

02S gearbox compilation

Model code	Passat				
	Input		(1.8TSI) MUJ	(1.6Tdi) MYP	
	KWB	PPJ			
1.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
2.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000
3.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
4.000	34.000	34.000	35.000	35.000	35.000
5.000	42.000	42.000	44.000	45.000	45.000
6.000	45.000	45.000	48.000	49.000	49.000

Output

	KWB/PPJ	PPJ	MUJ	MYP	
1.000	34.000	34.000	34.000	37.000	
2.000	36.000	36.000	36.000	36.000	
3.000	34.000	34.000	34.000	34.000	
4.000	34.000	34.000	35.000	35.000	
5.000	36.000	36.000	34.000	33.000	
6.000	33.000	33.000	30.000	29.000	

ratio	KWB	PPJ	MUJ	MYP	
1.000	0.265	0.265	0.265	0.243	
2.000	0.472	0.472	0.472	0.472	
3.000	0.735	0.735	0.735	0.735	
4.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
5.000	1.167	1.167	1.294	1.364	
6.000	1.364	1.364	1.600	1.690	

Final drive

	KWB	PPJ	MUJ	MYP	
	3.647	3.647	3.647	3.389	

Final ratio (top gear)

	KWB	PPJ	MUJ	MYP	
	0.374	0.374	0.439	0.499	

Speed at 2000 rpm :

54.395	54.395	63.823	72.534
--------	--------	--------	--------

A2

1.4Tdi EWQ	1.4Tdi90 GRJ
9.000	9.000
17.000	16.000
25.000	23.000
35.000	31.000
45.000	40.000

EWQ	GRJ
34.000	34.000
36.000	33.000
34.000	30.000
34.000	28.000
34.000	28.000

EWQ	GRJ
0.265	0.265
0.472	0.485
0.735	0.767
1.029	1.107
1.324	1.429

EWQ	GRJ
3.389	3.389

EWQ	GRJ
0.391	0.422

56.817	61.326
--------	--------

A3

QSZ	stopstart? PTU	1.6Tdi PTW
9.000	9.000	9.000
17.000	17.000	18.000
25.000	25.000	26.000
34.000	35.000	35.000
42.000	45.000	44.000
45.000	49.000	48.000

QSZ	PTU	PTW
34.000	37.000	34.000
36.000	36.000	35.000
34.000	34.000	33.000
35.000	34.000	34.000
36.000	33.000	34.000
33.000	29.000	30.000

QSZ	PTU	PTW
0.265	0.243	0.265
0.472	0.472	0.514
0.735	0.735	0.788
0.971	1.029	1.029
1.167	1.364	1.294
1.364	1.690	1.600

QSZ	PTU	PTW
3.647	3.389	3.158

QSZ	PTU	PTW
0.374	0.499	0.507

54.395	72.534	73.710
--------	--------	--------

Skoda

JWX/KVT/MUE/NMY	
9.000	9.000
16.000	16.000
22.000	22.000
28.000	28.000
32.000	32.000
40.000	45.000

JWX/KVT/MUE/NMY	
34.000	34.000
33.000	33.000
32.000	32.000
31.000	31.000
28.000	28.000
29.000	33.000

JWX/KVT/MUE/NMY	
0.265	0.265
0.485	0.485
0.688	0.688
0.903	0.903
1.143	1.143
1.379	1.364

JWX/KVT/MUE/NMY	
3.647	3.647

JWX/KVT/MUE/NMY	
0.378	0.374

55.020	54.395
--------	--------

Notes - 2000rpm is 33.3 revs per second
Tyre was chosen as 195/55/16, 1951mm circumference