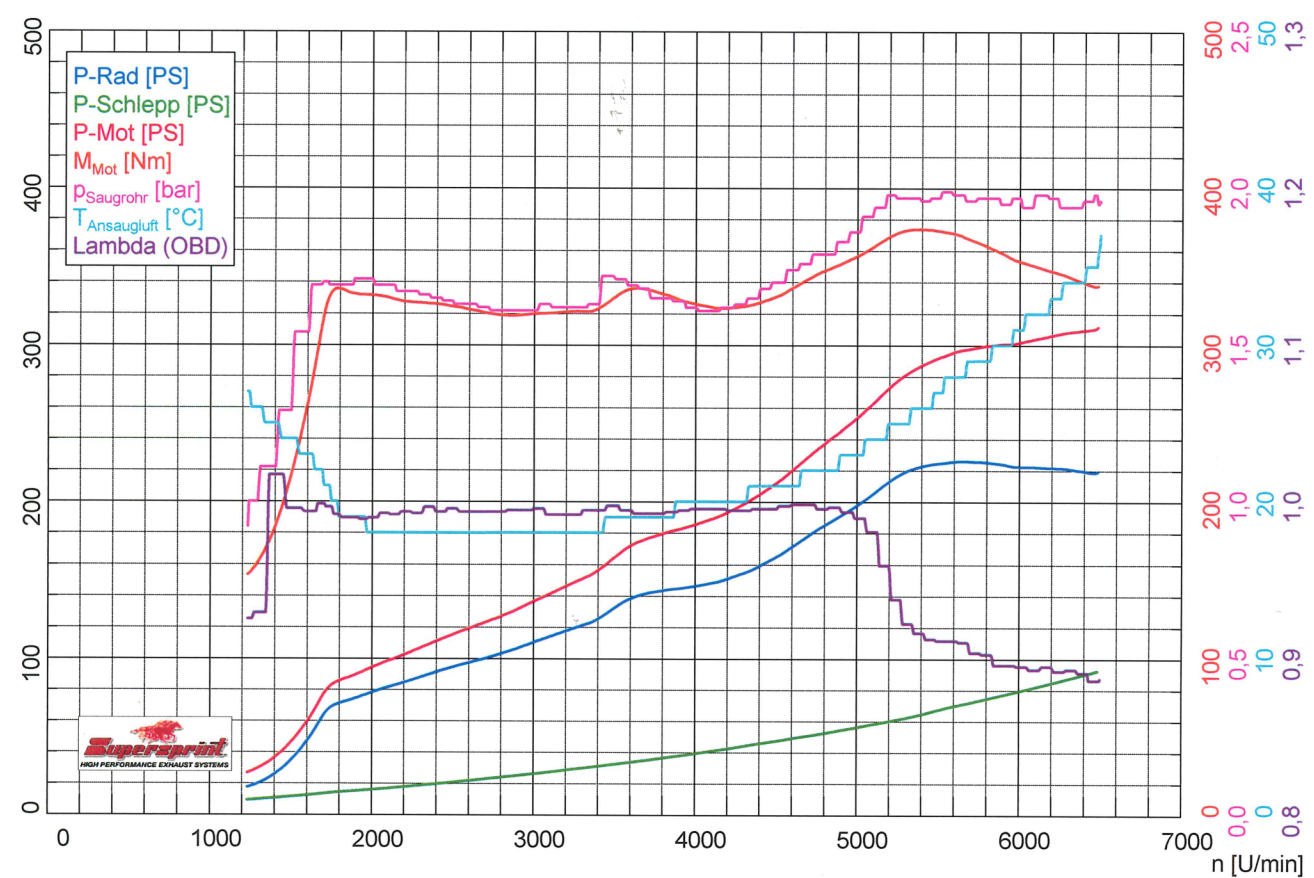


Fahrzeug-Typ: AUDI A5 B9 Sp.Back 2.0TFSI

Impianto completo Supersprint d.70mm , D/P no kat.



Leistungsdaten				Umgebungsdaten			
Norm-Leistung 1)	P _{Norm}	----,- PS	/ ----,- kW	Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	17,6 °C	
Motorleistung	P _{Mot}	311,8 PS	/ 229,3 kW	Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	18,9 °C	
Radleistung	P _{Rad}	219,4 PS	/ 161,4 kW	Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	66,7 %	
Schleppleistung	P _{Schlepp}	92,4 PS	/ 67,9 kW	Luftdruck	p _{Luft}	1001,4 hPa	
Max. Leistung bei		6485 U/min/	260,4 km/h	Dampfdruck	p _{Dampf}	13,4 hPa	
Drehmoment 1)	M _{Mot}	373,8 Nm		Öl-Temperatur	T _{Öl}	85,0 °C	
Max. Drehmoment bei		5390 U/min/	216,5 km/h	Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	----,- °C	
Max. erreichte Drehzahl		6480 U/min/	260,5 km/h				
1) Keine Leistungskorrektur Korrektur-Faktoren: Q _v = 0,00 %							
Schlupf				Rotierende Masse			
Geschwindigkeit unbelastet	V _{unbelastet}	----,- km/h		Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a ₁	---,--- m/s ²	
Drehzahl unbelastet	n _{unbelastet}	---- U/min		Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F ₁	---,- N	
Geschwindigkeit Vollast	V _{vollast}	----,- km/h		Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a ₂	---,--- m/s ²	
Drehzahl Vollast	n _{vollast}	---- U/min		Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F ₂	---,- N	
Schlupf		---,--- %		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 A5 B9 Sp.Back 2.0TFSI

Impianto completo Supersprint d.70mm , D/P no kat.

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Mot}	p _{Saug}	T _{Ansa}	Lambda						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[°C]							
1300	52,3	20,2	30,1	30,1	162,6	1,08	26	0,929						
1400	56,3	26,0	36,8	36,8	184,4	1,11	25	1,017						
1500	60,3	35,1	46,7	46,7	218,6	1,33	24	0,996						
1600	64,4	47,6	60,1	60,1	263,9	1,54	23	0,994						
1700	68,4	63,9	77,5	77,5	320,0	1,70	21	0,998						
1800	72,4	71,4	86,0	86,0	335,4	1,69	19	0,990						
1900	76,4	74,6	89,9	89,9	332,3	1,71	19	0,990						
2000	80,5	78,4	94,4	94,4	331,6	1,71	18	0,990						
2100	84,5	81,7	98,7	98,7	330,0	1,69	18	0,992						
2200	88,5	84,7	102,6	102,6	327,5	1,67	18	0,994						
2300	92,5	88,1	107,0	107,0	326,8	1,66	18	0,993						
2400	96,6	91,5	111,4	111,4	326,0	1,65	18	0,994						
2500	100,6	94,6	115,5	115,5	324,4	1,63	18	0,996						
2600	104,6	97,4	119,4	119,4	322,5	1,63	18	0,994						
2700	108,6	100,1	123,2	123,2	320,4	1,62	18	0,994						
2800	112,7	103,1	127,2	127,2	319,0	1,61	18	0,994						
2900	116,7	106,5	131,7	131,7	318,9	1,61	18	0,995						
3000	120,7	110,4	136,6	136,6	319,9	1,61	18	0,996						
3100	124,7	114,0	141,4	141,4	320,3	1,62	18	0,992						
3200	128,7	117,7	146,3	146,3	321,2	1,62	18	0,992						
3300	132,8	121,1	151,0	151,0	321,4	1,62	18	0,995						
3400	136,8	125,5	156,7	156,7	323,6	1,64	18	0,995						
3500	140,8	132,4	164,8	164,8	330,8	1,71	19	0,997						
3600	144,8	138,4	172,1	172,1	335,8	1,69	19	0,995						
3700	148,9	141,6	176,6	176,6	335,3	1,68	19	0,993						
3800	152,9	143,3	179,8	179,8	332,4	1,65	19	0,993						
3900	156,9	144,7	182,6	182,6	328,8	1,64	20	0,995						
4000	160,9	146,3	185,7	185,7	326,0	1,62	20	0,996						
4100	165,0	148,2	189,1	189,1	324,0	1,61	20	0,996						
4200	169,0	151,0	193,5	193,5	323,6	1,62	20	0,995						
4300	173,0	154,6	198,8	198,8	324,8	1,63	20	0,995						
4400	177,0	159,3	205,1	205,1	327,3	1,68	21	0,996						
4500	181,0	164,8	212,2	212,2	331,1	1,70	21	0,996						
4600	185,1	171,4	220,5	220,5	336,7	1,74	21	0,998						
4700	189,1	178,5	229,2	229,2	342,6	1,76	22	0,998						
4800	193,1	185,1	237,6	237,6	347,6	1,79	22	0,996						
4900	197,1	191,3	245,6	245,6	352,0	1,83	23	0,994						
5000	201,2	197,8	254,0	254,0	356,8	1,86	23	0,990						
5100	205,2	205,3	263,5	263,5	362,9	1,94	24	0,981						
5200	209,2	213,3	273,4	273,4	369,3	1,98	25	0,954						
5300	213,2	219,3	281,6	281,6	373,1	1,97	25	0,922						
5400	217,3	222,8	287,4	287,4	373,8	1,96	26	0,916						
5500	221,3	224,6	291,9	291,9	372,8	1,97	27	0,912						
5600	225,3	225,8	295,8	295,8	370,9	1,98	28	0,912						
5700	229,3	225,7	297,8	297,8	366,9	1,96	29	0,904						
5800	233,4	225,1	299,6	299,6	362,8	1,97	29	0,903						
5900	237,4	223,8	300,7	300,7	358,0	1,95	30	0,896						

Fahrzeug-Typ: AUDI A5 B9 Sp.Back 2.0TFSI

Impianto completo Supersprint d.70mm , D/P no kat.

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Mot}	p _{Saug}	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[°C]						
6000	241,4	222,4	301,8	301,8	353,2	1,97	31	0,895					
6100	245,4	222,1	304,1	304,1	350,1	1,98	32	0,893					
6200	249,4	221,6	306,2	306,2	346,9	1,97	33	0,894					
6300	253,5	220,9	308,2	308,2	343,6	1,94	34	0,893					
6400	257,5	219,4	309,4	309,4	339,5	1,96	34	0,891					

Minimalwert Maximalwert