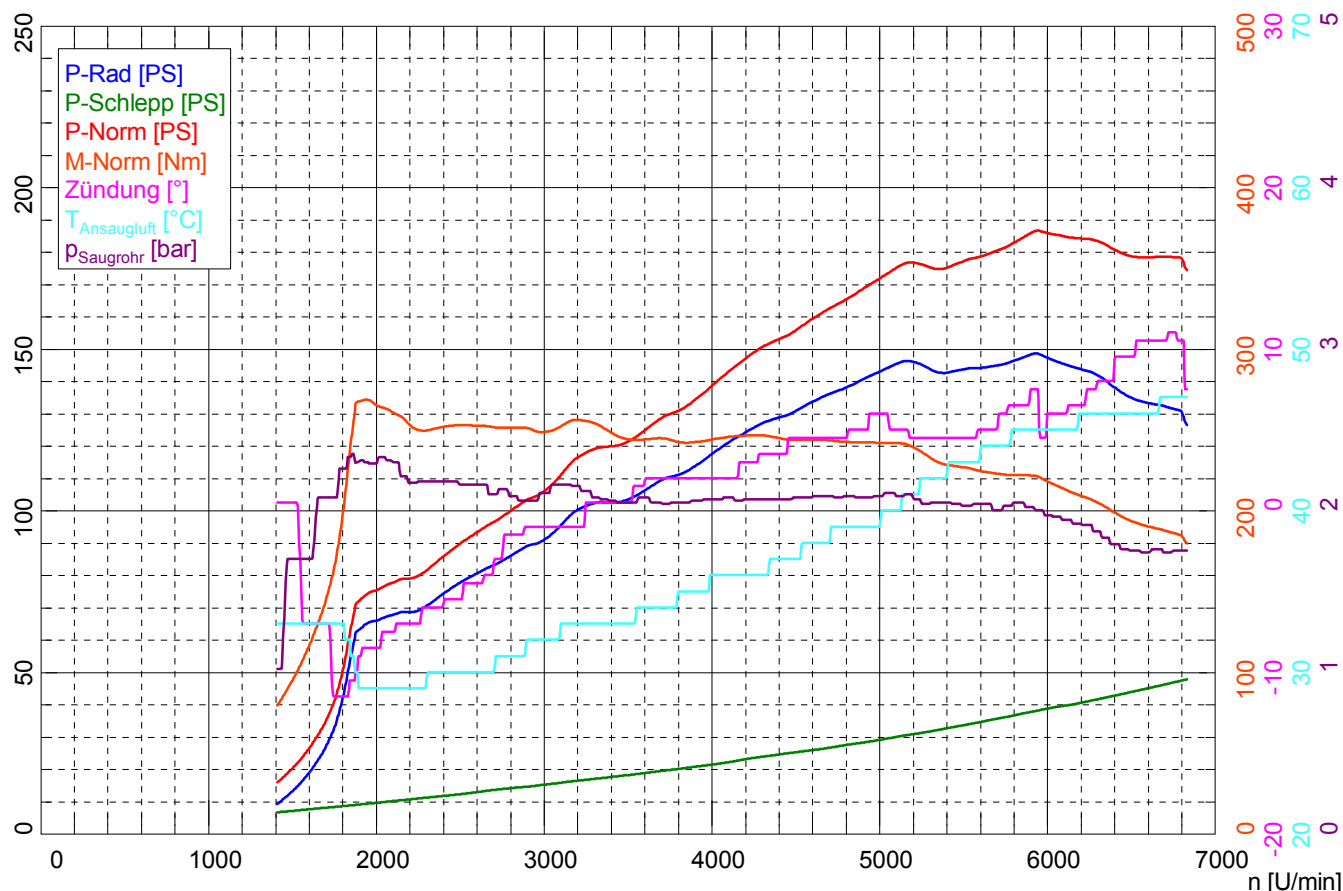


Fahrzeug-Typ: AUDI A1 1.4 TFSI DSG



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	186,5 PS	/	137,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	186,6 PS	/	137,2 kW
Radleistung	P_{Rad}	148,5 PS	/	109,2 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	38,1 PS	/	28,0 kW
Max. Leistung bei		5935 U/min	/	181,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	268,6 Nm		
Max. Drehmoment bei		1935 U/min	/	59,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6830 U/min	/	208,8 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	26,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	22,2 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	70,3 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	23,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	100,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---, - °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---, - km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	--- 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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---, - N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	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	45,9	13,2	20,3	20,2	95,0	0,5	1,70	33						
1600	49,0	19,0	26,5	26,5	116,6	-7,0	1,70	33						
1700	52,1	27,0	35,1	35,0	144,9	-7,0	2,08	33						
1800	55,1	42,1	50,6	50,5	197,7	-11,5	2,26	33						
1900	58,2	63,3	72,4	72,2	267,6	-9,0	2,31	29						
2000	61,2	65,9	75,5	75,3	265,0	-8,5	2,29	29						
2100	64,3	67,7	77,9	77,7	260,4	-7,5	2,30	29						
2200	67,4	68,5	79,1	79,0	252,7	-7,0	2,17	29						
2300	70,4	70,5	81,7	81,5	249,5	-6,0	2,18	30						
2400	73,5	74,3	86,0	85,8	251,7	-5,7	2,18	30						
2500	76,6	77,7	90,0	89,8	252,8	-5,5	2,16	30						
2600	79,6	80,5	93,4	93,2	252,4	-4,5	2,16	30						
2700	82,7	83,1	96,6	96,4	251,4	-3,2	2,10	30						
2800	85,7	86,0	100,1	99,9	251,1	-1,5	2,09	31						
2900	88,8	89,0	103,6	103,4	250,9	-1,0	2,06	32						
3000	91,9	91,0	106,1	105,9	248,5	-1,0	2,11	32						
3100	94,9	95,4	111,2	111,0	252,1	-1,0	2,16	33						
3200	98,0	100,2	116,6	116,4	256,0	-1,0	2,15	33						
3300	101,1	102,3	119,3	119,0	253,9	0,5	2,08	33						
3400	104,1	102,5	120,1	119,8	248,1	0,5	2,06	33						
3500	107,2	103,4	121,5	121,3	244,0	0,5	2,05	33						
3600	110,2	106,2	125,0	124,8	243,9	1,8	2,08	34						
3700	113,3	109,4	128,8	128,6	244,7	2,0	2,04	34						
3800	116,4	111,0	131,1	130,8	242,3	2,0	2,05	35						
3900	119,4	113,8	134,5	134,2	242,3	2,0	2,06	35						
4000	122,5	117,5	138,8	138,6	243,9	2,0	2,07	36						
4100	125,6	121,1	143,2	143,0	245,5	2,0	2,08	36						
4200	128,6	124,2	147,2	146,9	246,3	3,0	2,07	36						
4300	131,7	127,0	150,8	150,6	246,5	3,5	2,07	36						
4400	134,7	128,7	153,3	153,0	244,8	3,5	2,07	37						
4500	137,8	130,8	156,0	155,7	243,6	4,5	2,08	37						
4600	140,9	133,6	159,5	159,3	243,8	4,5	2,08	38						
4700	143,9	136,1	162,7	162,5	243,3	4,5	2,09	38						
4800	147,0	138,0	165,5	165,3	242,4	4,5	2,09	39						
4900	150,0	140,6	168,8	168,6	242,2	5,0	2,08	39						
5000	153,1	142,9	172,0	171,7	241,8	6,0	2,09	39						
5100	156,2	145,4	175,3	175,1	241,6	5,0	2,09	40						
5200	159,2	145,9	176,8	176,6	239,1	4,5	2,07	41						
5300	162,3	143,7	175,4	175,2	232,6	4,5	2,04	42						
5400	165,4	142,6	175,2	175,0	228,1	4,5	2,05	42						
5500	168,4	143,6	177,2	177,1	226,6	4,5	2,03	43						
5600	171,5	144,1	178,6	178,5	224,4	5,0	2,04	44						
5700	174,5	144,8	180,4	180,3	222,7	5,1	2,00	44						
5800	177,6	146,3	182,9	182,8	221,9	6,5	2,05	45						
5900	180,7	148,2	185,9	185,8	221,7	7,5	2,02	45						
6000	183,7	147,2	185,9	185,8	218,0	6,0	1,97	45						
6100	186,8	145,2	184,8	184,7	213,2	6,0	1,94	45						



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	189,9	143,6	184,2	184,1	209,0	6,5	1,91	46					
6300	192,9	141,7	183,3	183,2	204,7	8,0	1,87	46					
6400	196,0	138,0	180,7	180,6	198,6	9,4	1,79	46					
6500	199,0	134,8	178,7	178,6	193,4	9,5	1,75	46					
6600	202,1	133,2	178,2	178,2	190,0	10,5	1,74	46					
6700	205,2	132,2	178,4	178,4	187,5	10,5	1,74	47					
6800	208,2	130,3	177,7	177,9	184,1	10,5	1,75	47					

Minimalwert

Maximalwert