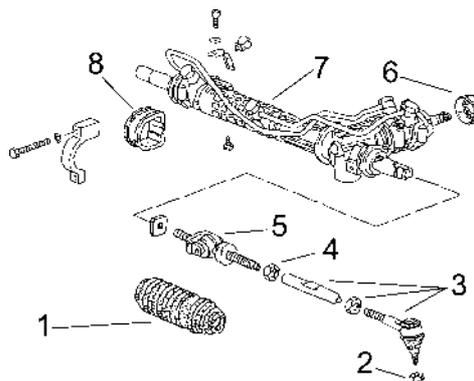
Modell '65 - '89



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kreuzgelenk (2)	1,43001
2	Lenkzwischenwelle	1,43002
4	Lagergummi	1,43004
5	Lagerdeckel.....	1,43005
6	Haltefeder (2).....	1,43006
7	Faltenbalg (2)	1,43007
8	Haltefeder (2).....	1,43008
9	Dichtungsbalg.....	1,43009
10	Lenkungskupplung.....	1,43010
11	Lenkgetriebe	1,43011A
12	Gelenkbuchse (2)	1,43012
13	Gelenkgabel (2)	1,43013
14	Kugelgelenk (2)	1,43014
15	Kronenmutter (2)	1,43015
16	Splint (2).....	1,43016
17	Spurstange (2)	1,43017

Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Faltenbalg (2) '90 - '93	1,43101A
	Faltenbalg (2) '94 - '97	1,43101B
2	Sicherungsmutter (2)	1,43102
3	Lenkspurstange (2) '90 - '93	1,43103A
	Lenkspurstange (2) '94 - '97	1,43103B
4	Sechskantmutter (2)	1,43104
5	Gelenkgabel (2) nur '90 - '93	1,43105
6	Gummidichtung	1,43106
7	Lenkgetriebe '90 - '93 (auch im Aust. lieferbar).....	1,43011B
	Lenkgetriebe '94 - '97 (auch im Aust. lieferbar).....	1,43011C
8	Gummieinsatz (2).....	1,43108

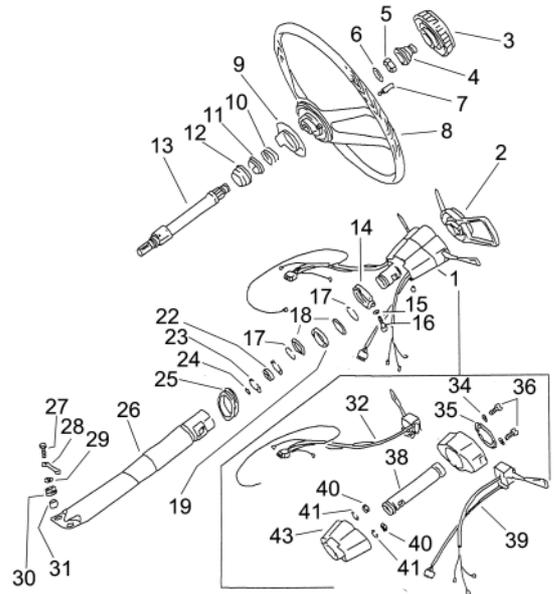


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
2	Druckleitung '90 - '93	1,43202A
	Druckleitung '94 - '97	1,43202B
3	Rücklaufleitung '90 - '93	1,43203A
	Rücklaufleitung '94 - '97	1,43203B
4	Druckleitung '90 - '93	1,43204A
	Druckleitung '94 - '97	1,43204B
5	Hohlschraube (3) '90 - '93	1,43205A
	Hohlschraube (3) '94 - '97	1,43205B
6	Dichtring (2) '90 - '93	1,43206A
	Dichtring (2) '94 - '97	1,43206B
8	Servopumpe '90 - '93	1,43208A
	Servopumpe '94 - '97	1,43208B
9	Deckel.....	1,43209
10	Ölbehälter	1,43210
11	Schlauchschele (4)	1,43211
12	Rücklaufleitung '90 - '93	1,43212A
	Rücklaufleitung '94 - '97	1,43212B
13	Halter '90 - '93	1,43213A
	Halter '94 - '97	1,43213B
14	Tülle nur '90 - '93	1,43214
15	Schlauchschele	1,43215

1.44 Lenkung oben

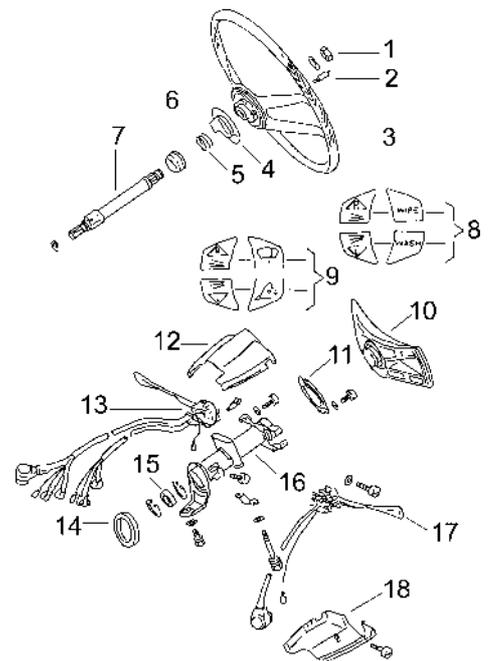
Modell '65 - '68

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Lenkschutzrohr mit Lenkstockschalter.....	1,44001
2	Hauptaste	1,44002
3	Hauptaste rund.....	1,44003
4	Stulpe	1,44004
5	Sechskantmutter	1,44005
6	Federscheibe	1,44006
7	Kontaktstift	1,44007
8	Lenkrad Leder '65 - '68 420 mm	1,44008
9	Auslösering	1,44009
10	Druckfeder	1,44010
11	Stützring	1,44011
12	Lenkwellenlager	1,44012
13	Lenkwelle	1,44013
14	Spannschelle	1,44014
15	Federring.....	1,44015
16	Zylinderschraube	1,44016
17	Sprengring (2).....	1,44017
18	Distanzring (2)	1,44018
19	Ring	1,44019
22	Rillenkugellager	1,44022
23	Sicherungsring (2)	1,44023
24	Sicherungsring	1,44024
25	Gummitülle.....	1,44025
26	Lenkschutzrohr	1,44026
27	Sechskantschraube (2)	1,44027
28	Sicherungsblech	1,44028
29	Scheibe (2)	1,44029
30	Tülle (2)	1,44030
31	Hülse (2)	1,44031
32	Wischerschalter '65 - '68	1,44032A
34	Federscheibe (2)	1,44034
35	Kontaktplatte.....	1,44035
36	Zylinderschraube (2)	1,44036
38	Lenkschutzrohr	1,44038
39	Blinkerschalter '65 - '68	1,44039A
40	Sechskantmutter (2)	1,44040
41	Federring (2).....	1,44041
43	Schaltergehäuse Unterteil	1,44043
44	Zündanlassschalter ohne Lenkradschloss	1,44235A

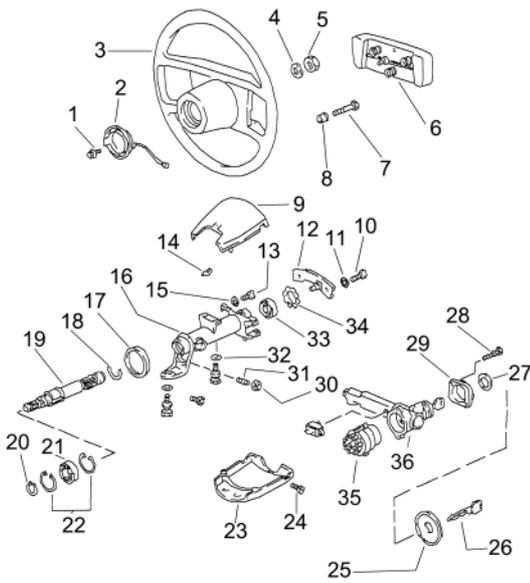


Modell '69 - '73

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sechskantmutter	1,44101
2	Kontaktstift	1,44007
3	Lenkrad Leder '69 - '73 400 mm	1,44008B
	Lenkrad Leder Carrera RS 380 mm	1,44008C
4	Auslösering	1,44104
5	Druckfeder	1,44105
6	Lenkwellenlager	1,44012
7	Lenkwelle	1,44107
8	Symbolkappe Satz Licht & Wischer (USA)	1,44108
9	Symbolkappe Satz Licht & Wischer.....	1,44108
10	Hauptaste	1,44002
11	Kontaktplatte.....	1,44035
12	Schaltergehäuse Oberteil	1,44112
13	Wischerschalter '69 - '73	1,44032B
14	Dichtung	1,44114
15	Rillenkugellager	1,44115
16	Lenkschutzrohr	1,44116
17	Blinkerschalter '69 - '73	1,44039B
18	Schloss Unterteil	1,44118
	Zündanlassschalter '69 - '93	1,44236B
	Lenkradschloss '65 - '93	1,44235B

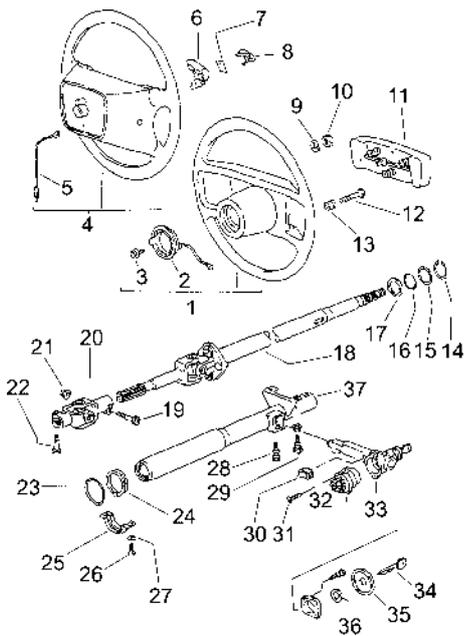


Modell '74 - '89



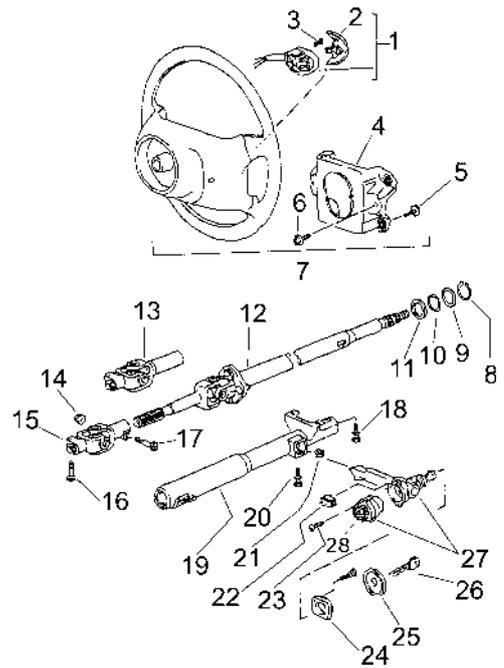
1	Linsenschraube (7).....	1,44201
2	Schleifring	1,44202
3	Lenkrad Kunstleder 4-Speichen '74 - '77	1,44008D
	Lenkrad Leder 3-Speichen	1,44008E
	Lenkrad Leder 4-Speichen '84 - '89	1,44008F
	Sportlenkrad Leder, mehrere Ausf. lieferbar ...	1,44008
4	Federscheibe	1,44204
5	Sechskantmutter	1,44205
6	Polsterkappe	1,44206
7	Sechskantschraube	1,44207
8	Isolierbuchse (3)	1,44208
9	Schaltergehäuse	1,44209
10	Zylinderschraube (2).....	1,44210
11	Federscheibe (2)	1,44211
12	Schleifkontakt	1,44212
13	Zylinderschraube (8).....	1,44213
14	Flachstecker	1,44214
15	Federscheibe (8)	1,44215
16	Lenkschutzrohr	1,44216
17	Dichtung	1,44217
18	Sprengring	1,44218
19	Lenkwelle	1,44219
20	Sicherungsring	1,44220
21	Rillenkugellager	1,44221
22	Sicherungsring (2)	1,44222
23	Schaltergehäuse	1,44223
24	Zylinderschraube (2).....	1,44224
25	Rosette	1,44225
26	Ersatzschlüssel, Rohling	1,44226
27	Scheibe	1,44227
28	Abreisschraube	1,44228
29	Verstärkungsblech	1,44229
30	Sechskantmutter	1,44230
31	Gewindestift	1,44231
32	Federscheibe (3)	1,44232
33	Kugellager.....	1,44233
34	Sicherungsring	1,44234
35	Zündanlassschalter '69 - '93	1,44236B
36	Lenkradschloss '65 - '93.....	1,44235B

Modell '90 - '93



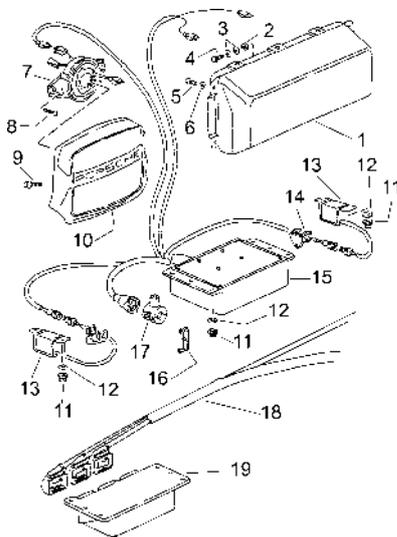
1	Lenkrad Leder 380 mm	1,44008G
	Lenkrad Leder Carrera RS 360 mm	1,44008H
2	Schleifring	1,44302
3	Linsenschraube (7).....	1,44303
4	Airbag-Lenkrad.....	1,44304
	Sportlenkrad Leder, mehrere Ausf. lieferbar ...	1,44304
5	Schleifkontakt	1,44305
6	Schaltergehäuse	1,44306
7	Kontaktfeder	1,44307
8	Huptaste	1,44308
9	Federscheibe	1,44309
10	Sechskantmutter	1,44310
11	Polsterkappe	1,44311
12	Sechskantschraube	1,44312
13	Isolierbuchse (3)	1,44313
14	Seeger-Sicherungsring	1,44314
15	Passscheibe	1,44315
16	O-Ring	1,44316
17	Passscheibe	1,44317
18	Lenkwelle	1,44318
19	Passschraube	1,44319
20	Kreuzgelenk	1,44320
21	Sechskantmutter	1,44321
22	Passschraube	1,44322
23	O-Ring.....	1,44323
24	Gleitdichtring	1,44324
25	Halter	1,44325
26	Sechskantschraube (2)	1,44326
27	Scheibe	1,44327
28	Abreisschraube	1,44328
29	Abreisschraube (2)	1,44329
30	Summerkontakt	1,44330
31	Linsenschraube (2).....	1,44331
32	Zündanlassschalter '69 - '93	1,44236B
33	Lenkradschloss '65 - '93	1,44235B
34	Ersatzschlüssel, Rohling	1,44334
35	Rosette	1,44335
36	Scheibe	1,44336

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schalter.....	1,44401
2	Wippe.....	1,44402
3	Flachrundschaube (4).....	1,44403
4	Tragrahmen.....	1,44404
5	Sechskantschaube (4).....	1,44405
6	Zylinderschaube (2).....	1,44406
7	Lenkrad mit Airbag.....	1,44008J
	Sportlenkrad Leder, mehrere Ausf. lieferbar ...	1,44008
8	Seeger-Sicherungsring.....	1,44408
9	Passscheibe.....	1,44409
10	O-Ring.....	1,44410
11	Ausgleichsscheibe.....	1,44411
12	Lenkwelle.....	1,44412
13	Kreuzgelenk.....	1,44413
14	Sechskantmutter.....	1,44414
15	Kreuzgelenk.....	1,44415
16	Passschraube.....	1,44416
17	Passschraube.....	1,44417
18	Abreisschraube (2).....	1,44418
19	Lenkschutzrohr Airbag.....	1,44419
20	Abreisschraube.....	1,44420
21	Gewindebuchse für Lenkschutzrohr.....	1,44421
22	Summerkontakt.....	1,44330
23	Linsenschraube (2).....	1,44423
24	Vertärkungsblech.....	1,44424
25	Rosette schwarz.....	1,44425
26	Ersatzschlüssel.....	1,44426
27	Lenkradschloss '94 - '97.....	1,44235C
28	Zündanlassschalter '94 - '97.....	1,44236C



1.45 Airbag

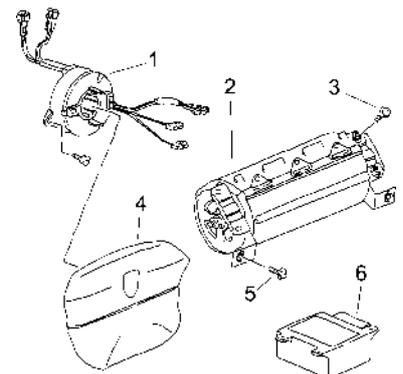
Modell '90 - '93



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Airbag rechts '90 - '93.....	1,45001B
2	Sechskantmutter.....	1,45002
3	Scheibe (3).....	1,45003
4	Sechskantschaube (11).....	1,45004
5	Zylinderschaube (4).....	1,45005
6	Scheibe (4).....	1,45006
7	Kontaktträger.....	1,45007
8	Blechschaube (2).....	1,45008
9	Zylinderschaube (2).....	1,45009
10	Airbag links '90 - '93.....	1,45001A
11	Mutter (8).....	1,45011
12	Scheibe (4).....	1,45012
13	Sensor (2).....	1,45013
14	Halter (2).....	1,45014
15	Schaltgerät.....	1,45015
16	Sicherungsbügel.....	1,45016
17	Halter (2).....	1,45017
18	Kabelstrang.....	1,45018
19	Schaltgerät.....	1,45019

Modell '94 - '97

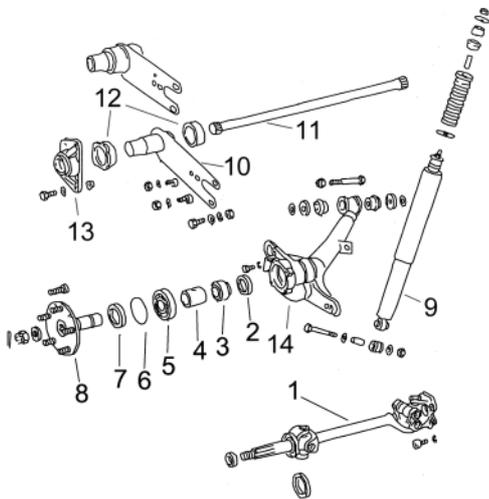
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kontaktträger.....	1,45101
2	Airbag rechts '94 - '97.....	1,45001D
3	Linsenschraube (2).....	1,45103
4	Airbag links '94 - '97.....	1,45001C
5	Kombischraube (3).....	1,45105
6	Schaltgerät.....	1,45106



1.5 Hinterachse

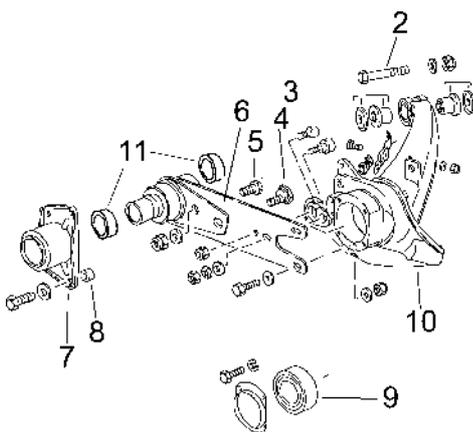
1.51 Schräglenker

Modell '65 - '68



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gelenkwelle (2) Nardi mit Kreuzgelenken	1,51001A
	Gelenkwelle (2) Löbro '65 - '68	1,51001B
2	Radialdichtring (2)	1,51002
3	Radlager innen	1,51003
4	Distanzrohr (2)	1,51004
5	Radlager aussen	1,51005
6	Rundschnurring (2)	1,51006
7	Radialdichtring (2)	1,51007
8	Hinterradnabe mit Radbolzen (2)	1,51008A
9	Stossdämpfer Boge '65 - '71	1,51009A
	Stossdämpfer Koni '65 - '71	1,51009B
	Stossdämpfer Bilstein '65 - '71	1,51009C
10	A-Strebe (2) '65 - '68	1,51010A
11	Drehstab '65 - '77 links 23mm	1,51011AL
	Drehstab '65 - '77 rechts 23mm	1,51011AR
	Drehstab '78 - '85 links 24mm	1,51011BL
	Drehstab '78 - '85 rechts 24mm	1,51011BR
	Drehstab '86 links 25mm	1,51011CL
	Drehstab '86 rechts 25mm	1,51011CR
	Drehstab '87 - '89 links 25mm	1,51011DL
	Drehstab '87 - '89 rechts 25mm	1,51011DR
	Drehstabsatz bis '86 26 - 30mm, 2 Stück	1,51011E...I
	Drehstabsatz bis '86 25 - 31 mm hohl, 2 St. ...	1,51011J...P
	Drehstabsatz '87 - '89 26 - 30mm, 2 Stück	1,51011Q...U
	Drehstabsatz '87 - '89 hohl 26 - 30mm, 2 St. .	1,51011V...Z
12	Lagersatz für 2 A-Streben '65 - '68 Gummi	1,51012A
	Lagersatz f. 2 A-Streben '65 - '68 Kunstst.	1,51012B
	Lagersatz f. 2 A-Streben '65 - '68 Poly Graphit	1,51012C
13	Lagerdeckel (2)	1,51013
14	Schräglenker links '65 - '68	1,51014A
	Schräglenker rechts '65 - '68	1,51014B

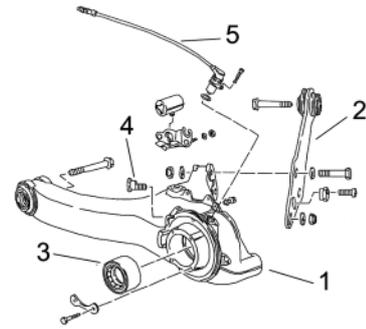
Modell '69 - '89



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
2	Sechskantschraube (2)	1,51102
3	Lager (4) für Schräglenker	1,51103
4	Exzenter (2)	1,51104
5	Exzenter (2)	1,51105
6	A-Strebe (2) '69 - '76	1,51010C
	A-Strebe (2) '77 - '86 und Turbo bis '88	1,51010D
	A-Strebe (2) '87 - '89 und Turbo '89	1,51010E
	A-Strebe '69 - '86 höhenstellbar	1,51010F
	A-Strebe '87 - '89 höhenstellbar	1,51010G
7	Lagerdeckel (2)	1,51107
8	Distanzring (2)	1,51108
9	Radlager '69 - '73	1,51109A
	Radlager '74 - '89	1,51109B
10	Schräglenker links '69 - '71	1,51014C
	Schräglenker rechts '69 - '71	1,51014D
	Schräglenker links '72 - '73 (Lager mitverw.)	1,51014E
	Schräglenker rechts '72 - '73 (Lager mitverw.)	1,51014F
	Schräglenker links '74 - '89	1,51014G
	Schräglenker rechts '74 - '89	1,51014H
	Schräglenker links Turbo '78 - '89	1,51014J
	Schräglenker links Turbo '78 - '89	1,51014K
11	Lagersatz für 2 A-Streben '65 - '68 Gummi	1,51012A
	Lagersatz f. 2 A-Streben '65 - '68 Kunstst.	1,51012B
	Lagersatz f. 2 A-Streben '65 - '68 Poly Graphit	1,51012C

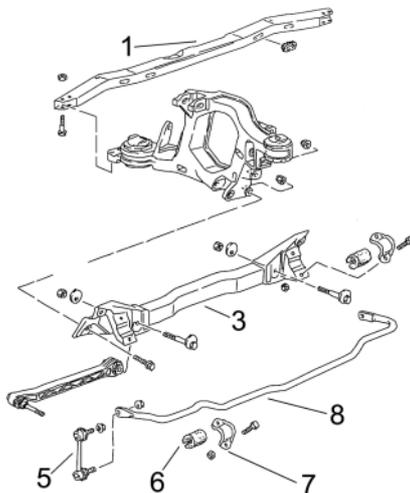
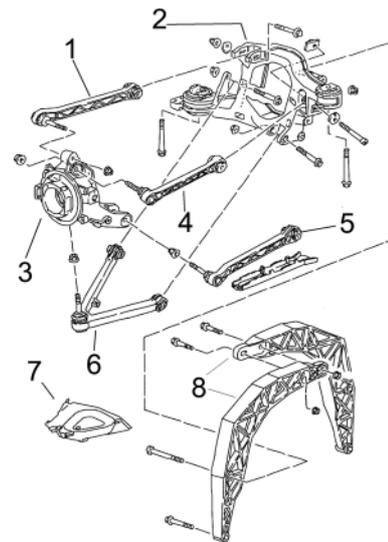
Modell '90 - '93

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schräglenker links '90 - '93	1,51014L
	Schräglenker rechts '90 - '93	1,51014M
2	A-Strebe (2) '90 - '93	1,51010H
3	Radlager (2) '90 - '93	1,51109C
4	Exzentrerschraube (2)	1,51204
5	Drehzahlfühler (2)	1,51205



Modell '94 - '97

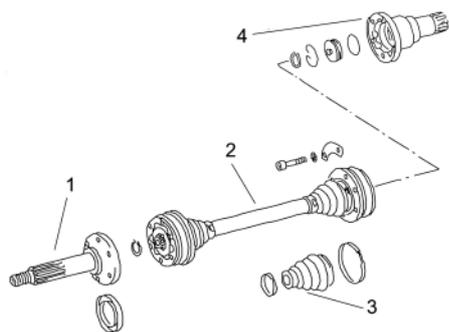
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Querlenkerstrebe (2)	1,51301
2	Achsträger links '94 - '97	1,51302A
	Achsträger rechts '94 - '97	1,51302B
3	Radträger links '94 - '97	1,51303A
	Radträger rechts '94 - '97	1,51303B
4	Querlenkerstrebe (2)	1,51304
5	Querlenkerstrebe (2)	1,51305
6	Querlenker links '94 - '97	1,51306A
	Querlenker rechts '94 - '97	1,51306B
7	Abdeckung (2)	1,51307
8	Querträger (2)	1,51308



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Querträger	1,51401
3	Querträger	1,51403
5	Stabilisatorgehänge (2)	1,51405
6	Stabilisatorlager (2) '94 - '97	1,53002M
	Stabilisatorlager (2) '94 - '97 Carrera RS	1,53002N
	Stabilisatorlager (2) '94 - '97 Turbo	1,53002P
7	Befestigungsbügel (2)	1,51407
8	Stabilisator '94 - '97 18 mm	1,53008N
	Stabilisator '94 - '97 20 mm Carrera RS	1,53008P
	Stabilisator '94 - '97 21 mm Turbo	1,53008Q

1.52 Antriebswellen

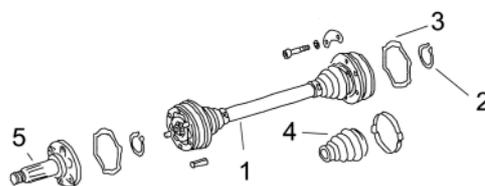
Modell '65 - '68



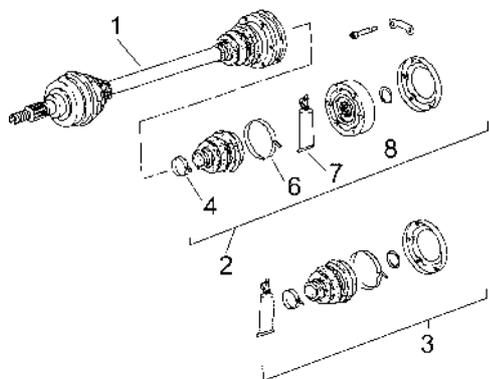
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Antriebswellenflansch (2) '65 - '68	1,52001A
2	Antriebswelle (2) '65 - '68	1,52002A
3	Staubbalg (4)	1,52003A
4	Gelenkflansch (2)	1,52004A

Modell '69 - '84

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Antriebswelle (2) '69 - '75	1,52002B
	Antriebswelle (2) '76 - '84	1,52002C
2	Sicherungsring (4)	1,52006A
3	Dichtung (4) für Antriebswelle '69 - '75	1,52005B
	Dichtung (4) für Antriebswelle '76 - '84	1,52005C
4	Staubbalg (4) '69 - '84	1,52003B
	Staubbalg (4) '76 - '84 mit Flansch	1,52003C
5	Antriebswellenflansch (2) '69 - '75	1,52001B
	Antriebswellenflansch (2) '76 - '84	1,52001C



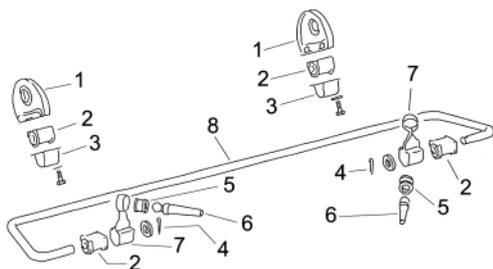
Modell '85 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Antriebswelle (2) '85 - '89	1,52002D
	Antriebswelle (2) '90 - '93 Carrera 2	1,52002E
	Antriebswelle (2) '90 - '93 Carrera 4	1,52002F
	Antriebswelle (2) '94 - '97	1,52002G
2	Reparaturatz Gleichlaufgelenk (2) '85 - '89 ...	1,52007D
	Reparaturatz Gleichlaufgelenk (2) '90 - '97 ...	1,52007E
	Reparaturatz Gelenk (2) '90 - '93 Carrera 4 ...	1,52007F
3	Reparaturatz Staubbalg '85 - '89	1,52003D
	Reparaturatz Staubbalg '90 - '97	1,52003E
4	Noppenbinder (4)	1,52204
6	Noppenbinder (4)	1,52206
7	Gelenkwellen Fett	1,52207
8	Sicherungsring (4)	1,52006B

1.53 Stoßdämpfer und Stabilisator

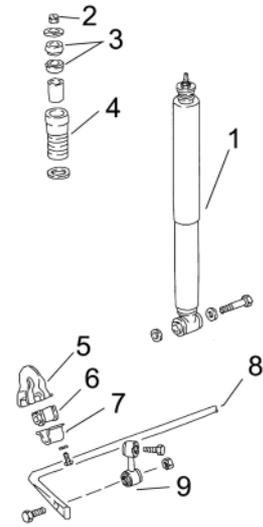
Modell '65 - '73



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Konsole (2)	1,53001A
2	Lagergummi (4) bis '67	1,53002A
	Lagergummi (4) ab '68	1,53002B
	Stabilisatorlager Poly Graphit '65 - '73	1,53002C
3	Schelle für Stabilisator (2)	1,53003A
4	Splint (2)	1,53004
5	Gelenkbuchse (2)	1,53005
6	Gelenkbolzen (2)	1,53006
7	Lasche	1,53007
8	Stabilisator '65 - '67 16 mm	1,53008A
	Stabilisator '68 - '73 15 mm	1,53008B

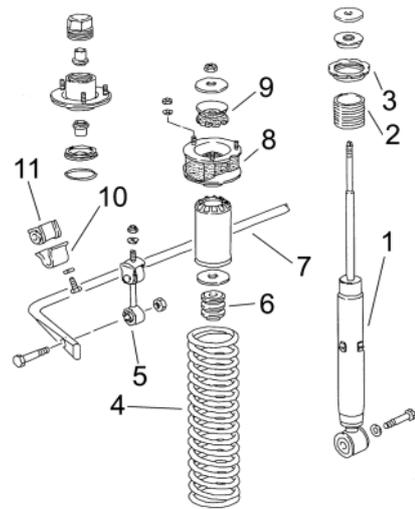
Modell '74 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Stossdämpfer Boge '65 - '71	1,53101A
	Stossdämpfer Boge '72 - '77	1,53101B
	Stossdämpfer Boge '78 - '89	1,53101C
	Stossdämpfer Bilstein '65 - '71	1,53101D
	Stossdämpfer Bilstein '72 - '89	1,53101E
	Stossdämpfer Koni '65 - '71	1,53101F
	Stossdämpfer Koni '72 - '89	1,53101G
2	Sicherungsmutter (2)	1,53102
3	Gelenkring (4)	1,53103
4	Zusatzfeder (2)	1,53104
5	Konsole (2) '74 - '77	1,53001B
	Konsole (2) '74 - '77 Carrera	1,53001C
	Konsole (2) '78 - '89	1,53001D
6	Gummilager (4) '74 - '77	1,53002D
	Gummilager (2) '78 - '85 u. Turbo ab '89	1,53002E
	Gummilager (2) '86 - '89	1,53002F
	Gummilager (2) Turbo bis '88	1,53002G
7	Schelle für Stabilisator (2) '74 - '77	1,53003B
	Schelle für Stabilisator (2) '78 - '89	1,53003C
8	Stabilisator '74 - '77	1,53008C
	Stabilisator '78 - '85 18 mm	1,53008D
	Stabilisator '86 - '89 21 mm	1,53008E
9	Stabilisatorgehänge links	1,53109A
9	Stabilisatorgehänge rechts	1,53109B



Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Stossdämpfer '90 - '93 Boge	1,53101H
	Stossdämpfer '90 - '93 Boge Turbo Look	1,53101J
	Stossdämpfer '90 - '93 Boge Sport	1,53101K
	Stossdämpfer '90 - '93 Turbo Boge	1,53101L
	Stossdämpfer '90 - '93 RS Bilstein	1,53101M
	Stossdämpfer '94 - '97 Boge	1,53101N
	Stossdämpfer '94 - '97 Boge Sport	1,53101P
	Stossdämpfer '94 - '97 Boge Sport, tiefergel. ..	1,53101Q
	Stossdämpfer '94 - '97 Bilstein	1,53101R
2	Gewindehülse (2) '90 - '93	1,53202
3	Verstellmutter (2) '90 - '93	1,53203
	Zusatzfeder (2) '94 - '97	1,53203A
4	Satz Federn (2) '90 - '93, 2 Stück	1,53204A
	Satz Sportfedern '90 - '93, 4 Stück, tiefer	1,53204B
	Satz Federn (2) '94 - '97, 2 Stück	1,53204C
	Satz Sportfedern '94 - '97, 4 Stück, tiefer	1,53204D
5	Stabilisatorgehänge links	1,53205A
	Stabilisatorgehänge rechts	1,53205B
6	Zusatzfeder (2) '90 - '93	1,53206
7	Stabilisator 18 mm C4 bis '90	1,53008F
	Stabilisator 18 mm RS	1,53008G
	Stabilisator 19 mm C2 Tiptronic	1,53008H
	Stabilisator 20 mm '91 - '93	1,53008J
	Stabilisator 21 mm '90	1,53008K
	Stabilisator 21 mm Turbo Look	1,53008L
	Stabilisator 22 mm Turbo	1,53008M
8	Dämpferlager (2) '90- '93	1,53208A
	Stützlager (2) '94 - '97	1,53208B
9	Stützring (2) '90 - '93	1,53209
10	Befestigungsbügel '90 - '93	1,53107
11	Stabilisatorlager (2) 21 mm C2 / T-Look	1,53106
	Stabilisatorlager (2) 18 mm C4 / RS	1,53002H
	Stabilisatorlager (2) 20 mm '91 - '93	1,53002J
	Stabilisatorlager (2) 19 mm C2 Tiptronic	1,53002K
	Stabilisatorlager (2) 22 mm Turbo	1,53002L



Bilstein Schraubenfederfahrwerk vom 911 RSR mit versetztem Achsschenkel für tiefergelegte Fahrzeuge, Höhe über Gewinde einstellbar, H & R Sportfedern mit Zusatzfedern (Federungsprogression) für den Strasseneinsatz verwendbar. Kompletter Kit mit Federn, Dämpfern, Aluminium-Domlagern mit Kugelgelenken, Federtellern, Zwischenringen und Endanschlagfedern.

Für 911 '65 - '89: Bestellnr. vorn: 1,42150 / hinten 1,53050

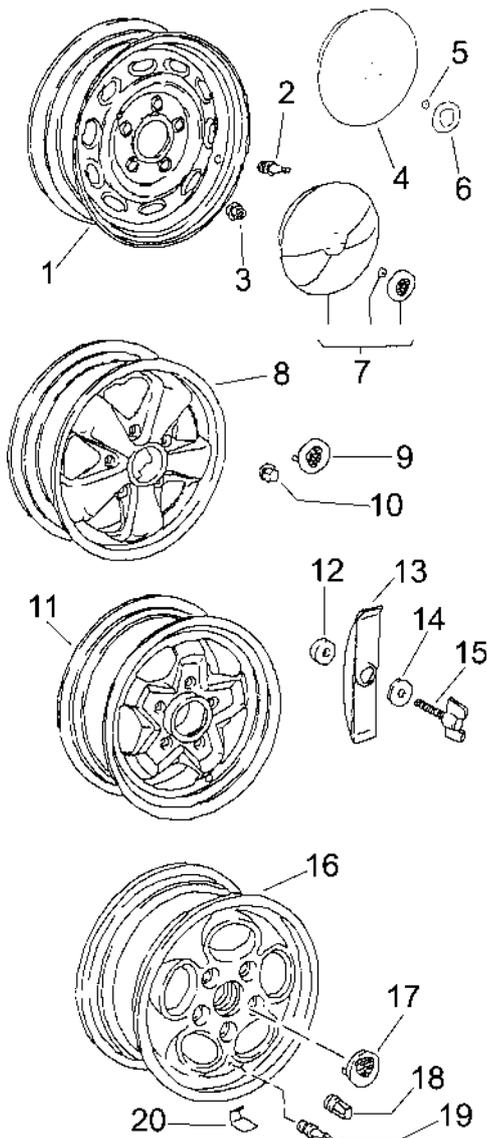
1.6 Räder und Bremsanlage

1.61 Räder

Modell '65 - '89



Felge Fuchs



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Felge Stahl 4,5 x 15 ET 42	1,61001A
2	Gummiventil	1,61002
3	Radmutter für Stahlrad (20).....	1,61003A
4	Radzierdeckel (4)	1,61004
5	Selbstschneidemutter (12)	1,61005
6	Plakette verchromt (4)	1,61006
7	Radzierdeckel mit Plakette (4)	1,61007
8	Felge Fuchs Alu 5,5 x 14 ET 41	1,61008A
	Felge Fuchs Alu 4,5 x 15 ET 42 geschmiedet ...	1,61008B
	Felge Fuchs Alu 5,5 x 15 ET 42	1,61008C
	Felge Fuchs Alu 5,5 x 15 ET 42 Druckguss	1,61008D
	Felge Fuchs Alu 6 x 15 ET 36	1,61008E
	Felge Fuchs Alu 6 x 15 geschmiedet	1,61008F
	Felge Fuchs Alu 6 x 15 geschmiedet unlackiert	1,61008G
	Felge Fuchs Alu 6 x 15 geschmiedet eloxiert ...	1,61008H
	Felge Fuchs Alu 6 x 15 ET 36 poliert eloxiert...	1,61008I
	Felge Fuchs Magnesium 5,5 x 15 ET 42	1,61008J
	Felge Fuchs Alu 6 x 15 ET 36	1,61008K
	Felge Fuchs Alu 7 x 15 eloxiert	1,61008L
	Felge Fuchs Alu 7 x 15 unlackiert	1,61008M
	Felge Fuchs Alu 7 x 15 unlackiert	1,61008N
	Felge Fuchs Alu 7 x 15 Stern schwarz	1,61008O
	Felge Fuchs Alu 8 x 15 Stern schwarz	1,61008P
	Felge Fuchs Alu 8 x 15 eloxiert	1,61008Q
	Felge Fuchs Alu 8 x 15 Stern schwarz	1,61008R
	Felge Fuchs Alu 6 x 16 unlackiert	1,61008S
	Felge Fuchs Alu 6 x 16 Stern schwarz	1,61008T
	Felge Fuchs Alu 7 x 16 Stern schwarz	1,61008U
	Felge Fuchs Alu 7 x 16 unlackiert	1,61008V
	Felge Fuchs Alu 8 x 16 Stern schwarz	1,61008W
	Felge Fuchs Alu 8 x 16 unlackiert	1,61008X
	Felge Fuchs Alu 9 x 16 ET 15 unlackiert	1,61008Y
	Felge Fuchs Alu 8 x 16 ET 15 Stern schwarz ...	1,61008Z
9	Nabenabdeckung (4)	1,61009A
10	Radmutter für Alurad (20)	1,61003B
11	Felge ATS Alu 6 x 15 ET 36 unlackiert	1,61011A
	Felge ATS Alu 6 x 15 ET 36 Silber	1,61011B
	Felge ATS Alu 6 x 15 ET 36 Schwarz	1,61011C
	Felge ATS Alu 6 x 15 ET 36 Stahl, Winterrad ...	1,61011D
	Felge ATS Alu 7 x 15 ET 23,3 unlackiert	1,61011E
	Felge ATS Alu 7 x 15 ET 23,3 Silber	1,61011F
	Felge ATS Alu 7 x 15 ET 23,3 Schwarz	1,61011G
12	Scheibe	1,61012
13	Klemmbügel	1,61013
14	Scheibe	1,61014
15	Flügelsschraube	1,61015
16	Felge Telefon Design Alu 6 x 15 ET 36 Silber ..	1,61016A
	Felge Telefon Design Alu 7 x 15 ET 23,3 Silber	1,61016B
17	Nabenabdeckung (4) für Felge Telefon	1,61009B
18	Radmutter für Alurad (20)	1,61003B
19	Gummiventil (4)	1,61002
20	Ventilabstützung (4)	1,61020

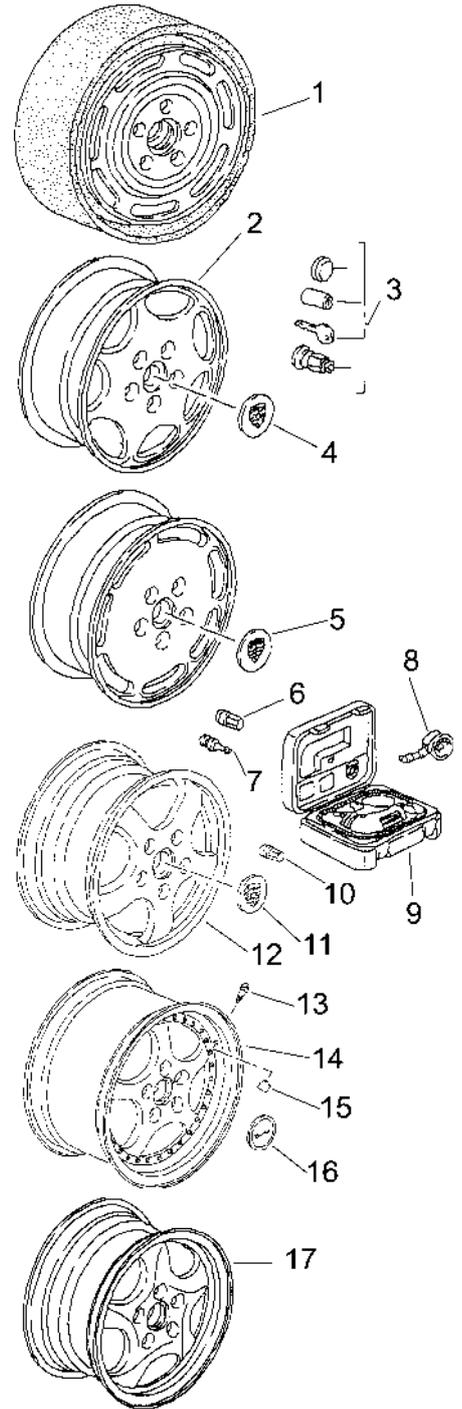
Stahlfelge 4,5 x 15



Felge Design 90



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Notrad mit Faltreifen	1,61101
2	Felge Design 90 Alu 6 x 16 ET 52,3.....	1,61102A
	Felge Design 90 Alu 7 x 16 ET 55.....	1,61102B
	Felge Design 90 Alu 8 x 16 ET 52,3.....	1,61102C
3	Satz Radmuttern abschliessbar	1,61103
4	Nabenabdeckung silber (4) f. Felge Design 90	1,61009C
5	Nabenabd. silber (4) f. Felge "Kanaldeckel"	1,61009D
6	Radmutter (20).....	1,61003B
7	Gummiventil (4)	1,61002
8	Reifendruck Prüfer	1,61108
9	Elektrischer Kleinkompressor.....	1,61109
10	Radmutter für Alurad (20).....	1,61003B
11	Nabenabdeckung silber (4) für Felge Cup	1,61009C
12	Felge Cup Alu 6 x 16 ET 52 Silber	1,61112A
	Felge Cup Alu 8 x 16 ET 52 Silber.....	1,61112B
	Felge Cup Alu 7 x 17 ET 55 Silber gegossen ...	1,61112C
	Felge Cup Alu 7 x 17 ET 55 Silber.....	1,61112D
	Felge Cup Alu 7,5 x 17 ET 55 Silber	1,61112E
	Felge Cup Alu 8 x 17 ET 52 Silber gegossen ...	1,61112F
	Felge Cup Alu 8 x 17 ET 52 Winterrad.....	1,61112G
	Felge Cup Alu 9 x 17 ET 55	1,61112H
	Felge Cup Alu 9 x 17 ET 55 RS.....	1,61112J
	Felge Cup Alu 9,5 x 17 ET 55	1,61112K
13	Gummiventil (4)	1,61002
14	Felge Cup mehrteilig Alu 8 x 18 ET 52	1,61114A
	Felge Cup mehrteilig Alu 8 x 18 ET 52 pol.	1,61114B
	Felge Cup mehrteilig Alu 10 x 18 ET 61 pol.....	1,61114C
	Felge Cup mehrteilig Alu 10 x 18 ET 61 poliert	1,61114D
15	Ventilabstützung (2)	1,61115
16	Radzierdeckel poliert (4)	1,61009E
	Radzierdeckel silber (4)	1,61009F
17	Felge Turbo Alu 8 x 18 ET 52 Silber	1,61117A
	Felge Turbo Alu 10 x 18 ET 40 Silber	1,61117B
28	Spurverbreiterung 10-Loch 15 - 65 mm	1,61201
29	Ventilsatz / Metallkappen mit Wappen	9,60001



Ventilsatz mit geprägten Wappen



Spurverbreiterung 10-Loch



Notrad mit Faltreifen



Technik-Tipp Werksfreigaben Reifen / Felgen für 911 und 912



Es gibt so viele verschiedene Reifen/Felgen Kombinationen, dass man kaum noch überblicken kann, was für welches Auto überhaupt zugelassen ist.

Um Ihnen die Auswahl der richtigen Kombination bereits vor dem Kauf von neuen Felgen und/oder Reifen zu erleichtern, haben wir hier in übersichtlicher Form alle Räder- / Reifenkombinationen zusammengestellt, die auf dem 911 und 912 gefahren werden können und auch dürfen.

Für einige Kombinationen müssen am Fahrzeug Änderungen vorgenommen werden, deren genaue Beschreibung Sie am Ende der Tabelle finden.

Sollte die gewünschte Möglichkeit nicht in Ihrem Fahrzeugbrief eingetragen sein, so benötigen Sie die offizielle Hersteller-Unbedenklichkeitsbescheinigung der Porsche AG. Diese können Sie unter Angabe Ihrer Fahrgestellnummer von Ihrem lokalen Porsche Zentrum beziehen, oder aber für die klassischen Modelle (bis '73) von der Porsche AG unter der Telefonnr. 0711 / 911-0.

Bitte beachten Sie: Diese, wie auch alle anderen Unbedenklichkeitsbescheinigungen, sind urheberrechtlich geschützt, unterliegen dem Vervielfältigungsverbot und werden vom Werk auf Ihre Anschrift und die Fahrgestellnummer Ihres Porsche ausgestellt. Weiterhin sind sie mit Stempel und Originalunterschrift versehen, und auch nur so gültig.

Um also bei der Eintragung keine böse Überraschung zu erleben, greifen Sie nicht auf angebotene Kopien zurück, die teilweise auch noch zum Verkauf angeboten werden.

Modell	911, 912 Modell '65 - '67		911, 912 Modell '68		
Fahrgestellnr.	300 001 - 550 544		118 0 0001 - 118 0 9999 128 0 0001 - 128 7 9999		
Reifengröße	Felgen	vorn	hinten	vorn	hinten
165 R 15	4,5 J 5,5 J	Serie Ä4	Serie Ä4	nur Winterreifen Serie	nur Winterreifen Serie
185 HR 14	5,5 J	Ä1 + Ä3 + Ä4	Ä1 + Ä3 + Ä4	Ä1 + Ä3	Ä1 + Ä3
195/70 VR 14	5,5 J	Ä1 + Ä3 + Ä4	Ä1 + Ä3 + Ä4	Ä1 + Ä3	Ä1 + Ä3
185/70 R 15	5,5 J	Ä1 + Ä4 + Ä5	Ä1 + Ä4	Ä1 + Ä5	Ä1
	6 J	Ä1+ Ä4	Ä1	Ä1	Ä1
	6 J 7 J	Ä1+ Ä4 nicht möglich	nicht möglich Ä1	Ä1 nicht möglich	nicht möglich Ä1
195/65 R 15	7 J	Ä1+ Ä4	Ä1	Ä1	Ä1
	6 J	Ä1+ Ä4	Ä1	Ä1	Ä1
	6 J 7 J	Ä1+ Ä4 nicht möglich	nicht möglich Ä1	Ä1 nicht möglich	nicht möglich Ä1
185/70 R 15 215/60 R 15	7 J	Ä1+ Ä4	Ä1	Ä1	Ä1
	6 J oder 7 J	Ä1+ Ä4	nicht möglich	Ä1	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	Ä2	nicht möglich	Ä2
195/65 R 15 215/60 R 15	7 J 8 J	Ä1+ Ä4 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6	Ä1 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6
	6 J oder 7 J	Ä1+ Ä4	nicht möglich	Ä1	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	Ä2	nicht möglich	Ä2
205/50 R 15 225/50 R 15	7 J 8 J	Ä1+ Ä4 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6	Ä1 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6
	6 J oder 7 J	Ä1 + Ä4	nicht möglich	Ä1	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	Ä2 + Ä6 + Ä7	nicht möglich	Ä2 + Ä6 + Ä7

Reifengröße	Felgen	vorn	hinten	vorn	hinten
(nicht für SC Cabrio)	7 J 8 J	Ä1 + Ä4 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6 + Ä7	Ä1 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6 + Ä7
205/55 R 16	6 J	Ä1 + Ä4 + Ä5	Ä1	Ä1 + Ä5	Ä1
	6 J 7 J	Ä1 + Ä4 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2	Ä1 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2
	7 J	Ä1 + Ä4 + Ä5	Ä2	Ä1 + Ä5	Ä2
	6 J 8 J	Ä1+Ä4+Ä5+nur WR nicht möglich	nicht möglich Ä2+Ä6+nur WR	Ä1+Ä5+nur WR nicht möglich	nicht möglich Ä2+Ä6+nur WR
205/55 R 16 225/50 R 16	6 J oder 7 J 7 J	Ä1 + Ä4 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6	Ä1 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6
(nicht für SC Cabrio)	7 J 8 J	Ä1 + Ä4 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6	Ä1 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6
	6 J 8 J	Ä1 + Ä4 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6	Ä1 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä6
Modell	911 T '69 - '73 / 912 '69 / 911 '74 - '75			911E '69 - '73 911S '69 - '75 911 '76 - '77	
Fahrgestellnr.	119 10 0001 - 119 31 9999 129 00 0001 - 129 02 9999 911 010 0001 - 911 931 9999 91 AO 13 0001 - 91 AO 14 9999 ab WPO ZZZ 91 ZBS 10 0001				
Reifengröße	Felgen	vorn	hinten	vorn	hinten
165 R 15	4,5 J 5,5 J	nur Winterreifen Serie	nur Winterreifen Serie	nur Winterreifen nur Winterreifen	nur Winterreifen nur Winterreifen
185 HR 14	5,5 J	ohne Änderung	ohne Änderung	nur Winterreifen	nur Winterreifen
195/70 VR 14	5,5 J	ohne Änderung	ohne Änderung	ohne Änderung	ohne Änderung
185/70 R 15	5,5 J	ohne Änderung	ohne Änderung	nur Winterreifen	nur Winterreifen
	6 J	ohne Änderung	ohne Änderung	Serie	Serie
	6 J 7 J	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä1	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä1
	7 J	Ä1	Ä1	Ä1	Ä1
185/70 R 15 215/60 R 15	6 J oder 7 J 7 J	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2
	7 J 8 J	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2
205/50 R 15 225/50 R 15	6 J oder 7 J 7 J	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä7	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä7
	7 J 8 J	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä7	Serie nicht möglich	nicht möglich Ä2 + Ä7
205/55 R 16	6 J	Ä5	Serie	Ä5	Serie
	6 J 7 J	Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2	Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2
	7 J	Ä1 + Ä5	Ä2	Ä1 + Ä5	Ä2
205/55 R 16 225/50 R 16	6 J oder 7 J 7 J	Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2	Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2
	7 J 8 J	Ä1 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2	Ä1 + Ä5 nicht möglich	nicht möglich Ä2

Modell	911 Carrera '73 - '75, Carrera 3,0 '76 - '77 SC '78 - '83, Carrera '84 - '89			930 Turbo '75 - '77	
Fahrgestellnr.	119 10 0001 - 119 31 9999 129 00 0001 - 129 02 9999 911 010 0001 - 911 931 9999 91 AO 13 0001 - 91 AO 14 9999 ab WPO ZZZ 91 ZBS 10 0001			930 570 0001 - 930 770 9999 keinerlei Änderung freigegeben für 930 Turbo 3,3 '78 - '89	
Reifengröße	Felgen	vorn	hinten	vorn	hinten
165 R 15	4,5 J	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
	5,5 J	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
185 HR 14	5,5 J	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
195/70 VR 14	5,5 J	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
185/70 R 15 oder 195/65 R 15	5,5 J	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nicht möglich	nicht möglich
	6 J	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nur Winterr.+Ä7
	6 J	nur Winterreifen	nicht möglich	nur Winterreifen	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	nur Winterreifen	nicht möglich	nur Winterr.+Ä7
	7 J	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nur Winterr.+Ä7
185/70 R 15 oder 195/65 R 15 und 215/60 R 15	6 J oder 7 J	Serie	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
	7J	nicht möglich	Serie	nicht möglich	nicht möglich
	7 J	ohne Änderung	nicht möglich	ohne Änderung, Serie in '75 n. möglich	Ä7
	8 J	nicht möglich	ohne Änderung	nicht möglich	Ä7
205/50 R 15 225/50 R 15	6 J oder 7 J	Serie	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	Ä7	nicht möglich	nicht möglich
	7 J	Serie	nicht möglich	ohne Änderung, Serie in '76 n. möglich	Ä7 + Ä8
	8 J	nicht möglich	Ä7	nicht möglich	Ä7 + Ä8
205/55 R 16	6 J	nur Winterreifen+Ä5	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nur Winterreifen
	6 J	nur Winterreifen+Ä5	nicht möglich	nur Winterreifen	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	nur Winterreifen	nicht möglich	nur Winterreifen
	7 J	nur Winterr.+Ä1+Ä5	nur Winterreifen	nur Winterreifen	nur Winterreifen
205/55 R 16 225/50 R 16	6 J oder 7 J	Ä5	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
	7 J	nicht möglich	ohne Änderung	nicht möglich	nicht möglich
	7 J	Ä1 + Ä5	nicht möglich	Ä9, Serie in '77	nicht möglich
	8 J	nicht möglich	Ä1	nicht möglich	Ä7

Hinweis: Ab Modelljahr '84 sind 7J x 16 Felgen an der Vorderachse sowie 5,5J x 15 an Vorder- und Hinterachse nicht mehr zulässig.



Wie nebenstehend abgebildet lassen sich bei allen 911 Modellen mit Carrera Verbreiterungen, sowie bei allen Modellen von '78 - '89 problemlos auch die 9J x 16 Fuchs Felgen vom Turbo montieren.

Selbst die Reifengröße 245/45 R 16 stellt die Freigängigkeit im Radhaus vor keinerlei Probleme.

Nur muss diese Reifen- / Felgen Kombination per Einzelabnahme eingetragen werden, da es hierfür keine Werksfreigabe gibt.

- Änderung 1:** Der Freigang und die Stellung der Räder in den Radabdeckungen muss geprüft werden. Die Fertigungstoleranzen der Karosserieteile, der ganzen Karosserie, des Fahrwerks und der Reifen können bewirken, dass die Kotflügel bzw. Seitenteile nachgearbeitet werden müssen um sicherzustellen, dass die Auflagen der Strassenverkehrszulassungsordnung (StVZO) erfüllt werden.
Auch kann es hierzu notwendig werden Kotflügelverbreiterungen einschweißen zu müssen
- Änderung 2:** Die originalen Kotflügelverbreiterungen des 911 Carrera RS müssen eingeschweißt werden.
Hinweis: Die Modelle Carrera 3,0 von '76 - '77 sowie alle 911 (außer Turbo) von '78 - '89 haben diese Verbreiterungen serienmäßig.
Die Fahrzeugbreite beträgt dann 1652 mm.
- Änderung 3:** Zur Montage der Felgen 5,5J x 14 muss die Bremsanlage der Modelle ab '69 verwendet werden.
- Änderung 4:** Die serienmäßigen Radnaben vorn (32 mm dick) müssen gegen die ab Modell '68 verwendeten Radnaben (47 mm dick) ausgetauscht werden.
Ausnahme: Im Modelljahr '67 wurden Radnaben mit einer Dicke von 40 mm verwendet, hier können statt neuer Naben auch 7 mm Distanzscheiben in Verbindung mit längeren Radbolzen verwendet werden.
Bei der Verwendung von 5,5J Felgen müssen bei allen Modellen bis '67 an der Vorder- und Hinterachse, sowie beim Modell '68 nur an der Hinterachse, die 7 mm Distanzscheiben generell montiert werden.
- Änderung 5:** Zur Begrenzung des Lenkeinschlags müssen neue Balghalter (Lenkeinschlagbegrenzer) montiert werden.
Bei Fahrzeugen ab Modelljahr '77 ist dies nicht mehr erforderlich.
- Änderung 6:** Die längeren Schräglenker des Modells ab '69 (Stahlausführung), bzw. des Modells ab '74 (Aluminiumausführung) müssen montiert werden.
Hierzu ist es ebenfalls notwendig das entsprechende Hinterachsrohr einzuschweißen.
- Änderung 7:** Zur Anzeige der stets richtigen Geschwindigkeit ist es notwendig für die jeweilige Reifen- / Felgenkombination auch den richtigen Tacho zu verwenden. Die Originalnummer ist von außen lesbar am oberen Rand des Ziffernblatts angebracht:

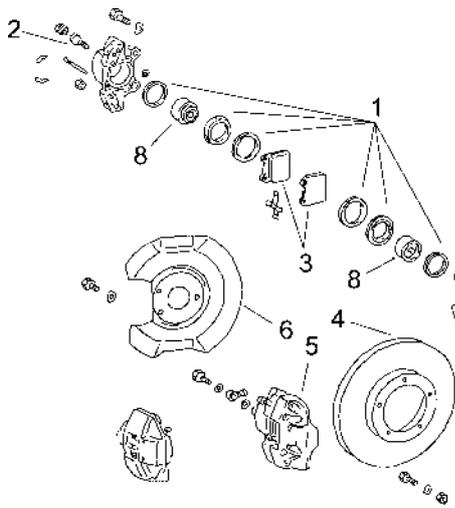
Originalnummer:	Antrieb	Anzeigebereich	Verwendbar für	Verwendbar für
902.741.102.02	mechanisch	bis 200 km/h	205/55 R 16	
902.741.102.04	mechanisch	bis 200 km/h	225/50 R 16	
901.741.102.01	mechanisch	bis 250 km/h	185/70 R15	
901.741.102.03	mechanisch	bis 250 km/h	215/60 R 15	
911.641.501.00	mechanisch	bis 250 km/h	195/70 R 14	
911.641.501.29	mechanisch	bis 250 km/h	185 R 14	
911.641.503.00	mechanisch	bis 300 km/h	165 R 15	
911.641.503.29	mechanisch	bis 300 km/h		
911.641.531.00	elektronisch	bis 250 km/h		
911.641.543.00	elektronisch	bis 250 km/h		
911.641.516.00	elektronisch	bis 250 km/h		
911.641.516.01	elektronisch	bis 250 km/h		
911.641.532.00	elektronisch	bis 300 km/h		
930.641.507.00	elektronisch	bis 300 km/h		
930.641.507.01	elektronisch	bis 300 km/h		
911.641.530.00	elektronisch	bis 300 km/h		205/50 R 15
930.641.501.00	elektronisch	bis 300 km/h		225/50 R 15

- Änderung 8:** Nur für Turbo: Bei Fahrzeugen, die häufiger im Vollastbetrieb eingesetzt werden und die Reifengröße 205/50 R 15 und 225/50 R 15 verwenden, sollte die Kegel- / Tellerradübersetzung 9 : 36 anstatt der serienmäßigen 9 : 38 verwendet werden.
Bei einer Dauerdrehzahl von mehr als 6200 U/min können ansonsten thermische Probleme auftreten. Von außen erkennbar ist dies an der Getriebetypennummer:
Übersetzung 9 : 36 = Typ 930/32
Übersetzung 9 : 38 = Typ 930/30
- Änderung 9:** Nur für Turbo: Um den erforderlichen Freigang der 16 Zoll Räder beim Lenkeinschlag sicherzustellen, muss der ab '77 serienmäßige Frontspoiler montiert, und die Frontschürze entsprechend nachgearbeitet werden.

Hinweis: Grundsätzliche Voraussetzung für die erfolgreiche Eintragung in die Fahrzeugpapiere ist der Nachweis über die fachgerechte Durchführung aller Montage- und Umbauarbeiten am Fahrzeug.

1.62 Bremsanlage vorn

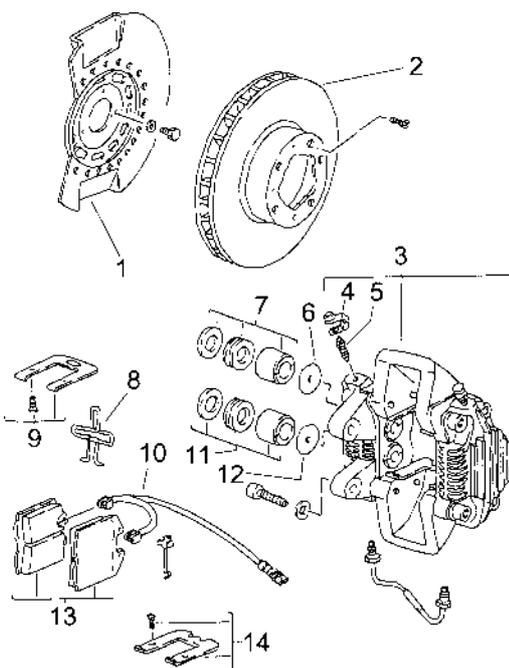
Modell '65 - '89



Austausch-Bremssattel für 911T

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Reparatursatz Bremssattel vorne '65 - '69	1,62001A
	Reparatursatz Bremssattel vorne '70 - '89	1,62001B
	Reparatursatz Bremssattel vorne 911S	1,62001C
2	Entlüfterventil (2)	0,5220
3	Satz Bremsklötze '65 - '75 vorn	1,62003A
	Satz Bremsklötze 911S u. '76 - '83 vorn	1,62003B
	Satz Bremsklötze '84 -'89 vorn	1,62003C
	Satz Bremsklötze Turbo '78 - '89	1,62113A
4	Bremsscheibe (2) '65 - '69 vorn	1,62004A
	Bremsscheibe (2) '70 - '83 vorn	1,62004B
	Bremsscheibe (2) '84 - '89 vorn	1,62004C
	Bremsscheibe Turbo '78 - '89 links	1,62004D
	Bremsscheibe Turbo '78 - '89 rechts	1,62004E
5	Bremssattel '65 - '68 vorn links	1,62005A
	Bremssattel '65 - '68 vorn rechts	1,62005B
	Bremssattel '70 - '75 vorn links	1,62005C
	Bremssattel '70 - '75 vorn rechts	1,62005D
	Bremssattel '76 - '83 vorn links	1,62005E
	Bremssattel '76 - '83 vorn rechts	1,62005F
	Bremssattel '84 - '89 vorn links	1,62005G
	Bremssattel '84 - '89 vorn rechts	1,62005H
	Bremssattel 911S, Carrera, Turbo 3,0 links	1,62005J
	Bremssattel 911S, Carrera, Turbo 3,0 rechts ..	1,62005K
	Bremssattel Turbo '78 - '89 links	1,62005L
	Bremssattel Turbo '78 - '89 rechts	1,62005M
6	Schutzblech (2) '69 - '89	1,62006A
	Schutzblech 911T '65 - '68 links	1,62006B
	Schutzblech 911T '65 - '68 rechts	1,62006C
	Schutzblech 911S '65 - '68 links	1,62006D
	Schutzblech 911S '65 - '68 rechts	1,62006E
7	Befestigungssatz Bremsklötze '65 - '69	1,62007A
	Befestigungssatz Bremsklötze '70 - '75	1,62007B
	Befestigungssatz Bremsklötze '76 - '83	1,62007C
	Befestigungssatz Bremsklötze '84 - '89	1,62007D
	Befestigungssatz Bremsklötze 911S, Carrera .	1,62007E
8	Kolben für Bremssattel	1,62002

Modell '90 - '93



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schutzblech links	1,62101A
	Schutzblech rechts	1,62101B
2	Bremsscheibe (2) '90 - '93 vorn	1,62102A
	Bremsscheibe '90 - '93 vorn Turbo / RS links .	1,62102B
	Bremsscheibe '90 - '93 vorn Turbo / RS rechts	1,62102C
	Bremsscheibe '90 - '93 vorn Turbo 3,6 links ...	1,62102D
	Bremsscheibe '90 - '93 vorn Turbo 3,6 rechts .	1,62102E
3	Bremssattel '90 - '93 vorn links	1,62103A
	Bremssattel '90 - '93 vorn rechts	1,62103B
	Bremssattel '90 - '93 vorn Turbo / RS links	1,62103C
	Bremssattel '90 - '93 vorn Turbo / RS rechts ..	1,62103D
	Bremssattel '90 - '93 vorn Turbo 3,6 links	1,62103E
	Bremssattel '90 - '93 vorn Turbo 3,6 rechts	1,62103F
4	Staubkappe (4)	1,62104
5	Entlüfterventil (4)	1,62105
6	Dämpfungsblech (4)	1,62106A
7	Dichtungssatz (4) Kolben (40mm)	1,62107
8	Spreifeder (2)	1,62108
9	Rep.-Satz Federblech	1,62109
10	Warnkontakt (2)	1,62110
11	Dichtungssatz (4) Kolben (36mm)	1,62111
12	Dämpfungsblech (4)	1,62106C
13	Satz Bremsklötze '90 - '93 vorn	1,62113A
	Satz Bremsklötze Turbo '90 - '92 vorn	1,62212A
	Satz Bremsklötze Turbo 3,6 nur '93 vorn	1,62113B
	Satz Bremsklötze vorne 986	1,62212C
	Satz Bremsklötze vorne 996	1,62212D
14	Rep.-Satz Federblech (2)	1,62114

Bis an die Grenzen der Physik**Technik-Tipp**

Jeder von Ihnen ist sicherlich schon irgendwann einmal mit einem komfortablen Auto mit Servolenkung, Automatikgetriebe und Bremskraftverstärker gefahren, und Sie haben sich gefragt, warum Ihr älterer 911 nicht auch so gut bremsen kann.....

Vordergründig bremsen ganz normale Autos mit ihrer komfortabel ausgelegten Bremsanlage sicherlich besser, denn ein Bremskraftverstärker wurde bei Porsche erst im Modelljahr '76 eingeführt. Zunächst beim 924 und beim 911 Turbo und Carrera 3,0, im Modelljahr '78 schließlich bei allen 911. Dieses verringerte aber lediglich die Pedalkräfte, und erweckte somit den Eindruck einer leistungsfähigeren Bremse.

Dem heutigen Standard der Porsche Bremsanlagen ging eine kontinuierliche 30-jährige Entwicklung voraus, von der auch Ihr älterer 911 profitieren kann.

Scheibenbremsen wurden zunächst bei späteren 356 verbaut, im letzten Baujahr '64 auch an der Hinterachse. Beim 911 wurden ab dem ersten Baujahr, an allen vier Rädern Scheibenbremsen in Verbindung mit Graugußsätteln verwendet, die ab Modell '67 zunächst im 911S, ab '70 dann in allen Modellen auch innenbelüftet waren. In diesem Jahr wurden zum ersten Mal auch Bremssättel aus Aluminium im 911S verwendet, mit gleichzeitiger Erhöhung der Bremsbelagfläche.

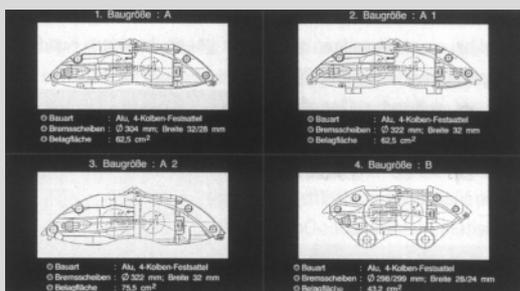
Die sogenannte „S-Bremse“, mit einteiligen 2-Kolben Aluminiumsätteln, verwendet im 914/6 GT, 916, 911E, 911S, 911 Carrera, 911 Carrera 3,0 und 911 Turbo 3,0 bis Modelljahr '77, setzte bis dato den Standard in den Porsche Serienfahrzeugen.

Ab Modelljahr '78 begann Porsche mit der Übernahme von Renn-Bremsanlagen in die Serie, damals mit den Bremsen des Rennwagens 917 in den 911 Turbo. Erstmals wurden hier 4-Kolben-Aluminiumsättel offener Bauweise in Serienfahrzeuge übernommen. Heute verfügen alle Porsche Modelle über Bremsen, die ihren Ursprung im Rennsport haben. Die Verwendung von hochtemperaturbeständiger Leichtmetall-Legierung, vergleichbar mit jener, aus der die Motorkolben gefertigt werden, sorgt für höchste Steifigkeit des Gehäuses. Dessen große Abstrahloberfläche sowie aussen im Kühlluftstrom liegende Verbindungsleitungen gewährleisten auch bei extremer Beanspruchung vergleichsweise niedrige Temperaturen der Bremsflüssigkeit.

Die weitgehende Verwendung von Leichtmetall reduziert das Gewicht der ungefederten Massen und ergibt in Verbindung mit Harteloxierung der Bremskolben und Vierfach-Lackversiegelung der Gehäuse eine außergewöhnliche Langlebigkeit.

Die Bremscheiben schließlich, mit Hilfe der FE-Methode computerberechnet (siehe Hinweis), bestehen aus rennerprobten, hochlegierten Werkstoffen und wirken Wärmeverzug und Rissbildung entgegen. Innenkühlkanäle erbringen ein Maximum an Luftdurchsatz und Wärmeabstrahlfläche.

Die wärmedynamische Ausgewogenheit des Gesamtsystems vermeidet eine Überhitzung der Bremsanlage und damit das gefürchtete Fading oder gar den frühen Ausfall durch Dampfblasen in der Bremsflüssigkeit. Eine wichtige Rolle spielen hier die gezielte Frischluftzufuhr und die Wärmeabfuhr über die grossen Leichtmetallräder. Dabei wird Kühlluft über interne Spoiler und Leitbleche gezielt auf die Bremscheiben geführt. Die Räder wiederum sind so ausgelegt, dass bei hohen Geschwindigkeiten die erwärmte Luft abgesaugt, bei gebremster Langsamfahrt, zum Beispiel am Pass, möglichst viel Wärme abstrahlt wird. Die Rotation der Porsche Räder erzeugt eine Druckdifferenz und fördert den Kühlluftstrom zusätzlich. Bevor eine Porsche Bremsanlage in die Serie übernommen wird, muss sie schließlich Extrembelastungen auf

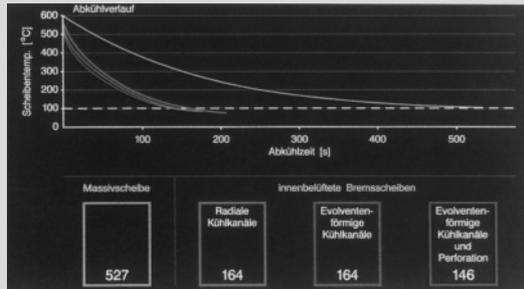
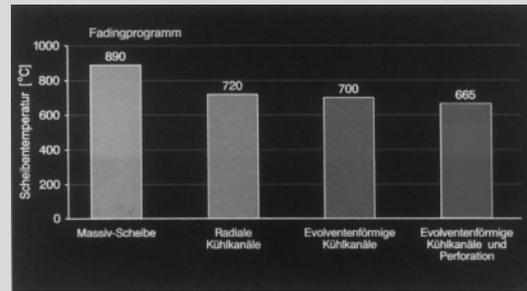
**FE-Methode**

Die genaue Dimensionierung eines Bremssystems, auch in Bezug auf Funktion und Sicherheit, erfordert im Hinblick auf das gestiegene Bedürfnis nach höherer Qualität und verkürzter Entwicklungszeit immer genauere Berechnungsverfahren in immer früheren Entwicklungsphasen. Das führte unter anderem dazu, daß die Finite-Elemente-Methode, kurz FEM, als Berechnungsverfahren in den letzten zwei Jahrzehnten zu einem Standardwerkzeug in der Automobilentwicklung geworden ist. Die FEM basiert im wesentlichen darauf, dass man ein komplexes Bauteil, das analytisch von Hand kaum zu berechnen ist, in viele kleine, einfach aufgebaute Elemente unterteilt, deren Verhalten bezüglich bestimmter Belastungen sehr einfach vorherzusagen sind. Die Wechselwirkung der einzelnen Elemente mit ihren Nachbarn und dem Umfeld des Bauteils führen zu einem komplexen System von Gleichungen, die ein nahezu ideales Problem für die Auflösung mittels eines Computers darstellen. Allgemein wenig bekannt ist hingegen, daß sich die FEM nicht allein für die Berechnung von Spannungen und Verformungen eignet, sondern dass sich damit vielmehr auch Wärmeleitung und Konvektion, Schwingungen und Akustik berechnen lassen. Die Bauteile werden mit Hilfe der FEM auf ihre Schwingungseigenformen und -frequenzen untersucht, um so bereits rechnerisch eine Form zu finden, die im normalen Fahrbetrieb möglichst keine ungewollten Anregungen erzeugt oder erfährt. Man könnte auch sagen: „die Bremse soll nicht quietschen“.

dem Prüfstand und bei Passerprobungsfahrten überstehen sowie den berühmten Porsche Fadingtest absolvieren. Der besteht aus 25 Vollbremsungen aus 90 Prozent der Höchstgeschwindigkeit auf 100 km/h, wobei der Zeitabstand nur dem maximalen Beschleunigungsvermögen der Fahrzeuge entsprechen darf; je gewaltiger die Beschleunigung, desto kürzer die thermische Erholungspause für die malträtierten Bremsen.

Schon seit Jahren werden bei Porsche nur noch 4-Kolben-Leichtmetall-Festsättel in nur noch drei Grundgehäuseabmessungen verwendet, mit Variationsmöglichkeiten der Scheibenbreite, der Bremskolbendurchmesser und den Bremsbelagabmessungen. Durch dieses Bremsattel-Baukastensystem wurde eine hohe Wirtschaftlichkeit und Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Bremsleistungen erreicht.

Den Masstab für eine hervorragende Bremsanlage setzt heute sicherlich der 996 GT3, in dem zwar kleinere Bremsättel als im 993 Turbo Verwendung fanden, aber die Entwicklung von Keramik Brems-scheiben zur Serienreife geführt werden konnte.



Welche Steigerungen heute noch technisch möglich sind, ausgehend von der konventionellen Massivbremsscheibe bis hin zu der von Porsche patentierten, innenbelüfteten und gelochten Bremsscheibe mit evolventenförmig ausgeführten Kühlkanälen, ist in folgendem Diagramm erklärt. Betrachtet man nur die innenbelüfteten Bremsscheiben mit unterschiedlichen Kühlkanälen, so läßt sich eine Reduzierung der Brems-scheibentemperatur im Porsche Fadingtest bei Verwendung von evolventenförmigen Kühlkanälen um 20 K (entspr. 20°C) feststellen.

Wenn man noch zusätzlich die Reibflächen der Bremsscheibe perforiert, erhält man eine weitere Reduzierung um 35 K. Eindeutiger Spitzenreiter ist dieses Konzept auch in Bezug auf die Abkühlgeschwindigkeit, wie im Bild dargestellt.

Aber trotz des heute erreichten hohen Standards der Bremsentechnik bei Porsche stellen sich immer noch neue Aufgaben, die weiterverfolgt werden: z. B. das Nassansprechverhalten, neue Bremsflüssigkeiten, Kohle-faser Bremsen, Aluminium Bremsen und Keramik Bremsen.

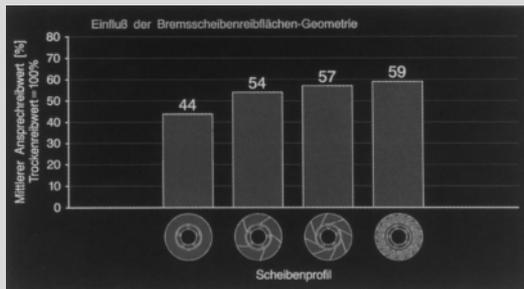
Verbesserung des Nassansprechverhaltens

Jeder kennt das Problem, daß nach längeren ungebremsten Autobahnfahrten im Regen die Bremswirkung zunächst stark vermindert ist. Die Ursache ist ein



leicht verständlicher physikalischer Prozess, der bei jeder Nassbremsung abläuft. Die relativ ungeschützten Bauteile der Bremsanlage, wie die Bremsscheibe und vor allen Dingen die Bremsbeläge, nehmen Wasser auf. Dieses verdampft beim Bremsvorgang durch die Erwärmung und bildet einen Gegendruck, der gegen die Zuspannkraft der Bremsbeläge arbeitet.

Porsche hat in eingehenden Prüfstandsuntersuchungen festgestellt, daß es drei wesentliche Einflussgrößen auf das Nassansprechverhalten gibt:

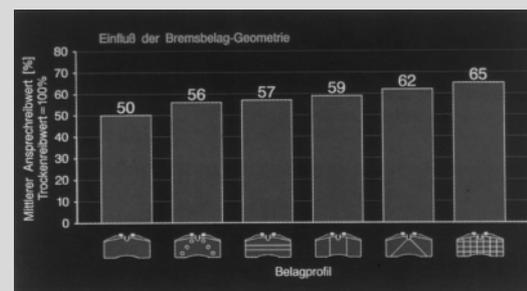


Die Bremsscheiben-Reibflächen
Die Form der Bremsbelag-Oberfläche
Das Material der Bremsbeläge

Durch Kombination der besten Varianten, nämlich

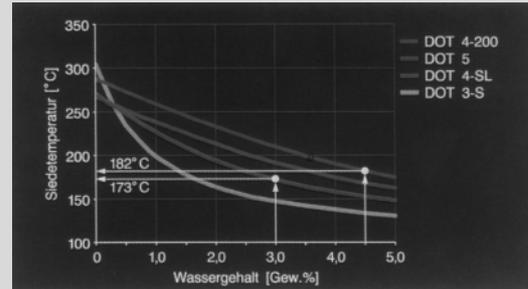
- perforierter Bremsscheibe
- schräggenutetem Bremsbelag
- Reibbelagwerkstoff „C“ (siehe Diagramm)

läßt sich schon heute ein Nassreibwert von 70 Prozent des Trockenreibwerts erzielen. Vergleicht man damit eine übliche Scheibenbremse mit glatter Scheibenreibfläche, mittiger Belagnut und konventionellem Belagwerkstoff, so bringen die oben genannten Massnahmen eine Verbesserung von 36 Prozent. Dies kann im Extremfall bei einer Stoppbremsung aus z. B. 60 km/h zu einer Bremswegverkürzung von zehn Metern führen.



Neue Bremsflüssigkeiten

Die aus dem Rennsport entwickelte neue Bremsflüssigkeit DOT4-200 gestattet die Verlängerung des heutigen Wechselintervalls von zwei Jahren auf drei Jahre. Gleichzeitig bietet DOT4-200 eine technische Verbesserung des Nasssiedeverhaltens: bei steigendem Wassergehalt fällt der Siedepunkt nur geringfügig ab. Die heute allgemein verwendeten Bremsflüssigkeiten sind chemisch aufgebaut auf Glykoether und damit hygroskopisch. Infolge der Diffusion von Luftfeuchtigkeit durch die Dichtungen und Bremschläuche hindurch nehmen sie pro Jahr etwa 1,5 Prozent Wasser auf. Legt man in dem Diagramm einen Schnitt bei 4,5 Prozent Wassergehalt entsprechend drei Jahren Betriebszeit, so erkennt man den Vorteil der neuen Bremsflüssigkeit mit ihrem Nasssiedepunkt von 182°C. Im Vergleich hierzu erreicht die seitherige Flüssigkeit DOT4-SL bereits nach zwei Jahren mit drei Prozent Wassergehalt nur noch einen Nasssiedepunkt von 173°C.



Kohlefaser-Bremse

Porsche beschäftigt sich auch mit einem langfristigen Thema, das wiederum seinen Ursprung in der Rennsporttechnik hat: der Kohlefaser-Bremse. Kohlefaser als Konstruktionswerkstoff aus der Luft- und Raumfahrttechnik, verwendet für Brems Scheibe und Bremsbelag hat in den letzten Jahren alle Bewährungsproben in der Formel 1 und Gruppe C bestanden. Die herausragenden technischen Merkmale sind:



- der ab 100°C weitgehend temperaturunabhängige Reibwertverlauf bis in Scheibentemperaturbereiche von 1000°C im Vergleich zu den steil abfallenden Reibwertkurven von heutigen asbestfreien Belagqualitäten.
- die sehr hohe innere Dämpfung, dadurch geringe Schwingungsanregung der Achsen und hohe Geräuschdämpfung der Bremsbeläge.
- die extrem hohe Lebensdauer, die etwa 2,5 bis 3mal so hoch ist wie die Lebensdauer von Brems Scheiben und Bremsbelägen des heutigen Standes.
- Korrosionsfreiheit von Brems Scheiben und Bremsbelägen
- das sehr niedrige spezifische Gewicht. Es führt zur Gewichtsreduktion einer Porsche Vorderradbremse um 47 Prozent.

Gegen eine Serieneinführung spricht derzeit noch der 200mal höhere Preis im Vergleich zu den Graugusswerkstoffen für Brems Scheiben und der noch zu niedrige Reibwert bei kalter Bremse im Temperaturbereich 0 bis 100°C. Der Werkstoff Kohlefaser steht noch in den Anfängen der Entwicklung. Neue Anforderungen bezüglich der Gewichtsreduzierung zur Energieersparnis sowie an Laufzeitverlängerung, Verbesserung der Materialausnutzung und umweltverträgliche Entsorgung werden der Kohlefaser-Bremse jedoch neue Perspektiven eröffnen.

Aluminium Bremse

Ein für lange Zeit als ungeeigneter Werkstoff für Brems Scheiben gehaltenes Material erlebt jetzt eine späte Renaissance: die Aluminium-Silicium-Legierung. Bereits in den 50er Jahren wurde in den USA dieser Werkstoff erprobt, fand aber bei Porsche erst Einzug in die Serienfertigung bei der Fertigung von Zylindern für Motorkolben. Höhere Standzeiten, höhere Kolbengeschwindigkeiten und niedrigere Motortemperaturen durch die höhere Wärmeleitfähigkeit waren Resultate die man sich schon lange zuvor wünschte. Durch ein spezielles Fertigungsverfahren brachte man das Silicium, das zuvor dem Aluminium beigemischt wurde an die Oberfläche, und erreichte durch die hohe Festigkeit einen extrem geringen Verschleiss. Mit einem ähnlichen Verfahren erreichte man bei der Fertigung von Brems Scheiben nahezu Verschleissfreiheit, ein Gewicht von ca. 30 % der vergleichbaren Graugussbremsscheibe, eine vierfach größere Wärmeleitfähigkeit und sehr gute Reibwerte bei niedrigen Bremsentemperaturen. Nachteilig wirkt sich wie bei der Kohlefaserbremse der z. Zt. noch 10mal höhere Preis im Vergleich zur Graugussbremsscheibe aus.

Keramik Bremse

Lange Zeit galt ebenso wie die Aluminium Bremse, die Keramik Bremse als zu teuer, um in der Serienfertigung eingesetzt zu werden. Der 996 GT3 ist der erste Serien Porsche der in den Genuss dieser Bremsanlage kam. Porsche stellte im September 1999 als erster Automobilhersteller eine Keramik-Verbundbremsscheibe mit der Bezeichnung „Porsche Ceramic Composite Brake“ (PCCB) vor. Der Keramik-Werkstoff, und die Verbundtechnologie der Brems Scheiben zur Erreichung einer bestmöglichen Innenkühlung, ist eine Neuentwicklung. Die Technik ist neu und nicht vergleichbar mit den aus dem Rennsport bekannten Kohlefaser Bremsen, sondern wurde systematisch im Rahmen der Forschung und Vorentwicklung auf den Einsatz im Alltagsbetrieb abgestimmt.



Neben der Leistungsstärke, ist natürlich auch für einen Fahrwerkstechniker sehr interessant, dass die Bremsscheiben in der Keramik-Verbundtechnik nur etwa halb so viel wiegen wie die konventionellen Grauguss-Bremsscheiben. Auf das Fahrzeug bezogen bedeutet dies eine Gewichtsreduzierung um 20 kg. Im Versuchsbetrieb zeigte sich ferner, als Bestätigung aus den Prüfstands-dauerläufen, dass das Verschleissverhalten der PCCB-Bremse neue Massstäbe setzt. Alle Messungen sagen aus, dass die Bremsscheibe im Vergleich zur Metallscheibe, eine um ein Vielfaches höhere Laufzeit erreicht. Dies würde bedeuten, dass sie bei entsprechender Fahrweise ein Autoleben aushält, und die Bremsbeläge eine doppelt so lange Standzeit haben wie bei den bisher üblichen Bremsen eines Porsche. Auch unter kritischen Bedingungen zeigte die neue Technik klare Vorzüge. Das Nassbremsverhalten mit der innenbelüfteten, und in den Reibflächen gelochten Keramik-Bremsscheibe, übertrifft alle bisher bei Porsche gewohnten Messungen.

Fürs Erste ist die Verwirklichung der Keramik Bremse eine Geldfrage. Die Herstellung der Keramik-Bremsscheiben ist ein aufwendiger mehrstufiger Prozess, mit Temperaturen bis zu 1700 Grad Celsius, und Einsatz von extremem Unterdruck in Spezialöfen, um die keramischen Eigenschaften des Werkstoffs zu erzielen. Bereits jetzt können wir aber einen kompletten Umrüstkit auf Keramik-Bremsen für alle 996 anbieten.

Dass aber selbst Ihr älterer 911 von der Entwicklung bei Porsche profitieren kann, sollen folgende variantenreiche Um- und Ausbaumöglichkeiten verdeutlichen. Die Varianten sind in einzelne Ausbaustufen gegliedert, die jeweils aufeinander aufbauen.

Ausbaumöglichkeiten der Bremsanlage

Ausbaustufe 1

Vorn besteht die Möglichkeit auf die 2-Kolben-Aluminiumsättel des 911S aufzurüsten, mit wesentlich grösserer Bremsbelagfläche und somit grösserer Bremsleistung. Alternativ können auch die Bremssättel des 911 SC '78 - '83 verwendet werden, welche die gleichen Abmessungen und Kolbendurchmesser haben, aber aus Grauguss gefertigt sind.



Benötigte Ersatzteile:

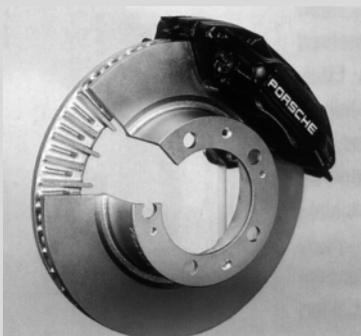
- 2 x Stoßdämpferbein 911S, SC, Carrera 2,7, 3,0, 3,2 .. 1,42105
- 2 x Bremssattel 911S oder SC (entfällt bei Stufe 2) 1,62005E u. F
- 1 x Bremsklötze 911S, SC..... 1,62003B
- 1 x Befestigungssatz für Bremskl. (entfällt bei Stufe 2) 1,62007C

Ausbaustufe 2

In dieser Stufe kann vorn auf den Standard 911 Carrera '84 - '89 aufgerüstet werden. Wesentliche Änderungen zur Stufe 1, sind die von 20mm auf 24mm vergrößerte Bremsscheibendicke, mit einhergehender Verbreiterung der sonst identischen Bremssättel vorn ab '78. Vorteile sind hier die verbesserte Kühlung, und die verringerte Rissbildung durch dickere Bremsscheiben.

- Benötigte Ersatzteile:
- 2 x Bremssattel 911 Carrera 3,2 vorn (entfällt bei Stufe 3) 1,62005G u. H
 - 2 x Bremsscheibe vorn (entfällt bei Stufe 4) 1,62004C
 - 1 x Befestigungssatz für Bremsklötze (entfällt bei Stufe 3)..... 1,62007D

Ausbaustufe 3a



Hier kann an der Vorderachse auf die 4-Kolben-Aluminiumsättel (rot oder schwarz) der Baugröße B, des heutigen Baukastensystems aufgerüstet werden. Zusätzlich ist eine leichte Nacharbeit der Befestigungslöcher notwendig. Die wesentlichen Vorteile liegen in der deutlichen Vergrößerung der Bremsbelag- und Kolbenfläche, dem niedrigen Bauteilgewicht und der besseren Kühlung.

Benötigte Ersatzteile:

- 2 x Bremssattel 4-Kolben-Aluminium, Baugröße B .. 1,62103A u. B
- 1 x Satz Bremsklötze 1,62113A

Ausbaustufe 3b möglich als Alternative zu Stufe 3a, d.h. es gelten die gleichen Voraussetzungen.

Mit den beiden Modellen 986 (Boxster) und 996 (911 Carrera ab '98) sind auch wieder Bremsanlagen neuer Bauart entwickelt worden. Auch wenn sich an der Bremsscheibenkonstruktion nichts geändert hat, so sei doch die neue Monoblock-Bauweise der Bremssättel erwähnt, die eine gänzlich neue Baugröße definieren:

Ein Bremssattelgehäuse, hergestellt aus einem Teil, d.h. keine zusammengeschrabten Hälften mehr. Der letzte Bremssattel der in dieser Bauweise produziert wurde, war der 2-Kolben-Aluminiumsattel des 911S. Dieser wurde zuletzt 1977 im 930 Turbo 3,0 verbaut. Die neuen Monoblock Bremssättel zeichnen sich, im Gegensatz zum 911S Sattel, durch extreme Steifigkeit und nochmals deutlich verringertes Gewicht aus, und sind ebenfalls mit variablem Kolbendurchmesser und für variable Bremsscheibendicken erhältlich.



In dieser Ausbaustufe können – im Gegensatz zur 993 Turbo Bremsanlage – auch noch 15 Zoll Felgen verwendet werden. Abgebildet ein Extrembeispiel: 3,2 Carrera Dämpferbein mit 986 Aluminium 4-Kolben Bremsattel in Verbindung mit Felge Fuchs 4,5J x 15.

Benötigte Ersatzteile:

2 x	Bremsattel 986	1,63304J u. K
1 x	Satz Adapter, Schrauben.....	1,62222A
1 x	Satz Bremsklötze 986, 996	1,63309C

Für alle o. a. Modelle die statt mit serienmässigen 20mm (original im Modelljahr '70 - '83) dicken Bremscheiben, mit 24mm (original im Modelljahr '84 - '89) dicken Bremscheiben umgerüstet wurden:

2 x	Bremsattel 996	1,63304N u. P
1 x	Satz Adapter, Schrauben.....	1,62222B
1 x	Satz Bremsklötze 986, 996	1,63309C



Hinweis: Die oben genannten Kits sind verwendbar für alle 911 bis '83. Ab '84 sind hinten, neben den jetzt 24 mm statt 20 mm dicken Bremscheiben, auch Bremsästel mit 42 mm statt 38 mm Kolbendurchmesser verwendet worden.

Dadurch verändert sich die Bremskraftverteilung, der man bei der Umrüstung der Vorderachse Rechnung tragen muss, und man demnach auch vorne Bremsästel mit entsprechend grösseren Kolbendurchmessern verwenden muss.

Die Option der Waagebalkenbremse, d.h. die mechanisch einstellbare Pedalkraftverteilung auf zwei unabhängige Hauptbremszylinder, und damit die Bremskraftverteilung auf Vorder- und Hinterachse, eröffnet weitere Kombinationsmöglichkeiten. Damit die Übersichtlichkeit, auf Grund der bereits jetzt

schon zahlreichen Varianten, nicht vollends verloren geht, haben wir diese Option in den Kits aber nicht weiter berücksichtigt.

Für Modelle von '84 - '89 werden folgende Ersatzteile benötigt:

2 x	Bremsattel 996	1,62203L u. M
1 x	Satz Adapter, Schrauben.....	1,62222A
1 x	Satz Bremsklötze 996	1,62212D

Sollten Ihre Bremscheiben verschlissen sein und sich für eine Umrüstung nicht mehr eignen, so sind neue zu verwenden, optional gelocht. Bei allen zuerst genannten Modellen besteht die Möglichkeit auf die Bremscheiben des 911 ab '84 aufzurüsten (24mm Dicke statt 20mm). Bitte beachten Sie dies aber bei der Bestellung des Umrüstkits!

Bremscheibe 911 '70 - '83:	1,62004B
Bremscheibe 911 '70 - '83 gelocht:	1,62004B-L
Bremscheibe 911 '84 - '89:	1,62004C
Bremscheibe 911 '84 - '89 gelocht:	1,62004C-L



Ausbaustufe 4:



Die Aufrüstung auf den Standard des 930 3,3, ist im Hinblick auf die enormen Kosten dieser Teile und im Vergleich mit letztgenannter Variante, weniger ratsam und wird daher nicht mehr weiter erwähnt.

Alternativ kann auf den Standard des 965 Turbo bzw. 993 Turbo aufgerüstet werden.

Die Vorteile, die in einleitendem Bericht bereits ausführlich dargestellt wurden, sind die nochmals vergrösserte Bremsbelag- und Kolbenfläche, sowie die erhebliche Vergrösserung der Bremscheibendicke (vorn 32 mm, hinten 28 mm) mit einhergehender Änderung von radial verlaufenden auf evolventenförmig ausgeführten Kühlluftkanälen und die Lochung aller Bremscheiben.

Die zuvor aufgelisteten Umrüstkits sind, aufgrund Ihrer Abstimmung, für eine Umrüstung der Vorderachse, unter Beibehaltung der hinteren Bremsanlage ausgelegt.

In der Ausbaustufe 4 hingegen, ist durch die wesentlich vergrößerte Bremskraft auf der Vorderachse, die Umrüstung der hinteren Bremsanlage unerlässlich.



Benötigte Ersatzteile:

- 2 x Radnabe 930 1,42013C
- 2 x Bremsscheibe 930 vorn gelocht..... 1,62004D u. E
- 1 x Adaptersatz inkl. Schrauben vorn .. 1,62222A
- 2 x Bremssattel vorn 993 Turbo rot..... 1,62203E u. F
- 1 x Bremsklötze vorn 1,62212B
- 2 x Bremsscheibe 930 hinten gelocht .. 1,63005E u. F
- 2 x Bremssattel 986S hi., rot, geändert 1,63304L u. M
- 1 x Adaptersatz inkl. Schrauben hinten 1,63333A
- 1 x Bremsklötze hinten 1,63309D

In dieser Variante müssen jetzt allerdings mindestens 16" Felgen verwendet werden. Weiterhin wird die Spurweite der Vorderachse pro Seite um ca. 30 mm vergrößert. Bei der Auswahl Ihrer Felgen ist also zu beachten, dass bei einem serien-breiten Fahrzeug vorn, nur noch max. 6" x 16"

Felgen gefahren werden können ohne die Kotflügel nachzuarbeiten.

Die Lochung der Bremsscheiben hingegen ist bei jedem Typ möglich, so dass bereits die Verwendung von gelochten Bremsscheiben ab Ausbaustufe 1 möglich ist.

Austausch-Bremssättel

Auch wenn die Umrüstmöglichkeiten der Bremsanlage interessant und zahlreich sind, treten doch viel häufiger Schäden an der Bremsanlage auf, die vielmehr der Instandsetzung bedürfen, als den Wunsch nach einer Umrüstung wecken. Mangelnde Wartung und lange Standzeiten machen der Bremse oft schwer zu schaffen. Herkömmliche Bremsflüssigkeit ist nun mal hygroskopisch, das heißt dass Feuchtigkeit mit der Zeit durch defekte Dichtungen, z. B. gerissene Staubschutzmanschetten, in die Bremssättel eindringen kann, aber auch durch vollkommen intakte Dichtungen und Schläuche hindurch diffundieren kann. Der Wechsel der Bremsflüssigkeit, alle zwei Jahre, ist somit unbedingt durchzuführen. Nicht nur vor dem Hintergrund, dass nach einer Winterpause der 911 nicht mehr zu bewegen ist, weil die Bremskolben im Sattel festgerostet sind, sondern auch weil der Siedepunkt der Bremsflüssigkeit durch den Wasseranteil enorm sinkt, und das gefährliche Bremsfading plötzlich viel früher eintritt. Selbst das Bewegen der Bremskolben, oft nur noch mit grossem Kraftaufwand zu bewerkstelligen, schafft nur kurzzeitige Abhilfe. Hier hilft dann fast immer nur noch der Ersatz der Bremssättel. Einige Bremssättel sind aber neu nicht mehr lieferbar oder unverhältnismässig teuer. In gleicher Qualität können wir Ihnen aber Bremssättel aus unserem Austauschprogramm anbieten, deren Preise oft nur einen Bruchteil des Neupreises erreichen. Diese Austauschättel sind in folgenden Arbeitsschritten komplett überholt:



- Reinigung des Bremssattels
- Komplette Demontage aller Einzelteile
- Sandstrahlung der Gehäuse
- Prüfung der Gehäuse auf Schäden, wie z.B. Risse

- Verzinkung der Gehäuse
- Chromatieren der verzinkten Gehäuse
- Planschliff der Dichtflächen an den Gehäusehälften
- Montage neuer Dichtungen
- Montage neuer Bremskolben
- Montage neuer Entlüftungsventile
- Montage der Bremssattelhälften mit neuen Schrauben
- Druckprüfung der komplett montierten Sättel
- Kennzeichnung der Bremssättel

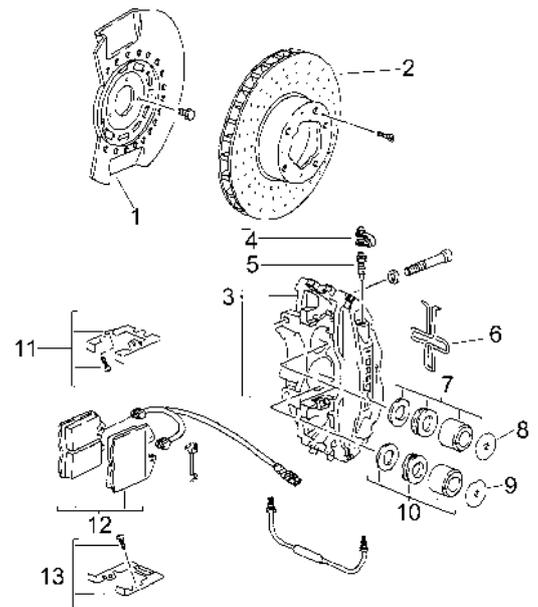


Durch diese aufwendigen und umfangreichen Arbeiten wird eine Qualität unserer Austausch-Bremssättel erreicht, die sich nicht nur im Wert Ihres Porsche 911 niederschlägt, sondern Sie auch noch nach einer Passabfahrt sicher zum Stehen bringt. Die Einzelpreise der Austausch-Bremssättel entnehmen Sie bitte der Preisliste, unter den entsprechenden Artikelnummern der Gruppen 1.62 für vorn und 1.63 für hinten.

Wir hoffen Ihnen hiermit einen Einblick in alle Möglichkeiten der Bremsentechnik rund um Ihren 911 gegeben zu haben. Falls immer noch Fragen offen sind, oder wir Ihr Interesse jetzt erst richtig geweckt haben sollten, stehen wir Ihnen natürlich per Telefon, Fax oder e-Mail weiterhin hilfreich zur Seite.

Modell '94 - '97

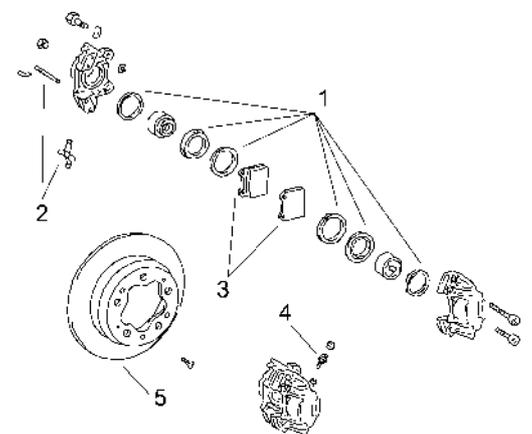
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schutzblech links	1,62201A
	Schutzblech links	1,62201B
2	Bremsscheibe '94 - '97 vorn links	1,62202A
	Bremsscheibe '94 - '97 vorn rechts	1,62202B
	Bremsscheibe '94 - '97 vorn RS links	1,62202C
	Bremsscheibe '94 - '97 vorn RS rechts	1,62202D
	Bremsscheibe '94 - '97 vorn Turbo links	1,62202E
	Bremsscheibe '94 - '97 vorn Turbo rechts	1,62202F
3	Bremssattel '94 - '97 vorn links	1,62203A
	Bremssattel '94 - '97 vorn rechts	1,62203B
	Bremssattel '94 - '97 vorn C4 links	1,62203C
	Bremssattel '94 - '97 vorn C4 rechts	1,62203D
	Bremssattel '96 - '97 vorn Turbo / RS links	1,62203E
	Bremssattel '96 - '97 vorn Turbo / RS rechts ..	1,62203F
	Bremssattel 986 vorn links	1,62203G
	Bremssattel 986 vorn rechts	1,62203H
	Bremssattel 986S vorn links, rot	1,62203J
	Bremssattel 986S vorn rechts, rot	1,62203K
	Bremssattel 996 vorn links	1,62203L
	Bremssattel 996 vorn rechts	1,62203M
4	Staubkappe (4)	1,62104
5	Entlüfterventil (4)	1,62105
6	Spreizfeder (2)	1,62206
7	Rep.-Satz (4) Kolben (36mm)	1,62111
8	Dämpfungsblech (4)	1,62106C
9	Dämpfungsblech (4)	1,62106B
10	Dichtungssatz (4) Kolben (44mm)	1,62210
11	Rep.-Satz Federblech (2)	1,62211A
	Rep.-Satz Federblech (2)	1,62211B
12	Satz Bremsklötze vorn	1,62212A
	Satz Bremsklötze vorn Turbo, RS, 4S	1,62212B
	Satz Bremsklötze vorn 986	1,62212D
	Satz Bremsklötze vorn 996	1,62212E
13	Rep.-Satz Federblech (2)	1,62213A
	Rep.-Satz Federblech (2)	1,62213B



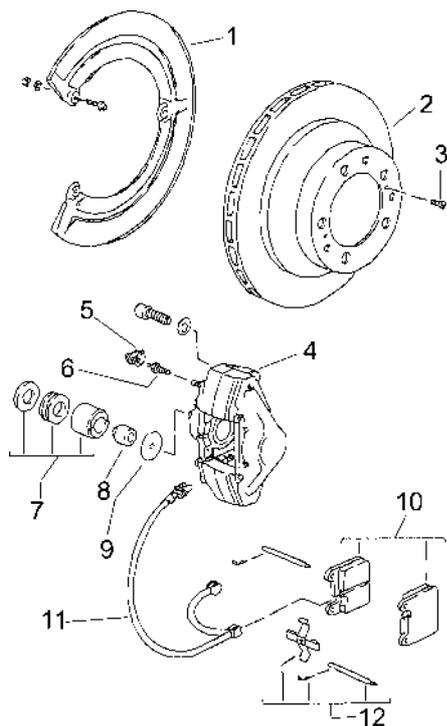
1.63 Bremsanlage hinten

Modell '65 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Rep.-Satz Bremssattel '65 - '68 hinten	1,63001A
	Rep.-Satz Bremssattel '69 - '83 hinten	1,63001B
	Rep.-Satz Bremssattel '84 - '89 hinten	1,63001C
2	Bef.-Satz für Bremsklötze '65 - '68 nicht bel. ...	1,63002A
	Bef.-Satz für Bremsklötze '65 - '68 belüftet	1,63002B
	Bef.-Satz für Bremsklötze '69	1,63002C
	Bef.-Satz für Bremsklötze '70 - '83	1,63002D
	Bef.-Satz für Bremsklötze '83 - '89	1,63002E
3	Satz Bremsklötze '65 - '68 hinten	1,63003A
	Satz Bremsklötze '69 - '83 hinten	1,63003B
	Satz Bremsklötze '84 - '89 hinten	1,63003A
	Satz Bremsklötze Turbo '78 - '89	1,62113A
4	Entlüfterventil (2)	1,63004
5	Bremsscheibe '65- '68 nicht innenbelüftet	1,63005A
	Bremsscheibe '69 nicht innenbelüftet	1,63005B
	Bremsscheibe '70 - '83	1,63005C
	Bremsscheibe '84 - '89	1,63005D
	Bremsscheibe Turbo links '78 - '89	1,63005E
	Bremsscheibe Turbo rechts '78 - '89	1,63005F



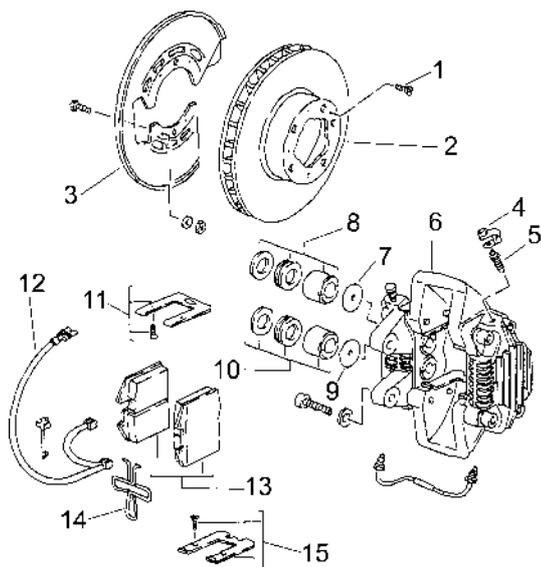
Modell '90 Carrera 2



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schutzblech (2)	1,63101
2	Bremsscheibe '90 (2) hinten	1,63102A
3	Senkschraube (4).....	1,63103
4	Bremssattel '90 hinten 2-Kolben links	1,63104A
	Bremssattel '90 hinten 2-Kolben rechts	1,63104B
5	Staubkappe (2)	1,62104
6	Entlüfterventil (2)	1,62105
7	Rep.-Satz für Bremssattel (2) '90 hinten	1,63107
8	Schwingungsdämpfer (4).....	1,63108
9	Dämpfungsblech (4).....	1,63307C
10	Satz Bremsklötze '90 hinten.....	1,63110A
11	Warnkontakt (2)	1,63111
12	Bef.-Satz für Bremsklötze '90 hinten	1,63112

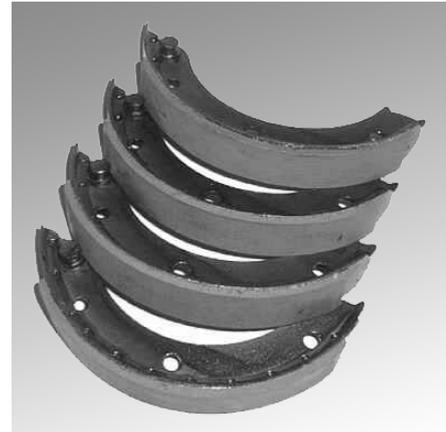
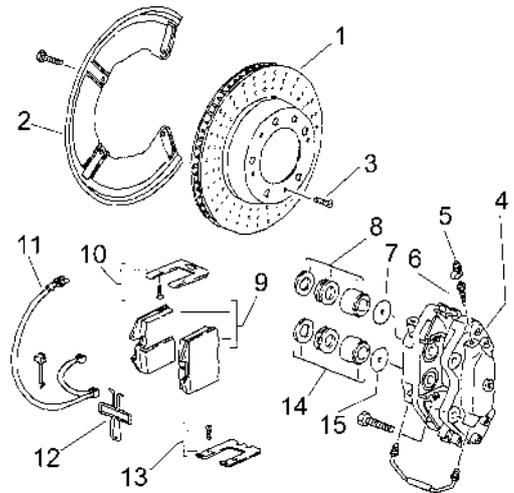


Modell '91 - '93 und Carrera 4



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Senkschraube (4).....	1,63103
2	Bremsscheibe (2) hinten	1,63102A
	Bremsscheibe hinten Turbo-Look links	1,63202A
	Bremsscheibe hinten Turbo-Look rechts.....	1,63201B
3	Schutzblech (2)	1,63203
4	Staubkappe (2)	1,62104
5	Entlüfterventil (2)	1,62105
6	Bremssattel '91 - '93 hinten links.....	1,63206A
	Bremssattel '91 - '93 hinten rechts.....	1,63206B
	Bremssattel hinten Turbo-Look links	1,63206C
	Bremssattel hinten Turbo-Look rechts	1,63206D
7	Dämpfungsblech (4).....	1,63307D
8	Dichtungssatz (4) Kolben (30mm) '91 - '93	1,63208A
	Dichtungssatz (4) Kolben (30mm) '91 - '93	1,63208B
9	Dämpfungsblech (4).....	1,63307E
10	Dichtungssatz (4) Kolben (28mm) '91 - '93	1,63210A
	Dichtungssatz (4) Kolben (28mm) '91 - '93	1,63210B
11	Rep.-Satz Federblech (2).....	1,63211
12	Warnkontakt (2)	1,63212
13	Satz Bremsklötze hinten '91 - '93 und Turbo ...	1,62113A
14	Spreizfeder (2).....	1,63214
15	Rep.-Satz Federblech (2).....	1,63215

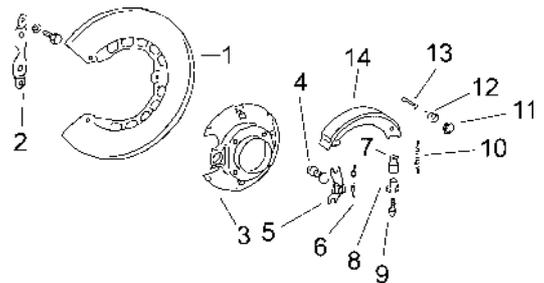
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bremsscheibe '94 - '97 (2) hinten	1,63301A
	Bremsscheibe '94 - '97 Turbo / RS links	1,63301B
	Bremsscheibe '94 - '97 Turbo / RS rechts	1,63301C
2	Schutzblech (2) '94	1,63302A
	Schutzblech (2) '95 - '97	1,63302B
3	Senkschraube (2)	1,63303
4	Bremssattel '94 - '97 hinten links	1,63304A
	Bremssattel '94 - '97 hinten rechts	1,63304B
	Bremssattel '94 - '97 hinten C4 ab '95 links ...	1,63304C
	Bremssattel '94 - '97 hinten C4 ab '95 rechts	1,63304D
	Bremssattel '95 - '97 hinten Carrera RS links .	1,63304E
	Bremssattel '95 - '97 hinten Carrera RS rechts	1,63304F
	Bremssattel '96 - '97 hinten Turbo links	1,63304G
	Bremssattel '96 - '97 hinten Turbo rechts	1,63304H
	Bremssattel 986 hinten links	1,63304J
	Bremssattel 986 hinten rechts	1,63304K
	Bremssattel 986S hinten links, rot	1,63304L
	Bremssattel 986S hinten rechts, rot	1,63304M
	Bremssattel 996 hinten links	1,63304N
	Bremssattel 996 hinten rechts	1,63304P
5	Staubkappe (2)	1,62104
6	Entlüfterventil (2)	1,62105
7	Dämpfungsblech (4)	1,63307A
	Dämpfungsblech (4)	1,63307B
8	Dichtungssatz (4) Kolben (34mm) hinten	1,63308A
	Dichtungssatz (4) Kolben (34mm) Turbo	1,63308B
9	Satz Bremsklötze '94 - '97 hinten	1,63309A
	Satz Bremsklötze '94 - '97 Turbo hinten	1,63309B
	Satz Bremsklötze hinten 986, 996	1,63309C
	Satz Bremsklötze hinten f. Umrüstung 986S....	1,63309D
10	Rep.-Satz Federblech (2) oben	1,63310A
	Rep.-Satz Federblech (2) oben	1,63310B
11	Warnkontakt (2)	1,63311
12	Spreizfeder (2)	1,63312
13	Rep.-Satz Federblech (2) unten	1,63313A
	Rep.-Satz Federblech (2) unten	1,63313B
14	Dichtungssatz (4) Kolben (30mm) hinten	1,63314A
	Dichtungssatz (4) Kolben (30mm) Turbo	1,63314B
15	Dämpfungsblech (4)	1,63314A
	Dämpfungsblech (4) Turbo	1,63314B



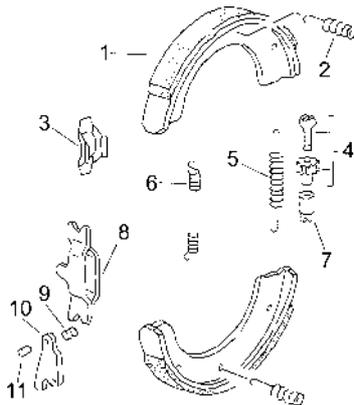
1.64 Handbremse

Modell '65 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schutzblech (2) '65 - '71	1,64001A
	Schutzblech (2) '72 - '73	1,64001B
	Schutzblech (2) '74 - '89	1,64001C
2	Haltebügel (2) '65 - '73	1,64002
3	Bremsträgerblech (2) '65 - '73	1,64003A
	Bremsträgerblech (2) '74 - '89	1,64003B
4	Druckfeder (2) '65 - '89	1,64004
5	Spreizbügel (4) '65 - '89	1,64005
6	Rückzugfeder (2) '65 - '89	1,64006
7	Stützbuchse (2) '65 - '70	1,64007A
	Stützbuchse (2) '71 - '89	1,64007B
8	Nachstellmutter (2) '65 - '70	1,64008A
	Nachstellschraube (2) '65 - '89	1,64009
10	Rückzugfeder (2) '65 - '89	1,64010
11	Federteller (4) '65 - '89	1,64011
12	Druckfeder (4) '65 - '89	1,64012
13	Spannstift (4) '65 - '89	1,64013
14	Bremsbacke mit Belag (4) '65 - '68	1,64014A
	Bremsbacke mit Belag (4) '69 - '89	1,64014B



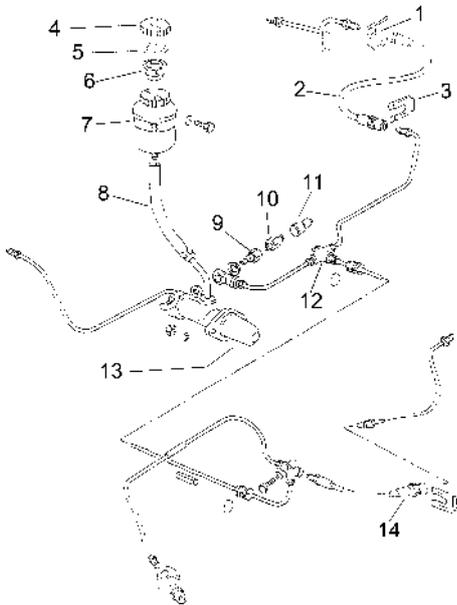
Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bremsbacke (4)	1,64101
2	Druckfeder (4)	1,64102
3	Stützblech (2).....	1,64103
4	Nachstellschraube (2)	1,64104
5	Rückzugfeder (2)	1,64105
6	Rückzugfeder (2)	1,64106
7	Stützbuchse (2).....	1,64107
8	Drucklasche (2)	1,64108
9	Gelenkbolzen (2).....	1,64109
10	Betätigungshebel (2).....	1,64110
11	Bolzen (2)	1,64111

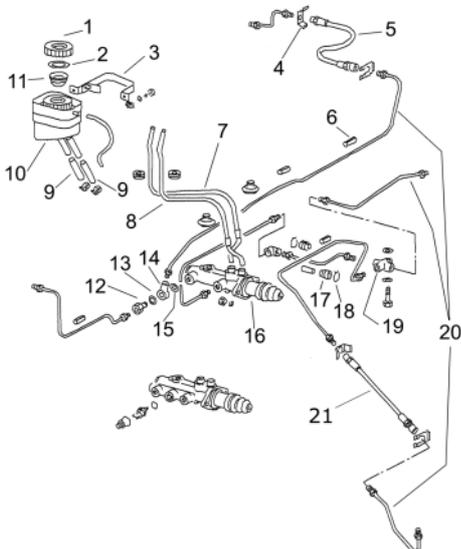
1.65 Hauptbremszylinder und Bremsleitungen bis '89

Modell '65 - '68



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Haltefeder (3).....	1,65001
2	Bremsschlauch vorn (2) '65 - '89	1,65002A
3	Bremsschlauchhalter (4)	1,65003
4	Verschlussdeckel	1,65004
5	Dichtung	1,65005
6	Sieb.....	1,65006
7	Bremsflüssigkeitsbehälter mit Deckel	1,65007
8	Verbindungsschlauch (160mm)	1,65008
9	Hohlschraube	1,65009
10	Bremslichtschalter.....	1,65010
11	Schutzkappe	1,65011
12	Verteiler (2)	1,65012
13	Hauptbremszylinder 1-Kreis	1,65013A
	Hauptbremszylinder 2-Kreis USA	1,65013B
	Bremsleitungssatz '65 - '68 Stahl komplett	1,65120A
	Bremsleitungssatz '65 - '68 KuNiFer komplett	1,65120B
14	Bremsschlauch (2) hinten '65 - '68.....	1,65002B
	Bremsschlauch (2) hinten '69 - '89.....	1,65002C

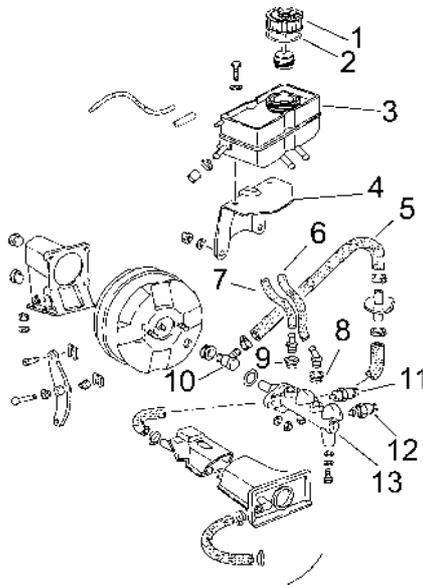
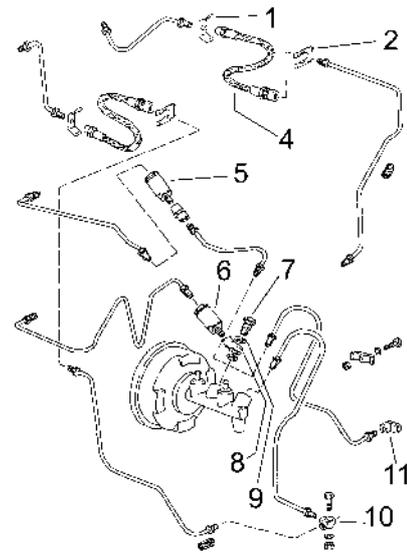
Modell '69 - '77



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Verschlussdeckel ab '71	1,65101
2	Dichtung.....	1,65102
3	Halteband	1,65103
4	Haltefeder (4).....	1,65104
5	Bremsschlauch vorn (2) '65 - '89	1,65002A
6	Schlauchstück (6).....	1,65106
7	Leitung für Bremskreis vorn.....	1,65107
8	Leitung für Bremskreis hinten	1,65108
9	Schlauchstück (2).....	1,65109
10	Bremsflüssigkeitsbehälter mit Deckel	1,65110
11	Sieb.....	1,65111
12	Hohlschraube	1,65009
13	Dichtung	1,65113
14	Ringstutzen	1,65114
15	Dichtung	1,65115
16	Hauptbremszylinder 2-Kreis	1,65013C
	Hauptbremszylinder 2-Kreis USA	1,65013D
17	Gummitülle (2)	1,65117
18	Spannklemme (2)	1,65118
19	Verteiler	1,65119
20	Bremsleitungssatz '69 - '77 Stahl komplett	1,65120C
	Bremsleitungssatz '69 - '77 KuNiFer komplett	1,65120D
21	Bremsschlauch (2) hinten '69 - '89.....	1,65002C

Modell '78 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Haltefeder (2).....	1,65201
2	Bremsschlauchhalter (2)	1,65202
4	Bremsschlauch vorn (2) '65 - '89	1,65002A
5	Einschraubregler (2)	1,65205
7	Hohlschraube (nur Rechtslenker)	1,65207
8	Ringstutzen (nur Rechtslenker)	1,65208
9	Dichtring (nur Rechtslenker)	1,65209
10	Verteiler	1,65012
11	Winkelstück	1,65211

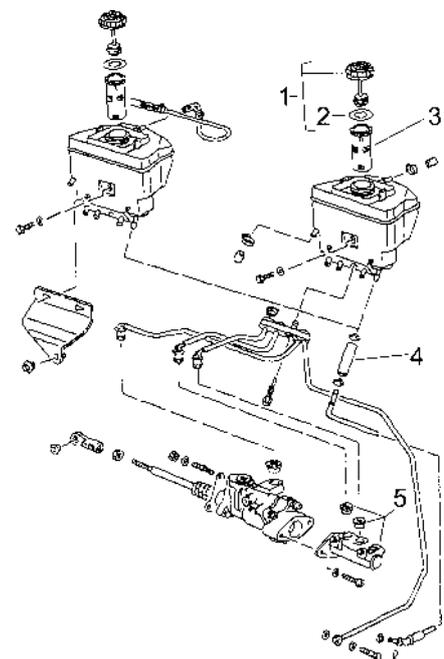


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schraubdeckel	1,65301
2	Dichtung am Schraubdeckel	1,65302
3	Bremsflüssigkeitsbehälter	1,65303
4	Halter	1,65304
5	Formschlauch	1,65305
6	Schlauch (120mm)	1,65306
8	Dichtstopfen (2)	1,65308
10	Rückschlagventil	1,65310
11	Bremslichtschalter (2)	1,65311
13	Hauptbremszylinder '78 - '89	1,65013E

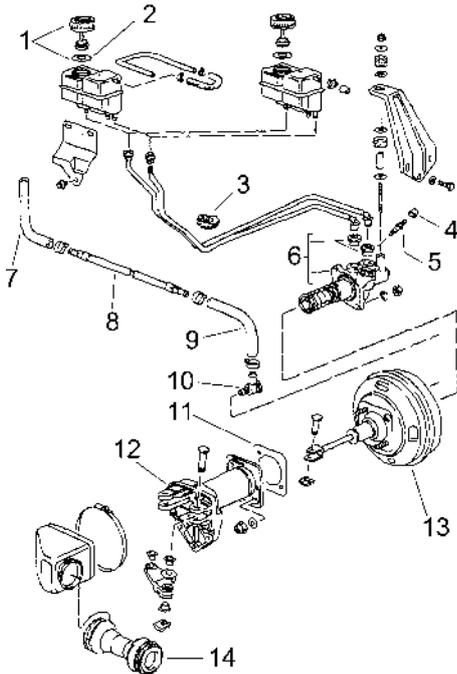
1.66 Hauptbremszylinder ab '90

Modell '90 - '93 Carrera 4 und Turbo

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schraubdeckel mit Entlüftung	1,66001
2	Dichtung unter Schraubdeckel	1,66002
3	Drosselbuchse	1,66003
4	Schlauch	1,66004
5	Hauptbremszylinder '90 -'93 C4 / Turbo	1,66005A



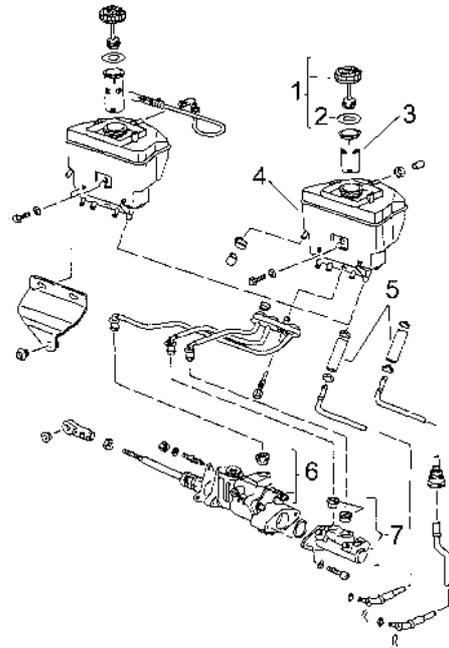
Modell '90 - '93 Carrera 2



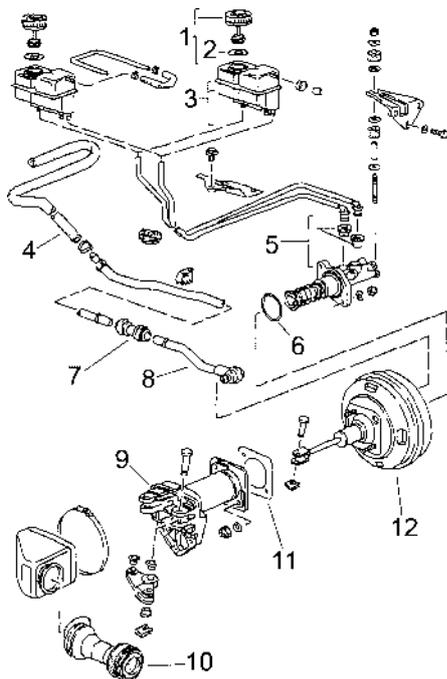
Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Schraubdeckel mit Entlüftung	1,66101
2 Dichtung unter Schraubdeckel	1,66002
3 Gummitülle	1,66103
4 Kappe	1,66104
5 Entlüftungsschraube	1,66105
6 Hauptbremszylinder	1,66005B
7 Formschlauch	1,66107
8 Unterdruckleitung	1,66108
9 Schlauch	1,66109
10 Rückschlagventil	1,66110
11 Dichtung	1,66111
12 Lagerbock	1,66112
13 Bremskraftverstärker	1,66113
14 Faltenbalg	1,66114

Modell '94 - '97 Carrera 4 und Turbo

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Schraubdeckel mit Entlüftung	1,66201
2 Dichtung unter Schraubdeckel	1,66002
3 Drosselbuchse	1,66003
4 Bremsflüssigkeitsbehälter	1,66204
5 Schlauch (60mm)	1,66205
6 Bremskraftverstärker	1,66206
7 Hauptbremszylinder	1,66005C



Modell '94 - '97 Carrera 2

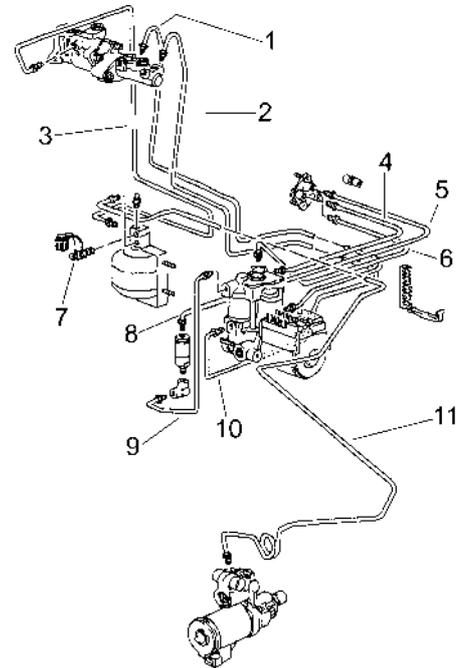


Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Schraubdeckel mit Entlüftung	1,66301
2 Dichtung unter Schraubdeckel	1,66002
3 Bremsflüssigkeitsbehälter	1,66303
4 Unterdruckschlauch	1,66304
5 Hauptbremszylinder	1,66005D
6 Dichtung	1,66306
7 Zwischenstück	1,66307
8 Unterdruckleitung	1,66308
9 Lagerbock	1,66309
11 Dichtung am Lagerbock '94 - '97	1,66311
12 Bremskraftverstärker	1,66312

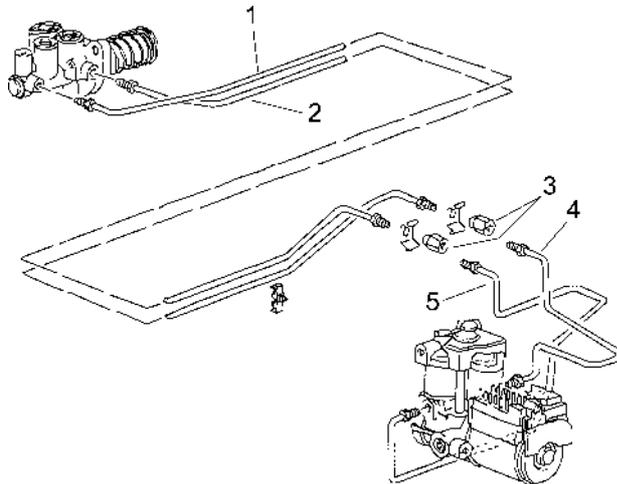
1.67 Bremsleitungen 964

Modell '90 - '93 Carrera 4 und Turbo

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bremsleitung	1,67001
2	Bremsleitung	1,67002
3	Bremsleitung	1,67003
4	Bremsleitung	1,67004
5	Bremsleitung	1,67005
6	Bremsleitung	1,67006
7	Ventil	1,67007
8	Bremsleitung	1,67005
9	Bremsleitung	1,67009
10	Bremsleitung (nur Rechtslenker)	1,67010
11	Bremsleitung	1,67011

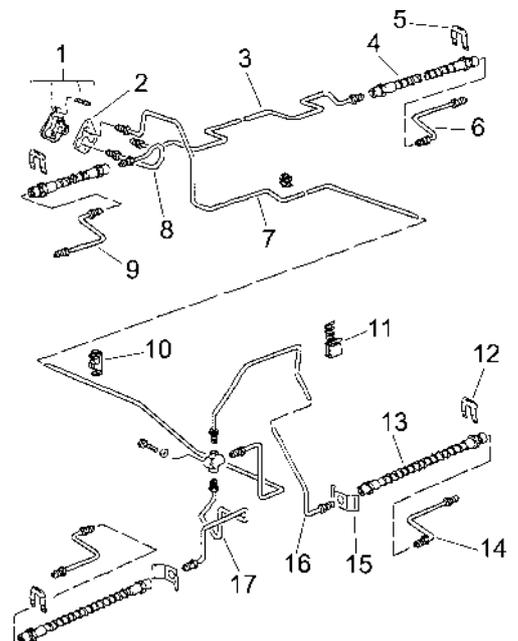


Modell '90 - '93 Carrera 2



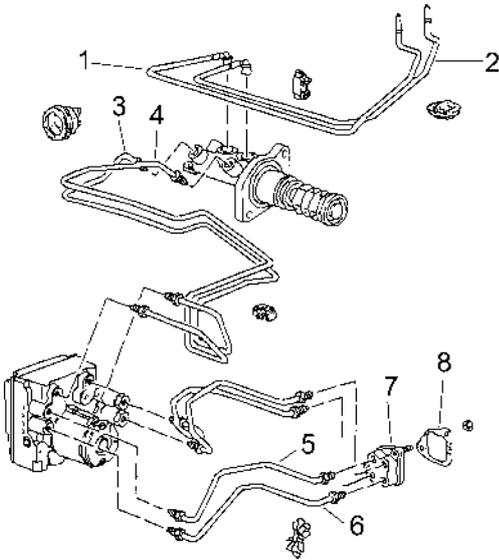
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bremsleitung	1,67101
2	Bremsleitung	1,67102
3	Zwischenstück (2)	1,67103
4	Bremsleitung	1,67104
5	Bremsleitung	1,67105

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zwischenstück	1,67201
2	Dichtung	1,67202
3	Bremsleitung	1,67203
4	Bremsschlauch (2)	1,67204
5	Halter (2)	1,67205
6	Bremsleitung	1,67206
7	Bremsleitung	1,67207
8	Bremsleitung	1,67208
9	Bremsleitung	1,67209
10	Halter (2)	1,67210
11	Halter (2)	1,67211
12	Haltefeder (2)	1,67212
13	Bremsschlauch (2)	1,67213
14	Bremsleitung (2) C2/C4/RS	1,67214A
	Bremsleitung (2) T-Look	1,67214B
15	Bremsschlauchhalter (2)	1,67215
16	Bremsleitung	1,67216
17	Bremsleitung	1,67217
	Bremsleitung (2) T-Look	1,67214C



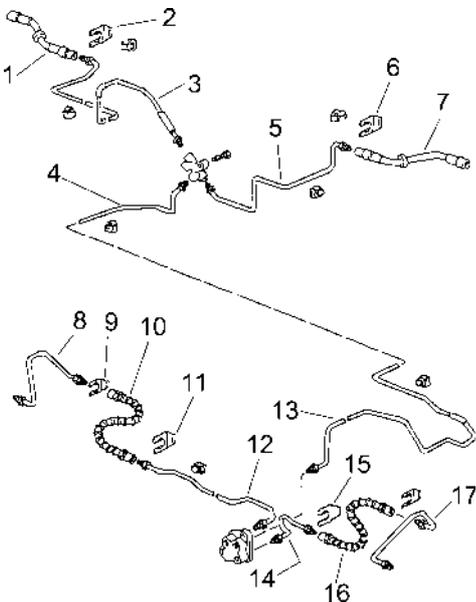
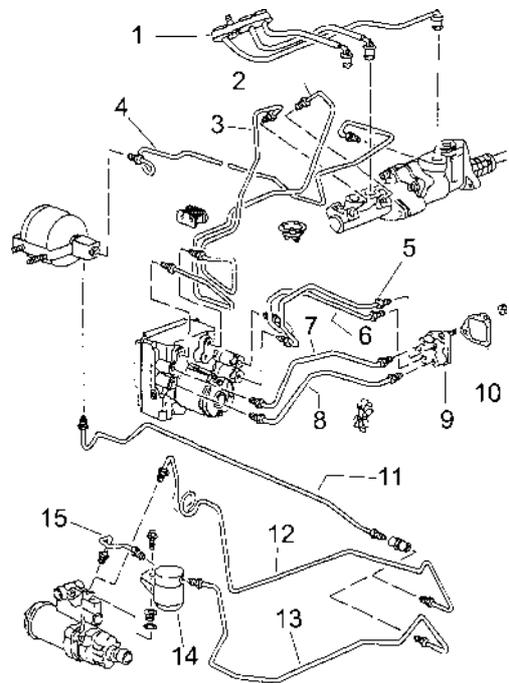
1.68 Bremsleitungen 993

Modell '94 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Leitung	1,68001
2	Leitung	1,68002
3	Druckleitung Hinterachse	1,68003
4	Druckleitung Vorderachse	1,68004
5	Bremsleitung	1,68005
6	Bremsleitung	1,68006
7	Zwischenstück	1,68007
8	Dichtung	1,68008

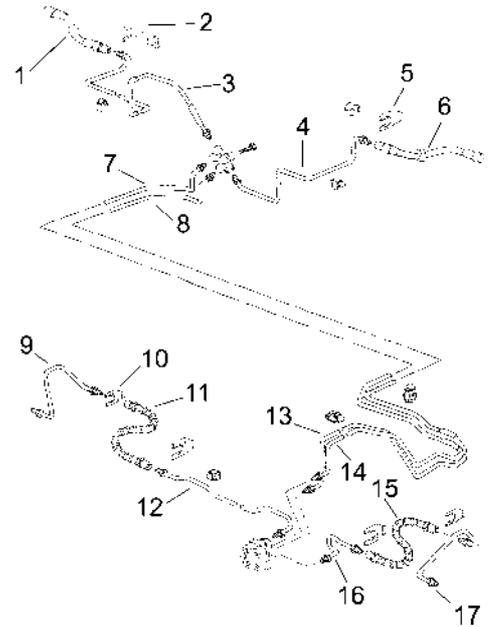
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Leitungsgruppe	1,68101
2	Druckleitung Vorderachse	1,68102
3	Druckleitung Hinterachse	1,68103
4	Druckleitung	1,68104
5	Druckleitung hinten links	1,68105
6	Druckleitung hinten rechts	1,68106
7	Druckleitung vorne rechts	1,68107
8	Druckleitung vorne links	1,68108
9	Zwischenstück	1,68109
10	Dichtung	1,68110
11	Druckleitung	1,68111
12	Druckleitung	1,68112
13	Druckleitung Turbo	1,68113
14	Dämpfer Turbo	1,68114
15	Druckleitung Turbo	1,68115



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bremsschlauch hinten (2) '94	1,68201A
	Bremsschlauch hinten (2) '95 - '97	1,68201B
2	Bremsschlauchhalter (4)	1,68202
3	Bremsleitung hinten rechts	1,68203
4	Bremsleitung	1,68204
5	Bremsleitung hinten links	1,68205
8	Bremsleitung vorne rechts	1,68208
9	Halter (2)	1,68209
10	Bremsschlauch (2)	1,68210
12	Bremsleitung vorne rechts	1,68212
14	Bremsleitung vorn links	1,68214
17	Bremsleitung vorn links	1,68217

Modell '94 - '97 Carrera 4, RS und Turbo

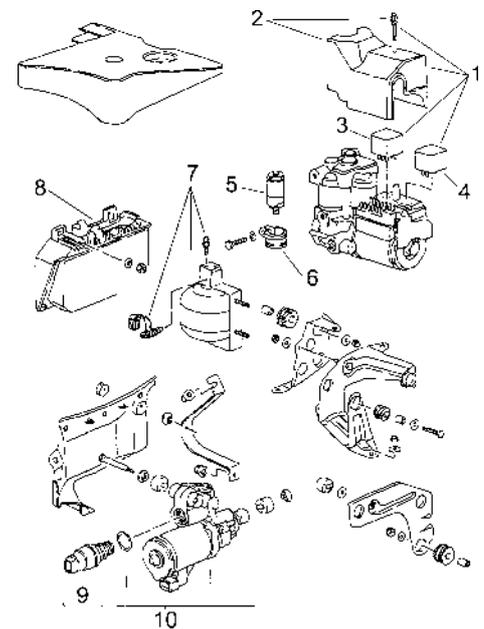
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bremsschlauch (2) C4 / Turbo / RS	1,68301
	Bremsschlauch (2) C4 / Turbo / RS	1,68301A
2	Bremsschlauchhalter (4)	1,68202
3	Bremsleitung hinten rechts C4 / Turbo / RS	1,68303
4	Bremsleitung hinten links C4 / Turbo / RS	1,68304
7	Bremsleitung hinten rechts C4 / Turbo / RS	1,68307
8	Bremsleitung hinten links C4 / Turbo / RS	1,68308
9	Bremsleitung vorne rechts C4 / Turbo / RS	1,68309
10	Halter (2)	1,68209
11	Bremsschlauch (2)	1,68210
12	Bremsleitung vorne rechts	1,68212
15	Bremsschlauch (2)	1,68210
16	Bremsleitung vorn links	1,68214
17	Bremsleitung vorn links C4 / Turbo / RS	1,68217



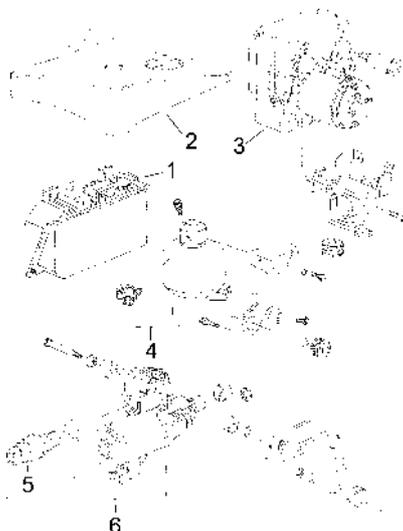
1.69 ABS

Modell '90 - '93

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Hydroaggregat	1,69001
2	Abdeckkappe	1,69002
3	Relais	1,69003
4	Relais	1,69004
5	Einschraubregler C2	1,69005A
	Einschraubregler C2	1,69005B
	Einschraubregler C2	1,69005C
6	Befestigungsschelle	1,69006
7	Druckspeicher	1,69007
8	Steuergerät Carrera 2	1,69008A
	Steuergerät Carrera 4	1,69008B
9	Druckschalter	1,69009
10	Pumpe	1,69010



Modell '94 - '97

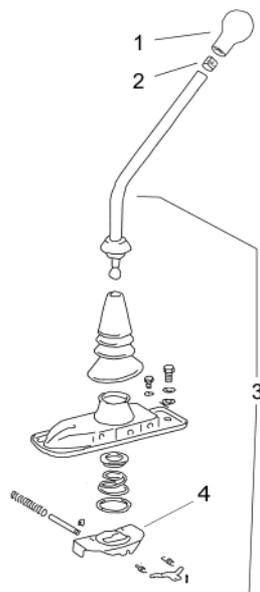


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Steuergerät	1,69101
2	Abdeckung	1,69102
3	Hydroaggregat	1,69103
4	Druckspeicher	1,69104
5	Druckschalter C4 / RS	1,69105
6	Pumpe C4 / RS	1,69106A
	Pumpe Turbo / 4S / T-Look ..	1,69106B

1.7 Pedalerie, Hebel und Gestänge

1.71 Schaltung

Modell '65 - '71



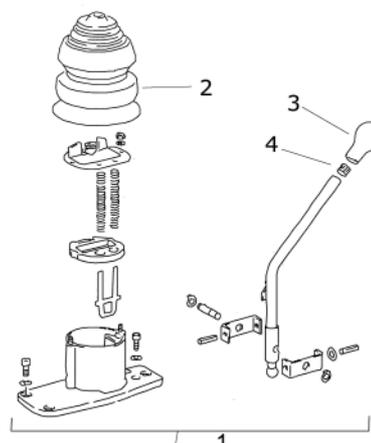
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltknopf 4-Gang.....	1,71001A
	Schaltknopf 5-Gang.....	1,71001B
2	Toleranzring	1,71002
3	Schaltbock komplett.....	1,71003A
	Schaltwegverkürzung	1,73004A
4	Anschlagplatte	1,71102A

Modell '72

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltknopf 4-Gang.....	1,71001C
	Schaltknopf 5-Gang.....	1,71001D
2	Toleranzring	1,71002
3	Schaltbock komplett.....	1,71003B
	Schaltwegverkürzung	1,73004A
4	Anschlagplatte	1,71102B

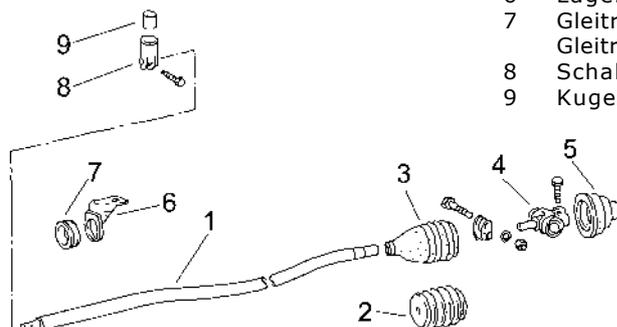
Modell '73 - '86

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltbock komplett.....	1,71003C
2	Schaltstulpe	1,71201
3	Schaltknopf 5-Gang.....	1,71001D
	Schaltknopf 4-Gang.....	1,71001C
4	Toleranzring	1,71002
	Schaltwegverkürzung	1,73004B



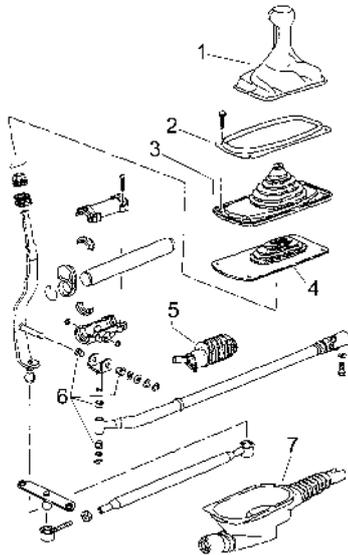
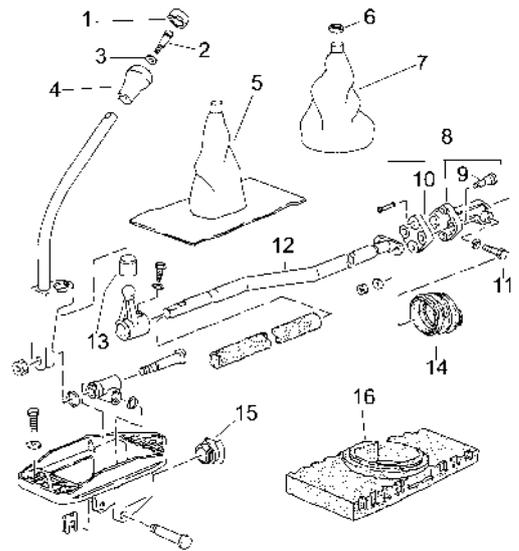
Modell '65 - '86

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltstange	1,71301
3	Dichtungsbalg innen	1,71303
4	Schaltstangenkupplung	1,71304
5	Dichtungsbalg aussen	1,71305
6	Lagerbock	1,71306
7	Gleitring bis '68	1,71307A
	Gleitring '69 - '86	1,71307B
8	Schaltstangenkopf	1,71308
9	Kugelpfanne	1,71309



Modell '87 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Symbolkappe	1,71401
2	Zylinderschraube	1,71402
3	Scheibe	1,71403
4	Schaltknopf schwarz	1,71001E
5	Innenstulpe	1,71405
6	Kabeltülle für Lederstulpe	1,71406
7	Lederstulpe schwarz	1,71407
8	Lagerkörper	1,71408
9	Bolzen	1,71409
10	Gummischeibe	1,71410
11	Pass-Schraube (2)	1,71411
12	Schaltstange	1,71412
13	Kugelpfanne	1,71413
14	Dichtstulpe	1,71414
15	Gleitring	1,71415
16	Stütze für Lederstulpe	1,71416
	Schaltbock komplett	1,71003D



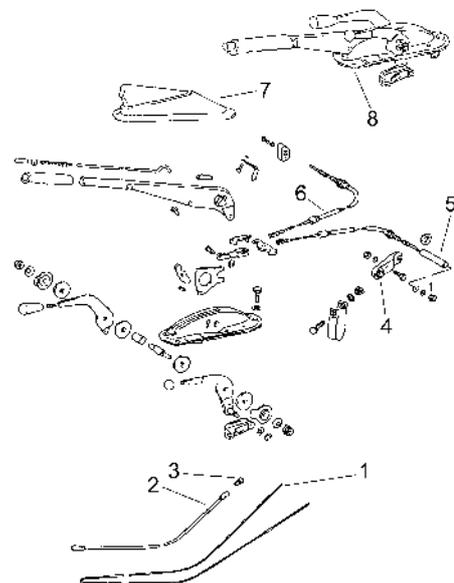
Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schaltknopf	1,71001F
2	Rahmen	1,71502
3	Faltenbalg	1,71503
4	Faltenbalg	1,71504
5	Gummimanschette	1,71505
	Gummimanschette	1,71505A
6	Gleitlager (2)	1,71506
7	Gummitülle	1,71507
	Schaltbock komplett	1,71003E

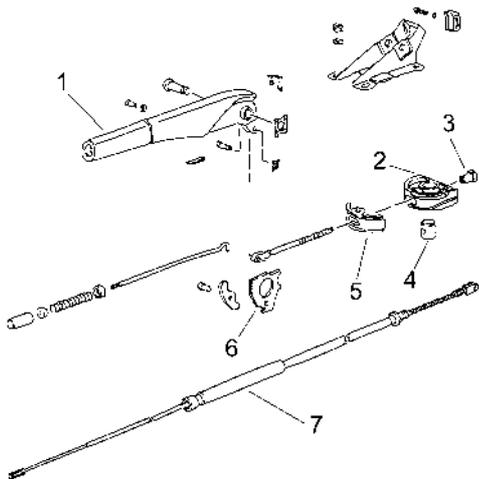
1.72 Handbremse und Heizzüge

Modell '65 - '71

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heizzug	1,72001
2	Führung (2)	1,72002
3	Tülle (2)	1,72003
4	Führung links	1,72004A
	Führung links	1,72004B
5	Distanzrohr (2)	1,72005
6	Handbremsseil (2)	1,72006
7	Stulpe	1,72007
8	Handbremshebel komplett	1,72008



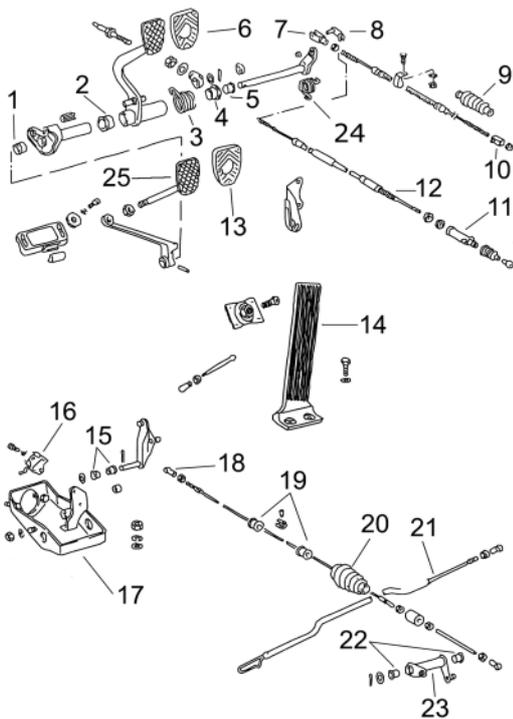
Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Handbremshebel schwarz.....	1,72101
2	Seilwippe.....	1,72102
3	Verstellmutter.....	1,72103
4	Nippel.....	1,72104
5	Sicherung (mechanisch).....	1,72105
6	Sperrsegment.....	1,72106
7	Handbremsseil (2).....	1,72107

1.73 Pedalerie

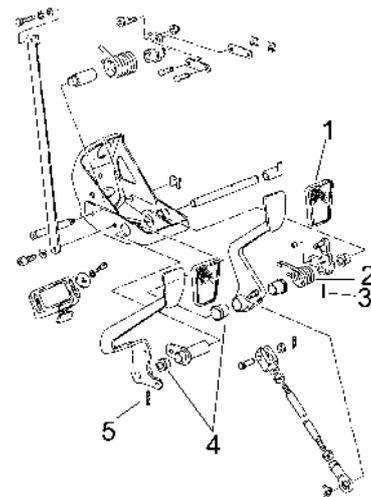
Modell '65 - '86



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Büchse am Pedallager aussen (2).....	1,73001
2	Büchse am Pedallager innen (2).....	1,73002
3	Rückzugfeder für Bremspedal.....	1,73003
4	Pedalgummi (2).....	1,73006
6	Pedalgummi (2).....	1,73006
7	Gabelkopf.....	1,73007
8	Bolzen.....	1,73008
9	Dichtstulpe.....	1,73009
10	Wippe.....	1,73010
11	Gelenkstück.....	1,73011
12	Kupplungsseil.....	1,73012
14	Gaspedal.....	1,73014
15	Lagerbuchse (2).....	1,73015
16	Bremslichtschalter.....	1,73016
17	Lagerbock.....	1,73017
18	Kugelpfanne (2).....	1,73018
19	Gleitbuchse (3).....	1,73019
20	Dichtstulpe.....	1,73020
21	Gaszugstange '65 - '71.....	1,73021A
	Gaszugstange T / E / S / Carrera 2,7 '72 - '86.....	1,73021B
	Gaszugstange nur '73 911T mit K-Jetronic.....	1,73021C
22	Buchse (2).....	1,73022
23	Umlenkhebel bis '71.....	1,73023A
	Umlenkhebel ab '72.....	1,73023B
24	Rückzugfeder für Kupplungspedal '65 - '73.....	1,73024
	Rückzugfeder für Kupplungspedal ab '74.....	1,73105
25	Kupplungspedal (Ausführung beachten).....	1,73025

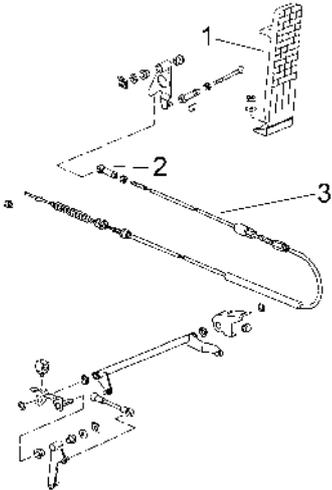
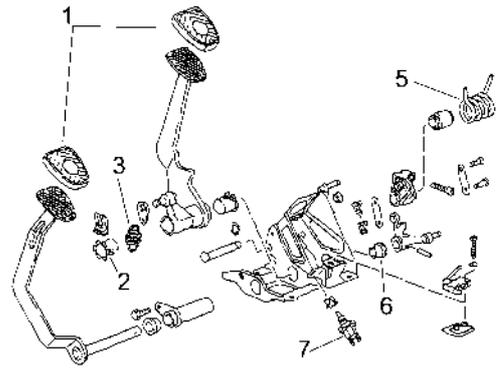
Modell '87 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Pedalgummi (2).....	1,73006
2	Rückzugfeder für Bremspedal.....	1,73003
3	Spannstift (3).....	1,73103
4	Büchse (2).....	1,73104
5	Spannstift (3).....	1,73103



Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Pedalgummi (2)	1,73006
2	Büchse (2)	1,73202
3	Feder	1,73203
5	Servofeder	1,73205
6	Buchse (2)	1,73206
7	Bremslichtschalter	1,73207

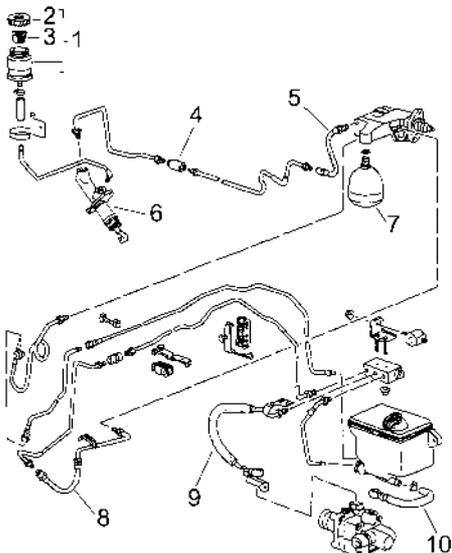
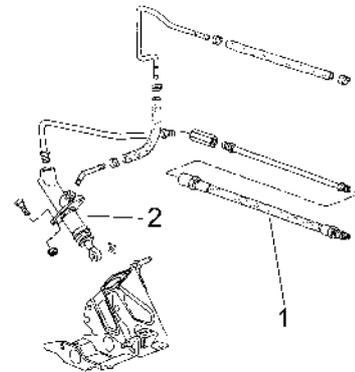


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gaspedal	1,73301
2	Kugelpfanne (2)	1,73302
3	Gaszug	1,73303A
	Gaszug Tiptronic	1,73303B
	Gaszug Turbo	1,73303C

1.74 Kupplungsbetätigung hydraulisch

Modell '87 - '93

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schlauch	1,74001
2	Kupplungsgeberzylinder	1,74002A
	Kupplungsgeberzylinder Turbo 3,6	1,74002B



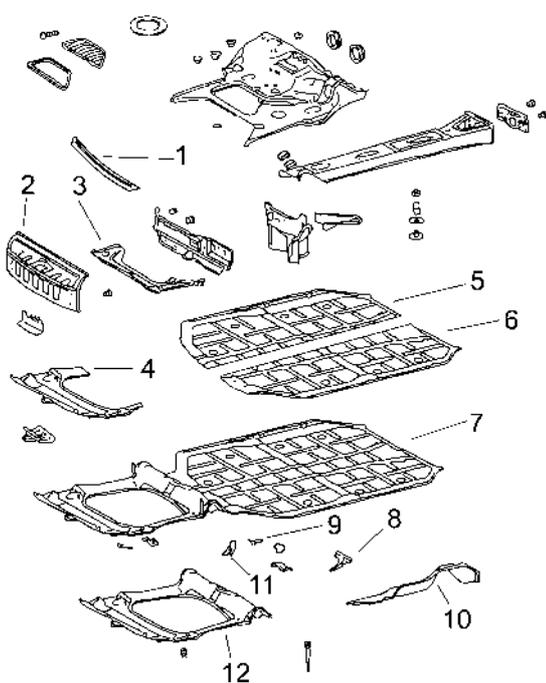
Modell '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Behälter	1,74101
2	Deckel	1,74102
3	Füllsieb	1,74103
4	Verbindungsstück	1,74104
5	Kupplungsschlauch	1,74105
6	Kupplungsgeberzylinder	1,74106
7	Druckspeicher	1,74107
8	Druckleitung	1,74108
9	Druckleitung	1,74109
10	Saugleitung	1,74110

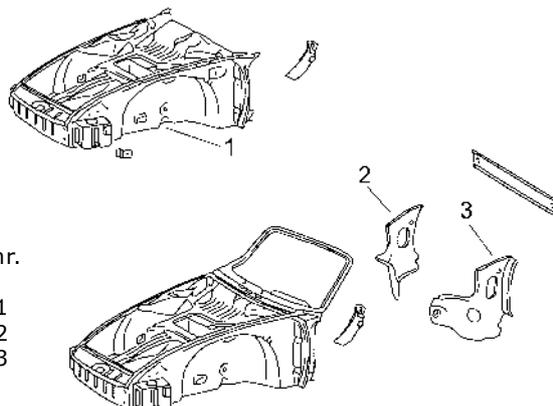
1.8 Karosserie und Innenausstattung

1.81 Karosserie

1.811 Rahmen und Bodenblech Modell '65 - '89

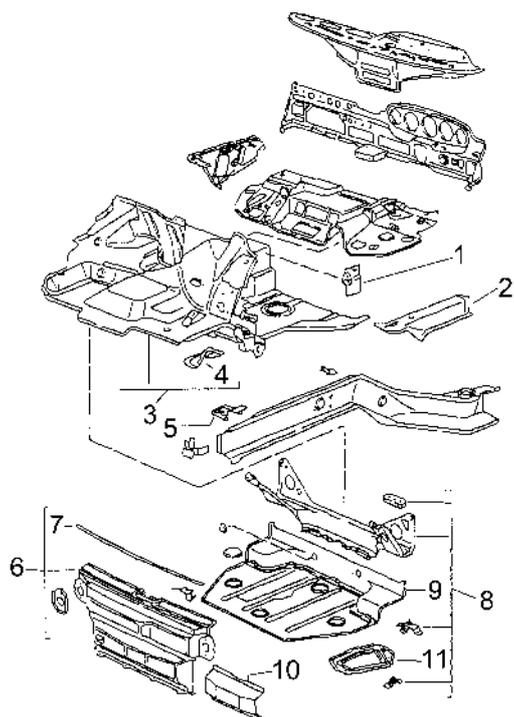


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Haltewinkel	1,81120
2	Schlossquerwand '65 - '73	1,81121A
	Schlossquerwand '74 - '89	1,81121B
3	Tankauflage oben	1,81122
4	Tankauflage unten	1,81123
5	Bodenblechhälfte rechts	1,81124
6	Bodenblechhälfte links	1,81125
7	Bodenblech komplett	1,81126
8	Auflage links	1,81127A
	Auflage rechts	1,81127B
9	Aufnahmebock (2)	1,81128
10	Tankauflageträger links	1,81129A
	Tankauflageträger rechts	1,81129B
11	Achsaufnahme links	1,81130A
	Achsaufnahme rechts	1,81130B
12	Bodenblech Vorderteil	1,81131



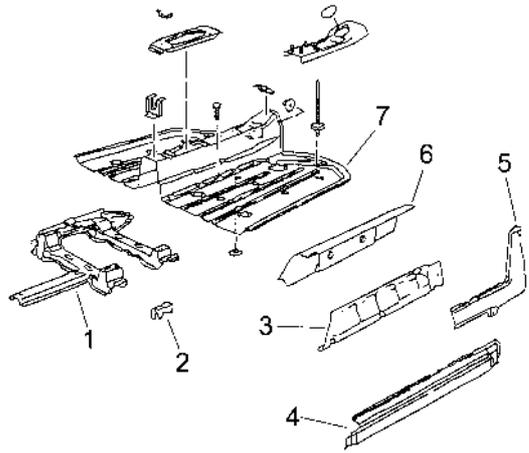
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Vorderwagen Coupe / Targa	1,81101
2	Knotenblech Targa rechts	1,81102
3	Knotenblech Targa links	1,81103

1.812 Rahmen und Bodenblech Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Konsole für Airbag	1,81241
2	Verlängerung links	1,81242A
	Verlängerung rechts	1,81242B
3	Boden	1,81243
4	Knotenblech	1,81244
5	Konsole für Batterie Hauptschalter Carrera RS	1,81245
6	Abschlussblech	1,81246
7	Dichtungsschiene	1,81247
8	Reserveradmulde mit Querträger	1,81248
9	Reserveradmulde	1,81249
10	Verstärkung für Abschlussblech Carrera RS	1,81250
11	Batterieauflageblech	1,81251

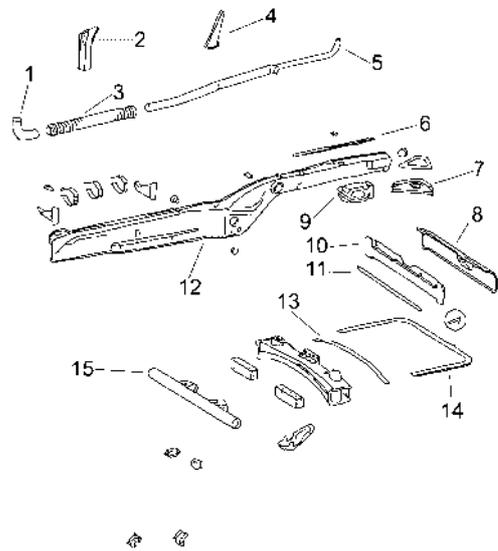
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sitzträger links	1,81230A
	Sitzträger rechts	1,81230B
2	Auflagebock (2) für Sitzträger	1,81231
3	Innenschweller links	1,81232A
	Innenschweller rechts	1,81232B
4	Aussenschweller links '90 - '93	1,81233C
	Aussenschweller rechts '90 - '93	1,81233D
	Aussenschweller links '94 - '97	1,81233E
	Aussenschweller rechts '94 - '97	1,81233F
	Knotenblech links	1,81234A
	Knotenblech rechts	1,81234B
6	Längsträger links	1,81235A
	Längsträger rechts	1,81235B
7	Boden	1,81236



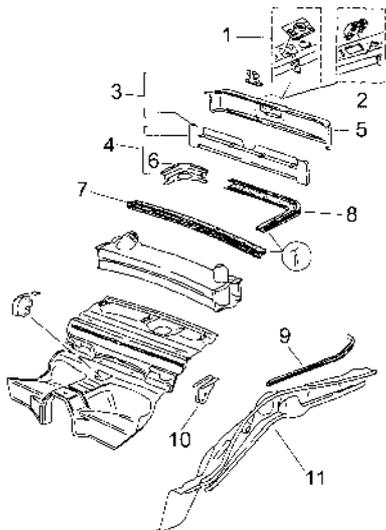
1.813 Rahmen und Boden hinten

Modell '65 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heizleitungsrohr (2) links vorn	1,81201A
	Heizleitungsrohr (2) rechts vorn	1,81201B
2	Säulenschuh vorn links	1,81202A
	Säulenschuh vorn rechts	1,81202B
3	Schalldämpfer	1,81203
4	Stütze links	1,81204A
	Stütze rechts	1,81204B
5	Heizungsrohr hinten links	1,81205A
	Heizungsrohr hinten rechts	1,81205B
6	Profilschiene links	1,81206A
	Profilschiene rechts	1,81206B
7	Motorlager hinten (2)	1,81207
8	Querträger hinten aussen	1,81208
9	Motorlager hinten links 912	1,19402A
	Motorlager hinten rechts 912	1,19402B
10	Querträger hinten innen	1,81210
11	Profilschiene hinten	1,81211
12	Längsträger links	1,81212A
	Längsträger rechts	1,82212B
13	Motorraumdichtung kurz	1,81213A
14	Motorraumdichtung lang	1,81213B
15	Hinterachsquerrohr	1,81215

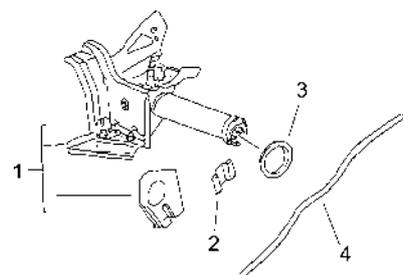


Modell '90 - '97



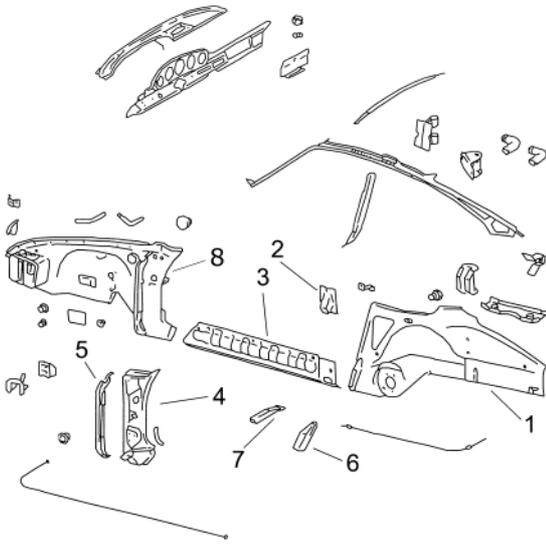
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Querträger	1,81330
2	Querträger aussen	1,81331
3	Querträger komplett	1,81332
6	Motorlager links	1,81333A
	Motorlager rechts	1,81333B
7	Motorraumdichtung	1,81334
8	Motorraumdichtung	1,81335
9	Profilschiene links	1,81336A
	Profilschiene rechts	1,81336B
10	Stossdämpferaufnahme (2)	1,81337A
	Stossdämpferaufnahme (2) Speedster	1,81337B
11	Längsträger links	1,81338A
	Längsträger rechts	1,81338B

1	Hinterachsquerrohr links	1,81350A
	Hinterachsquerrohr rechts	1,81350B
2	Verstärkung (2) für Stabilisatoraufnahme RS ..	1,81351
3	Verstärkung (2)	1,81352
4	Führungsrohr für Handbremsseil links	1,81353A
	Führungsrohr für Handbremsseil rechts	1,81353B



1.814 Radhäuser Modell '65 - '89

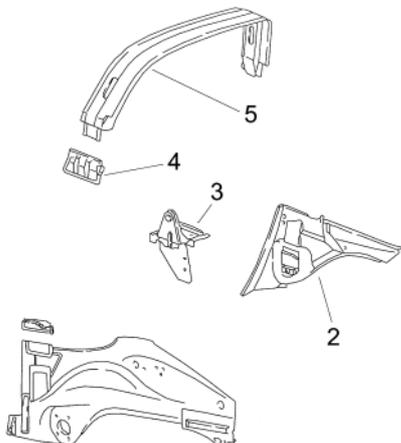
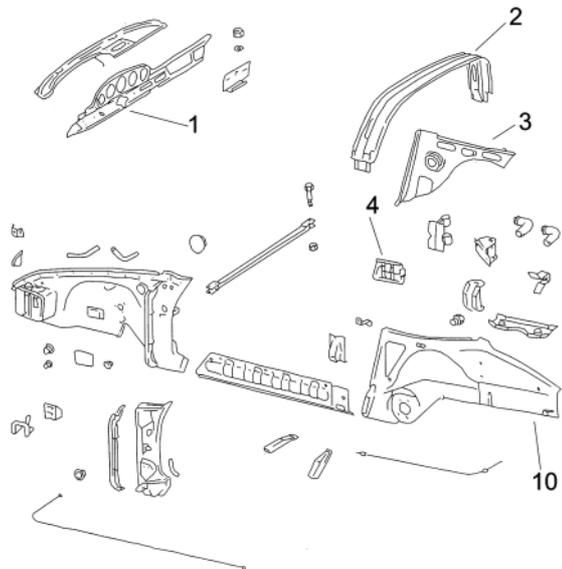
Coupé



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Radhaus Coupe hinten '65 - '73 links	1,81401A
	Radhaus Coupe hinten '65 - '73 rechts	1,81401B
	Radhaus Coupe hinten '74 - '89 links	1,81401C
	Radhaus Coupe hinten '74 - '89 rechts	1,81401D
2	Stütze (2)	1,81402
3	Innenschweller links	1,81232A
	Innenschweller rechts	1,81232B
4	Scharniersäule links	1,81404A
	Scharniersäule rechts	1,81404B
5	Kotflügelanschlussblech links	1,81405A
	Kotflügelanschlussblech rechts	1,81405B
6	Stütze links	1,81406A
	Stütze rechts	1,81406B
7	Wagenheberaufnahme (2)	1,81407
8	Radhaus Coupe vorn '65 - '69 links	1,81408A
	Radhaus Coupe vorn '65 - '69 rechts	1,81408B
	Radkasten Targa vorn '65 - '69 links	1,81408C
	Radkasten Targa vorn '65 - '68 rechts	1,81408D
	Radhaus vorn '70 - '71 links	1,81408E
	Radhaus vorn '70 - '71 rechts	1,81408F
	Radhaus vorn '72 - '73 links	1,81408G
	Radhaus vorn '72 - '73 rechts	1,81408H
	Radhaus vorn '74 - '89 links	1,81408J
	Radhaus vorn '74 - '89 rechts	1,81408K

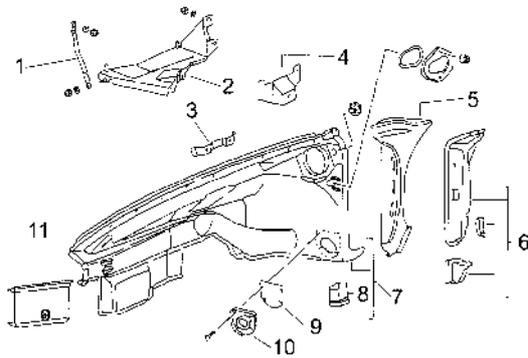
Targa und Cabrio

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schalttafel	1,81420
2	Überrollbügel Targa bis '68	1,81421A
	Überrollbügel Targa ab '69	1,81421B
3	Fond Innenwand links	1,81422A
	Fond Innenwand rechts	1,81422B
4	Verbindungsblech links	1,81423A
	Verbindungsblech rechts	1,81423B
10	Radkasten Targa '65 - '73 links	1,81450A
	Radkasten Targa '65 - '73 rechts	1,81450B
	Radkasten Targa '74 links	1,81450C
	Radkasten Targa '75 - '77 links	1,81450D
	Radkasten Targa '74 - '89 rechts	1,81450E
	Radkasten Targa '78 - '89 links	1,81450F
	Radkasten Cabrio links	1,81450G
	Radkasten Cabrio rechts	1,81450H



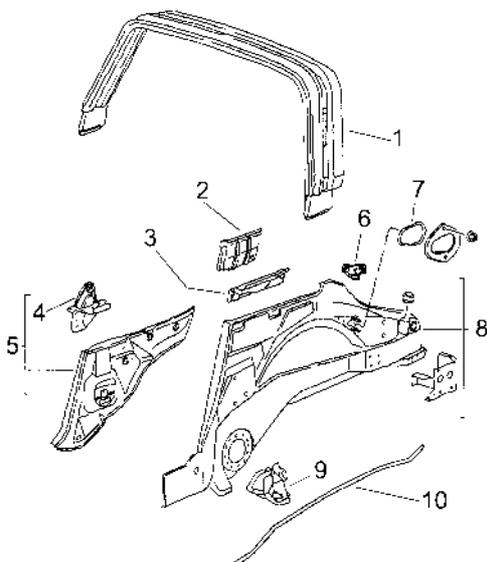
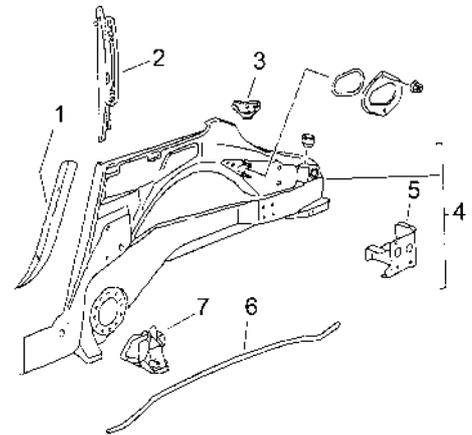
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
2	Fond Innenwand Targa bis '85 links	1,81451A
	Fond Innenwand Targa bis '85 rechts	1,81451B
	Fond Innenwand Targa ab '86 links	1,81451C
	Fond Innenwand Targa ab '86 rechts	1,81451D
	Fond Innenwand Cabrio bis '85 links	1,81451E
	Fond Innenwand Cabrio bis '85 rechts	1,81451F
	Fond Innenwand Cabrio ab '86 links	1,81451G
	Fond Innenwand Cabrio ab '86 rechts	1,81451H
3	Verdecklager links	1,81453A
	Verdecklager rechts	1,81453B
4	Verbindungsblech links	1,81454A
	Verbindungsblech rechts	1,81454B
5	Sturzbügel	1,81421A

1.815 Radhäuser Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zugstrebe	1,81501
2	Konsole	1,81502
3	Halter für ABS Steuergerät Carrera RS	1,81503
4	Halter für Intensivreinigungsanlage	1,81504
5	Kotflügelanschlussblech links	1,81505A
	Kotflügelanschlussblech rechts	1,81505B
6	Scharniersäule links	1,81506A
	Scharniersäule rechts	1,81506B
7	Radkasten links	1,81507A
	Radkasten rechts	1,81507B
8	Wagenheberaufnahme links	1,81508A
	Wagenheberaufnahme rechts	1,81508B
9	Dichtung (2)	1,81509
10	Deckel (2)	1,81510
11	Knotenblech links	1,81511A

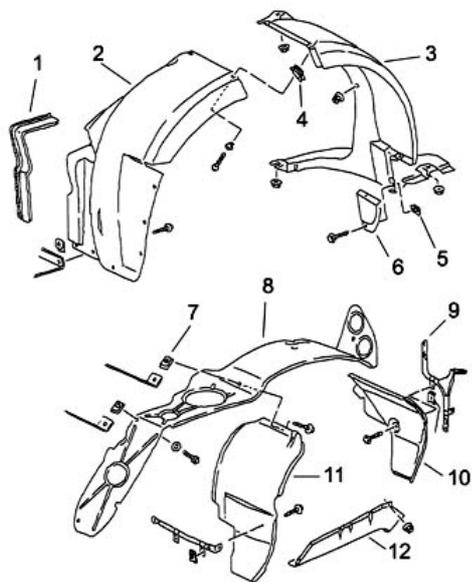
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Einfass-Winkel links	1,81530A
	Einfass-Winkel rechts	1,81530B
2	Innenblech links	1,81531A
	Innenblech rechts	1,81531B
3	Gummitülle	1,81532
4	Radkasten links nur '89	1,81533A
	Radkasten rechts nur '89	1,81533B
	Radkasten links '90 - '93	1,81533C
	Radkasten rechts '90 - '93	1,81533D
	Radkasten links '94 - '97	1,81533E
	Radkasten rechts '94 - '97	1,81533F
5	Verstärkung links	1,81534A
	Verstärkung rechts	1,81534B
6	Führungsrohr für Deckelzug	1,81535
7	Konsole für Wagenheberaufnahme links	1,81536A
	Konsole für Wagenheberaufnahme rechts	1,81536B



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sturzbügel Targa	1,81551
2	Verbindungsblech links	1,81552A
	Verbindungsblech rechts	1,81552B
3	Einsatz Cabrio links	1,81553A
	Einsatz Cabrio rechts	1,81553B
4	Verdecklager links	1,81554A
	Verdecklager rechts	1,81554B
5	Fond-Innenwand Targa links	1,81555A
	Fond-Innenwand Targa rechts	1,81555B
	Fond-Innenwand Cabrio links	1,81555C
	Fond-Innenwand Cabrio rechts	1,81555D
	Fond-Innenwand Speedster links	1,81555E
	Fond-Innenwand Speedster rechts	1,81555F
6	Gummi für Ölschlauch	1,81556
7	Dichtschnur	1,81557
8	Radkasten Targa links	1,81558A
	Radkasten Targa rechts	1,81558B
	Radkasten Cabrio links	1,81558C
	Radkasten Cabrio rechts	1,81558D
	Radkasten Speedster links	1,81558E
	Radkasten Speedster rechts	1,81558F
9	Konsole für Wagenheberaufnahme	1,81559A
	Konsole für Wagenheberaufnahme	1,81559B
10	Führungsrohr für Deckelzug	1,81535

1.816 Radhaus und Bodenverkleidungen

Modell '90 - '93

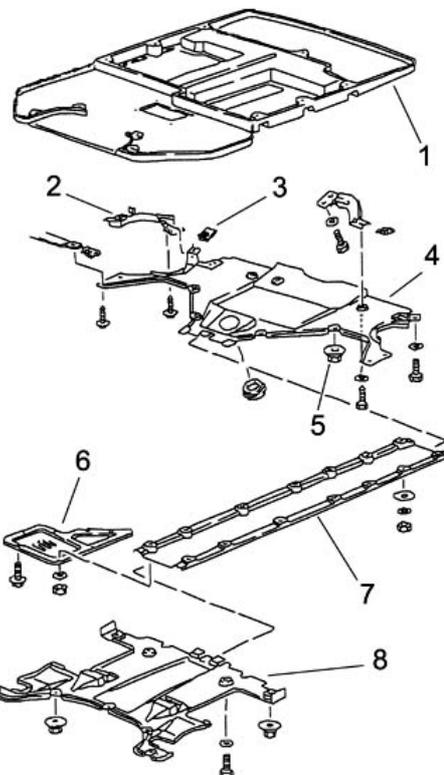


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dichtungsgummi (2)	1,81601
2	Radhausschale Vorderachse links.....	1,81602A
	Radhausschale Vorderachse rechts	1,81602B
	Radhausschale Vorderachse links RS	1,81602C
	Radhausschale Vorderachse rechts RS	1,81602D
	Radhausschale Vorderachse links Turbo	1,81602E
	Radhausschale Vorderachse rechts Turbo	1,81602F
3	Radhausschale Vorderachse links.....	1,81602G
	Radhausschale Vorderachse rechts	1,81602H
	Radhausschale Vorderachse links Turbo	1,81602J
	Radhausschale Vorderachse rechts Turbo	1,81602K
4	Blechmutter (12)	1,81603
5	Klammer (4).....	1,81604
6	Deckel links	1,81605A
	Deckel rechts	1,81605B
	Deckel links Turbo.....	1,81605C
	Deckel rechts Turbo	1,81605D
7	Blechmutter (11)	1,81606
8	Radhausschale Hinterachse	1,81607
9	Stützrohr (2) links	1,81608A
	Stützrohr (2) rechts.....	1,81608B
	Stützrohr (2) links Turbo	1,81608C
	Stützrohr (2) rechts Turbo	1,81608D
10	Radhausschale Hinterachse links.....	1,81607A
	Radhausschale Hinterachse rechts	1,81607B
11	Radhausschale Hinterachse links Turbo	1,81607C
	Radhausschale Hinterachse rechts Turbo	1,81607D
12	Abdeckung nur Turbo hinten links	1,81607E

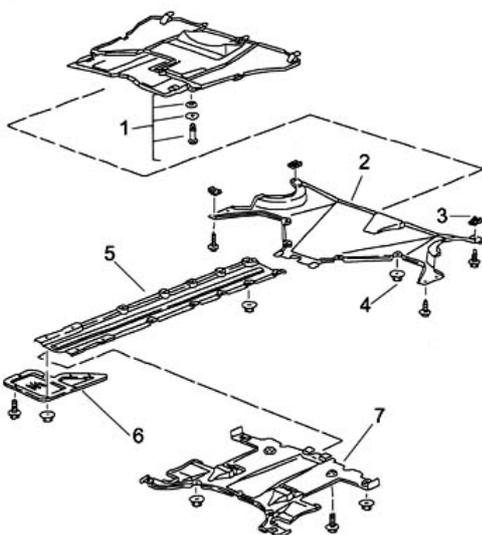
Pos. Bezeichnung

Bestellnr.

1	Motorkapsel.....	1,81611
2	Abdeckung links Turbo	1,81612A
	Abdeckung rechts Turbo	1,81612B
3	Blechmutter (10).....	1,81613
4	Abdeckung Schaltgetriebe	1,81614
5	Deckel unter Schaltgetriebeabdeckung	1,81615
6	Deckel neben Abdeckung Mitte	1,81616
7	Abdeckung Mitte	1,81617
8	Abdeckung vorn C2	1,81618A
	Abdeckung vorn C4	1,81618B



Modell '94 - '97

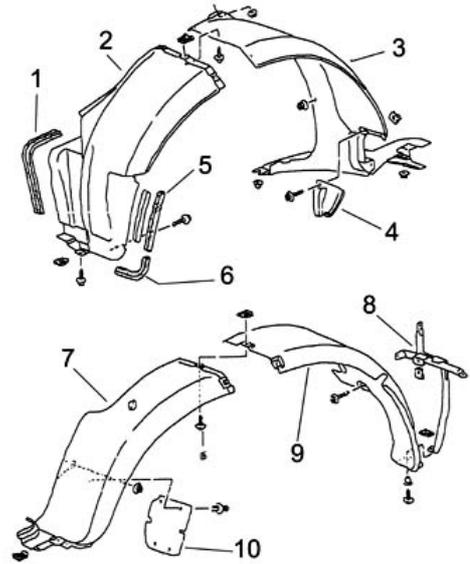


Pos. Bezeichnung

Bestellnr.

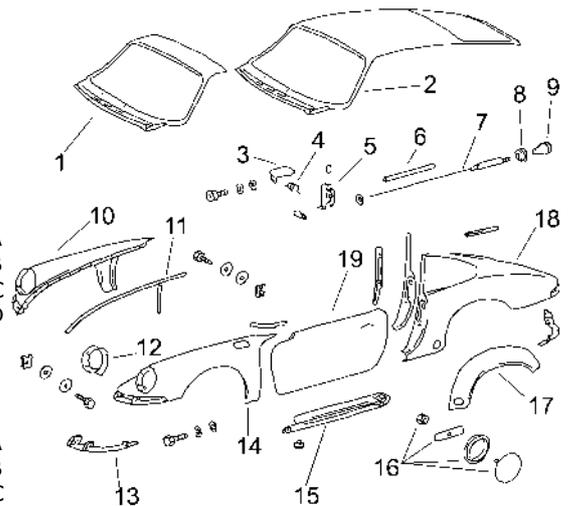
1	Abdeckung	1,81681
2	Abdeckung	1,81682
3	Blechmutter (10).....	1,81613
4	Kunststoffmutter (11).....	1,81684
5	Abdeckung Mitte	1,81685
6	Deckel neben Abdeckung Mitte	1,81616
7	Abdeckung vorn	1,81618

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dichtungsgummi	1,81651
2	Radhausschale Vorderachse links.....	1,81652A
	Radhausschale Vorderachse rechts	1,81652B
	Radhausschale Vorderachse links Turbo	1,81652C
	Radhausschale Vorderachse rechts Turbo	1,81652D
3	Radhausschale Vorderachse links.....	1,81652E
	Radhausschale Vorderachse rechts	1,81652F
4	Deckel.....	1,81654A
	Deckel.....	1,81654B
5	Dichtungsgummi	1,81651
6	Dichtungsgummi	1,81651
7	Radhausschale Hinterachse links.....	1,81657A
	Radhausschale Hinterachse rechts	1,81657B
	Radhausschale Hinterachse links Turbo	1,81657C
	Radhausschale Hinterachse rechts Turbo	1,81657D
8	Stützrohr.....	1,81658A
	Stützrohr	1,81658B
9	Radhausschale Hinterachse links.....	1,81659A
	Radhausschale Hinterachse rechts	1,81659B
	Radhausschale Hinterachse links Turbo	1,81659C
	Radhausschale Hinterachse rechts Turbo	1,81659D
10	Abdeckung Carrera RS (2).....	1,81660



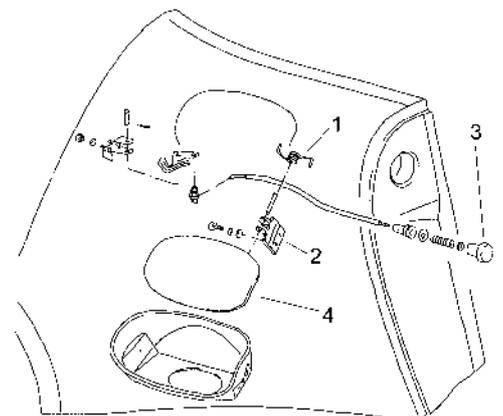
1.817 Aussenhaut

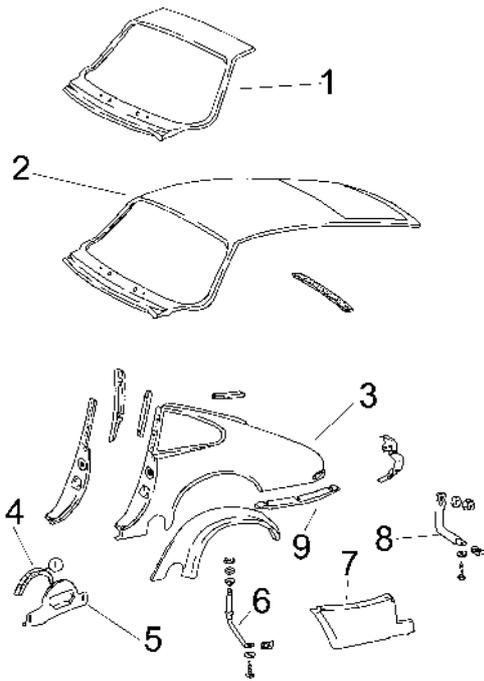
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Windschutzfensterrahmen	1,81701
2	Dachausenhaut	1,81702
3	Deckel Tankeinfüllung	1,81703
4	Biegefeder	1,81704
5	Lager (3)	1,81705
6	Verbindungsrohr.....	1,81706
7	Drahtzug	1,81707
8	Gummischeibe.....	1,81708
9	Knopf.....	1,81709
10	Kotflügel rechts '65 - '68	1,81710A
	Kotflügel rechts '69 - '73	1,81710B
	Kotflügel rechts '74 - '80	1,81710C
	Kotflügel rechts '81 - '89	1,81710D
	Kotflügel rechts '76 - '89 Turbo	1,81710E
11	Terostatband	1,81711
12	Scheinwerfermulde (2).....	1,81712
13	Steg	1,81713
14	Kotflügel links '65 - '68	1,81714A
	Kotflügel links '69 - '73	1,81714B
	Kotflügel links '74 - '80	1,81714C
	Kotflügel links '81 - '89	1,81714D
	Kotflügel links '76 - '89 Turbo.....	1,81714E
15	Aussenschweller '65 - '89 links	1,81233A
	Aussenschweller '65 - '89 rechts	1,81233B
16	Federdeckel (2).....	1,81715
17	Kotflügelverbreiterung Carrera links.....	1,81716A
	Kotflügelverbreiterung Carrera rechts	1,81716B
	Kotflügelverbreiterung Turbo vorn links	1,81716C
	Kotflügelverbreiterung Turbo vorn rechts.....	1,81716D
	Kotflügelverbreiterung Turbo hintenlinks.....	1,81716E
	Kotflügelverbreiterung Turbo hinten rechts	1,81716F
18	Seitenteil Coupé (Ausführung beachten)	1,81717
	Seitenteil Targa, Cabrio (Ausführung beacht.)	1,81718
19	Tür links.....	1,81719A
	Tür rechts.....	1,81719B



Öleinfüllklappe nur '72

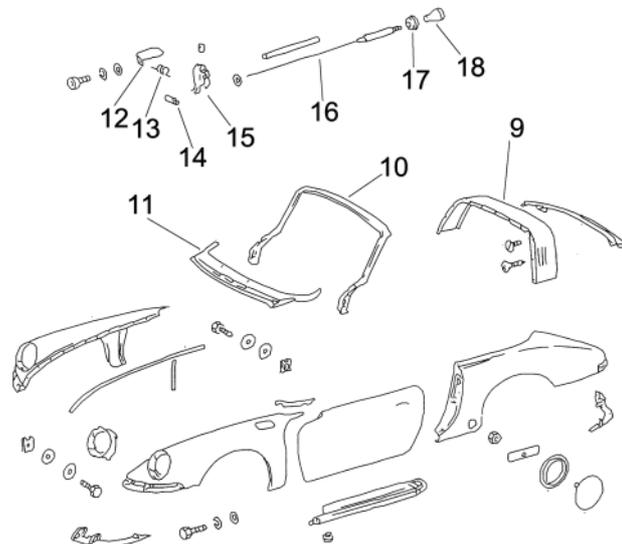
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Biegefeder	1,81720
2	Scharnier	1,81721
3	Knopf.....	1,81722
4	Deckel.....	1,81723





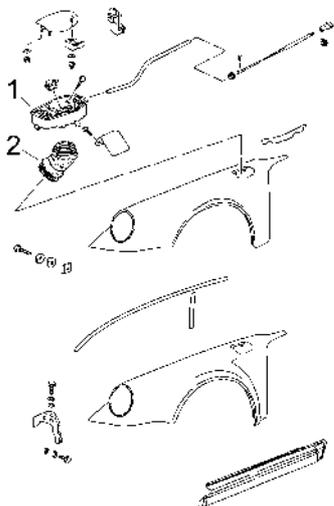
Pos	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Windlauf	1,81731
2	Dachausenhaut	1,81732
3	Seitenteil Coupé	1,81717
	Seitenteil Targa	1,81718
4	Dichtung (2)	1,81714
5	Federdeckel links	1,81715B
	Federdeckel rechts	1,81715C
	Federdeckel Turbo links	1,81715D
	Federdeckel Turbo rechts	1,81715E
6	Stützrohr vorn (2)	1,81716
7	Seitenteil Unterteil links	1,81724A
	Seitenteil Unterteil rechts	1,81724B
	Seitenteil Unterteil Turbo links	1,81724C
	Seitenteil Unterteil Turbo rechts	1,81724D
8	Stützrohr hinten links	1,81725A
	Stützrohr hinten rechts	1,81725B
9	Zwischenlage links	1,81726A
	Zwischenlage rechts	1,81726B
	Zwischenlage (2) Turbo	1,81726C

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
9	Verkleidung Targabügel	1,81739
10	Windschutzfensterrahmen	1,81743
11	Windlaufmittelteil	1,81744
12	Deckel Tankeinfüllung	1,81745
13	Biegefeder	1,81746
14	Schraubnippel	1,81747
15	Lager	1,81748
16	Drahtzug	1,81749
17	Gummischeibe	1,81750
18	Knopf	1,81751



1.818 Kotflügel mit Kunststofftankschale

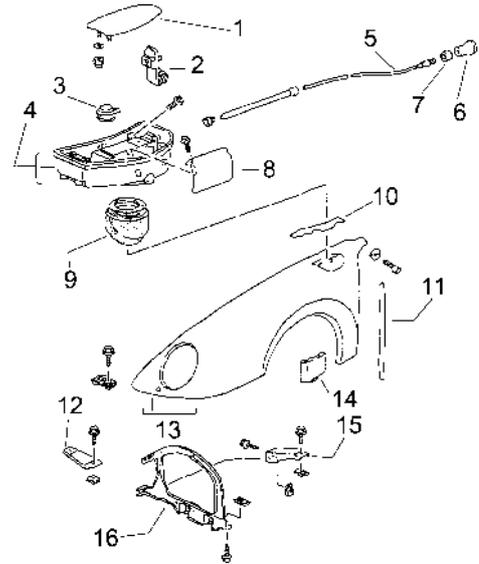
Modell '89 - '93



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schale	1,81801
2	Stulpe	1,81802
	Kotflügel links '89	1,81710T
	Kotflügel links '90 - '93	1,81710V
	Kotflügel links '90 - '93 Turbo	1,81710W
	Kotflügel rechts '90 - '93	1,81710F
	Kotflügel rechts '90 - '93 Turbo	1,81710G

Modell '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Deckel.....	1,81811
2	Riegel.....	1,81812
3	Deckel Einfüllstutzen Wasserbehälter.....	1,81813
4	Schale komplett.....	1,81814
5	Deckelzug.....	1,81815
6	Knopf.....	1,81816
7	Abdichtwelle.....	1,81817
8	Schutzlappen.....	1,81818
9	Stulpe.....	1,81819
10	Kotflügelkeder (2).....	1,81820
11	Terostatband.....	1,81711
12	Halter rechts.....	1,81822
13	Kotflügel links '94 - '97.....	1,81710X
	Kotflügel links '94 - '97 Turbo.....	1,81710Y
	Kotflügel rechts '94 - '97.....	1,81710H
	Kotflügel rechts '94 - '97 Turbo.....	1,81710J
14	Kotflügelanschlussblech Turbo.....	1,81824A
	Kotflügelanschlussblech.....	1,81824B
15	Halter (2).....	1,81825
16	Stützblech.....	1,81826

**Richtbankverleih**

Sie restaurieren Ihren 911 und wissen nicht, wie Sie die Vorderachsaufnahme gerade einschweißen sollen? Sie hatten einen Unfall? Wir freuen uns, Ihnen den Service anbieten zu können, bei uns eine komplette Richtbank für alle 911 der Modelljahre '69 - '89 zu mieten.

Viele Arbeiten an der Karosserie, insbesondere beim Targa oder Cabrio, wie z. B. die häufig vorkommende Reparatur der äusseren Schwellerbleche am Einstieg, lassen sich ohne Richtbank nicht fachgerecht durchführen.

Sie können bei uns eine komplette Richtbank mit Richtsatz - übrigens auch für 914, 914/6 und 928 - mieten. Die Richtbank ist sofort einsatzbereit. Die Richtbank ist rollbar und mit einem normalen Auto-transportanhänger (mit genügend Festzurrgurten) zu transportieren.

- Die Miete entnehmen Sie bitte der Preisliste unter der Artikelnr. 1,00090 (Preis gilt pro Woche).

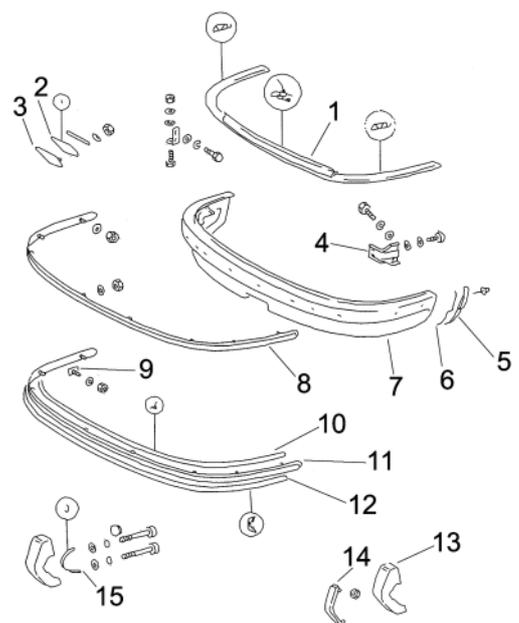
- Die Hinterlegung einer Kaution von • 1500,- ist notwendig

- Terminabsprache ist notwendig unter richtbankverleih@mittelmotor.de oder 0234 9351414

1.82 Aufbau**1.821 Stoßstange vorn**

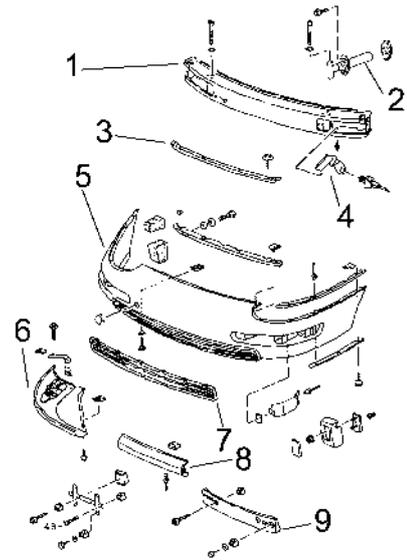
Modell '65 - '73

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Stoßstangendichtung.....	1,82101
2	Keder.....	1,82102
3	Deckel links.....	1,82103A
	Deckel rechts.....	1,82103B
4	Stoßstangenträger (2).....	1,82104
5	Platte links.....	1,82105A
	Platte rechts.....	1,82105B
6	Keder.....	1,82106
7	Stoßfänger.....	1,82107A
	Spoilerstoßstange '72 - '73.....	1,82107B
	Spoilerstoßstange Carrera RS.....	1,82107C
8	Zierleiste schmal 911T komplett mit Gummi ...	1,82108A
	Zierleiste breit 911S komplett mit Gummi.....	1,82108B
9	Plattenschraube (8).....	1,82109
10	Keder.....	1,82110
11	Halteleiste komplett.....	1,82111
12	Schutzleiste.....	1,82112
13	Stoßstangenhorn 911S vorn o. Gummi links ...	1,82113A
	Stoßstangenhorn 911S vorn o. Gummi rechts.....	1,82113B
	Stoßstangenhorn 911T vorn o. Gummi links....	1,82113C
	Stoßstangenhorn 911T vorn o. Gummi rechts.....	1,82113D
	Stoßstangenhorn 911S vorn m. Gummi links ..	1,82113E
	Stoßstangenhorn 911S vorn m. Gummi rechts.....	1,82113F
	Stoßstangenhorn 911T vorn m. Gummi links...	1,82113G
	Stoßstangenhorn 911T vorn m. Gummi rechts.....	1,82113H
14	Gummipuffer (2).....	1,82114
15	Unterlegkeder (4).....	1,82115



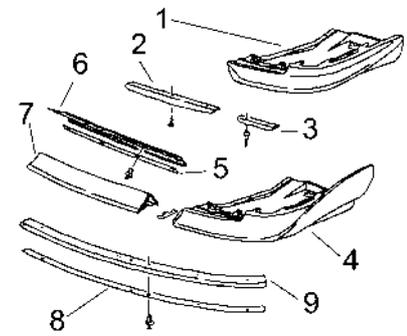
Modell '94 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Stoßfängerträger vorne.....	1,82181
2	Pralldämpfer (2) vorne.....	1,82182
	Prallrohr (2) vorne.....	1,82182A
3	Dichtleiste.....	1,82183
4	Halter.....	1,82184
5	Stoßfänger vorne.....	1,82185
6	Unterteil links.....	1,82186A
	Unterteil rechts.....	1,82186B
7	Lufteinlassgitter.....	1,82187
8	Halteschiene.....	1,82188
9	Halter.....	1,82189



Carrera RS

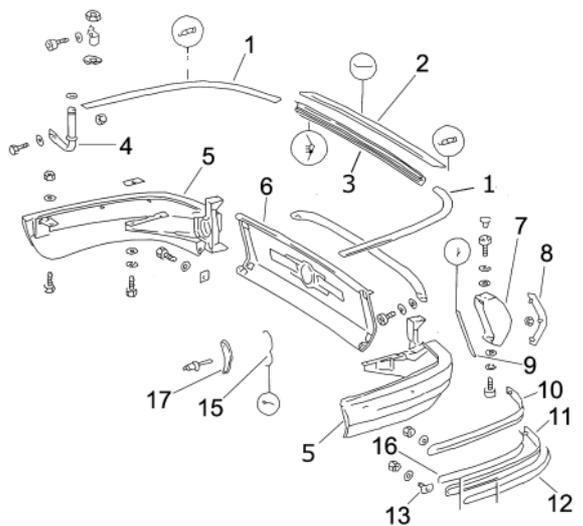
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spoiler vorne Carrera RS Strassenv. links.....	1,82191A
	Spoiler vorne Carrera RS Strassenv. rechts ...	1,82191B
2	Spoiler Mitte vorne Carrera RS Strassenv.....	1,82192
3	Spoiler vorne Carrera RS Strassenv. links.....	1,82193A
	Spoiler vorne Carrera RS Strassenv. rechts ...	1,82193B
4	Spoiler vorne Carrera RS Clubsport links.....	1,82194A
	Spoiler vorne Carrera RS Clubsport rechts.....	1,82194B
5	Verstärkungsblech Clubsport.....	1,82195
6	Abdeckung Clubsport.....	1,82196
7	Spoiler Mittelteil vorne Clubsport.....	1,82197
8	Verstärkungsblech Clubsport.....	1,82198
9	Spoiler vorne Clubsport.....	1,82199



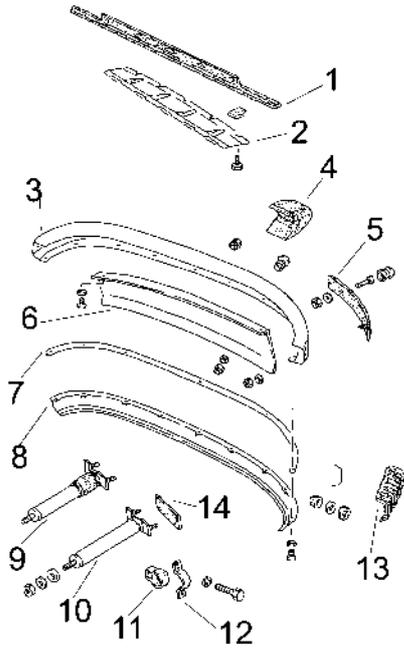
1.822 Stoßstange hinten

Modell '65 - '73

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Stoßstangendichtung links.....	1,82201A
	Stoßstangendichtung rechts.....	1,82201B
2	Motorhaubendichtung.....	1,82202
3	Heckblechdichtung.....	1,82203
4	Stützrohr.....	1,82204
5	Stoßstangenecke '65 - '68 links.....	1,82205A
	Stoßstangenecke '65 - '68 rechts.....	1,82205B
	Stoßstangenecke '69 - '73 links.....	1,82205C
	Stoßstangenecke '69 - '73 rechts.....	1,82205D
	Stoßstangenecke Carrera RS Touring links.....	1,82205E
	Stoßstangenecke Carrera RS Touring rechts...	1,82205F
	Stoßstange Carrera RS Sport komplett.....	1,82205G
6	Heckblech.....	1,82206
7	Stoßstangenhorn (2) ohne Gummi.....	1,82207A
	Stoßstangenhorn (2) mit Gummi.....	1,82207B
8	Gummipuffer (2).....	1,82208
9	Unterlegkeder (2).....	1,82209
10	Zierleiste (2) schmal '65 - '68 911T.....	1,82210A
	Zierleiste (2) breit '65 - '68 911S.....	1,82210B
	Zierleiste (2) schmal '69 - '73 911T.....	1,82210C
	Zierleiste (2) breit '69 - '73 911S.....	1,82210D
13	Scheibe (8).....	1,82213
15	Einfasskeder.....	1,82215
17	Deckplatte links.....	1,82217A
	Deckplatte rechts.....	1,82217B
	Deckplatte Carrera RS links.....	1,82217C
	Deckplatte Carrera RS rechts.....	1,82217D



Modell '74 - '89



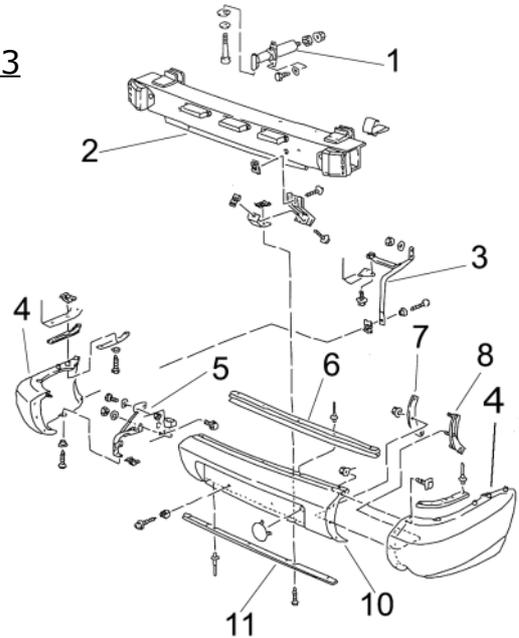
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Abdichtung	1,82231
2	Hitzeschutz	1,82232
3	Stoßfänger	1,82233
4	Stoßstangenhorn (Ausführung beachten)	1,82234
5	Stoßstangengummi (Ausführung beachten) ...	1,82235
6	Hitzeschutz Turbo	1,82236
7	Keder	1,82237
8	Heckschürze	1,82238
9	Pralldämpfer (2)	1,82239
10	Prallrohr (2)	1,82240
11	Anschlag (2)	1,82241
12	Lagerbügel (2)	1,82242
13	Faltenbalg hinten links	1,82243A
	Faltenbalg hinten rechts	1,82243B
14	Unterlage (2)	1,82244

Modell '90 - '93

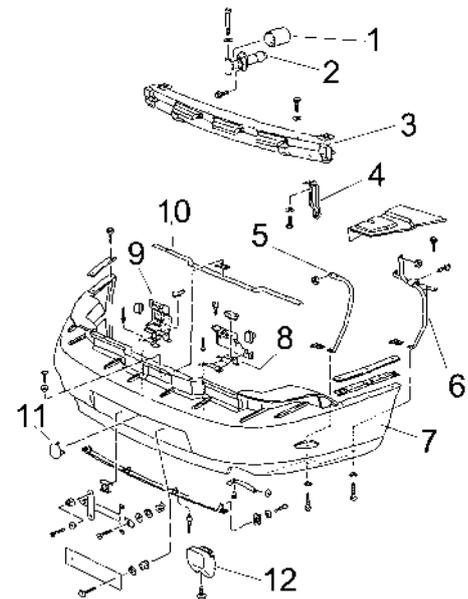
Pos. Bezeichnung

Bestellnr.

1	Pralldämpfer (2)	1,82251A
	Prallrohr (2)	1,82251B
2	Stoßfängerträger	1,82252A
	Stoßfängerträger RS und Turbo 3,6	1,82252B
3	Stützrohr links	1,82253A
	Stützrohr rechts	1,82253B
	Stützrohr links Turbo	1,82253C
	Stützrohr rechts Turbo	1,82253D
4	Verkleidung links	1,82254A
	Verkleidung rechts	1,82254B
	Verkleidung links Turbo	1,82254C
	Verkleidung rechts Turbo	1,82254D
5	Stützrohr links	1,82255A
	Stützrohr rechts	1,82255B
6	Halteleiste	1,82256
7	Unterlegplatte (2)	1,82257
8	Befestigungsplatte (2)	1,82258
10	Verkleidung	1,82260
11	Verstärkungsleiste	1,82261



Modell '94 - '97

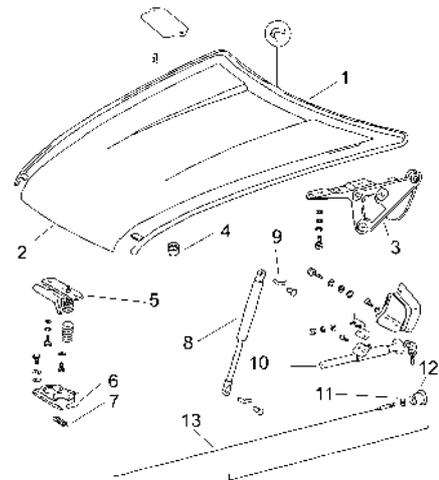
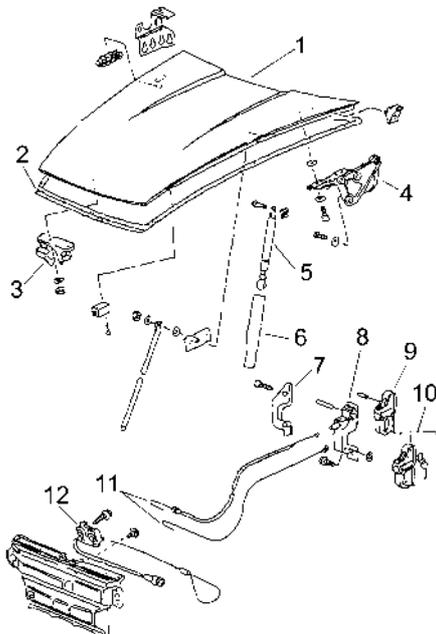


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Hitzeschutz (2)	1,82284
	Hitzeschutz links	1,82285A
	Hitzeschutz rechts	1,82285B
2	Pralldämpfer (2)	1,82286
3	Stoßfängerträger	1,82287
4	Heckstütze (2)	1,82288
5	Stützrohr links	1,82289A
	Stützrohr rechts	1,82289B
6	Stützrohr links	1,82290A
	Stützrohr rechts	1,82290B
7	Heckverkleidung	1,82291
8	Halter komplett links	1,82292A
	Halter komplett rechts	1,82292B
9	Halter Mitte	1,82293
10	Halteleiste	1,82294
11	Abdeckkappe Abschleppöse	1,82179
12	Stoßhorn links USA	1,82296A
	Stoßhorn rechts USA	1,82296B

1.823 Kofferraumhaube

Modell '65 - '73

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Kofferraumdichtung '65 - '73	1,82301
2 Kofferraumhaube	1,82302
3 Haubenscharnier links	1,82303A
Haubenscharnier rechts	1,82303B
4 Gummipuffer (4)	1,82304
5 Haubenschloss Oberteil	1,82305
6 Deckelschloss Unterteil	1,82306
7 Rückzugfeder	1,82307
8 Haubendämpfer (2) (auch verstärkt lieferbar)	1,82308
9 Sicherungsöse (2)	1,82309
10 Sperrschloss ohne bestimmte Schliessung	1,82310A
Sperrschloss mit bestimmter Schliessung	1,82310B
11 Gummischeibe	1,82311
12 Knopf	1,82312
13 Deckelzug Coupé	1,82313A
Deckelzug Targa	1,82313B

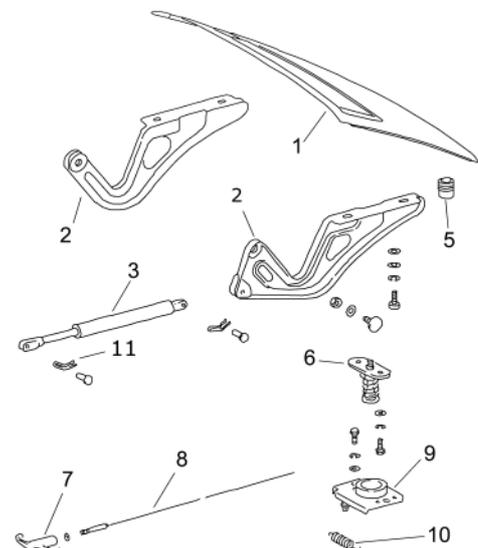
**Modell '74 - '97**

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Kofferraumhaube '74 - '86	1,82321B
Kofferraumhaube '87 - '93	1,82321C
Kofferraumhaube Aluminium '74 - '93	1,82321D
Kofferraumhaube '94 - '97	1,82321E
Kofferraumhaube Aluminium '94 - '97	1,82321F
2 Dichtgummi	1,82322
3 Haubenschloss Oberteil	1,82323
4 Haubenscharnier links	1,82303A
Haubenscharnier rechts	1,82303B
5 Haubendämpfer (2) '65 - '89	1,82325A
Haubendämpfer (2) '90 - '97	1,82325B
Haubendämpfer (2) '65 - '89 verstärkt	1,82325C
6 Schutzrohr	1,82326
7 Abdeckung	1,82327
8 Gehäuse	1,82328
9 Griff	1,82329
10 Griff mit 2 Nebenschlüsseln	1,82330
11 Zugdraht	1,82331
12 Schlossunterteil bis '91	1,82332A
Schlossunterteil ab '92	1,82332A

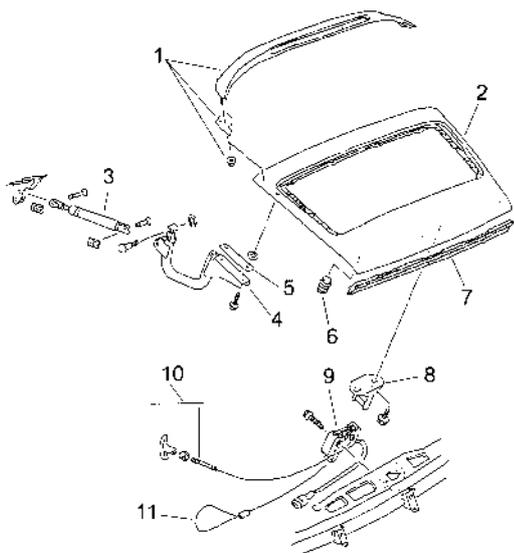
1.824 Motorhaube

Modell '65 - '89

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Motorhaube	1,82401A
Motorhaube Turbo	1,82401B
2 Haubenscharnier hinten links	1,82402A
Haubenscharnier hinten rechts	1,82402B
3 Haubendämpfer hinten	1,82403A
Haubendämpfer hinten Turbo, verstärkt	1,82403B
5 Gummipuffer (2)	1,82405
6 Haubenschloss Oberteil	1,82406
7 Griff	1,82407
8 Deckelzug	1,82408
9 Haubenschloss Unterteil	1,82409
10 Rückzugfeder	1,82410
11 Sicherungsöse (2)	1,82411

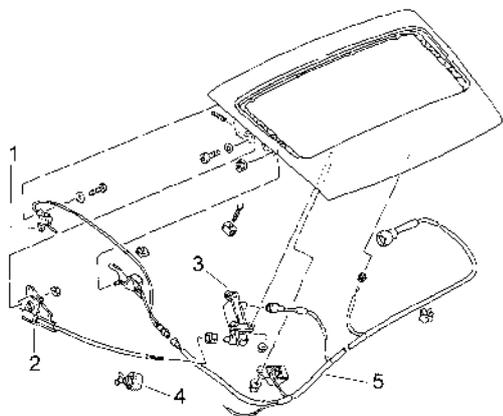
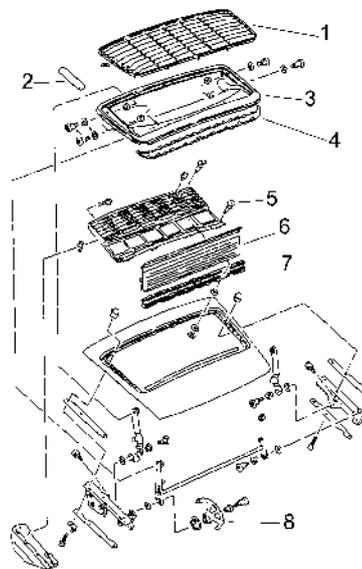


Modell '90 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Träger-Set für 3. Bremsleuchte.....	1,82421
2	Motorhaube '90 - '93	1,82422A
	Motorhaube '94 - '97	1,82422B
3	Haubendämpfer (2)	1,82423
4	Haubenscharnier (2)	1,82424
5	Unterlage (2).....	1,82425
6	Gummipuffer (2)	1,82426
7	Dichtgummi	1,82427
8	Haubenschloss Oberteil	1,82428
9	Haubenschloss Unterteil	1,82429
10	Deckelzug mit Knopf	1,82430
11	Notbetätigung	1,82431

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gitter schwarz '90 - '93	1,82441A
	Gitter schwarz '94 - '97	1,82441B
2	Klebeset	1,82442
3	Spoiler Aussenteil '90 - '93	1,82443A
	Spoiler Aussenteil '94 - '97	1,82443B
4	Abdeckung	1,82444
5	Hammerschraube (8)	1,82445
6	Rückwand	1,82446
7	Abdichtung	1,82447
8	Segment Zahnbogen	1,82448



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Mikroschalter.....	1,82461
2	Getriebe mit Kappe	1,82462
3	Getriebemotor	1,82463
4	Kappe	1,82464
5	Kabelstrang Heckdeckel	1,82465

1.825 Heckspoiler

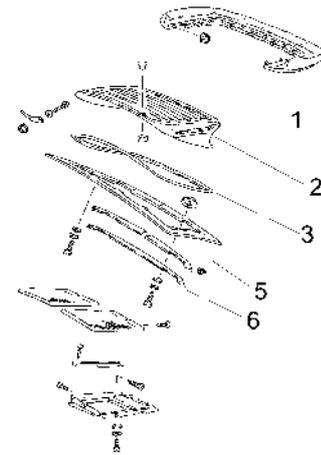
Modell '73 - '74



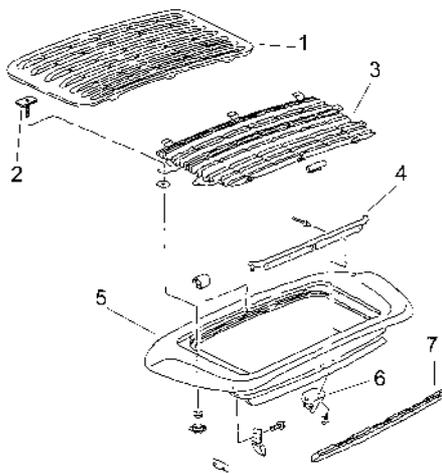
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heckspoiler Carrera RS.....	1,82510

Modell '75 - '93

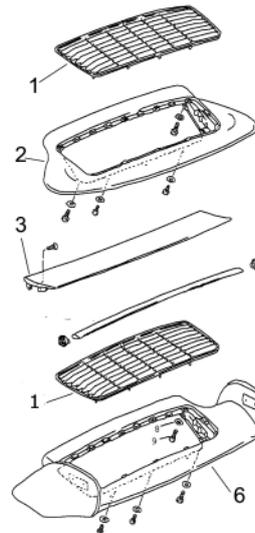
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spoilergummi Carrera	1,82501A
	Spoilergummi Turbo	1,82501B
2	Heckspoiler	1,82502
3	Keder	1,82503
5	Unterlegschiene links	1,82505A
	Unterlegschiene rechts	1,82505B
6	Unterlegschiene	1,82506



Modell '94 - '97



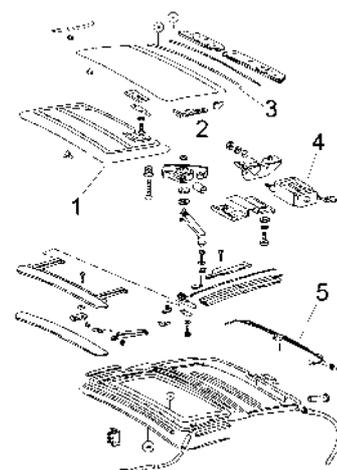
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Lufteinlassgitter	1,82511
2	Klammer (4)	1,82512
3	Schutzgitter	1,82513
4	Abdichtleiste	1,82514
5	Heckspoiler	1,82515
6	Schlossoberteil	1,82516
7	Dichtung	1,82517



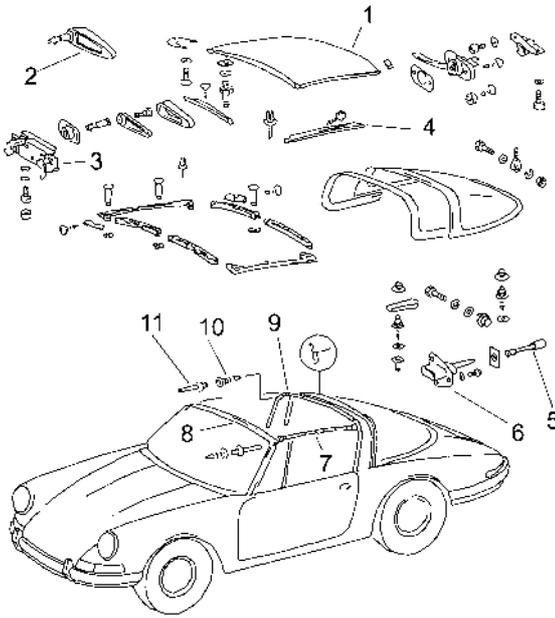
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gitter Carrera RS	1,82521
2	Heckspoiler Carrera RS	1,82522
3	Spoiler Carrera RS	1,82523
6	Heckspoiler	1,82526

1.826 Schiebe- und Targadach

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Himmelrahmen	1,82631
2	Getriebe	1,82632
3	Schiebedachdichtung kurz	1,82633A
	Schiebedachdichtung lang	1,82633B
4	Flachmotor	1,82634
5	Rohrleitung	1,82635

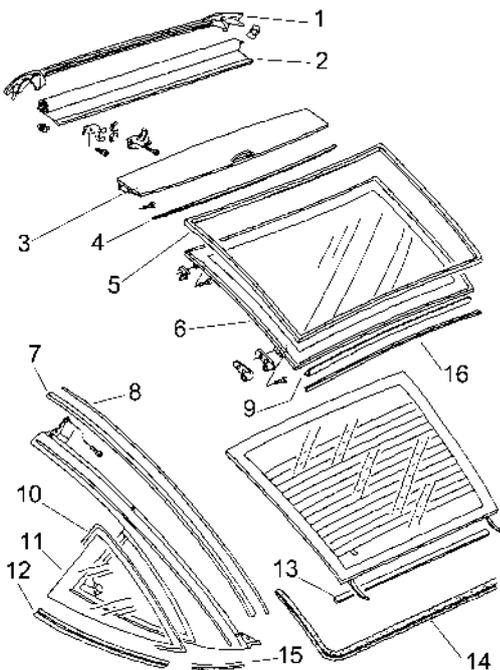


Modell '67 - '93



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Faltdach '67 - '69	1,82641A
	Faltdach '70 - '85	1,82641B
	Faltdach '86 - '93	1,82641C
	Faltdach '67 - '69 überholt, im Austausch	1,82641A AT
	Faltdach '70 - '85 überholt, im Austausch	1,82641B AT
	Faltdach '86 - '93 überholt, im Austausch	1,82641C AT
	Bezug für Faltdach	1,82641E
	Himmel für Faltdach	1,82641F
2	Griff	1,82642
3	Verschluss (2)	1,82643
4	Regenleiste links '67- '69	1,82644A
	Regenleiste rechts '67 - '69	1,82644B
	Regenleiste links '70 - '89	1,82644C
	Regenleiste rechts '70 - '89	1,82644D
5	Metalastiklager (2)	1,82645
6	Metalastiklager links	1,82646A
	Metalastiklager rechts	1,82646B
7	Dach- / Seitenscheibendicht. links '65 - '69 ...	1,82647A
	Dach- / Seitenscheibendicht. rechts '65 - '69 ..	1,82647B
	Dach- / Seitenscheibendicht. links '70 - '89 ...	1,82647C
	Dach- / Seitenscheibendicht. rechts '70 - '89 ..	1,82647D
	Dach- / Seitenscheibendicht. links '90 - '93 ...	1,82647E
	Dach- / Seitenscheibendicht. rechts '90 - '93 ..	1,82647F
8	Dachdichtung vorn '67 - '69	1,82648A
	Dachdichtung vorn '70 - '85	1,82648B
	Dachdichtung vorn '86 - '93	1,82648C
9	Dachdichtung hinten '67 - '69	1,82649A
	Dachdichtung hinten '70 - '73	1,82649B
	Dachdichtung hinten '74 - '85	1,82649C
	Dachdichtung hinten '86 - '93	1,82649D
10	Stopfen (6)	1,82650
11	Plastikniet (6)	1,82651

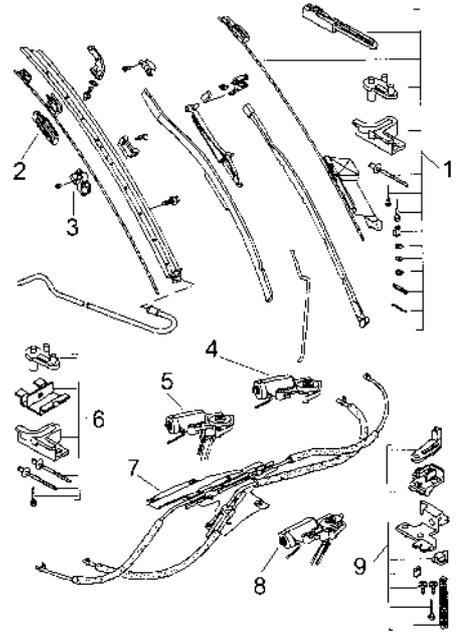
Modell '96 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dichtung	1,82661
2	Rollo	1,82662
3	Windabweiser	1,82663
4	Dichtung	1,82664
5	Dichtung	1,82665
6	Schiebedach	1,82666
7	Abdeckleiste links	1,82667A
	Abdeckleiste rechts	1,82667B
8	Dichtung (2)	1,82668
9	Dichtleiste	1,82669
10	Dichtung links	1,82670A
	Dichtung rechts	1,82670B
11	Fondscheibe links	1,82671A
	Fondscheibe rechts	1,82671B
12	Zierleiste links	1,82672A
	Zierleiste rechts	1,82672B
13	Halteleiste	1,82673
14	Dichtung	1,82674
15	Halteleiste	1,82675
16	Dichtung	1,82676

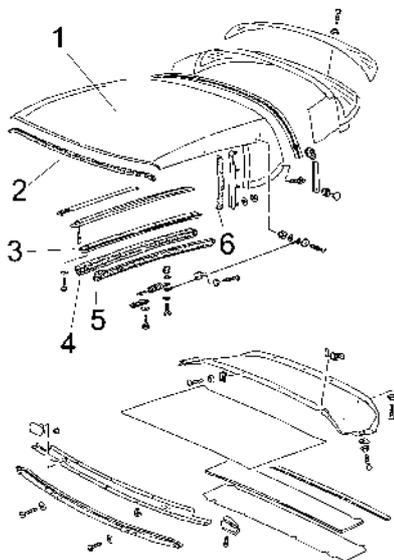
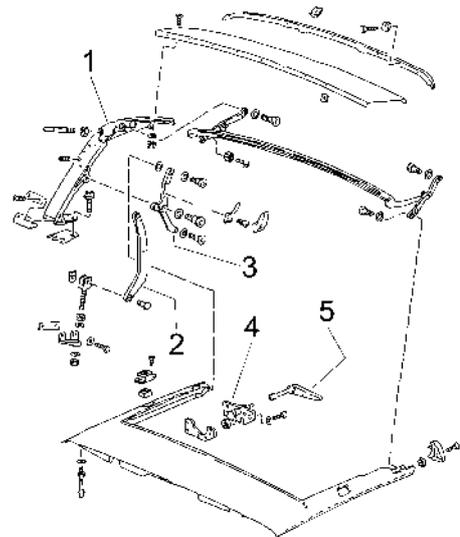
Elektrischer Antrieb

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Reparatursatz Targadach.....	1,82681
2	Kulissenführung vorn links	1,82682A
	Kulissenführung vorn rechts.....	1,82682B
3	Kulissenführung hinten links.....	1,82683A
	Kulissenführung hinten rechts	1,82683B
4	Antrieb rechts.....	1,82684B
5	Antrieb links.....	1,82684A
6	Ausstellhebel hinten	1,82686
7	Trägerplatte Antrieb	1,82687
8	Antrieb Glasdach	1,82688
9	Reparatursatz links	1,82689A
	Reparatursatz rechts	1,82689B



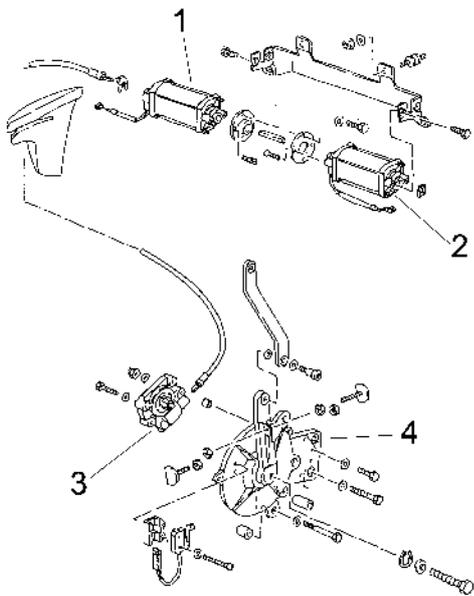
1.827 Cabriodach

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Hauptspiegel links	1,82701A
	Hauptspiegel rechts	1,82701B
2	Lenkhebel links	1,82702A
	Lenkhebel rechts	1,82702B
3	Lenkhebel links	1,82703A
	Lenkhebel rechts	1,82703B
4	Verschluss links.....	1,82704A
	Verschluss rechts	1,82704B
5	Griff (2).....	1,82705

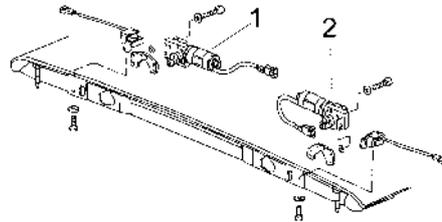


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Verdeckbezug	1,82711
2	Dachrahmendichtung	1,82712
3	Schiene links.....	1,82713A
	Schiene rechts.....	1,82713B
4	Dachrahmendichtung innen links.....	1,82714A
	Dachrahmendichtung innen rechts	1,82714B
5	Dachrahmendichtung aussen links	1,82715A
	Dachrahmendichtung aussen rechts	1,82715B
6	Dichtung links.....	1,82716A
	Dichtung rechts	1,82716B

Elektrischer Antrieb

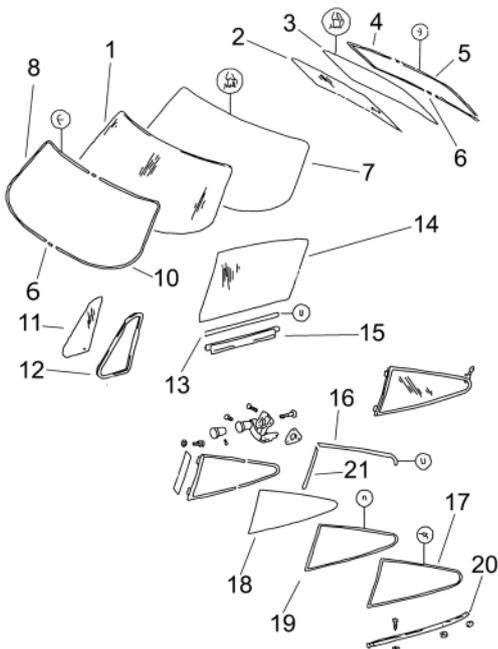


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Elektromotor (2)	1,82721
3	Planetengetriebe links	1,82723A
	Planetengetriebe rechts	1,82723B
4	Getriebe komplett links	1,82724A
	Getriebe komplett rechts	1,82724B

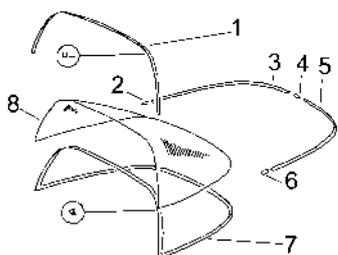


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Elektromotor rechts	1,82731B
2	Elektromotor links	1,82731A

1.828 Verglasung



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Frontscheibe	1,82801
2	Heckscheibe	1,82802
3	Heckscheibendichtung	1,82803
4	Zierrahmenhälfte links	1,82804
5	Zierrahmenhälfte rechts	1,82805
6	Deckplatte (4)	1,82806
7	Frontscheibendichtung	1,82807
8	Zierrahmenhälfte	1,82808
10	Zierrahmenhälfte	1,82810
11	Seitenscheibe links	1,82811A
	Seitenscheibe rechts	1,82811B
12	Seitenscheibendichtrahmen (2)	1,82812
13	Gummieinlage (2)	1,82813
14	Seitenscheibe	1,82814A
	Seitenscheibe	1,82814B
15	Fensterhebeschiene links	1,82815A
	Fensterhebeschiene rechts	1,82815B
16	Dichtrahmen (2)	1,82816
17	Dichtrahmen links	1,82817A
	Dichtrahmen rechts	1,82817B
18	Seitenfensterscheibe links	1,82818A
	Seitenfensterscheibe rechts	1,82818B
19	Scheibendichtrahmen (2)	1,82819
20	Zierleiste links	1,82820A
	Zierleiste rechts	1,82820B
21	Kantenschutz (2)	1,82821

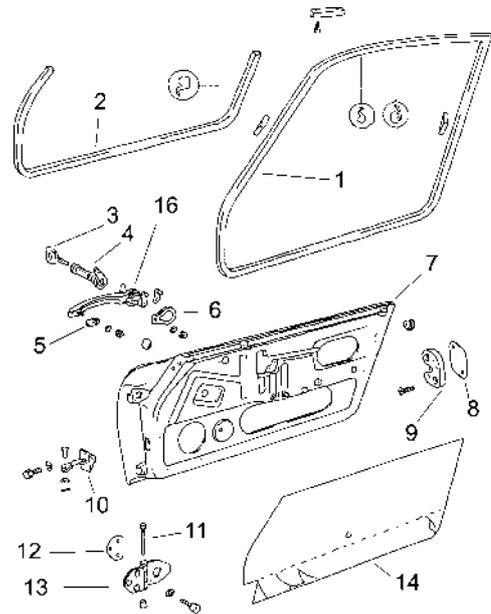


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Bügelkeder	1,82831
2	Zierleistenabschluss rechts	1,82832
3	Zierleiste rechts	1,82833
4	Deckplatte	1,82806
5	Zierleiste links	1,82835
6	Zierleistenabschluss links	1,82836
7	Heckscheibendichtung Targa	1,82837
8	Heckscheibe Targa	1,82838

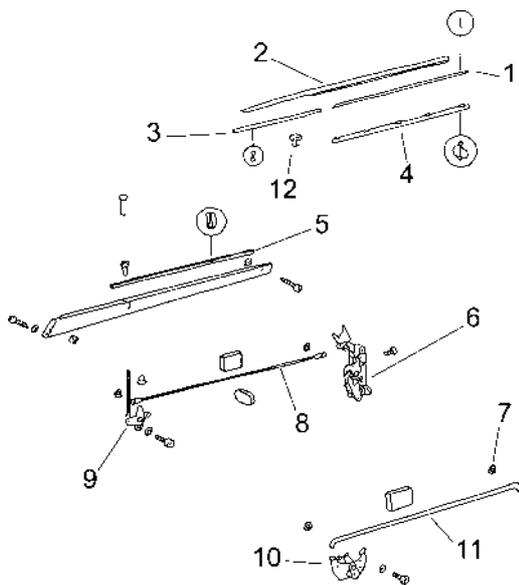
1.83 Türen

1.831 Türen und Anbauteile

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Türdichtung links Coupé	1,83101A
Türdichtung rechts Coupé	1,83101B
2 Türdichtung Targa (2) '67 - '85	1,83102A
Türdichtung Targa (2) '86 - '93 Hohlprofil	1,83101B
3 Hauptschlüssel	1,83103
4 Schliesszylinder	1,83104
5 Unterlage vorn (2)	1,83105
6 Unterlage hinten (2)	1,83106
7 Tür links	1,81719A
Tür rechts	1,81719B
8 Beilage (1 mm)	1,83108
9 Schliesskeil links	1,83109A
Schliesskeil rechts	1,83109B
10 Türhalter (2)	1,83110
11 Türscharnierstift (4)	1,83111
12 Unterlage (4)	1,83112
13 Scharnier (4)	1,83113
14 Türinnenfolie links	1,83114A
Türinnenfolie rechts	1,83114B
15 Schraube Innenvielzahn für TürschlieBkeil	1,83116
16 Türgriff (Ausführung beachten)	1,83115



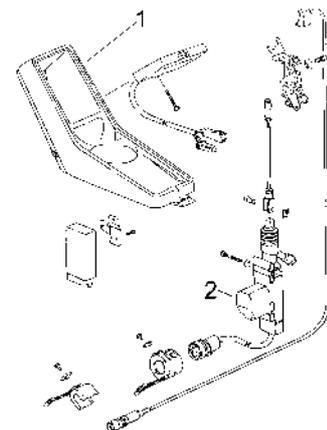
Türverriegelung bis '93



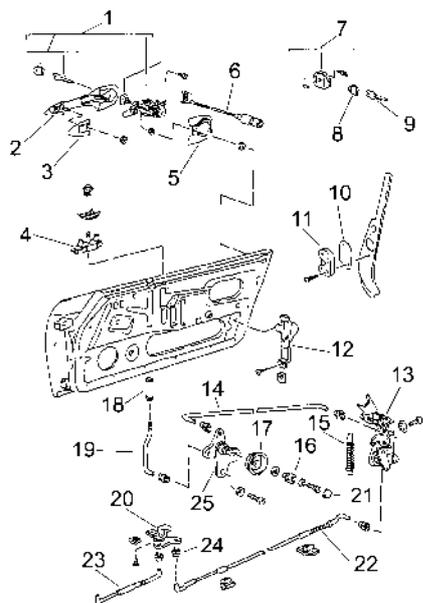
Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Abdichtleiste Coupé links	1,83151A
Abdichtleiste Coupé rechts	1,83151B
Abdichtleiste Targa links	1,83151C
Abdichtleiste Targa rechts	1,83151D
2 Zierleiste Coupé links	1,83152A
Zierleiste Coupé rechts	1,83152B
Zierleiste Targa links	1,83152A
Zierleiste Targa rechts	1,83152B
3 Abdichtleiste Ausstellfenster (2)	1,83153
4 Türschachtabdichtung links	1,83154A
Türschachtabdichtung rechts	1,83154B
5 Türschachtabdichtung links	1,83155A
Türschachtabdichtung rechts	1,83155B
6 Türschloss links '65 - '93	1,83133A
Türschloss rechts '65 - '93	1,83133B
7 Gestängeclip (8)	1,83157
8 Verbindungsstange (2)	1,83158
9 Druckknopflager links	1,83159A
Druckknopflager rechts	1,83159B
10 Schloss links	1,83160A
Schloss rechts	1,83160B
11 Verbindungsstange (2)	1,83161
12 Klammer für Zierleiste auf Tür (14)	1,83162

Zentralverriegelung

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Mittelkonsole	1,83171
2 Getriebeelement	1,83172



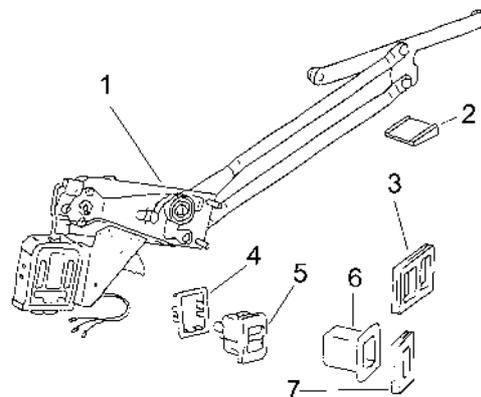
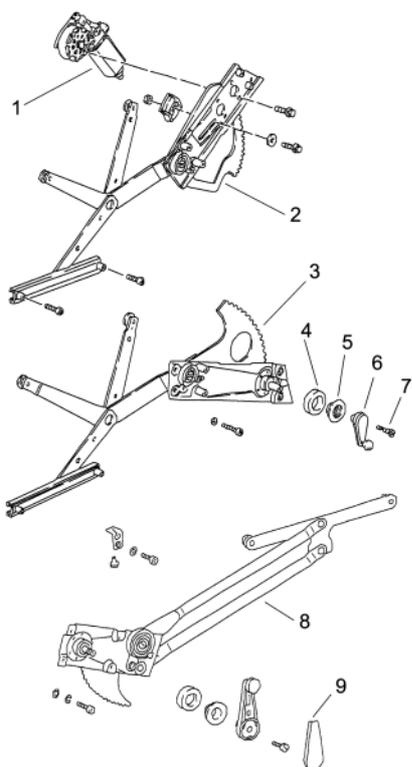
Türverriegelung '94 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Türschloss links (Ausführung beachten)	1,83121
	Türschloss rechts (Ausführung beachten)	1,83121
2	Türaussengriff (2) (nur '94 - '97)	1,83122
3	Unterlage vorne	1,83123
4	Trägerteil (2)	1,83124
5	Unterlage hinten	1,83125
6	Mikroschalter (2)	1,83126
7	Schlüsselleuchte	1,83127
8	Schlüsselkappe	1,83128
9	Schlüsselrohling	1,83129
10	Unterlage	1,83130
11	Schliesskeil links	1,83131A
	Schliesskeil rechts	1,83131B
12	Abdeckung links	1,83132A
	Abdeckung rechts	1,83132B
13	Türschloss links	1,83133A
	Türschloss rechts	1,83133B
14	Verbindungsstange (2)	1,83134
16	Drehknopf (2)	1,83136
17	Abdeckschale (2)	1,83137
18	Sicherungsknopf (2)	1,83138
19	Druckknopfstange links	1,83139A
	Druckknopfstange rechts	1,83139B
20	Umlenkwinkel links	1,83140A
	Umlenkwinkel rechts	1,83140B
21	Abdeckkappe (2)	1,83141
22	Bowdenzug	1,83142
23	Zugstange (2)	1,83143
24	Gestängeclip	1,83144
25	Druckknopflager links	1,83145A
	Druckknopflager rechts	1,83145B

1.832 Fensterheber

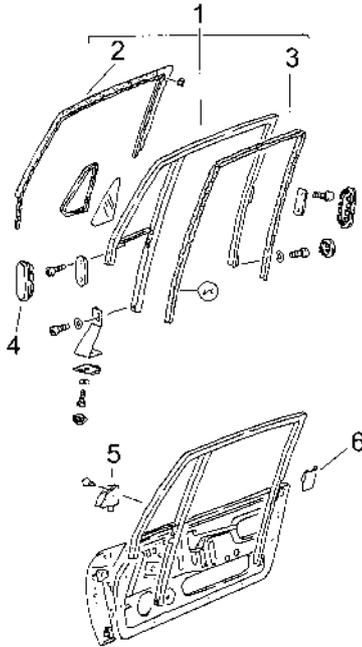
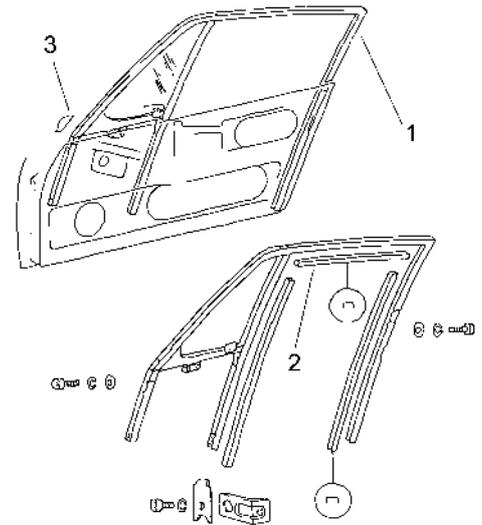
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Fensterheber (Ausführung beachten)	1,83221
2	Anlaufkeil (2)	1,83222
3	Abdichtung links	1,83223A
	Abdichtung rechts	1,83223B
4	Montagerahmen (3)	1,83224
5	Schalter (3)	1,83225
6	Tülle	1,83226
7	Abdichtung	1,83227



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Motor links bis '87	1,83201A
	Motor rechts bis '87	1,83201B
	Motor links ab '88	1,83201C
	Motor rechts ab '88	1,83201D
2	Fensterheber elektr. (Ausführung beachten) ...	1,83221
3	Fensterheber mech. (Ausführung beachten)	1,83221
4	Dichtring (2)	1,83204
5	Rosette (2)	1,83205
6	Fensterkurbel (2)	1,83206
7	Kegelschraube (2)	1,83207
8	Parallelarmfensterheber (Ausf. beachten)	1,83221
9	Abdeckung (2)	1,83209

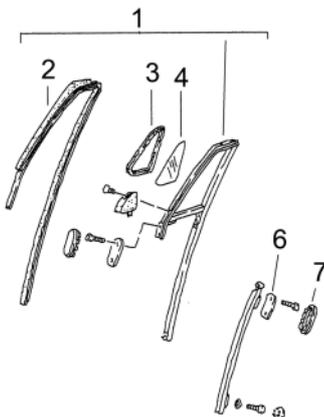
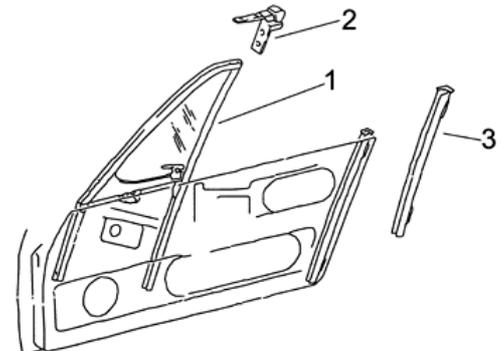
1.833 Fensterrahmen

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Türfensterrahmen Chrom Coupé links	1,83301A
	Türfensterrahmen Chrom Coupé rechts	1,83301B
	Türfensterr. Chrom Coupé links Drehfenster...	1,83301C
	Türfensterr. Chrom Coupé rechts Drehfenster	1,83301D
	Türfensterrahmen schwarz Coupé links	1,83301E
	Türfensterrahmen schwarz Coupé rechts	1,83301F
2	Fensterführung (2)	1,83302
3	Stufenbrücke vorn links	1,83303A
	Stufenbrücke vorn rechts	1,83303B
	Stufenbrücke hinten links	1,83303C
	Stufenbrücke hinten rechts	1,83303D



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Türfensterrahmen komplett links bis '96	1,83311A
	Türfensterrahmen komplett rechts bis '96	1,83311B
	Türfensterrahmen komplett links '97	1,83311C
	Türfensterrahmen komplett rechts '97	1,83311D
2	Zusatzdichtung bis '96 links	1,83312A
	Zusatzdichtung bis '96 rechts	1,83312B
	Zusatzdichtung '97 links	1,83312C
	Zusatzdichtung '97 rechts	1,83312D
3	Fensterführung (2)	1,83313
4	Abdeckkappe (4)	1,83314
5	Stufenbrücke vorne links	1,83315A
	Stufenbrücke vorne rechts	1,83315B
6	Stufenbrücke hinten links	1,83316A
	Stufenbrücke hinten rechts	1,83316B

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Türfensterrahmen Chrom Targa links	1,83317A
	Türfensterrahmen Chrom Targa rechts	1,83317B
	Türfensterr. Chrom Targa links Drehfenster	1,83317C
	Türfensterr. Chrom Targa rechts Drehfenster .	1,83317D
	Türfensterrahmen schwarz Targa links	1,83317E
	Türfensterrahmen schwarz Targa rechts	1,83317F
2	Abschluss links	1,83318A
	Abschluss rechts	1,83318B
3	Fensterführungsschiene links	1,83319A
	Fensterführungsschiene rechts	1,83319B

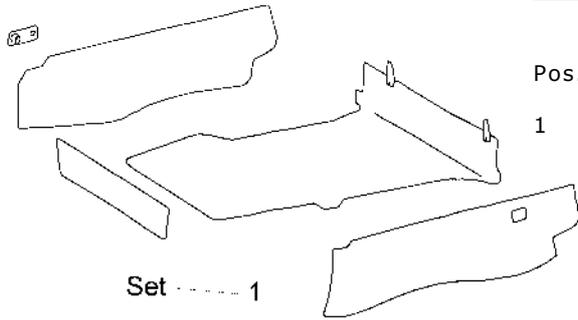


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Türfensterr. komplett Cabrio links bis '96	1,83321A
	Türfensterr. komplett Cabrio rechts bis '96	1,83321B
	Türfensterrahmen komplett Cabrio links '97 ...	1,83321C
	Türfensterrahmen komplett Cabrio rechts '97 ..	1,83321D
	Türfensterrahmen komplett Targa links bis '96	1,83321E
	Türfensterr. komplett Targa rechts bis '96	1,83321F
	Türfensterrahmen komplett Targa links '97	1,83321G
	Türfensterrahmen komplett Targa rechts '97 ..	1,83321H
2	Zusatzdichtung links	1,83322A
	Zusatzdichtung rechts	1,83322B
3	Scheibendichtrahmen links	1,83323A
	Scheibendichtrahmen rechts	1,83323B
4	Seitenscheibe links	1,83324A
	Seitenscheibe rechts	1,83324B
6	Unterlegplatte (2)	1,83326
7	Abdeckkappe	1,83327

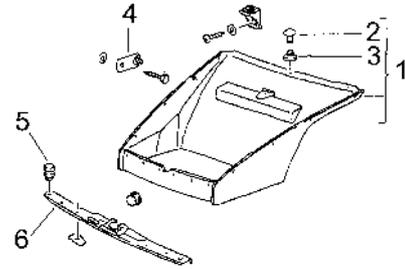
1.84 Innenausstattung

1.841 Teppich

Modell '65 - '89

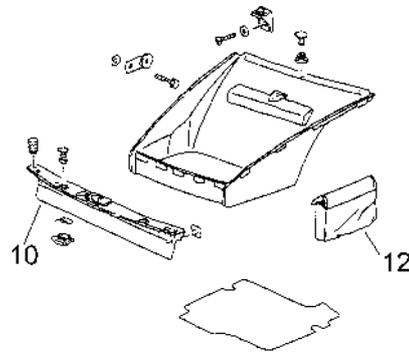


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kofferraum Teppichsatz (Ausführung beachten)	1,84100

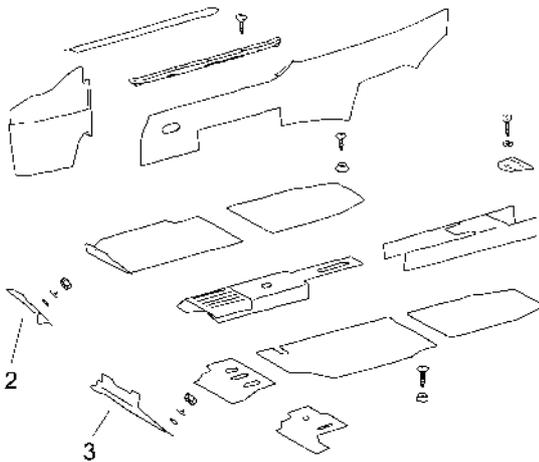


Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kofferraummatte	1,84101
2	Kappe (12)	1,84102
3	Druckknopf (12)	1,84103
4	Unterlage (8)	1,84104
5	Gummipuffer (2)	1,84105
6	Abdeckung	1,84106
9	Kofferraummatte	1,84109
10	Abdeckung	1,84110
12	Verkleidung CD-Wechsler	1,84112



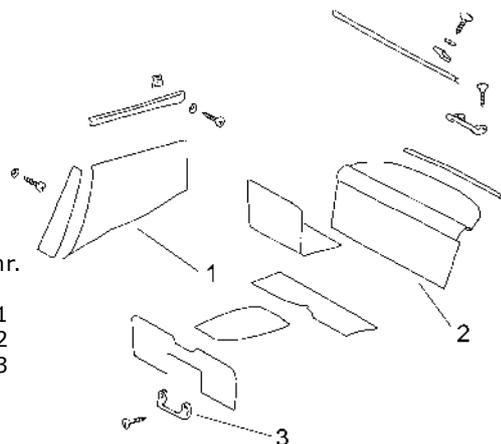
Innenraum



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Teppichsatz (Ausführung beachten)	1,84121
2	Pedalbodenbrett Targa links	1,84122A
	Pedalbodenbrett Targa rechts	1,84122B
3	Pedalbodenbrett Coupé links	1,84123A
	Pedalbodenbrett Coupé rechts	1,84123B
4	Teppichklemmleiste (2) silber	1,84124A
	Teppichklemmleiste (2) schwarz	1,84124B
	Teppichklemmleiste Kunststoff ab '90	1,84124C
5	Einstiegsleiste Aluminium links	1,84125A
	Einstiegsleiste Aluminium rechts	1,84125B
	Einstiegsleiste Gummi links	1,84125C
	Einstiegsleiste Gummi rechts	1,84125D
6	Plastikniet (20)	1,84126



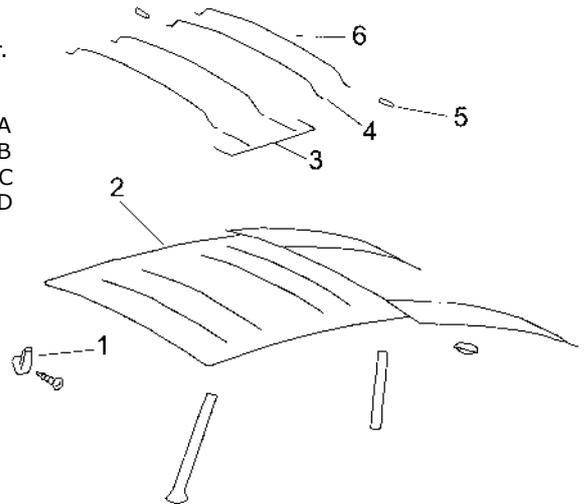
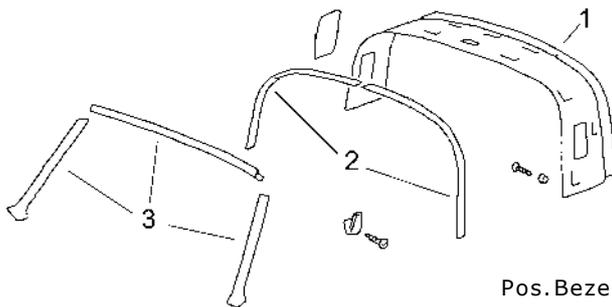
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Seitenwandverkleidung (Ausführung beachten)	1,84131
2	Rückwandverkleidung (Ausführung beachten)	1,84132
3	Haltegriff (4)	1,84133



1.842 Himmel

Coupé

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kleiderhaken (2)	1,84201
2	Himmel ohne Schiebedach schwarz	1,84202A
	Himmel ohne Schiebedach weiss	1,84202B
	Himmel mit Schiebedach schwarz	1,84202C
	Himmel mit Schiebedach weiss	1,84202D
3	Querstrebe 1+2 (2)	1,84203
4	Querstrebe 3	1,84204
5	Formgummi (8)	1,84205
6	Querstrebe 4	1,84205



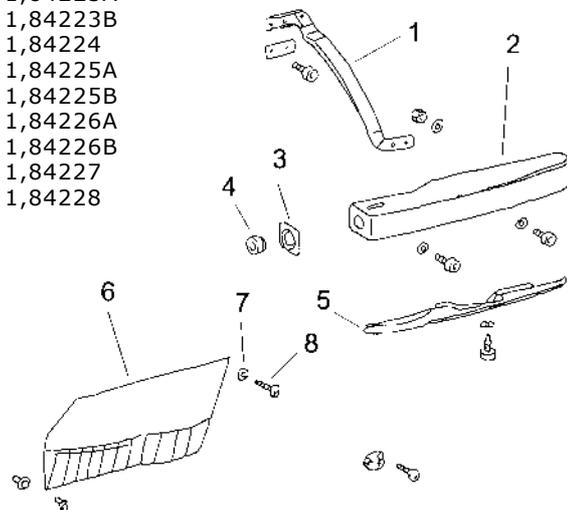
Targa

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Innenblende Targabügel	1,84211
2	Polsterauflage links	1,84212A
	Polsterauflage rechts	1,84212B
3	Innenverkleidung	1,84213

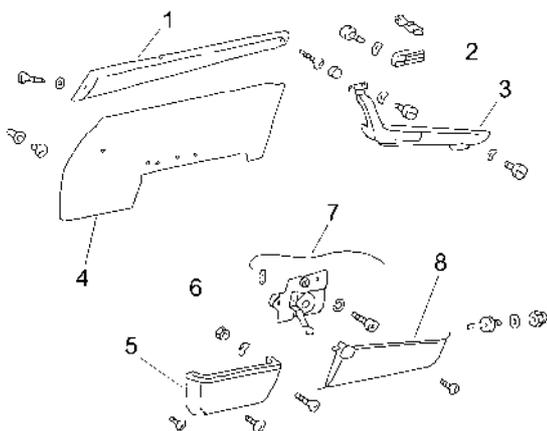
1.843 Türverkleidungen

Modell '65 - '68

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Haltegriff links	1,84221A
	Haltegriff rechts	1,84221B
2	Armlehnen Oberteil links	1,84222A
	Armlehnen Oberteil rechts	1,84222B
3	Kappe links	1,84223A
	Kappe rechts	1,84223B
4	Führungsstück (2)	1,84224
5	Armlehnen Unterteil links	1,84225A
	Armlehnen Unterteil rechts	1,84225B
6	Türtafel komplett links	1,84226A
	Türtafel komplett rechts	1,84226B
7	Stoffschutzscheibe (18)	1,84227
8	Linensblechschraube (18)	1,84228

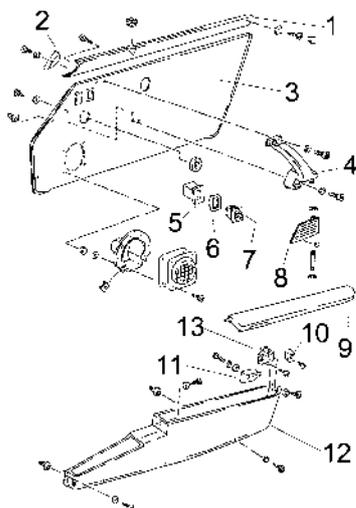


Modell '69 - '73



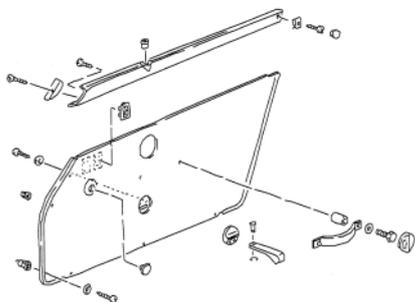
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Garnierinnenleiste Coupé links	1,84231A
	Garnierinnenleiste Coupé rechts	1,84231B
	Garnierinnenleiste Targa links	1,84231C
	Garnierinnenleiste Targa rechts	1,84231D
2	Innengriff links	1,84232A
	Innengriff rechts	1,84232B
3	Armlehne ohne Griff links	1,84233A
	Armlehne ohne Griff rechts	1,84233B
	Armlehne mit Griff links	1,84233C
	Armlehne mit Griff rechts	1,84233D
4	Türtafel komplett links	1,84234A
	Türtafel komplett rechts	1,84234B
5	Tasche links	1,84235A
	Tasche rechts	1,84235B
6	Halter links	1,84236A
	Halter rechts	1,84236B
7	Gummiband	1,84237
8	Klappenkasten links	1,84238A
	Klappenkasten rechts	1,84238B

Modell '74 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Garnierleiste links	1,84301A
	Garnierleiste rechts	1,84301B
2	Abdeckkappe links	1,84302A
	Abdeckkappe rechts	1,84302B
3	Türverkleidung links (Ausführung beachten) ...	1,84303A
	Türverkleidung rechts (Ausführung beachten)	1,84303B
4	Haltegriff links	1,84304A
	Haltegriff rechts	1,84304B
5	Tülle (3)	1,84305
6	Montagerahmen (3)	1,83224
7	Schalter (3) für Fensterheber '74 - '89	1,83225A
8	Türöffner links	1,84308A
	Türöffner rechts	1,84308B
9	Klappe f. Türfach links (Ausführung beachten)	1,84309A
	Klappe f. Türfach rechts (Ausführung beacht.)	1,84309B
10	Befestigungsbock (2)	1,84310
11	Abstützung (2)	1,84311
12	Klappenkasten links	1,84312A
	Klappenkasten rechts	1,84312B

Carrera RS



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Umrüstsatz, bestehend aus Türverkleidungen, Türgriffen, roten Schlaufen, Blenden und komplettem Befestigungsmaterial	1,84331

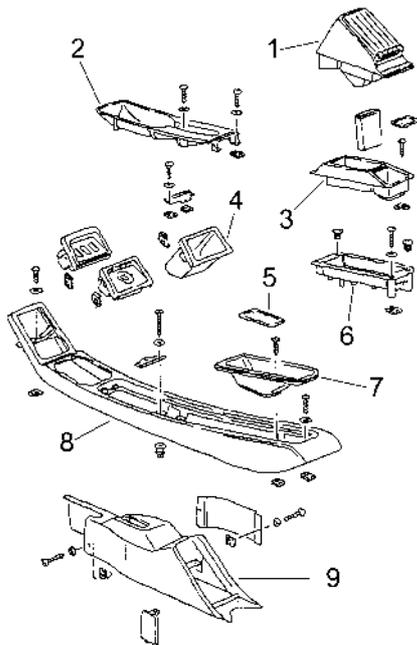
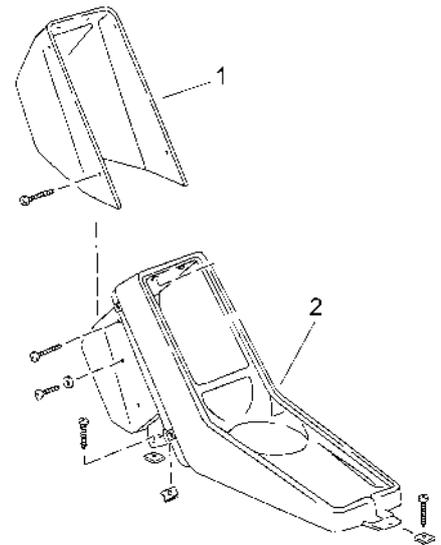
Technik-Tipp

Die serienmäßigen Türfächer der Modelle '74 - '97 verlieren durch mechanische Belastung, im Laufe der Zeit ihre ursprüngliche Form. Nicht zuletzt aufgrund der geringen Resistenz gegen Feuchtigkeit, hat sich die Verwendung von Presspappe als Herstellungsmaterial hier leider nicht bewährt. Daher sind unsere angebotenen Türfächer aus wesentlich belastbarerem, und vor allem formstabilen Glasfaserkunststoff hergestellt. Bei sogar verringertem Gewicht, wird hierdurch auch die Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit erreicht. Bezogen in feinem Veloursteppich mit angenähter Kunstledereinfassung, ist diese verbesserte Variante eine deutliche Aufwertung des Interieurs Ihres 911.

1.844 Mittelkonsole

Modell '74 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Abdeckkappe.....	1,84410
2	Mittelkonsole	1,83171

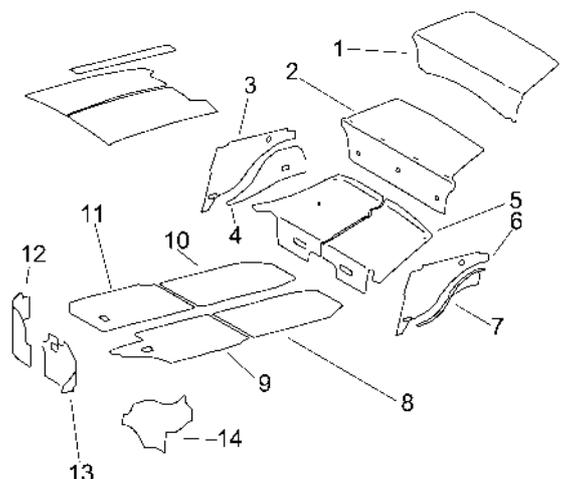


Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	CD-Box	1,84401
2	Blende am Handbremshebel.....	1,84402
3	Kassettenbehälter	1,84403
4	Ablagekasten	1,84404
5	Einlage	1,84405
6	Konsole	1,84406
7	Schale	1,84407
8	Mittelkonsole Oberteil.....	1,84408
9	Mittelkonsole Unterteil	1,84409

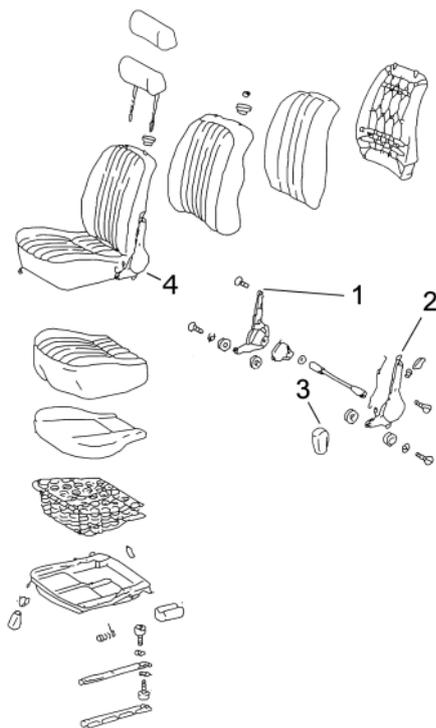
1.845 Dämmung

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dämpfungsmatte	1,84501
2	Dämpfungsmatte Coupé bis '71	1,84502A
	Dämpfungsmatte Coupé '72	1,84502B
	Dämpfungsmatte Coupé ab '73	1,84502C
	Dämpfungsmatte Targa bis '72	1,84502D
	Dämpfungsmatte Targa ab '73	1,84502E
3	Dämpfungsmatte oben	1,84503
4	Dämpfungsmatte unten	1,84504
5	Dämpfungsmatte	1,84505
6	Dämpfungsmatte Coupé	1,84506A
	Dämpfungsmatte Targa	1,84506B
7	Dämpfungsmatte unten Coupé	1,84507A
	Dämpfungsmatte unten Targa	1,84507B
8	Dämpfungsmatte hinten	1,84508
9	Dämpfungsmatte Coupé	1,84509A
	Dämpfungsmatte Targa	1,84509B
10	Dämpfungsmatte hinten	1,84510
11	Dämpfungsmatte Coupé	1,84511A
	Dämpfungsmatte Targa	1,84511B
12	Dämpfungsmatte Coupé	1,84512A
	Dämpfungsmatte Targa	1,84512B
13	Dämpfungsmatte Coupé	1,84513A
	Dämpfungsmatte Targa	1,84513B
14	Dämpfungsmatte Coupé	1,84514A
	Dämpfungsmatte Targa	1,84514B



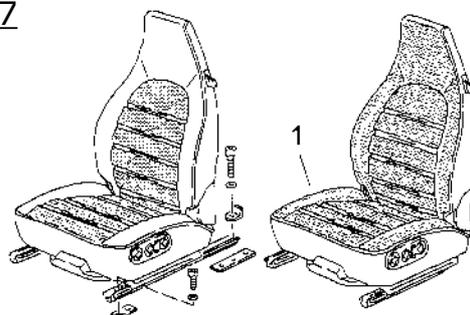
1.846 Sitze

Modell '65 - '73

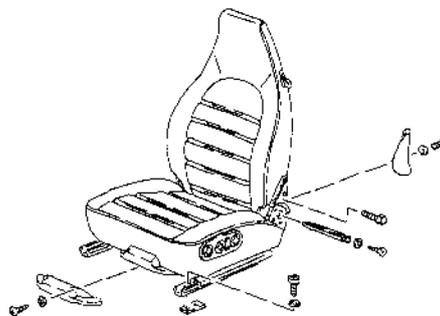
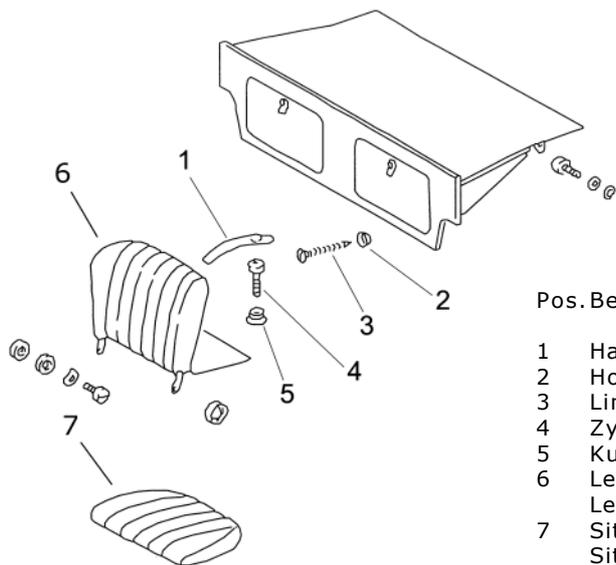


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Beschlagteil rechts li. Sitz o. Verriegel. bis '71	1,84601A
	Beschlagteil rechts li. Sitz o. Verriegel. ab '72	1,84601B
	Beschlagteil rechts re. Sitz m. Verrieg. bis '71	1,84601C
	Beschlagteil rechts re. Sitz m. Verrieg. ab '72	1,84601D
2	Beschlagteil links li. Sitz o. Verriegel. bis '71 ..	1,84602A
	Beschlagteil links li. Sitz o. Verriegel. ab '72...	1,84602B
	Beschlagteil links re. Sitz m. Verrieg. bis '71 ..	1,84602C
	Beschlagteil links re. Sitz m. Verrieg. ab '72 ...	1,84602D
3	Griff (4).....	1,84603
4	Sitz links komplett (Ausführung beachten)	1,84604A
	Sitz rechts komplett (Ausführung beachten) ...	1,84604B

Modell '74 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sitz links komplett (Ausführung beachten)	1,84605A
	Sitz rechts komplett (Ausführung beachten) ...	1,84605B
2	Griff für Lehnenentriegelung	1,84606



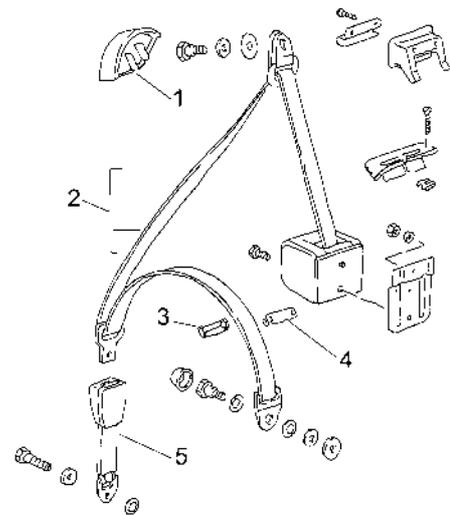
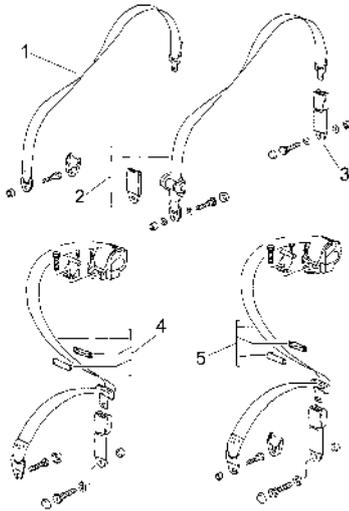
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Halteband (2)	1,84611
2	Hohlscheibe	1,84612
3	Linsensenkblechschraube	1,84613
4	Zylinderschraube (2)	1,84614
5	Kugel-Druckknopf	1,84615
6	Lehne links (Ausführung beachten)	1,84616A
	Lehne rechts (Ausführung beachten).....	1,84616B
7	Sitzkissen links (Ausführung beachten).....	1,84617A
	Sitzkissen rechts (Ausführung beachten)	1,84617B

Technik-Tipp

Auch wenn für den 911 sehr viele verschiedene Sitzvarianten erhältlich waren, so hat es in den Jahren von 1965 bis 1997 nur zwei verschiedene Aufnahmen im Bodenblech gegeben: Die Erste von '65 bis '73 und die Zweite, etwas schmalere, von '74 bis '97. Das bedeutet, dass in den entsprechenden Modelljahren alle Sitze untereinander kompatibel sind. Die Aufnahmen für die Sitzkonsolen wurden dann erst wieder beim 996 bzw. Boxster geändert.

1.847 Sicherheitsgurte

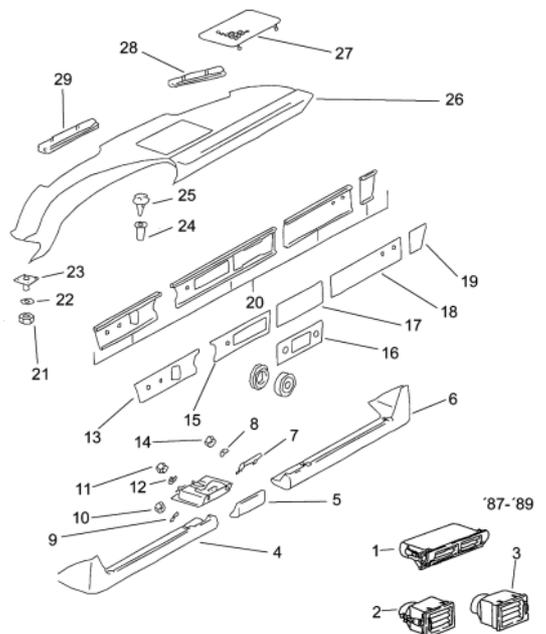
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Abdeckung (2).....	1,84701
2	Sicherheitsgurt (2) '74 - '97 vorn.....	1,84702A
	Nachrüsstsatz Sicherheitsg. '65-'73 m. Schloss	1,84702B
3	Klemmlasche Unterteil (2).....	1,84703
4	Klemmlasche Oberteil (2).....	1,84704
5	Gurtschloss (2) '74 - '84 vorn.....	1,84705A
	Gurtschloss (2) '85 - '97 vorn.....	1,84705B



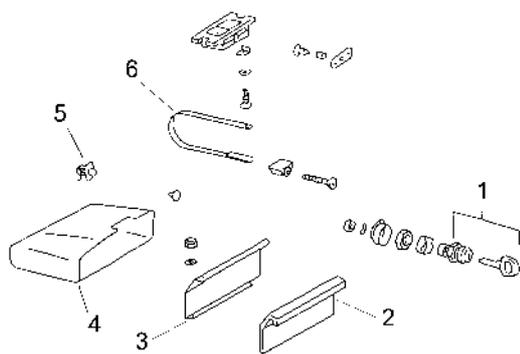
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Beckengurt (2) hinten.....	1,84711
2	Abdeckkappe (2).....	1,84712
3	Gurtschloss (2) hinten.....	1,84713
4	Sicherheitsgurt 3-Punkt (2) nur ab '87 hinten .	1,84714
5	Sicherheitsgurt 2-Punkt (2) hinten.....	1,84715

1.848 Armaturenbrett

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Mitteldüse.....	1,84801
2	Seitendüse.....	1,84802
3	Seitendüse.....	1,84803
4	Knieschutzleiste (Ausführung beachten).....	1,84804
5	Aschergriff.....	1,84805
6	Knieschutzleiste (Ausführung beachten).....	1,84806
7	Brandschutzplatte.....	1,84807
8	Federscheibe (2).....	1,84808
9	Scheibe (4).....	1,84809
10	Sechskantmutter (4).....	1,84810
11	Sechskantmutter (2).....	1,84811
12	Federring (2).....	1,84812
13	Bezug bis '71.....	1,84813A
	Bezug ab '72.....	1,84813B
14	Hutmutter (2).....	1,84814
15	Bezug bis '71.....	1,84815A
	Bezug ab '72.....	1,84815B
16	Blende bis '71.....	1,84816A
	Blende ab '72.....	1,84816B
17	Blende bis '71.....	1,84817A
	Blende ab '72.....	1,84817B
18	Bezug bis '71.....	1,84818A
	Bezug ab '72.....	1,84818B
19	Bezug bis '71.....	1,84819A
	Bezug ab '72.....	1,84819B
20	Blendensatz komplett (Ausführung beachten). Kunstlederstreifen Korbflechtmuster f. Blenden	1,84820
21	Sicherheitsmutter (7).....	1,84821
22	Scheibe (7).....	1,84822
23	Riegelverschluss (2).....	1,84823
24	Buchse (7).....	1,84824
25	Befestigungsclip (7).....	1,84825
26	Schaltafelverkleidung (Ausführung beachten)	1,84826
27	Lautsprecherblende.....	1,84827
28	Blende Heizdüse.....	1,84828
29	Blende Heizdüse.....	1,84829



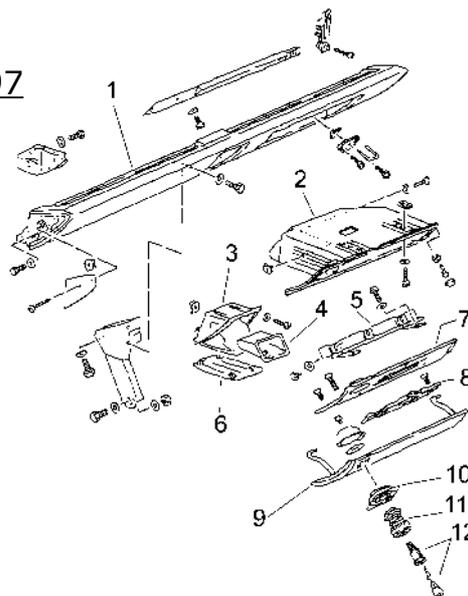
Modell '65 - '89



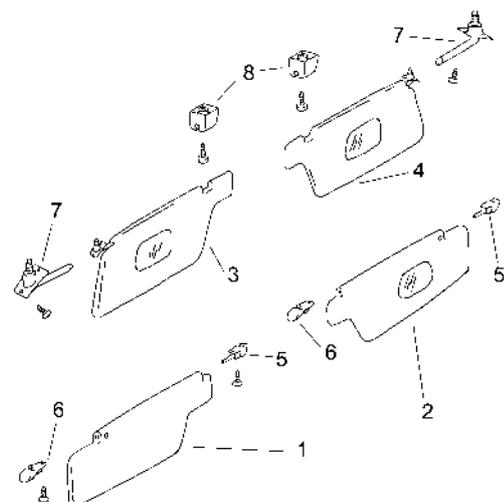
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Handschuhkastenschloss mit Schlüssel	1,84831
2	Griff.....	1,84832
3	Handschuhkastendeckel	1,84833
4	Handschuhkasten	1,84834
5	Kontaktschalter	1,84835
6	Spannband	1,84836

Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Knieschutzleiste (Ausführung beachten).....	1,84841
2	Handschuhkasten	1,84842
3	Gehäuse	1,84843
4	Behältereinsetz	1,84844
5	Scharnier	1,84845
6	Abdeckung	1,84846
7	Innenrahmen.....	1,84847
8	Aufnahmeplatte	1,84848
9	Handschuhkastendeckel	1,84849
10	Rosette.....	1,94950
11	Handschuhkastenschloss	1,94951
12	Schliesszylinder	1,94952A



1.849 Sonnenblenden



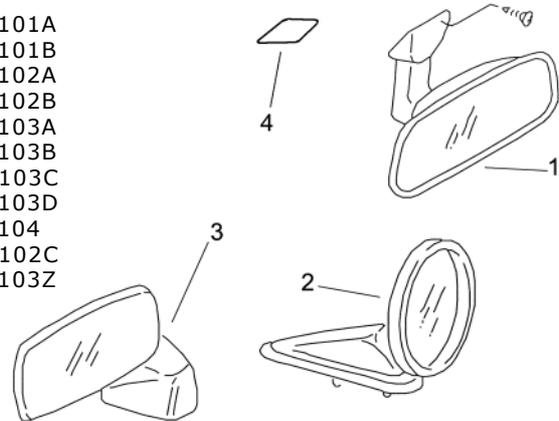
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sonnenblende Targa links	1,84901
2	Sonnenblende Targa rechts	1,84902
3	Sonnenblende Coupé links	1,84903
4	Sonnenblende Coupé rechts.....	1,84904
5	Lager Targa rechts	1,84905
6	Lager Targa links.....	1,84906
7	Lager (2) Coupé.....	1,84907
8	Gegenlager (2).....	1,84908

1.85 Zierteile

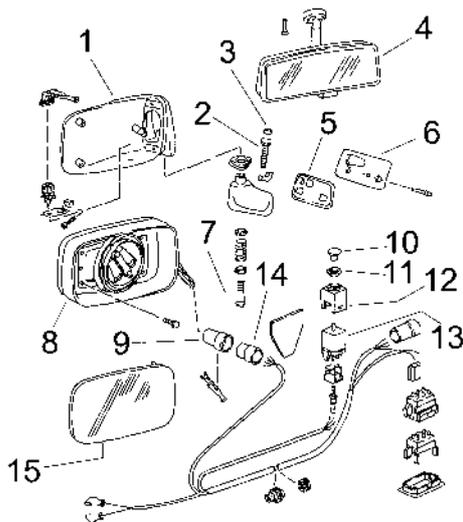
1.851 Rückspiegel

Modell '65 - '75

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Innenspiegel '65 - '67 geschraubt	1,85101A
	Innenspiegel '68 - '77 geklebt	1,85101B
2	Aussenspiegel '65 - '67 rund, ohne Rand	1,85102A
	Aussenspiegel '68 - '71 rund, mit Rand	1,85102B
3	Aussenspiegel '72 - '75 links, eckig	1,85103A
	Aussenspiegel '72 - '75 rechts, eckig	1,85103B
	Aussenspiegel '72 - '75 links, eckig, Carrera ..	1,85103C
	Aussenspiegel '72 - '75 rechts, eckig, Carrera	1,85103D
4	Klebeplatte für Innenspiegel	1,85104
5	Unterlage für Außenspiegel rund	1,85102C
	Unterlage für Außenspiegel eckig	1,85103Z



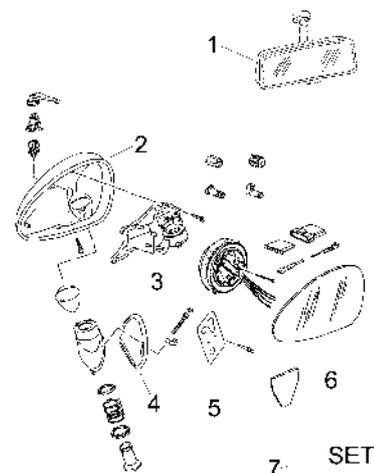
Modell '76 - '90



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spiegelschale	1,85111
2	Zylinderschraube	1,85112
3	Abdeckkappe	1,85113
4	Innenspiegel gesteckt	1,85101C
5	Unterlage links	1,85115A
	Unterlage rechts	1,85115B
6	Verstärkung links	1,85116A
	Verstärkung rechts	1,85116B
7	Führungsrohr	1,85117
8	Elektro Montagesatz '76 - '86	1,85118A
	Elektro Montagesatz '87 - '90	1,85118B
9	Stiftgehäuse	1,85119
10	Knopf	1,85120
11	Rosette	1,85121
12	Montagerahmen	1,85122
13	Schale	1,85123
14	Buchsengehäuse	1,85124
15	Spiegelglas links '76 - '86 (gesteckt)	1,85125A
	Spiegelglas links '87 - '90 (Bajonettbefest.)....	1,85125B
	Spiegelglas rechts '76 - '86 (gesteckt)	1,85125C
	Spiegelglas rechts '87 - '90 (Bajonettbefest.) .	1,85125D

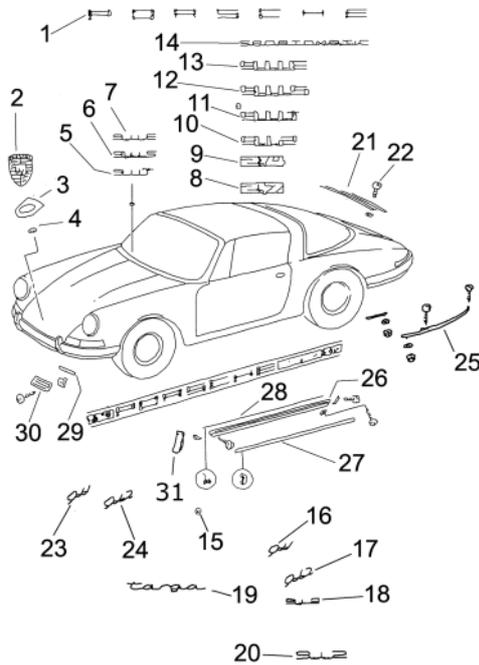
Modell '91 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Innenspiegel gesteckt	1,85101C
2	Spiegelschale links	1,85132
	Spiegelschale rechts	1,85132
3	Verstellmotor	1,85133
4	Unterlage links	1,85134
	Unterlage rechts	1,85134
5	Verstärkung links	1,85135
	Verstärkung rechts	1,85135
6	Spiegelglas links plan	1,85136A
	Spiegelglas rechts plan	1,85136B
	Spiegelglas links konvex	1,85136C
	Spiegelglas rechts konvex	1,85136D
7	Umrüstsatz Cupspiegel komplett	1,85137

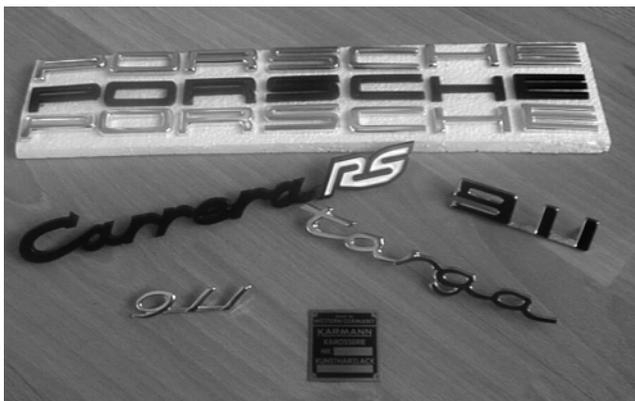


1.852 Zierteile

Modell '65 - '73

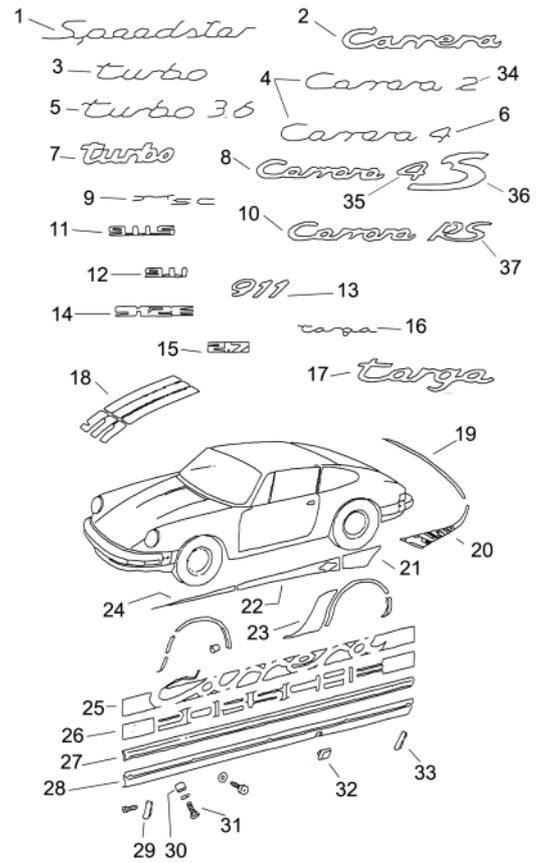


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Porsche Schriftzug gold	1,85201
	Porsche Schriftzug chrom	1,85201A
2	Wappen	1,85202
3	Unterlage für Wappen	1,85203
4	Steckmutter groß für Schriftzug Wappen	1,85204
5	Schriftzug „911T“ - '70	1,85205
6	Schriftzug „911E“ - '70	1,85206
7	Schriftzug „911S“ - '70	1,85207
8	Schriftzug „2.7“ '73 - '74	1,85208
9	Schriftzug „2.4“ '72	1,85209
11	Schriftzug „911T“ - '71 Gold	1,85211
	Schriftzug „911T“ - '71 Chrom	1,85211A
	Schriftzug „911T“ '72 - '73 schwarz	1,85211B
12	Schriftzug „911S“ - '71	1,85212
	Schriftzug „911S“ '72 - '73	1,85212A
13	Schriftzug „911E“ - '71	1,85213
	Schriftzug „911E“ '72 - '73	1,85213A
14	Schriftzug „Sportomatic“ - '70 Gold	1,85214
	Schriftzug „Sportomatic“ - '70 Chrom	1,85214A
15	Selbstschneidemutter	1,85215
16	Schriftzug „911“ - '68	1,85216
17	Schriftzug „912“ - '68	1,85217
18	Schriftzug „912“ - '68	1,85218
19	Schriftzug „Targa“ (2) '67 - '73	1,85219
20	Schriftzug „912“	1,85220
21	Lufteinlassgitter	1,85221
22	Zylinderschraube (6)	1,85222
23	Schriftzug „911“ - '68	1,85223
24	Schriftzug „912“ - '68	1,85224
25	Zierleiste links	1,85225A
	Zierleiste rechts	1,85225B
26	Zierleiste (2) '65 - '73 911T, komplett, schmal	1,85226A
	Zierleiste (2) '65 - '68 911S, komplett, breit	1,85226B
	Zierleiste (2) '69 - '73 911S, komplett, breit	1,85226C
27	Gummieinlage (2) 911T	1,85227A
	Gummieinlage (2) 911S '65 - '68	1,85227B
	Gummieinlage (2) 911S '69 - '73	1,85227C
28	Keder	1,85228
29	Gummieinlage (2)	1,85229
30	Gitter '65 - '68 links	1,85230A
	Gitter '65 - '68 rechts	1,85230B
	Gitter '65 - '68 für Nebelscheinwerfer links	1,85230C
	Gitter '65 - '68 für Nebelscheinwerfer rechts	1,85230D
	Gitter '69 - '72 chrom links	1,85230E
	Gitter '69 - '72 chrom rechts	1,85230F
	Gitter '73 schwarz links	1,85230G
	Gitter '73 schwarz rechts	1,85230H
31	Endkappe Zierleiste vorn links	1,85231A
	Endkappe Zierleiste vorn rechts	1,85231B
	Endkappe Zierleiste hinten links	1,85231C
	Endkappe Zierleiste hinten rechts	1,85231D

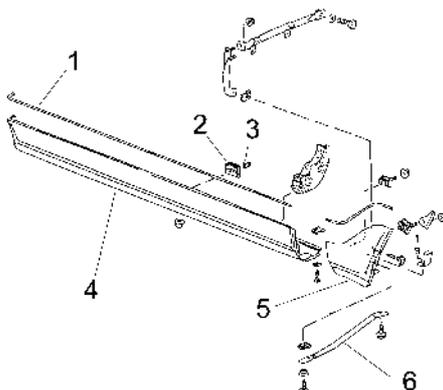


Modell '74 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schriftzug „Speedster“ schwarz	1,85268
2	Schriftzug „Carrera“	1,85232
3	Schriftzug „Turbo“ schwarz	1,85233
4	Schriftzug „Carrera“ schwarz	1,85234
5	Schriftzug „Turbo 3.6“ schwarz	1,85235
6	Schriftzug „4“ schwarz	1,85236
7	Schriftzug „Turbo“ für Spoiler Deckel '76 - '77	1,85237
8	Schriftzug „Carrera“ Silber Carrera 4S '95-'97	1,85238
9	Schriftzug „911 SC“	1,85239
10	Schriftzug „Carrera“ für Carrera RS	1,85240
11	Schriftzug „911S“ Chrom	1,85241
12	Schriftzug „911“ '74 - '75	1,85242
13	Schriftzug „911“ '94 - '97	1,85243
14	Schriftzug „912E“ nur '76 USA	1,85244
15	Schriftzug „2.7“ '73 - '74	1,85208
16	Schriftzug „Targa“ schwarz '76 - '93	1,85246
17	Schriftzug „Targa“ schwarz '96 - '97	1,85247
18	Klebefolie - '76	1,85248
19	Klebefolie Turbo Heck schwarz Mitte	1,85249
20	Klebefolie Turbo Heck schwarz aussen links	1,85250A
	Klebefolie Turbo Heck schwarz aussen rechts	1,85250B
21	Klebefolie Turbo Seite schwarz hinten links	1,85251A
	Klebefolie Turbo Seite schwarz hinten rechts	1,85251B
22	Klebefolie Turbo Seite schwarz mittig links	1,85252A
	Klebefolie Turbo Seite schwarz mittig rechts	1,85252B
23	Klebefolie Turbo Steinschlagschutz links	1,85253A
	Klebefolie Turbo Steinschlagschutz rechts	1,85253B
24	Klebefolie Turbo Seite schwarz vorn links	1,85254A
	Klebefolie Turbo Seite schwarz vorn rechts	1,85254B
25	Klebefolie auf Tür „Carrera“ (2)	1,85255
26	Klebefolie auf Tür „Porsche“ (2) - '74	1,85256
27	Gummileiste (2)	1,85257
28	Schwellerblende '74 - '77 links	1,85258A
	Schwellerblende '74 - '77 rechts	1,85258B
	Schwellerblende '78 - '89 links	1,85258C
	Schwellerblende '78 - '89 rechts	1,85258D
	Schwellerblende Turbo links	1,85258E
	Schwellerblende Turbo rechts	1,85258F
29	Endstück Zierleiste vorne links	1,85259A
	Endstück Zierleiste vorne rechts	1,85259B
	Endstück Zierleiste hinten links	1,85259C
	Endstück Zierleiste hinten rechts	1,85259D
30	Distanzbuchse	1,85260
31	Sechskantschraube (6)	1,85261
32	Stopfen (2)	1,85262
34	Schriftzug „2“ Schwarz	1,85264
35	Schriftzug „4“ Silber für Carrera 4S '95 - '97	1,85265
36	Schriftzug „S“ Grau für Carrera 4S '95 - '97	1,85266
37	Schriftzug „RS“ schwarz	1,85267



Modell '90 - '93

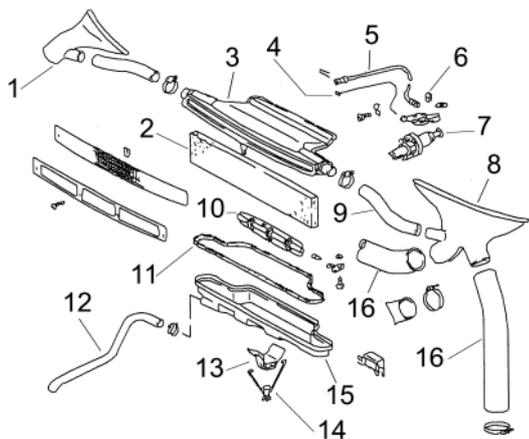


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Abdeckleiste vorn links	1,85281A
	Abdeckleiste vorn rechts	1,85281B
	Abdeckleiste vorn links Turbo	1,85281C
	Abdeckleiste vorn rechts Turbo	1,85281D
2	Clip (12)	1,85282A
	Clip (14)	1,85282B
3	Tülle (12)	1,85283
4	Schwellerblende vorn links	1,85284A
	Schwellerblende vorn links Turbo	1,85284B
	Schwellerblende vorn rechts	1,85284C
	Schwellerblende vorn rechts Turbo	1,85284D
5	Schwellerblende hinten links	1,85284A
	Schwellerblende hinten links Turbo	1,85284B
	Schwellerblende hinten rechts	1,85284C
	Schwellerblende hinten rechts Turbo	1,85284D
6	Stütze hinten links	1,85285A
	Stütze hinten rechts	1,85285B

1.86 Lüftung

1.861 Lüftung bis Modell '89

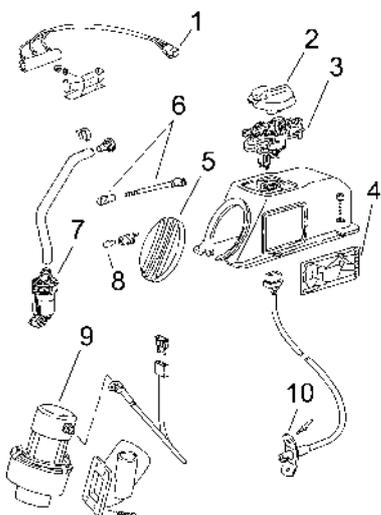
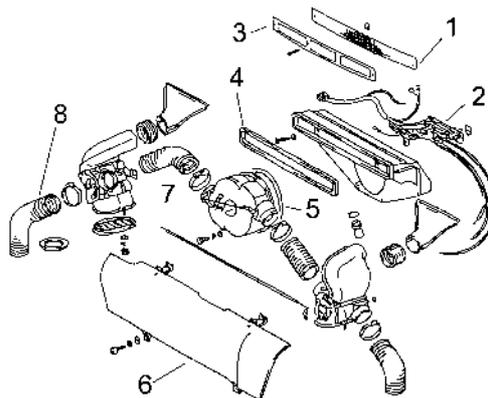
Modell '65 - '68



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heizdüse	1,86101
2	Filter	1,86102
3	Frischlufthkasten ohne Klappe	1,86103
4	Bowdenzug	1,86104
5	Führung	1,86105
6	Schnappmutter	1,86106
7	Schalter für Heizung	1,86107
8	Heizdüse	1,86108
9	Heizschlauch	1,86109
10	Frischlufthklappe komplett	1,86110
11	Abdichtung	1,86111
12	Wasserablaufschlauch	1,86112
13	Auflagebock	1,86113
14	Haltebügel	1,86114
15	Wasserfangschale komplett	1,86115
16	Heizschlauch	1,86116

Modell '69 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Gitter	1,86131
2	Betätigung	1,86132
3	Gitter Rahmen	1,86133
4	Dichtring	1,86134
5	Dichtring	1,86135
6	Verkleidung Kofferraum	1,86136
7	Verbindungsschlauch	1,86137
8	Heizschlauch	1,86138
9	Gebläsegehäuse mit Motor	1,86139A
	Frischlufthmotor	1,86139B

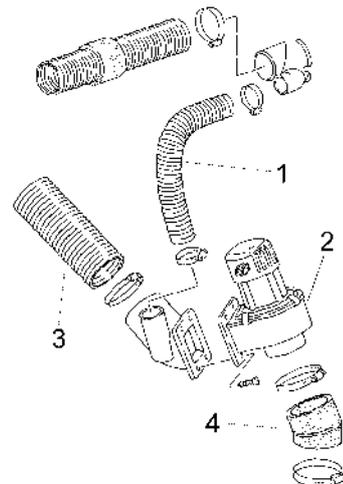


Heizungsregelung Modell '78 - '89

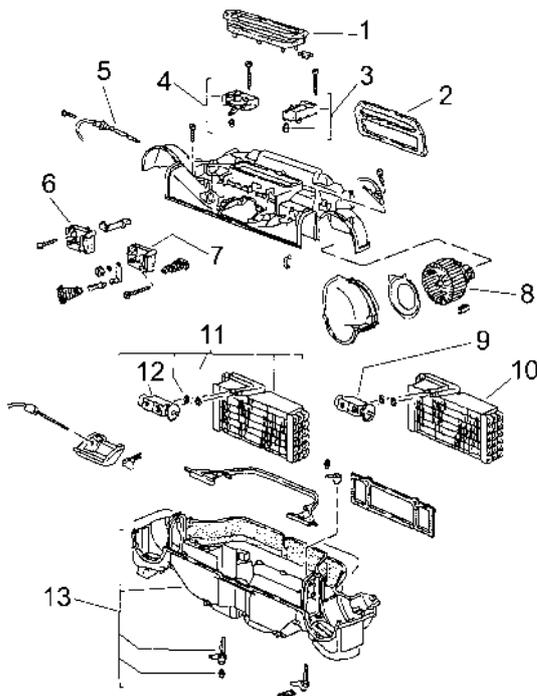
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Widerstand	1,86151
2	Knopf	1,86152
3	Schalter für Steuereinheit	1,86153
4	Leiterplatte	1,86154
5	Stulpe für Steuereinheit	1,86155
6	Verbindungsstange	1,86156
7	Innenfühler	1,86157
8	Glühlampe	1,86158
9	Radialgebläse links	1,86159A
	Radialgebläse rechts	1,86159B
10	Temperaturfühler '78 - '85	1,86160A
	Temperaturfühler '86 - '89	1,86160B

Zusatzgebläse vorn Modell '84 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heizschlauch	1,86171
2	Radialgebläse links.....	1,86159A
	Radialgebläse rechts	1,86159B
3	Luftschlauch (2)	1,86173
4	Heizluftstutzen (2)	1,86174

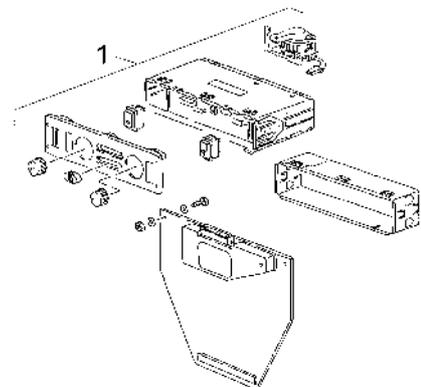


1.862 Lüftung ab Modell '90



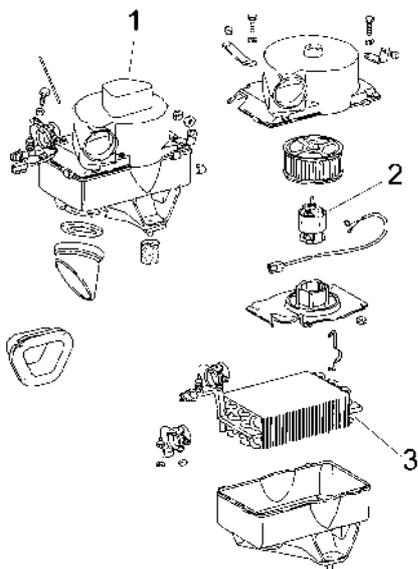
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Faltenbalg oben	1,86201
2	Dichtung Mitteldüse	1,86202
3	Stellmotor Fussraumklappe	1,86203
4	Stellmotor Frischluftklappe mit Hebel ...	1,86204
5	Temperaturfühler (2) Mischkammer	1,86205
6	Stellmotor Defrosterklappe	1,86206
7	Stellmotor Temperaturmischklappe	1,86207
8	Gebläse links.....	1,86208A
	Gebläse rechts	1,86208B
9	Expansionsventil	1,86209
10	Verdampfer	1,86210
13	Gehäuse Unterteil.....	1,86213
14	Innenraumfilter	1,86214

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Heizungssteuerung mit Klimaanlage.....	1,86221A
	Heizungssteuerung ohne Klimaanlage	1,86221B

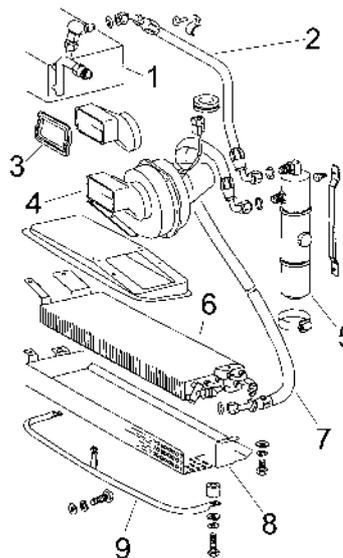


1.863 Klimaanlage vorn

Modell '65 - '89

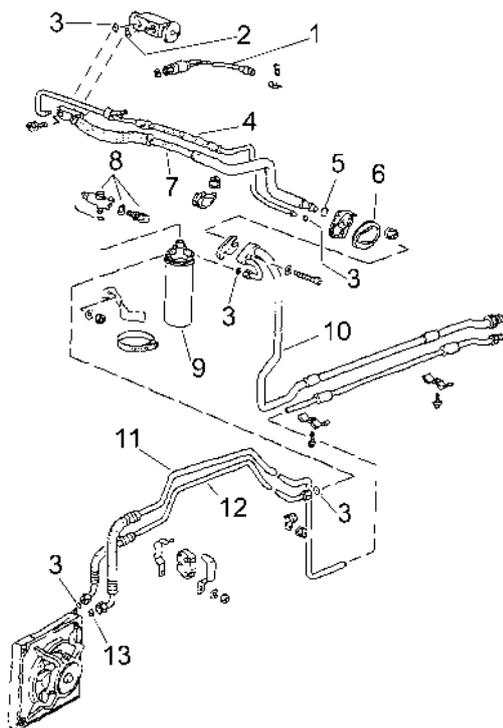


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Verdampfergehäuse	1,86301
2	Elektromotor	1,86302
3	Verdampfer Innenraum	1,86303



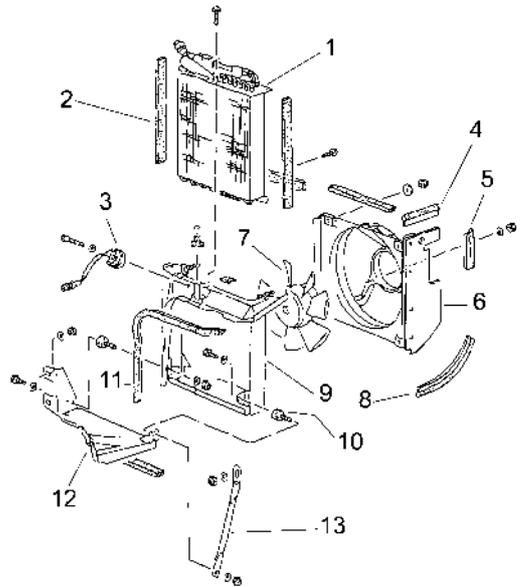
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Verdampfer Innenraum	1,86303
2	Schlauchleitung	1,86311
3	Dichtung	1,86312
4	Gebälse	1,86313
5	Flüssigkeitsbehälter	1,86314
6	Kondensator	1,86315
7	Schlauchleitung	1,86316
8	Steinschlagschutz	1,86317
9	Rammschutz	1,86318

Modell '90 - '97



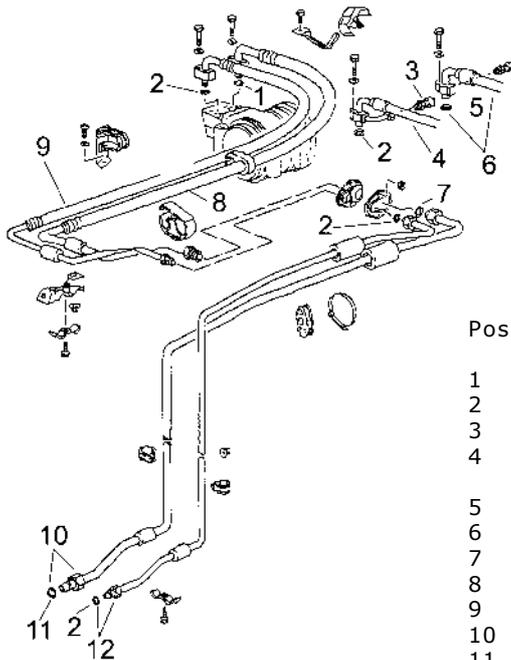
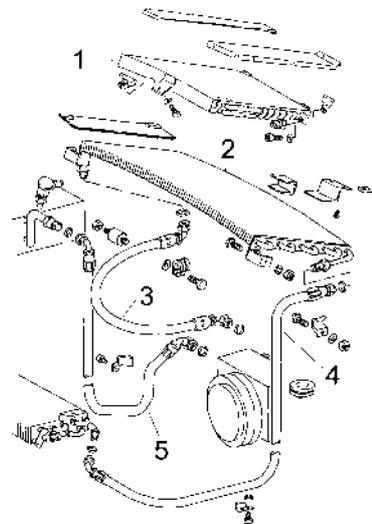
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Druckschalter - '92	1,86331A
	Druckschalter '93 -	1,86331B
2	O-Ring	1,86332
3	O-Ring (4)	1,86333
4	Druckleitung	1,86334
5	O-Ring	1,86335
6	Deckel	1,86336
7	Saugleitung	1,86337
8	Verteilerstück '93-	1,86338
9	Trockner	1,86339
10	Saugleitung - '92	1,86340A
	Saugleitung Radhaus Schweller '93 -	1,86340B
11	Kältemittelleitung - '92	1,86341
12	Druckleitung - '92	1,86342A
	Druckleitung '93 -	1,86342B
13	O-Ring	1,86353

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kondensator	1,83661
3	Vorschaltwiderstand	1,83663
4	Kantenschutz	1,83664
5	Kantenschutz	1,83664
6	Luftführungshutze	1,83666
7	Gebälse	1,83667
8	Kantenschutz	1,83664
9	Halterahmen	1,83669
10	Gummimetall-Puffer (2)	1,83670
11	Kantenschutz	1,83664
12	Konsole Kondensator	1,83672
13	Zugstrebe	1,83673



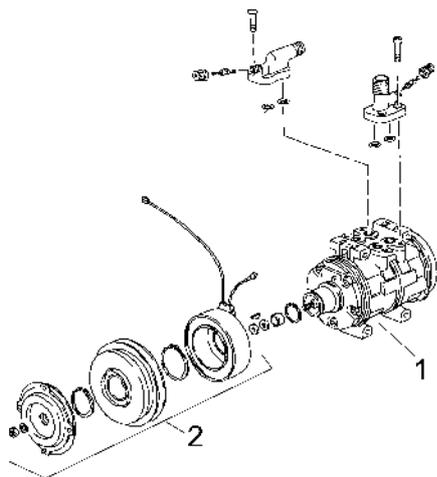
1.864 Klimaanlage hinten

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kondensator Turbo	1,86401
2	Kondensator Carrera	1,86402
3	Schlauchleitung	1,86403
4	Schlauchleitung Carrera	1,86404A
	Schlauchleitung Turbo	1,86404B
5	Schlauchleitung	1,86405



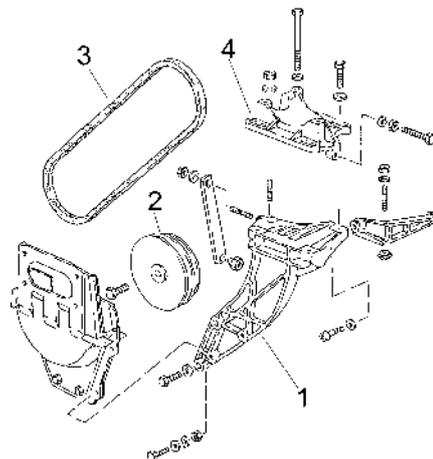
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	O-Ring	1,86411
2	O-Ring (3)	1,86412
3	Ventil	1,86413
4	Kältemittelleitung '93 -	1,86414
	Kältemittelleitung Turbo '93 -	1,86414A
5	O-Ring	1,86411
6	Saugleitung '93 -	1,86146
7	O-Ring	1,86147
8	Saugleitung	1,86148
9	Kältemittelleitung	1,86149
10	Saugleitung	1,86150
11	O-Ring	1,86147
12	Kältemittelleitung	1,86152

1.865 Klimakompressor



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kompressor komplett - '92	1,86501A
	Kompressor komplett '93 -	1,86501B
2	Reparaturatz Magnetkupplung - '92	1,86502A
	Reparaturatz Magnetkupplung '93 -	1,86502B

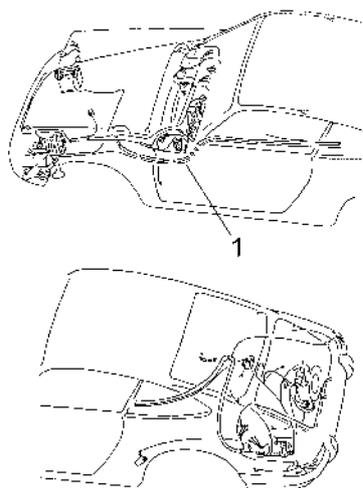
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Träger	1,86511
2	Riemenscheibe	1,1205
3	Keilriemen	1,1606
4	Kompressorplatte Carrera	1,86514A
	Kompressorplatte Turbo	1,86514B



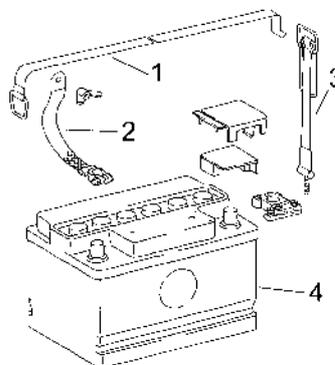
1.9 Elektrische Anlage

1.91 Motorelektrik

1.911 Batterie, Anlasser und Lichtmaschine

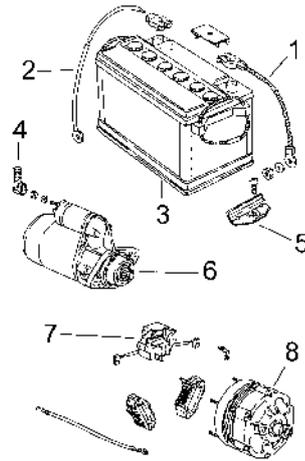


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Batterie Starterkabel (Ausführung beachten) ..	1,91101



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spannband (2)	1,91111
2	Masseband (2)	1,91112
3	Verschluss (2)	1,91113
4	Batterie (2)	1,91114

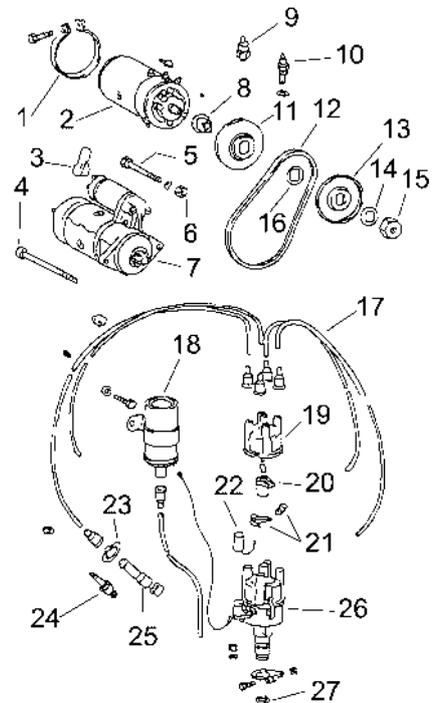
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Masseband	1,91121
2	Batterie Starterkabel (Ausführung beachten) ..	1,91101
3	Batterie 66AH	1,91123A
	Batterie 88AH	1,91123B
4	Schutzkappe	1,91124
5	Haltepratze	1,91125
6	Anlasser '65 - '77	1,91126A
	Anlasser '78 - '89	1,91126B
	Anlasser '89 Carrera 2/4 und '90 C2 Tiptronic	1,91126C
	Anlasser '90 Carrera 2/4 und '92 Carrera RS	1,91126D
	Anlasser '91 - '93 Turbo	1,91126E
	Anlasser '91 - '93 Turbo hinten	1,91126F
	Anlasser '94 - '97	1,91126G
7	Laderegler '81 - '83	1,91127A
	Laderegler '84 - '89	1,91127B
	Laderegler '90 - '93	1,91127C
	Laderegler '94 - '97	1,91127D
8	Lichtmaschine 55A 2,0 nml	1,1603A
	Lichtmaschine 60A 2,2 - 2,7	1,1603B
	Lichtmaschine 75A 3,0 bis '80 o. int. Lader	1,1603C
	Lichtmaschine 75A 3,0 ab '81 mit int. Lader	1,1603D
	Lichtmaschine 90A '84 - '89	1,1603E
	Lichtmaschine '90 - '93	1,1603F
	Lichtmaschine ab '94	1,1603G



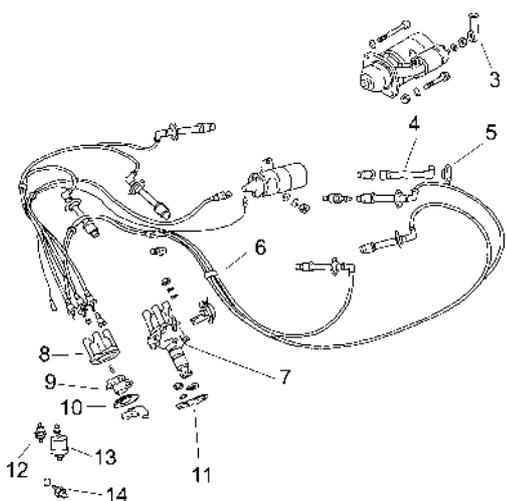
Hinweis: Alle Anlasser und Lichtmaschinen sind auch im Austausch lieferbar!

1.912 Zündung Modell '65 - '69 912

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spannband 912	1,91201
2	Lichtmaschine 912	1,91202
3	Schutzkappe 912	1,91203
4	Zylinderschraube 912	1,91204
5	Sechskantschraube 912	1,91205
6	Sechskantmutter (5) 912	1,91206
7	Anlasser 912	1,91126A
8	Nabe 912	1,91208
9	Öldruckschalter 912	1,91209
10	Fernthermometergeber 912	1,91210
11	Riemenscheibe 912	1,91211
12	Schmalkeilriemen	1,91212
13	Riemenscheibe	1,91213
14	Distanzscheibe (19)	1,91214
15	Mutter (2)	1,91215
16	Distanzscheibe (19)	1,91214
17	Zündkabelsatz 912	1,91217
18	Zündspule 912	1,91218
19	Verteilerkappe 912	1,91219
20	Verteilerläufer 912	1,91220
21	Unterbrecherkontakt 912	1,91221
22	Kondensator 912	1,91222
23	Gummikappe (4) 912	1,91223
24	Zündkerze (4) 912	1,91224
25	Entstörstecker (4) 912	1,91225
26	Zündverteiler 912	1,91226
27	Dichtring 912	1,91227



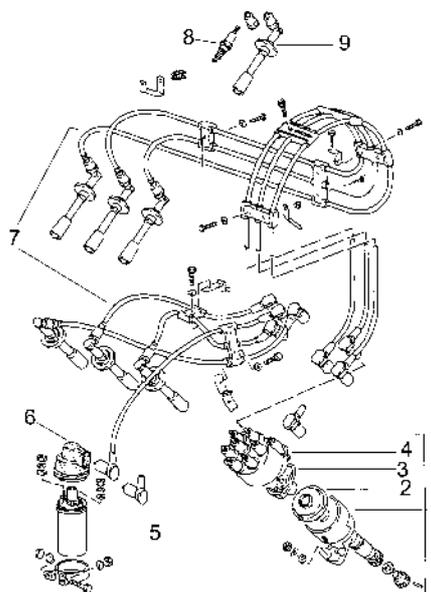
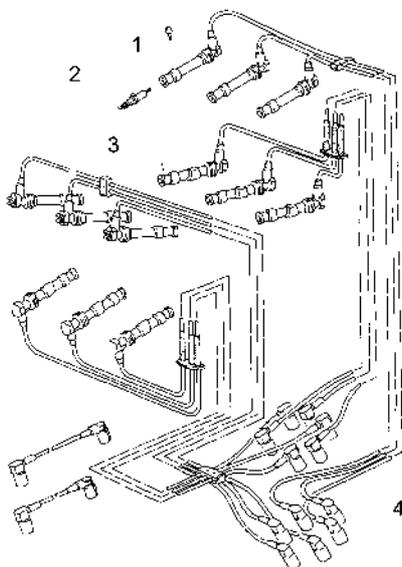
Modell '65 - '78



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
3	Schutzkappe	1,91243
4	Zündkerzenstecker (6) gewinkelt	1,91244
5	Gummikappe (6)	1,91245
6	Zündkabelsatz 2,0 - 2,4	1,91246A
	Zündkabelsatz 2,7 - 3,0	1,91246B
	Zündkabelsatz 3,2	1,91246C
	Zündkabelsatz 3,6	1,91246D
7	Zündverteiler (Ausführung beachten)	1,91247
8	Verteilerkappe Bosch	1,91248A
	Verteilerkappe Marelli	1,91248B
9	Verteilerläufer	1,91249
10	Staubschutzdeckel Bosch	1,91250
11	Klemmbügel	1,91251
12	Öldruckschalter	0,1170
13	Öldruckgeber (Ausführung beachten)	1,1108
14	Öltemperaturgeber	1,1149

Modell '84 - '89

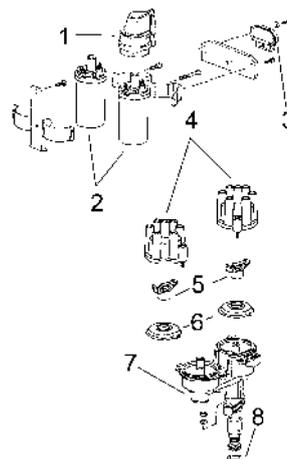
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zündverteiler '84 - '89	1,91247V
2	Staubschutzdeckel '78 - '89	1,91262
3	Verteilerläufer '84 - '89	1,91263
4	Verteilerkappe '84 - '89	1,91264
5	Zündspule '84 - '89	1,91265
6	Schutzkappe '84 - '89	1,91266
7	Zündkabelsatz komplett	1,91246C
8	Zündkerze (6) '84 - '89 ohne Kat	1,91268A
	Zündkerze (6) '84 - '89 mit Kat	1,91268B
9	Zündkerzenstecker '84 - '89	1,91269



Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zündkerzenstecker (6) '90 - '97	1,91271
2	Zündkerze '90 - '97 (12)	1,91272A
	Zündkerze (12) '90 - '92 Turbo	1,91272B
	Zündkerze (12) '93 - '97 Turbo	1,91272C
3	Zündkerzenstecker (6) '90 - '97	1,91273
4	Verteilerentstörstecker (16) '90 - '97	1,91274
5	Zündkabelsatz '90 - '97 komplett	1,91246D

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Schutzkappe (2) '90 - '97	1,91281
2	Zündspule (2) '90 - '97	1,91282
3	Zündschaltgerät (2) '90 - '97	1,91283
4	Verteilerkappe (2) '90 - '97	1,91284
5	Verteilerläufer (2) '90 - '97	1,91285
6	Staubschutzdeckel (2) '90 - '97	1,91286
7	Zündverteiler '90 - '97 im Austausch	1,91287A
	Zündverteiler komplett '90 - '97	1,91287B
8	Dichtring '90 - '97	1,91288



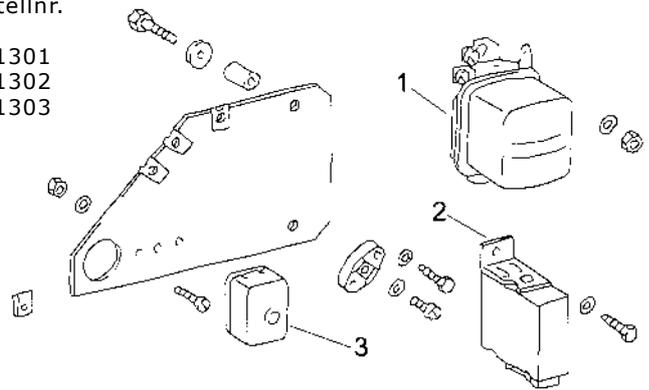
1.913 Trägerplatte und Sicherungskasten

Modell '65 - '69

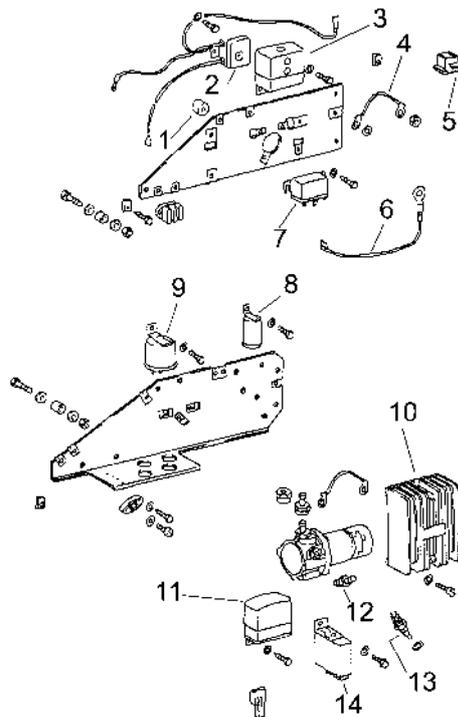
Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Laderegler Lichtmaschine (Ausf. beachten)	1,91301
2 Relais nur USA	1,91302
3 Sicherungsschalter 912 - '69	1,91303



HKZ-Gerät Perma-Tune '70 - '77

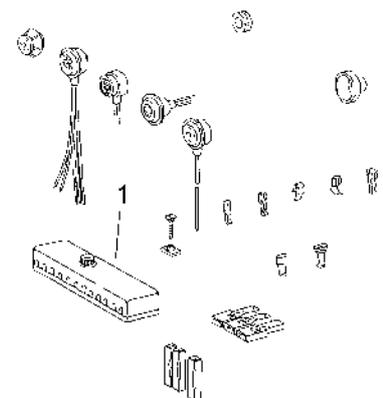


Modell '70 - '83



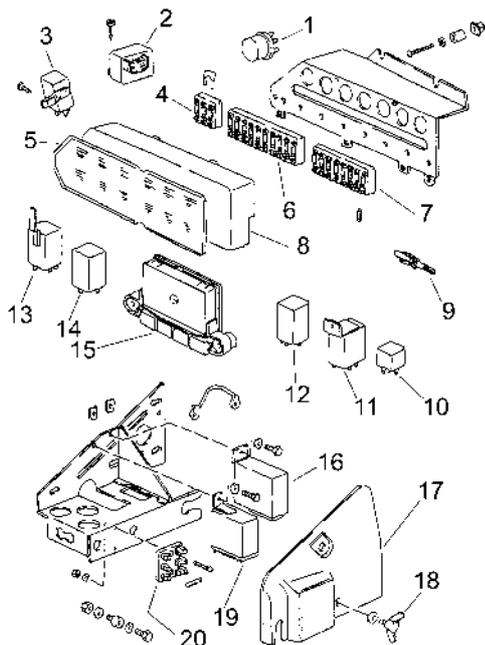
Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Stützgummi - '68	1,91305
2 Widerstand Beru - '68	1,91306A
Widerstand Bosch - '68	1,91306B
3 Laderegler Lichtmaschine (Ausf. beachten)	1,91301
4 Masseband '70 - '83	1,91307
5 Flachsteckergehäuse - '68	1,91308
6 Masseleitung Relais - '68	1,91309
7 Relais - '68	1,91310
8 Vorschaltwiderstand	1,91311
9 Verzögerungsrelais	1,91312
10 HKZ-Gerät 3-polig '70 - '77	1,91313A
HKZ-Gerät 6-polig '78 - '83	1,91313B
HKZ-Gerät Turbo 3,0 '76 - '77	1,91313C
HKZ-Gerät Turbo 3,3 '78 - '89	1,91313D
12 Schraubstutzen	1,91314
13 Temperaturschalter Kennlinie I '70 - '83	1,91315A
Temperaturschalter Kennlinie A	1,91315B
14 Relais Dashpot '70 - '83	1,91316

Pos. Bezeichnung	Bestellnr.
1 Sicherungshalter 10-polig '70 - '73	1,91321A
Sicherungshalter 8-polig '70 - '73	1,91321B



Technik-Tipp

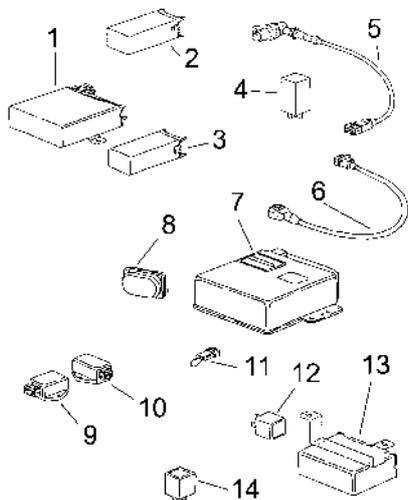
Ein Defekt am Zündsteuergerät (HKZ-Gerät) zeichnet sich selten durch einen Totalausfall aus. Viel häufiger kommt es zu Aussetzern, oder vorübergehendem Ausfall des Geräts. Auch ist die Verwendung der speziellen HKZ-Zündspule für einen einwandfreien Motorlauf unerlässlich. Bei Einstell- oder Messarbeiten am Motor sollte unbedingt beachtet werden, dass auf der Primärseite der Zündspule, entgegen herkömmlichen Zündanlagen, vom HKZ-Gerät bereits eine Spannung von 200 - 300 Volt aufgetakelt wird. Verstärkt durch den sehr niedrigen Innenwiderstand der Zündspule, wird hierdurch die extrem hohe Zündleistung erreicht.



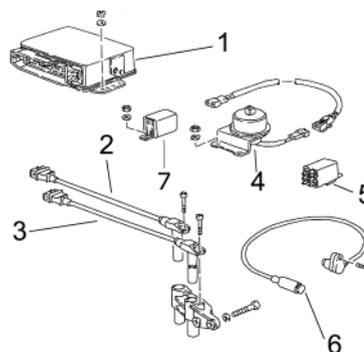
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Einheitsrelais	1,91331
2	Impulsgeber Wischer '74 - '89	1,91332A
	Impulsgeber Wischer '90 - '97	1,91332B
3	Relais Scheinwerferwaschanlage	1,91333
4	Sicherungsdose 3-fach	1,91334
5	Bestückungskarte - '88	1,91335A
	Bestückungskarte '89 -	1,91335B
	Bestückungskarte - '88 Turbo.....	1,91335C
	Bestückungskarte '89 - Turbo.....	1,91335D
6	Sicherungsdose 10-fach '74 - '89	1,91336
7	Sicherungsdose 8-fach '74 - '89	1,91337
8	Deckel Sicherungskasten '74 - '89	1,91338
9	Sicherungshalter elektr. Verdeck '83 - '89.....	1,91339
10	Relais Lambda Sonde	1,91340
11	Relais Zündabstimmung Turbo	1,91341
12	Relais für Intensivreinigungsanlage	1,91342
13	Relais Drehzahlabschaltung	1,91343
14	Blinkgeber	1,91344
15	Steuergerät für Verdeck '84 - '89.....	1,91345A
	Steuergerät für Verdeck '90 - '97.....	1,91345B
16	Relais Heckscheibenheizung	1,91346
17	Abdeckung	1,91347
18	Flügelschraube (2)	1,91348
19	Relais Zusatzgebläse	1,91349
20	Sicherungsdose 3-fach	1,91350

1.914 Steuergeräte und Tempomat

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Steuergerät DME '84 - '85 (nicht für Kat.).....	1,91361A
	Steuergerät DME '86 - '89 (für Katalysator)....	1,91361B
	Steuergerät DME '90 - '93	1,91361C
	Steuergerät DME '94 - '95 mit Wegfahrsperr. .	1,91361D
	Steuergerät DME '96 - '97 mit Wegfahrsperr. .	1,91361E
2	Impulsgeber Drehzahlfühler '84 - '89.....	1,91362A
	Impulsgeber Drehzahlfühler '90 - '97.....	1,91362B
4	Höhendose '84 - '89	1,91364
5	Relais Drehzahlabschaltung '84 - '89	1,91365
6	Totpunktmarkengeber '84 - '97	1,91366
7	DME-Relais '84 - '89	1,91367A
	DME-Relais '90 - '97	1,91367B
8	Temperaturfühler Zylinderkopf.....	1,91368



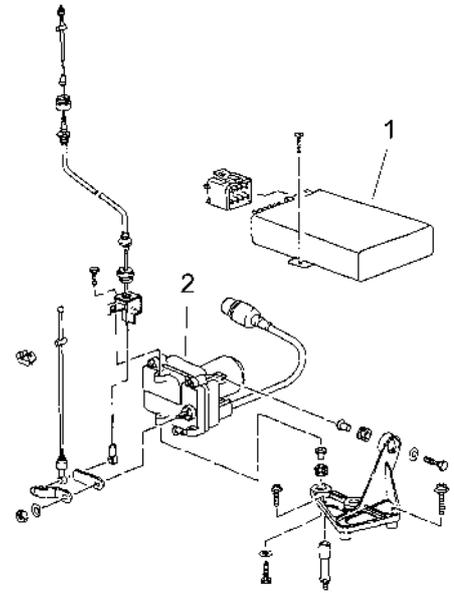
Motronic



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Steuergerät Tempomat Regler	1,91371
2	Steuergerät Alarmanlage - '90	1,91372A
	Steuergerät Alarmanlage Zentralverr. '91 -	1,91372B
3	Steuergerät Heckspoiler - '90.....	1,91373
4	Steuergerät Heckspoiler - '90.....	1,91374A
	Steuergerät Heckspoiler '91 -	1,91374B
5	Impulsgeber	1,91375
6	Klopfsensor	1,91376
8	Höhendose	1,91378
9	Querbeschleunigungssensor (2)	1,91379
11	Codierstecker	1,91381
12	Blinkgeber	1,91344
13	Zentralinformerator	1,91383
14	Relais Heckscheibenwischer	1,91384

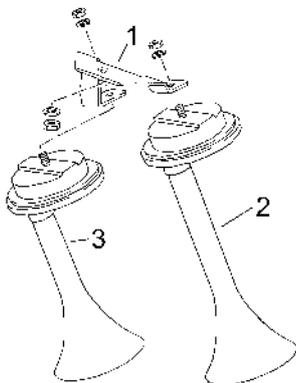
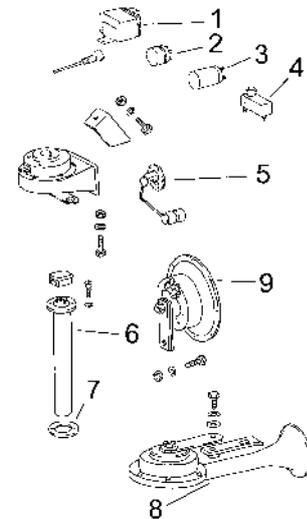
Tempomat

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Steuergerät Tempomat '74 - '77	1,91391A
	Steuergerät Tempomat '78 - '87	1,91391B
	Steuergerät Tempomat '88 - '97	1,91391C
2	Stellglied Tempomat '74 - '77	1,91392A
	Stellglied Tempomat '78 - '87	1,91392B
	Stellglied Tempomat '88 - '97	1,91392C



1.92 Signalhörner

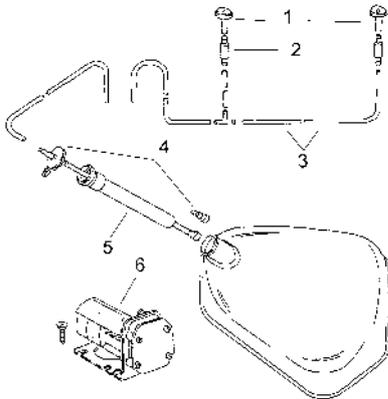
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Relais Scheibenwischeranlage '70	1,92001
2	Relais (10) mehrere Anwendungsbereiche	1,91331
3	Blinkrelais (Ausführung beachten)	1,91344
4	Leerlaufschalter am Vergaser.....	1,92007
5	Geber für Ölstand / Öltank (Ausf. beachten) ...	1,17015
6	Tankgeber (Ausführung beachten)	1,24309
7	Dichtung für Tankgeber (Ausf. beachten)	1,24315
8	Fanfare Hochton	1,92008
9	Signalhorn Bosch	1,92009



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Halter	1,92011
2	Fanfare Tiefton	1,92012
3	Fanfare Hochton	1,92008

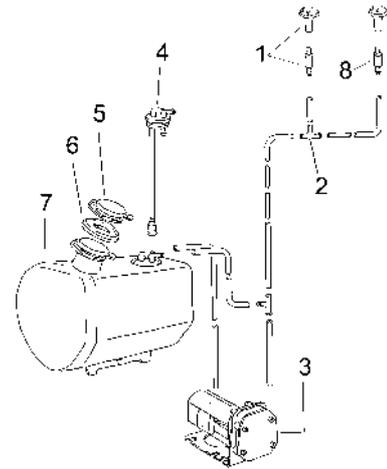
1.93 Spritzwasseranlage

Modell '65 - '73

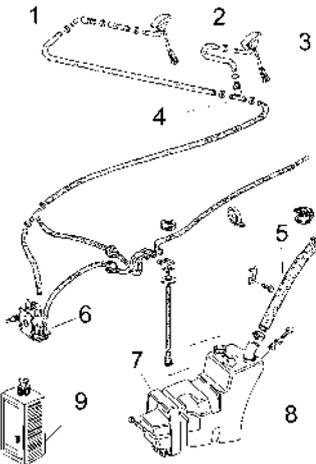


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spritzwasserdüse (2) '65 - '73	1,93101A
	Spritzwasserdüse (2) '74 - '86	1,93101B
2	Ventil (2) '65 - '83	1,93102
3	Schlauch '65 - '83	1,93103
4	Deckel mit Ventil '65 - '83	1,93104
5	Trichter '65 - '83	1,93105
6	Spritzwasserpumpe	1,93106

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Spritzwasserdüse (2) '65 - '73	1,93101A
	Spritzwasserdüse (2) '74 - '86	1,93101B
2	T-Stück	1,93112
3	Spritzwasserpumpe	1,93106
4	Anschlussdeckel	1,93114
5	Deckel	1,93115
6	Dichtung	1,93116
7	Wasserbehälter '65 - '73	1,93117
8	Ventil (2)	1,93102



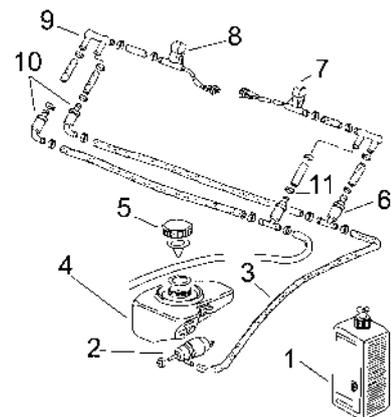
Modell '74 - '89 Frontscheibenreinigung



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Ventil	1,93201
2	Spritzwasserdüse (2) '74 - '86	1,93101B
	Düse schwarz links '87 - '89 beheizt	1,93202A
3	Düse schwarz rechts '87 - '89 beheizt	1,93202B
4	Ventil	1,93204
5	Einfüllschlauch	1,93205
6	Spritzwasserpumpe	1,93106
7	Spannband	1,93207
8	Wasserbehälter	1,93208
9	Scheibenreiniger Sommer	1,93209

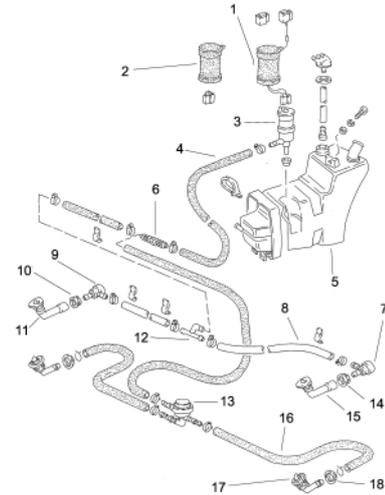
Modell '84 - '89 Intensivreinigung

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Silikon Entferner	1,93211
2	Pumpe	1,93212
3	Schlauch 600mm	1,93213
4	Wasserbehälter komplett '84 - '89	1,93214
5	Schraubdeckel mit Dichtung	1,93215
6	Ventil (2)	1,93216
7	Spritzwasserdüse (2) '74 - '86	1,93101B
	Düse schwarz links '87 - '89 beheizt	1,93202A
8	Düse schwarz rechts '87 - '89 beheizt	1,93202B
9	Verbindungsstück (2)	1,93219
10	Ventil (2)	1,93220
11	Ohr-Klemme (20)	1,93221

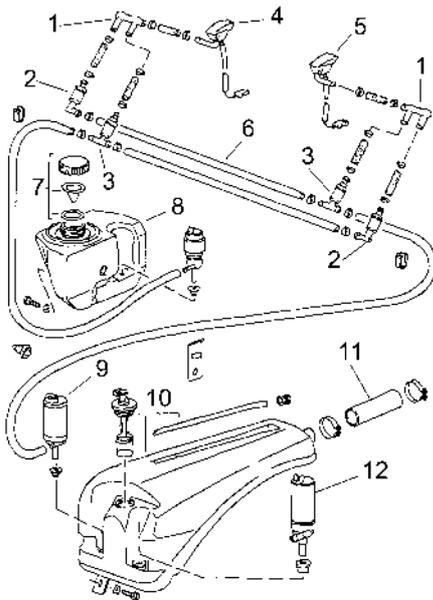


Modell '74 - '89 Scheinwerferreinigung

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kabelstrang komplett	1,93241
2	Schutzkappe	1,93242
3	Pumpe '74 - '79	1,93243A
	Pumpe '80 - '89	1,93243B
4	Schlauch	1,93244
5	Wasserbehälter	1,93208
6	Schlauchverbindungsstutzen	1,93246
7	Druckschaltventil (2)	1,93247
10	Sechskantmutter (2)	1,93250
11	Düsenträger (2) '74 - '84	1,93251A
	Düsenträger (2) '85 - '97	1,93251B
12	Verteilerstück	1,93252
13	Ventil	1,93253
16	Schlauch	1,93256



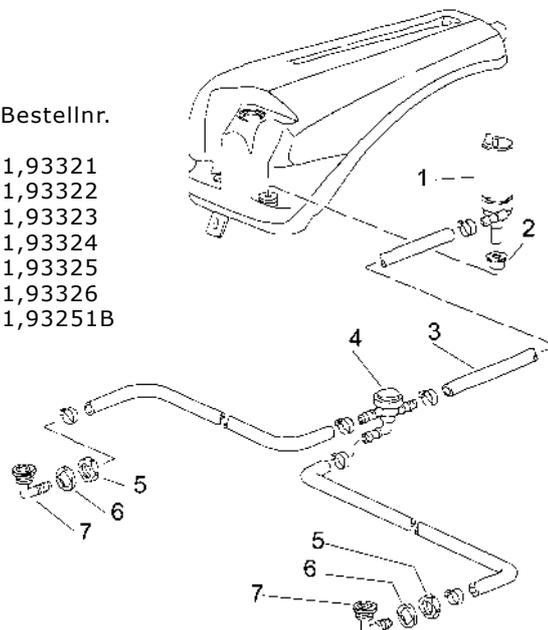
Modell '90 - '97 Frontscheibenreinigung



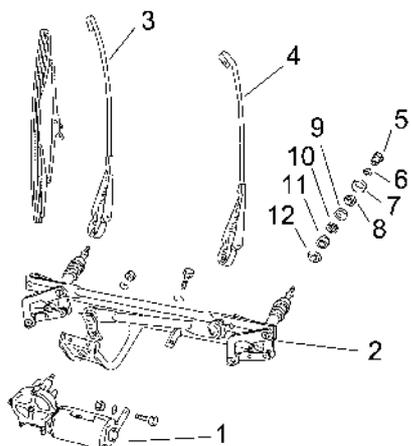
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Verbindungsstück (2)	1,93301
2	Ventil (2)	1,93302
3	Ventil (2)	1,93303
4	Düse links '90 - '97	1,93304
5	Düse rechts '90 - '97	1,93305
6	Schlauch 840 mm	1,93306
7	Schraubdeckel komplett	1,93307
8	Wasserbehälter '90 - '97	1,93308
9	Pumpe '90 - '97	1,93309
10	Wasserbehälter '90 - '97	1,93310
11	Einfüllschlauch	1,93311
12	Pumpe '90 - '92	1,93312A
	Pumpe '93 - '97	1,93312B

Modell '90 - '97 Scheinwerferreinigung

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Pumpe '90 - '97	1,93321
2	Dichtung	1,93322
3	Schlauch 1000 mm	1,93323
4	Ventil	1,93324
5	Sechskantmutter (2)	1,93325
6	Unterlage (2)	1,93326
7	Düsenträger (2) '85 - '97	1,93251B

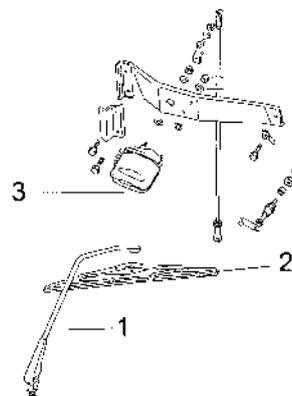


1.94 Scheibenwischer

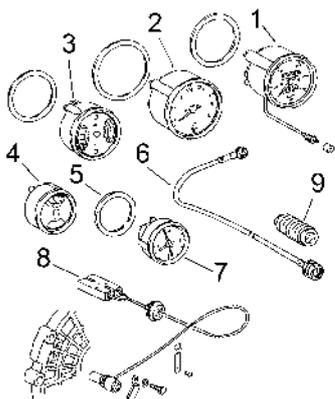


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Wischemotor '65 - '68	1,94001A
	Wischemotor '69	1,94001B
	Wischemotor '70	1,94001C
	Wischemotor '71 - '73	1,94001B
	Wischemotor '74 - '89	1,94001E
	Wischemotor '90 - '93	1,94001F
	Wischemotor '94 - '97	1,94001G
2	Kurbeltrieb komplett '65 - '68	1,94001A
	Kurbeltrieb komplett '69	1,94001B
	Kurbeltrieb komplett '70	1,94001C
	Kurbeltrieb komplett '71 - '73	1,94001D
	Kurbeltrieb komplett '74 - '89	1,94001E
	Kurbeltrieb komplett '90 - '93	1,94001F
	Kurbeltrieb komplett '94 - '97	1,94001G
3	Wischerarm links '65 - '67	1,94003A
	Wischerarm links '68 - '75	1,94003B
	Wischerarm links '76 - '93	1,94003C
	Wischerarm links '94 - '97	1,94003D
4	Wischerarm rechts '65 - '67	1,94004A
	Wischerarm rechts '68 - '75	1,94004B
	Wischerarm rechts '76 - '93	1,94004C
	Wischerarm rechts '94 - '97	1,94004D
5	Sechskantmutter (2)	1,94005
6	Federscheibe (2)	1,94006
7	Kappe (2)	1,94007
8	Sechskantmutter (2)	1,94008
9	Bördelscheibe (4)	1,94009
10	Gummibuchse (2)	1,94010
11	Gummibuchse (2)	1,94011
12	Bördelscheibe (4)	1,94009

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Wischerarm hinten '65 - '68 silber	1,94011A
	Wischerarm hinten '65 - '75 schwarz	1,94011B
	Wischerarm hinten '76 - '89 schwarz	1,94011C
	Wischerarm hinten '90 - '93	1,94011D
	Wischerarm hinten '94 - '97	1,94011E
2	Wischerblatt hinten '65 - '68	1,94012A
	Wischerblatt hinten '69 - '75	1,94012B
	Wischerblatt hinten '76 - '89	1,94012C
	Wischerblatt hinten '90 - '97 Coupe	1,94012D
	Wischerblatt hinten '93 - '97 Targa	1,94012E
3	Wischemotor '65 - '89	1,94013A
	Wischemotor '90 - '97 Coupe	1,94013B
	Wischemotor '93 - '97	1,94013C



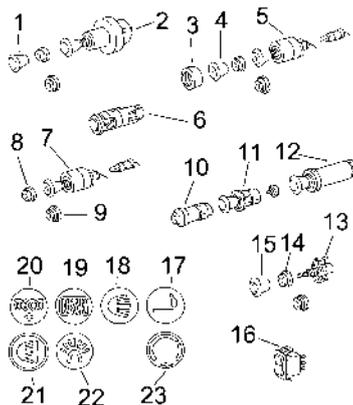
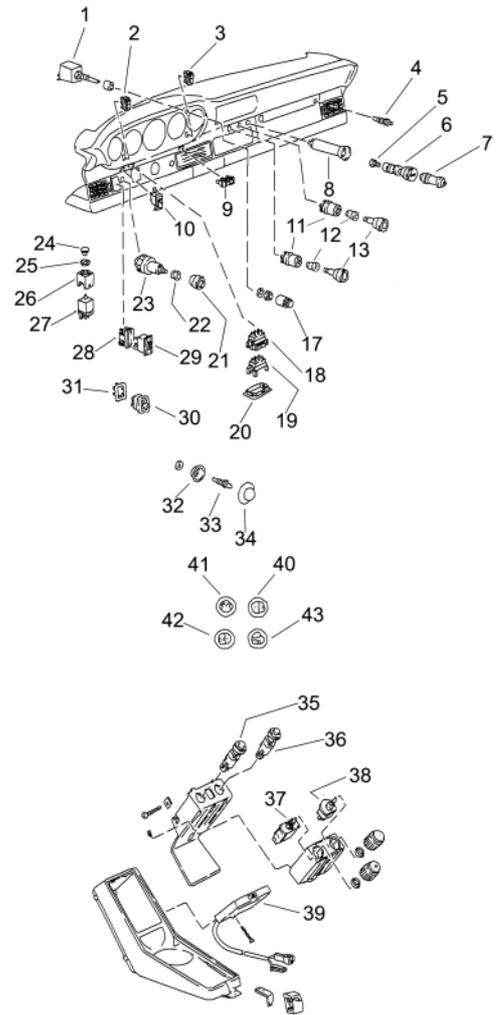
1.95 Instrumente



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Tachometer (Ausführung beachten)	1,95001
2	Drehzahlmesser (Ausführung beachten)	1,95002
3	Kombi-Instrument (Ausführung beachten)	1,95003
4	Kombi-Instrument (Ausführung beachten)	1,95004
5	Gummispannring	1,95005
6	Tachowelle '65 - '75	1,95006
7	Zeituhr (Ausführung beachten)	1,95007
8	Impulsgeber für Tacho '76 - '86	1,95008A
	Impulsgeber für Tacho '87 - '90	1,95008B
9	Dichtungsbalg	1,95009

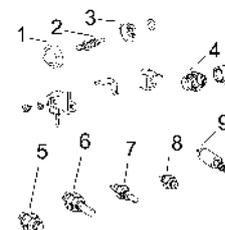
1.96 Schalter und Geber

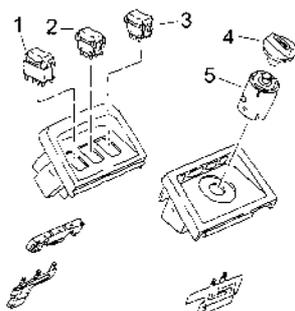
1	Potentiometer.....	1,96001
2	Schalter für Heckscheibenwischer.....	1,96002
3	Schalter für Scheinwerferwaschanlage.....	1,96003
4	Türkontaktschalter für Handschuhkastenleuchte.....	1,96004
5	Glühspirale für Zigarettenanzünder.....	1,96005
6	Stecker für Zigarettenanzünder komplett.....	1,96006
7	Stecker für Zusatzaggregat.....	1,96007
8	Zigarettenanzünder komplett.....	1,96008
9	Schalter für Intensivreinigungsanlage.....	1,96009
10	Schalter für Schiebedach / Cabriooverdeck.....	1,96010
11	Schalter (2).....	1,96011
12	Rosette (2).....	1,96012
13	Knopf (2).....	1,96013
17	Knopf.....	1,96017
18	Wechselschalter.....	1,96018
19	Adapterstecker.....	1,96019
20	Halter für Spiegelumschalter.....	1,96020
21	Knopf.....	1,96021
22	Rosette.....	1,96022
23	Lichtschubschalter.....	1,96023
24	Knopf.....	1,96024
25	Rosette.....	1,96025
26	Montagerahmen.....	1,96026
27	Schalter für Aussenspiegel.....	1,96027
28	Rosette.....	1,96028
29	Schalter Leuchtweitenregulierung.....	1,96029
30	Schalter Fensterheber.....	1,96030
31	Montagerahmen.....	1,96031
32	Tellerscheibe (2).....	1,96032
33	Türkontaktschalter (2).....	1,96033
34	Gummi für Türkontaktschalter.....	1,96034
35	Warnblinkschalter.....	1,96035
36	Schalter Heckscheibenheizung.....	1,96036
37	Temperaturschalter.....	1,96037
38	Gebälaseschalter.....	1,96038
39	Tastenfeld Zentralverriegelung.....	1,96039
40	Symbolkappe Nebelschlussleuchte.....	1,96040
41	Symbolkappe Lichtschalter.....	1,96041
42	Symbolkappe Nebelscheinwerfer.....	1,96042
43	Symbolkappe Zigarettenanzünder.....	1,96043



1	Knopf.....	1,96061
2	Lichtschalter komplett.....	1,96062
3	Kappe.....	1,96063
4	Knopf.....	1,96064
5	Schalter Heckscheibenheizung komplett.....	1,96065
6	Warnblinkschalter.....	1,96066
7	Schalter Nebellampen.....	1,96067
8	Rosette (6).....	1,96068
9	Verschlussdeckel (3).....	1,96069
10	Stecker.....	1,96070
11	Stecker.....	1,96071
12	Zigarettenanzünder.....	1,96072
13	Schalter für Fremdheizung.....	1,96073
16	Schalter Schiebedach.....	1,96076
17	Symbolkappe Zigarettenanzünder.....	1,96077
18	Symbolkappe Beleuchtung.....	1,96078
19	Symbolkappe Heckscheibenheizung.....	1,96079
20	Symbolkappe Fremdheizung.....	1,96080
21	Symbolkappe Nebelscheinwerfer.....	1,96081
22	Symbolkappe Warnblinkschalter.....	1,96082
23	Symbolkappe Radio.....	1,96083

1	Gummikappe (2).....	1,96101
2	Türkontaktschalter.....	1,96102
3	Tellerscheibe (2).....	1,96103
4	Kontaktschalter Handbremskontrolleuchte.....	1,96104
5	Rückfahrlichtschalter.....	1,33002
6	Überbrückungsschalter.....	1,96105
7	Temperaturschalter.....	1,96106
8	Bremslichtschalter USA.....	1,96107
9	Magnetventil komplett.....	1,96108

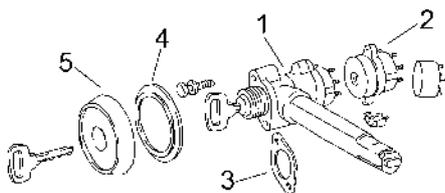




Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Warnblinkschalter	1,96201
2	Schalter Türverriegelung.....	1,96202
3	Kippschalter	1,96203
4	Knopf.....	1,96204
5	Schalter Heckspoiler / Allrad	1,96205

1.97 Lenkkopf

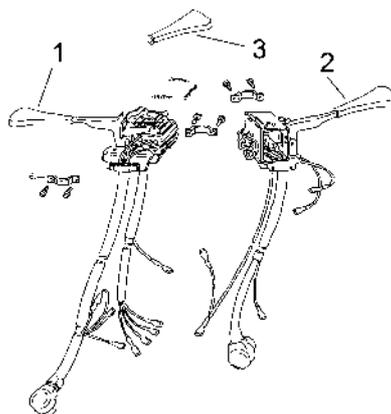
Lenkradschloss Modell '65 - '97



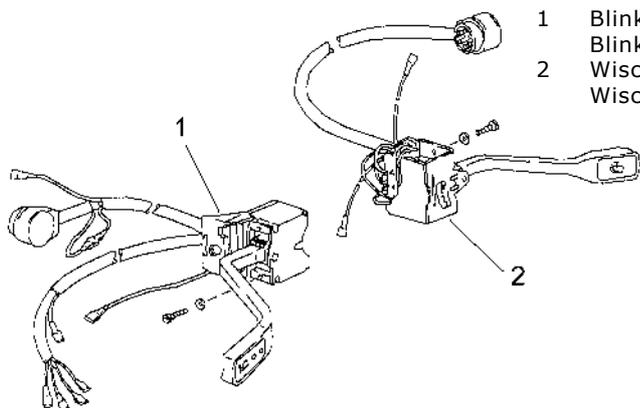
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Lenkzündanlassschloss	1,97001
2	Zündanlassschalter	1,97002
3	Sicherungsblech	1,97003
4	Zwischenring	1,97004
5	Abdeckblende.....	1,97005

Modell '65 - '73

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Blinkerschalter '65 - '68	1,97011A
	Blinkerschalter '69 - '73	1,97011B
2	Wischerschalter '65 - '68	1,97012A
	Wischerschalter '71 - '73	1,97012B
3	Griff (2) '65 - '73.....	1,97013



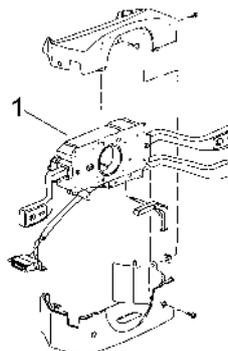
Modell '74 - '89



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Blinkerschalter '74 - '75	1,97011C
	Blinkerschalter '76 - '89	1,97011D
2	Wischerschalter '74 - '75	1,97012C
	Wischerschalter '76 - '89	1,97012D

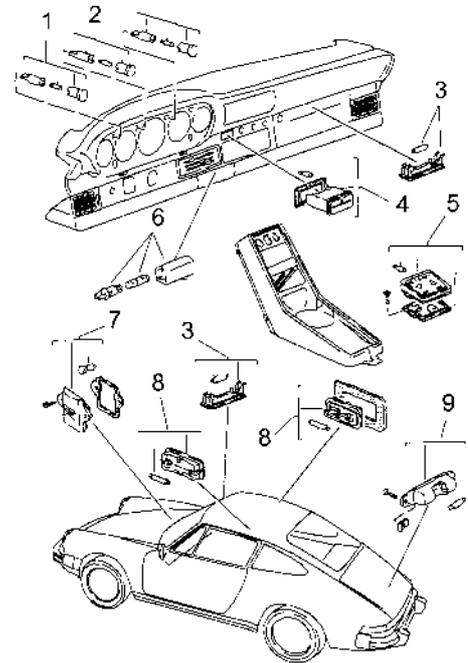
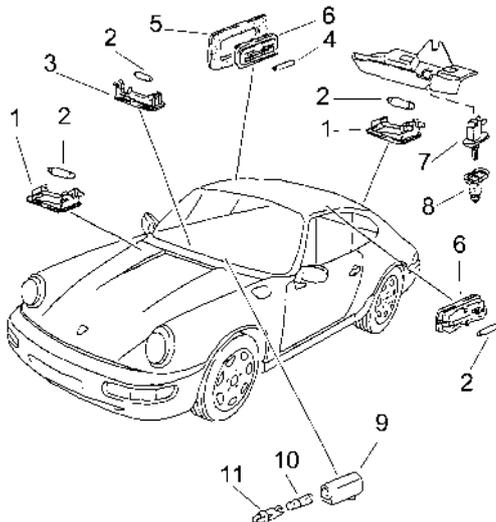
Modell '90 - '97

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Wischerblinkschalter nur '89	1,97023A
	Wischerblinkschalter '90 - '97	1,97023B



1.98 Leuchten**1.981 Innenleuchten**Modell '65 - '89

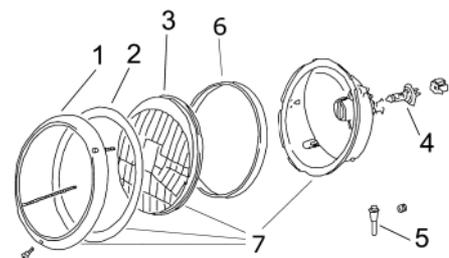
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kontrollleuchte Anhängerzugvorrichtung	1,98101
2	Kontrollleuchte Verdeck	1,98102
3	Innenleuchte	1,98103
4	Kontrollleuchte	1,98104
5	Leuchte Heizungshebel USA	1,98105
6	Ascherleuchte komplett	1,98106
7	Kofferraumleuchte - '88	1,98107A
	Kofferraumleuchte '89 -	1,98107B
8	Innenleuchte (2) '65 - '89	1,98108
9	Motorraumleuchte '65 - '89	1,98109

Modell '90 - '97

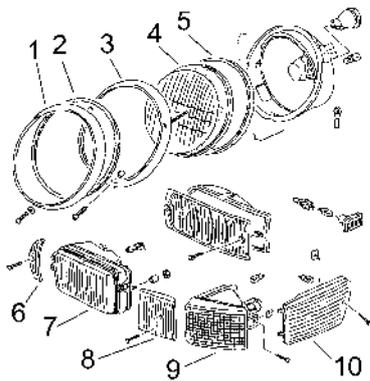
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kofferraumleuchte (2)	1,98121
2	Sofittenlampe	1,98122
3	Handschuhkastenleuchte	1,98123
5	Unterlage Coupe	1,98125
6	Innenraumleuchte Targa / Cabrio	1,98126
7	Schalter Turbo	1,98127
8	Abdeckkappe Turbo	1,98128
9	Ascherleuchte	1,98129
10	Glühlampe	1,98130
11	Lampenfassung	1,98131

1.982 Scheinwerfer und BlinkleuchtenModell '65 - '89

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Chromring für Scheinwerfer (2) '65 - '80	1,98201
2	Dichtring für Scheinwerferglas	1,98202
3	Lichtscheibe (2) '65 - '89	1,98203
4	Glühlampe (2) Halogen H4	1,98204
5	Wasserablaufdüse (4) '65 - '89	1,98205
6	Dichtring Scheinwerfer / Karosserie	1,98206
7	Scheinwerfer komplett mit Chromring - '80	1,98207A
	Scheinwerfer kompl. mit schw. Ring '81 - '93 .	1,98207A
8	Reflektor '65 - '93	1,98208
9	Lackerring '76 - '93	1,98209
10	Schraube für Scheinwerfer '65 - '75	1,98209A
	Kugelschraube für Scheinwerfer '76 - '93	1,98209B
11	Schraube für Lackerring '76 - '93	1,98210



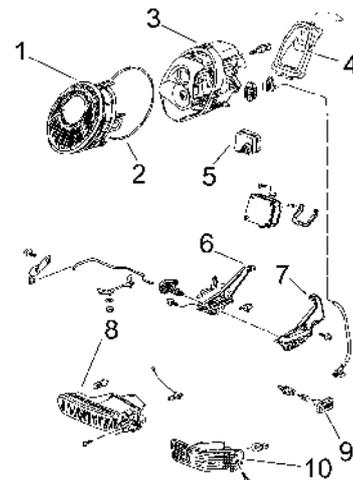
Modell '90 - '93



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Lackierring (2) '76 - '93	1,98201B
2	Dichtring zwischen Scheinwerferglas/Ring (2)	1,98202
3	Scheinwerferring (2) innen	1,98213
4	Lichtscheibe (2)	1,98203
5	Dichtung Scheinwerferglas / Karosserie (2)	1,98206
6	Abdeckblende links	1,98216A
	Abdeckblende rechts	1,98216B
7	Nebelscheinwerfer links	1,98217A
	Nebelscheinwerfer rechts	1,98217B
8	Abdeckblende (2)	1,98218
9	Blinkleuchte links	1,98219A
	Blinkleuchte rechts	1,98219B
	Blinkleuchensatz weiss, komplett	1,98219C
10	Abdeckblende links	1,98220A
	Abdeckblende rechts	1,98220B
11	Scheinwerfer komplett	1,98207B
12	Seitenblinkleuchte (a. weiß u. schwarz lieferb.)	1,98239

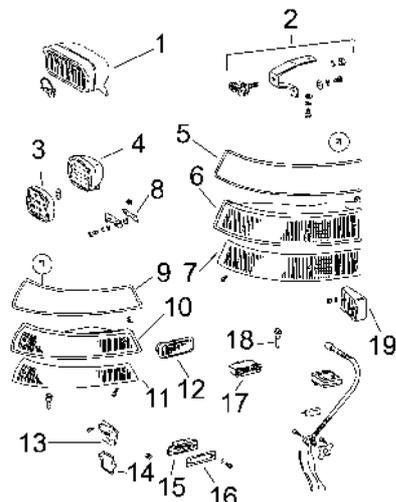
Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Scheinwerferglas '94 - '97 links	1,98231A
	Scheinwerferglas '94 - '97 rechts	1,98231B
2	Dichtung Scheinwerferglas (2) '94 - '97	1,98232
3	Scheinwerfer komplett '94 - '97 links	1,98233A
	Scheinwerfer komplett '94 - '97 rechts	1,98233B
	Scheinwerfer Litronic komplett '96 links	1,98233C
	Scheinwerfer Litronic komplett '96 rechts	1,98233D
	Scheinwerfer Litronic komplett '97 links	1,98233E
	Scheinwerfer Litronic komplett '97 rechts	1,98233F
4	Abdeckkappe (2) '94 - '97	1,98234
5	Stellmotor Leuchtweitenregulierung (2)	1,98235A
	Zündsteuergerät Scheinwerfer (2) '96	1,98235B
	Zündsteuergerät Scheinwerfer (2) '97	1,98235C
6	Aufnahmeteil '94 - '97 links	1,98236A
	Aufnahmeteil '94 - '97 rechts	1,98236B
7	Aufnahmeteil '94 - '97 links	1,98237A
	Aufnahmeteil '94 - '97 rechts	1,98237B
8	Nebelscheinwerfer '94 - '97 links	1,98238A
	Nebelscheinwerfer '94 - '97 rechts	1,98238B
9	Seitenblinkleuchte (2) (gelb, weiß, schwarz) ...	1,98239
10	Blinkleuchte gelb '94 - '97 links	1,98240A
	Blinkleuchte gelb '94 - '97 rechts	1,98240B
	Blinkleuchte weiss '94 - '97 links	1,98240C
	Blinkleuchte weiss '94 - '97 rechts	1,98240D

Modell '94 - '97



1.983 Blink-, Nebel- und Rückleuchten

Modell '65 - '89

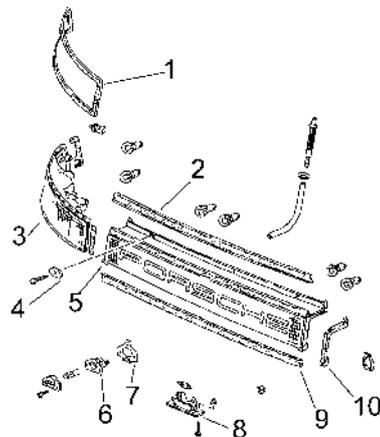


Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Nebelscheinwerfer (Ausführung beachten)	1,98301
2	Halter (2) '65 - '89	1,98302
3	Scheinwerferglas '65 - '89	1,98303
4	Nebelschlussleuchte (2) '65 - '89	1,98304
5	Dichtung für Rückleuchte '65 - '68 links	1,98305A
	Dichtung für Rückleuchte '65 - '68 rechts	1,98305B
	Dichtung für Rückleuchte '69 - '89 links	1,98305C
	Dichtung für Rückleuchte '69 - '89 rechts	1,98305D
6	Rückleuchte '65 - '89 (Ausführung beachten) ..	1,98306
7	Rücklichtglas '65 - '89 (Ausführung beachten)	1,98307
8	Halter '65 - '89	1,98308
9	Dichtung für Blinkleuchte vorn '65 - '68 links ..	1,98309A
	Dichtung für Blinkleuchte vorn '65 - '68 rechts	1,98309B
	Dichtung für Blinkleuchte vorn '69 - '89 links ..	1,98309C
	Dichtung für Blinkleuchte vorn '69 - '89 rechts	1,98309D

10	Blinkleuchte '65 - '68 vorn links.....	1,98310A
	Blinkleuchte '65 - '68 vorn rechts.....	1,98310B
	Blinkleuchte '69 - '73 vorn links.....	1,98310C
	Blinkleuchte '69 - '73 vorn rechts.....	1,98310D
	Blinkleuchte vorn '74 - '89 (2).....	1,98310E
11	Blinkerglas '65 - '73 (Ausführung beachten) ...	1,98311
	Blinkerglas '74 - '89.....	1,98311N
	Blinkerglas '74 - '89 weiß.....	1,98311O
12	Innenleuchte (2) Targa '65 - '89.....	1,98312
13	Kofferraumleuchte '65 - '89.....	1,98313
14	Unterlage '65 - '89.....	1,98314
15	Kennzeichenleuchte (2) (Ausf. beachten).....	1,98315
16	Unterlage (2) Kennzeichenleuchte '65 - '89.....	1,98316
17	Zweifachkontrollleuchte 911/911S ab '77.....	1,98317
18	Wasserablaufülle (6) '65 - '89.....	1,98318
19	Rückstrahler (2) '65 - '89.....	1,98205
20	Schraube für Rücklichtglas (Chrom / schwarz)	1,98322



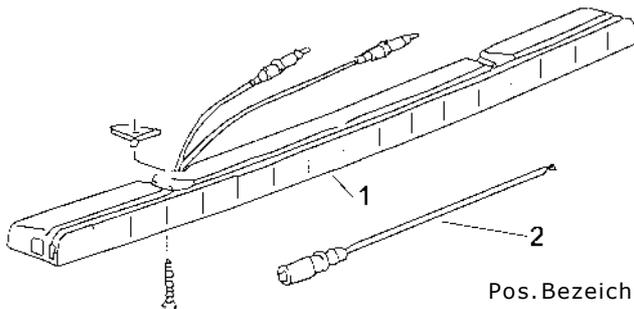
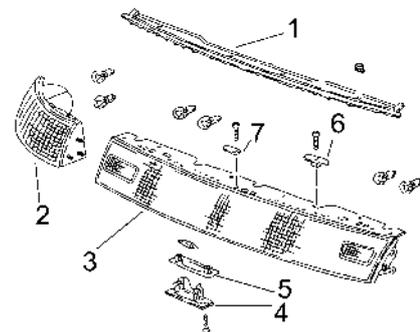
Modell '74 - '93



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Dichtung für Rückleuchte '90 links.....	1,98331A
	Dichtung für Rückleuchte '90 rechts.....	1,98331B
2	Dichtung über Porscheblende '74 - '86.....	1,98332A
	Dichtung über Porscheblende '87 - '89.....	1,98332B
	Dichtung über Porscheblende '90 - '93.....	1,98332C
3	Rückleuchte '90 - '93 links komplett.....	1,98333A
	Rückleuchte '90 - '93 rechts komplett.....	1,98333B
4	Abstandsscheibe (3) '74 - '93.....	1,98334
5	Porscheblende komplett '74 - '86.....	1,98335A
	Porscheblende komplett '87 - '89.....	1,98335B
	Porscheblende komplett '90 - '93.....	1,98335C
6	Kennzeichenleuchte (2) (Ausf. beachten).....	1,98315
7	Halter (2) nur Carrera RS / Turbo 3,6.....	1,98337
8	Kennzeichenleuchte (2) '90 - '97.....	1,98338
9	Dichtung unter Porscheblende '74 - '89.....	1,98339A
	Dichtung unter Porscheblende '90 - '93.....	1,98339B
10	Dichtung Porscheblende aussen links '90 - '93	1,98340A
	Dichtung Porscheblende aussen re. '90 - '93...	1,98340B

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Blende über Abschlussblende '94 - '97.....	1,98351
2	Rückleuchte '94 - '97 links.....	1,98352A
	Rückleuchte '94 - '97 rechts.....	1,98352B
	Rückleuchte '95 - '97 links Carrera 4 / Turbo .	1,98352C
	Rückleuchte '95 - '97 rechts Carrera 4 / Turbo	1,98352D
3	Abschlussblende '94 - '97.....	1,98353
4	Kennzeichenleuchte (2) '90 - '97.....	1,98338
5	Unterlage Kennzeichenleuchte (2) '94 - '97.....	1,98355
6	Halter (2) '94 - '97.....	1,98356
7	Halter '94 - '97.....	1,98357

Modell '94 - '97



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Zusatzbremsleuchte.....	1,98361A
	Nachrüstset 3. Bremsleuchte.....	1,98361B
2	Leitung.....	1,98362

1.0 Motorsportteile

1.01 Motorteile



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Satz Kolben, hochverdichtet, leicht	1,0101
2	Satz Zylinder, Aluminium, beschichtet	1,0102

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Satz Ventildfedern, verstärkt	1,0110
2	Satz Federteller Titan, sehr leicht und hart	1,0111



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Satz Pleuel, geschmiedet, sehr leicht	1,0120

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Frontölkühler Carrera RS, RSR	1,0130



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Rennkrümmer, identische Rohrlänge	1,1803C
1	Rennkrümmer, identische Rohrlänge	1,1805C
2	Sportauspuff RSR Design	1,1808G



Tipp

Ebenfalls von uns lieferbar sind sämtliche Ölleitungen, -schläuche und Aluminiumverschraubungen, deren Auflistung aber derart umfangreich ist dass man einen eigenen Katalog daraus erstellen könnte. Fragen Sie den Bedarf Ihrer benötigten Komponenten einfach bei uns an, wir beraten Sie gern.

Pos. Bezeichnung Bestellnr.

- 1 Satz Nockenwellen 1,0150
- 2 Kipphebel RSR..... 1,0151



Pos. Bezeichnung Bestellnr.

- 1 Motorluftführung RSR, GFK klar 1,0160



Pos. Bezeichnung Bestellnr.

- 1 Öltankdeckel RSR, Aluminium 0,08110
- 2 Stutzen für großen Öleinfüllstutzen RSR 0,08111



Pos. Bezeichnung Bestellnr.

- 1 Ölsammelbehälter RSR 2l 0,08118



Pos. Bezeichnung Bestellnr.

- 1 Halter für Zündkerzenstecker Doppelzünder ... 0,08150
- 2 Zündverteiler Doppelzündung 0,08901
- 3 Verteilerkappe Marelli für 0,08901 0,08905



1.02 Kraftstoffanlage



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kraftstofftank 100l FIA, '65 - '89, Passform	1,24023C
	Kraftstofftank 100l FIA, Quaderförmig	0,08210A



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Tankdeckel RSR	0,08211
2	Einfüllstutzen für Tankdeckel	0,08215
3	Sieb für Einfüllstutzen	0,08216
4	Deckplatte für Sicherheitstank	0,08217
5	Spannring für Deckplatte	0,08218

Tipp

Ebenfalls von uns lieferbar sind Zusatz- und Catchtanks, sowie spezielle Kraftstoffpumpen, -leitungen, -schläuche und Aluminiumverschraubungen. Fragen Sie den Bedarf Ihrer benötigten Komponenten einfach bei uns an, wir beraten Sie gern.

1.03 Getriebe



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Sperrdifferential	1,39301
2	Kupplungsscheibe Rennbelag o. Sintermetall ..	1,31001
3	Kupplungsdruckplatte verstärkt, Aluminium	1,31002



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Kupplungsscheibe Rennbelag o. Sintermetall ..	1,31001
2	Kupplungsdruckplatte verstärkt, Aluminium	1,31002

Tipp

Bei Sperrdifferenzialen wird grundsätzlich zwischen zwei Typen unterschieden: dem "Torsen-Prinzip" und dem "Lamellen-Prinzip". Eine Empfehlung, auch in Bezug auf die Höhe der Sperrwirkung, kann nur fundiert ausgesprochen werden, wenn der zukünftige Einsatz des Fahrzeugs bekannt ist. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern.

1.04/05 Vorderachse, Hinterachse

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Lenkrad Carrera RS 380 mm (Originalgröße) .	1,44008C
	Lenkrad Carrera RS 360 mm	1,44008P
	Lenkrad RS 380 mm u. 30 mm erhöhter Nabe	1,44008S
	Lenkrad RS 360 mm u. 30 mm erhöhter Nabe	1,44008Q
	Lenkrad RS 360 mm u. 40 mm tief. geschüsselt	1,44008R



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Huptaste rund	0,08401

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Umrüstsatz einstellbarer Stabilisator RSR, Alu	1,41012G



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Domlager Aluminium Uniball	1,42116B/C

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Lenkungs-Kit 25 % länger übersetzt	1,43011D



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	RSR Schraubenfederfahrwerk vorn, Bilstein....	1,42150
	RSR Schraubenfederfahrwerk hinten, Bilstein .	1,53050

1.06 Bremsanlage



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Satz Sport- oder Rennbremsklötze vorn	1,62003
	1,62113
	1,62212
2	Satz Sport- oder Rennbremsklötze hinten	1,63003
	1,63110
	1,63309

Tipp

Die vielen verschiedenen Typen an Bremsklötzen finden Sie in der Preisliste unter den Nummern der Originalbremsklötze, nur unterschieden durch einen anderen Buchstaben am Ende. Fragen Sie den Bedarf Ihrer benötigten Klötze mit Angabe des Einsatzzweckes einfach bei uns an, wir beraten Sie gern.

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Satz Stahlflexbremsleitungen '69 - '89	1,65002D
	Satz Stahlflexbremsleitungen '65 - '68	1,65002E
	Satz Stahlflexbremsleitungen '90 - '93	1,67204C
	Satz Stahlflexbremsleitungen '94 - '97	1,68201C



1.07 Hebel und Gestänge



Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Buchse für Schaltstangenkupplung, spielfrei ...	1,71304B
	Schaltwegverkürzung '65 - '72	1,73004A
	Schaltwegverkürzung '73 - '86	1,73004B
	Schaltwegverkürzung M241 '73 - '86	1,73004C
	Schaltwegverkürzung 3,3l Turbo 4-Gang	1,73004D

Tipp

Die neuen Buchsen für die Schaltstangenkupplung, die über exakt gefertigte Bohrungen verfügen und somit das Längsspiel im Schaltgestänge drastisch verringern, gewährleisten sogar eine minimale Schaltwegverkürzung.

1.08 Karosserie

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Karosserieteile Kohlefaser, Kevlar oder GFK ab 1,08000	
2	Seiten-, Heck-, Dreieckscheiben Makrolon ..ab 1,08700	

Tipp

Lieferbar sind alle Originalkarosserieteile wie Kotflügel, Hauben, Stoßstangen usw. wahlweise in Glasfaserkunststoff oder Kohlefaser/ Kevlar Verbundwerkstoff. Gerade im Hinblick auf die Reglements und die Homologationen im historischen Motorsport, wo Kohlefaser generell verboten ist, geben Sie uns bei einer Bestellung bitte auch den Einsatzzweck an.

1.09 Elektrische Anlage

Pos.	Bezeichnung	Bestellnr.
1	Drehzahlmesser RSR 10000 U/min.....	0,08950
2	Uhrdeckel RS, alternativ zur Zeituhr	1,95007H



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Wir hoffen, dass wir Ihnen mit diesem Katalog, einen kleinen Einblick in unser Lieferprogramm für den 911 geben konnten, und würden uns freuen, auch Sie bald zu unseren zufriedenen Kunden zählen zu dürfen. Sollte diesem Katalog keine Preisliste beigelegt haben, oder benötigen Sie eine aktuelle, so können Sie sie jederzeit aus dem Internet herunterladen, unter

www.mittelmotor.de.

Über den Webshop unserer Internetseite, können Sie auch alle Ersatzteile (übrigens auch für alle anderen Porsche Modelle) schnell, komfortabel und per Mausklick bestellen. Hier können Sie durch einfaches Anklicken des Ersatzteils in der Explosionszeichnung, den Preis, sowie alle Ausführungsvarianten des entsprechenden Ersatzteils erfahren. Weiterhin sind hier für viele Teile auch Fotos hinterlegt. Probieren Sie es doch einmal aus!

Ihr Mittelmotor Team

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Ihre bei uns bestellten Ersatzteile werden mit grösster Sorgfalt zusammengestellt, und bruch sicher verpackt an Sie versendet.

Sollten Sie dennoch einen Grund zur Beanstandung haben, dass eine Rücksendung oder ein Umtausch nötig wird, beachten Sie bitte folgende Hinweise, die die Bearbeitung Ihrer Rücksendung wesentlich erleichtert, und somit erheblich beschleunigt. Die Versendungsdauer kann, je nach Wahl Ihres Transportunternehmens, einige Tage betragen.

- Reklamationen müssen uns innerhalb von 48 Stunden nach Erhalt der Ware gemeldet werden.
- Vor jeder Rücksendung rufen Sie uns bitte an, denn oftmals können Probleme bereits telefonisch geklärt werden.
- Das Rücksendeformular muss vollständig ausgefüllt werden.
- Die Originalrechnung muss der Rücksendung beiliegen.
- Die Teile müssen bruch sicher verpackt werden.
- Die Rücksendung muss frei Haus erfolgen.
- Beschreiben Sie den Fehler oder den Grund der Rücksendung möglichst genau.

Firma Kundennr. Tel. tagsüber

Name Rechnungsnr. Tel. abends

Strasse Fahrzeug e-mail

PLZ - Ort Fahrgest.nr.

Dieser Auftrag wurde

angenommen von: Rechnung erstellt von: Verpackt von:

Im Falle eines Transportschadens:

War das Paket bereits äusserlich beschädigt?

- Ja. In diesem Fall notieren Sie sich bitte die Paketnummer, und melden den Schaden bei dem entsprechenden Transportunternehmen.

Deutsche Post AG Tel. 01805 047777
 UPS Tel. 0800 8826630

War das Paket äusserlich unbeschädigt, aber dafür der Inhalt beschädigt?

- Ja. Warum wurden die Teile beschädigt?
- Verpackungsfehler, Beschreibung
-
- Teil war vermutlich vorher schon beschädigt, Beschreibung
-

Im Falle eines anderen Schadens:

- Funktionsschaden, Beschreibung
-
- Ausfall nach kurzer Betriebsdauer, Beschreibung
-

Im Falle einer Falschlieferung:

Ist das gelieferte Teil falsch?

- Ja, Beschreibung
-
-

Hinweise:

.....

.....

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Bestellungen

Bestellungen können schriftlich, telefonisch, per e-mail oder per Fax aufgegeben werden. Angebote verpflichten uns nicht zur Auftragsannahme.

Lieferung

Der Versand von bestellten Waren erfolgt gegen Vorkasse, Nachnahme oder zu Lasten einer Kreditkarte per Post, Kurierdienst, Bahnfracht oder Spedition, und auf Risiko und zu Lasten des Käufers. Wir behalten uns das Recht auf Teil- und Nachlieferung vor. Angaben über Lieferzeiten werden nach bestem Ermessen gemacht, sind aber nicht verbindlich.

Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum.

Austauschteile

Die Lieferung von Austauschteilen erfolgt mit der Verpflichtung des Käufers, ein gleiches Altteil zurückzusenden. Bei der Lieferung von Austauschteilen wird ein Altteilpfand erhoben, der nach Rücksendung der Altteile unverzüglich dem Käufer wieder erstattet wird.

Verpackung und Bestellmenge

Es gibt keine Mindestbestellmengen, und Verpackungskosten, ausser bei grossen, sperrigen Teilen, wie z. B. Frontscheiben oder grossen Karosserieteilen, werden nicht zusätzlich berechnet.

Preise

Sämtliche in der Preisliste angegebenen Preise sind Endpreise, einschliesslich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Preise sind freibleibend, da sie stetigen Änderungen unterliegen, und verstehen sich ohne Skonto oder sonstigen Nachlass.

Gewährleistung

Auf alle Neuteile gewähren wir 2 Jahre Garantie, und auf alle Austauschteile 1 Jahr Garantie. Gebrauchtteile unterliegen nur dann einer Gewährleistung, wenn sie in der Rechnung ausdrücklich ausgewiesen wird, andernfalls sind sie als Ersatzteilträger ohne Funktionsgarantie zu verstehen. Gewährleistungsansprüche werden nur anerkannt, wenn sie uns innerhalb von 48 Stunden mitgeteilt werden, unter Verwendung der entsprechenden Rücksendeformulare. Bei berechtigten Mängeln leisten wir nach unserer Wahl Ersatz, Minderung oder Erstattung des vollen Kaufpreises gegen Rückgabe der mangelhaften Ware. Gewährleistungsansprüche beziehen sich lediglich auf das gelieferte Teil. Folgeschäden werden nicht gedeckt.

Reparaturen

Die Annahme von Reparaturaufträgen erfolgt unter Anerkennung, der in der Annahme ausgehängten Bedingungen für die Ausführung von Arbeiten an Kraftfahrzeugen, Anhängern, Aggregaten und deren Teilen.

Sorgfaltspflicht

Der Käufer hat Sorge zu tragen, dass alle Änderungen und Umrüstungen an, im öffentlichen Strassenverkehr teilnehmenden Fahrzeugen, den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend, prüfen und in den Fahrzeugpapieren eintragen zu lassen. Dies gilt insbesondere für gelieferte Sportteile, die über kein Mustergutachten und über keine Allgemeine Betriebserlaubnis verfügen. Sämtliche Ansprüche des Käufers oder Dritter gegenüber dem Verkäufer, aus Schäden oder Unfällen jeglicher Art, aufgrund der Verwendung solcher Teile, sind ausdrücklich ausgeschlossen.

Gerichtsstand

Der Gerichtsstand ist der Sitz des Verkäufers. Die Geschäftsbedingungen gelten auch für Lieferungen in das Ausland, es gilt ausschliesslich deutsches Recht und deutscher Gerichtsstand.

Verkauf nur solange der Vorrat reicht