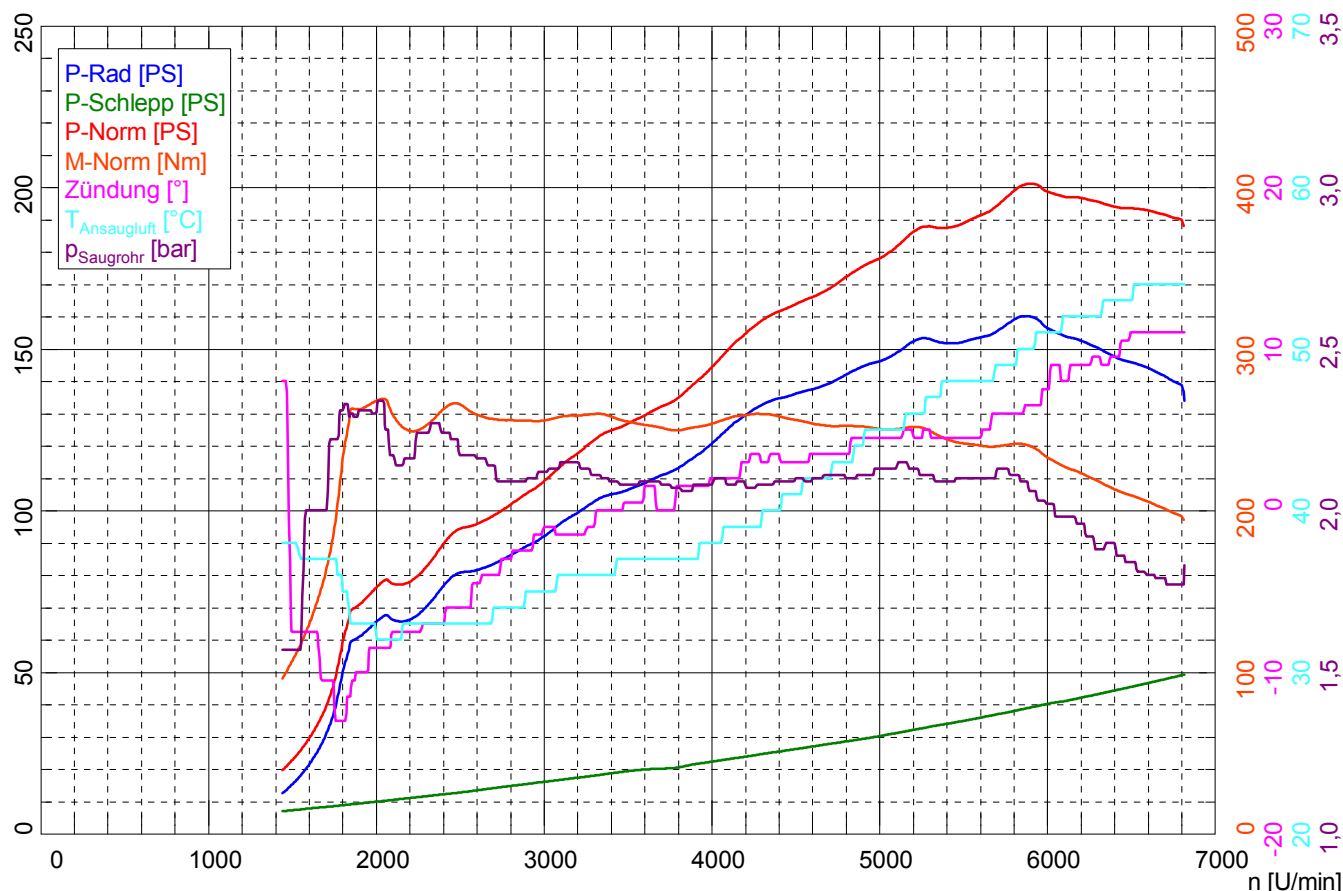


Fahrzeug-Typ: AUDI A1 1.4 TFSI DSG



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	201,1 PS	/	147,9 kW
Motorleistung	P _{Mot}	199,0 PS	/	146,4 kW
Radleistung	P _{Rad}	160,0 PS	/	117,7 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	39,1 PS	/	28,7 kW
Max. Leistung bei		5895 U/min	/	180,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	269,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		2045 U/min	/	62,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6815 U/min	/	208,8 km/h

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	31,5 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	27,2 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	58,4 %
Luftdruck	p _{Luft}	1012,3 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	27,0 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	100,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---, - °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	V _{unbelastet}	---, - km/h
Drehzahl unbelastet	n _{unbelastet}	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	V _{Vollast}	---, - km/h
Drehzahl Vollast	n _{Vollast}	--- U/min
Schlupf		---, - %

Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a ₁	---, - m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F ₁	---, - N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a ₂	---, - m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F ₂	---, - N
Kraft der Rotierenden Masse	F _{rot-Gesamt}	---, - N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: AUDI A1 1.4 TFSI DSG

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]						
1500	46,1	15,4	22,7	22,9	107,2	-7,5	1,57	38						
1600	49,1	21,5	29,3	29,5	129,8	-7,5	2,00	37						
1700	52,2	30,7	39,0	39,4	162,8	-10,5	2,00	37						
1800	55,3	50,2	59,0	59,5	232,6	-13,0	2,31	35						
1900	58,3	61,0	70,4	71,0	262,7	-10,0	2,31	33						
2000	61,4	65,6	75,5	76,2	267,8	-8,5	2,30	32						
2100	64,5	66,1	76,6	77,3	258,7	-7,5	2,17	32						
2200	67,5	66,2	77,3	78,0	249,2	-7,5	2,16	33						
2300	70,6	70,3	82,0	82,7	252,7	-7,0	2,24	33						
2400	73,7	76,7	88,9	89,7	262,8	-7,0	2,24	33						
2500	76,8	80,8	93,6	94,4	265,5	-6,0	2,17	33						
2600	79,8	81,6	95,0	95,8	259,1	-4,5	2,16	33						
2700	82,9	83,5	97,6	98,5	256,5	-4,0	2,14	34						
2800	86,0	86,2	101,0	101,9	255,8	-3,0	2,09	34						
2900	89,0	89,1	104,5	105,4	255,6	-2,5	2,10	35						
3000	92,1	92,0	108,1	109,1	255,6	-1,0	2,12	35						
3100	95,2	96,1	112,8	113,7	258,0	-1,5	2,15	36						
3200	98,3	99,3	116,6	117,7	258,6	-1,5	2,15	36						
3300	101,3	102,8	120,8	121,9	259,6	-0,8	2,11	36						
3400	104,4	105,0	123,7	124,8	258,1	0,0	2,09	36						
3500	107,5	106,4	125,8	126,9	254,9	0,5	2,08	37						
3600	110,5	108,4	128,3	129,4	252,8	1,5	2,09	37						
3700	113,6	110,9	131,0	132,2	251,1	0,0	2,08	37						
3800	116,7	113,1	133,7	134,8	249,5	1,5	2,07	37						
3900	119,7	116,7	138,3	139,5	251,5	1,5	2,08	37						
4000	122,8	120,7	143,0	144,3	253,7	2,0	2,08	38						
4100	125,9	125,5	148,6	149,9	257,1	2,0	2,08	39						
4200	129,0	129,5	153,3	154,7	259,0	3,0	2,07	39						
4300	132,0	132,7	157,4	158,8	259,6	3,0	2,08	40						
4400	135,1	134,7	160,1	161,6	258,2	3,4	2,09	40						
4500	138,2	136,1	162,3	163,8	256,0	3,0	2,10	41						
4600	141,2	137,5	164,5	166,0	253,7	3,5	2,10	42						
4700	144,3	139,3	167,1	168,6	252,2	3,5	2,11	42						
4800	147,4	142,0	170,6	172,2	252,3	3,5	2,10	43						
4900	150,5	144,5	173,9	175,5	251,8	4,5	2,11	44						
5000	153,5	146,2	176,4	178,0	250,3	4,5	2,13	45						
5100	156,6	148,7	179,9	181,5	250,3	4,5	2,13	45						
5200	159,7	152,3	184,4	186,1	251,7	4,6	2,13	46						
5300	162,7	153,0	186,1	187,8	249,2	4,7	2,11	47						
5400	165,8	151,7	185,7	187,4	244,0	4,5	2,09	48						
5500	168,9	152,1	187,1	188,9	241,4	4,5	2,10	48						
5600	171,9	153,5	189,4	191,2	240,1	4,5	2,10	48						
5700	175,0	155,5	192,4	194,3	239,6	6,0	2,13	49						
5800	178,1	159,0	197,0	198,9	241,1	6,0	2,11	49						
5900	181,2	159,9	199,0	201,0	239,6	6,5	2,06	50						
6000	184,2	156,4	196,5	198,5	232,7	7,5	2,02	51						
6100	187,3	154,0	195,0	197,0	227,0	8,0	1,98	52						



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: AUDI A1 1.4 TFSI DSG

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]					
6200	190,4	152,5	194,6	196,6	223,0	9,0	1,96	52					
6300	193,4	150,3	193,5	195,5	218,2	9,5	1,88	52					
6400	196,5	147,5	191,8	193,9	213,0	9,5	1,90	53					
6500	199,6	145,8	191,3	193,4	209,2	11,0	1,84	53					
6600	202,6	144,0	190,7	192,8	205,4	11,0	1,80	54					
6700	205,7	141,5	189,3	191,4	200,9	11,0	1,79	54					
6800	208,8	138,6	187,6	189,8	196,2	11,0	1,77	54					

Minimalwert

Maximalwert