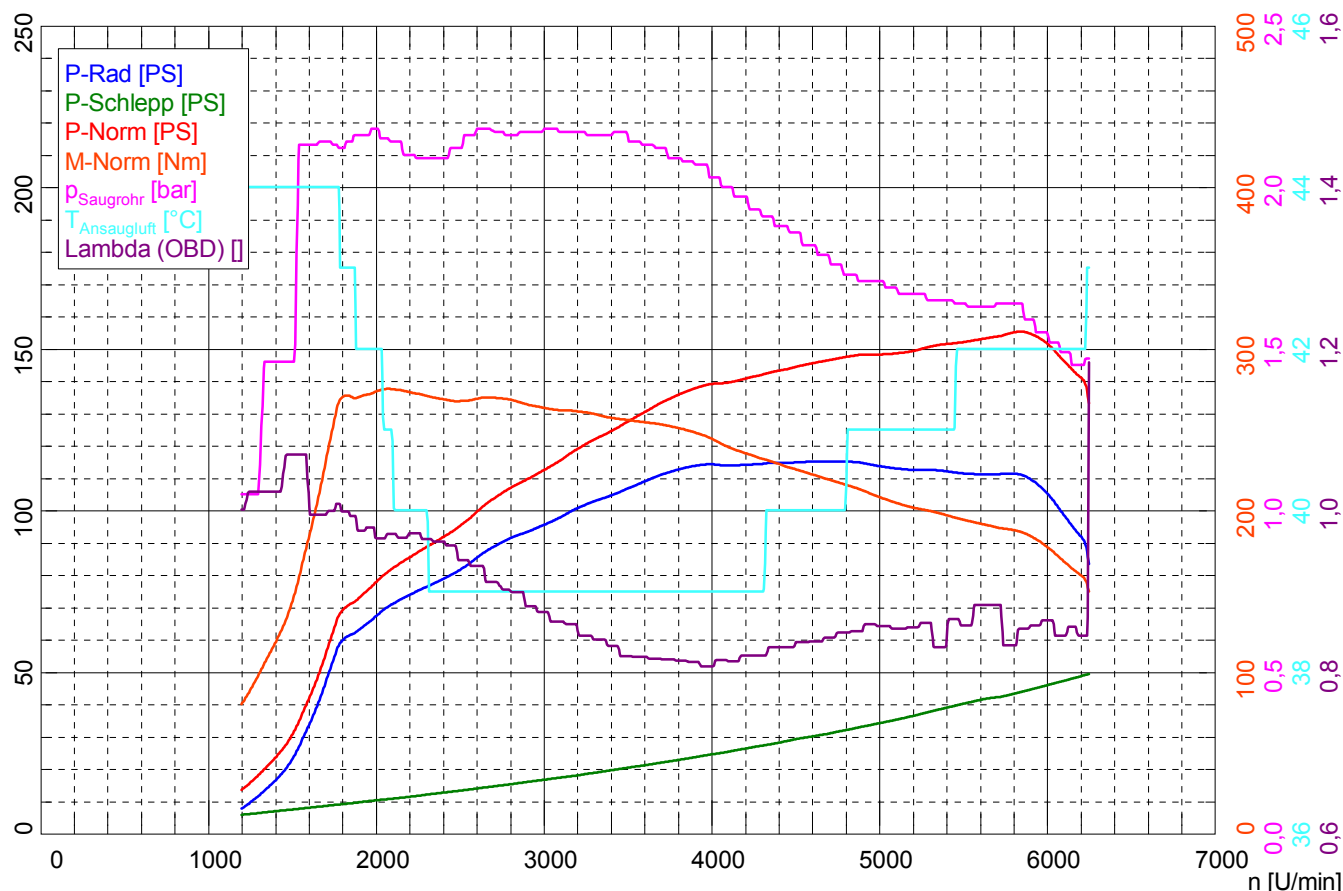


Fahrzeug-Typ: VW GOLF 7 1.4TSI (140Hp)

D/P + Kat Supersprint + t.cent. + Post. SS d.54



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	155,3 PS	/	114,2 kW
Motorleistung	P _{Mot}	154,9 PS	/	114,0 kW
Radleistung	P _{Rad}	111,1 PS	/	81,7 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	43,8 PS	/	32,2 kW
Max. Leistung bei		5840 U/min	/	209,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	275,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		2070 U/min	/	74,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6245 U/min	/	224,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	32,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	28,1 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	37,0 %
Luftdruck	p _{Luft}	1011,5 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	18,4 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	90,0 °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: VW GOLF 7 1.4TSI (140Hp)

D/P + Kat Supersprint + t.cent. + Post. SS d.54

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	P _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
1200	43,3	7,9	13,8	13,8	231,5	1,05	44	1,001					
1300	47,0	11,8	18,2	18,3	231,5	1,08	44	1,023					
1400	50,6	16,6	23,6	23,6	231,5	1,46	44	1,023					
1500	54,2	23,2	30,7	30,8	231,5	1,46	44	1,069					
1600	57,8	33,8	41,9	42,0	231,5	2,13	44	1,004					
1700	61,4	47,2	55,8	55,9	231,5	2,14	44	0,995					
1800	65,0	59,9	69,1	69,2	270,2	2,12	43	0,999					
1900	68,6	63,2	73,0	73,1	270,3	2,16	42	0,975					
2000	72,2	67,4	77,8	77,9	273,6	2,18	42	0,965					
2100	75,9	71,2	82,0	82,2	274,9	2,14	40	0,971					
2200	79,5	73,9	85,4	85,5	273,1	2,10	40	0,972					
2300	83,1	76,4	88,5	88,7	270,8	2,09	40	0,965					
2400	86,7	78,9	91,6	91,8	268,7	2,09	39	0,962					
2500	90,3	81,7	95,1	95,3	267,6	2,12	39	0,938					
2600	93,9	85,4	99,4	99,6	269,1	2,18	39	0,931					
2700	97,5	88,8	103,5	103,7	269,7	2,17	39	0,912					
2800	101,1	91,5	106,8	107,0	268,5	2,16	39	0,900					
2900	104,8	93,4	109,4	109,7	265,6	2,17	39	0,881					
3000	108,4	95,6	112,3	112,5	263,4	2,18	39	0,874					
3100	112,0	98,0	115,4	115,6	261,9	2,17	39	0,862					
3200	115,6	100,7	118,8	119,0	261,3	2,17	39	0,851					
3300	119,2	102,9	121,7	122,0	259,6	2,16	39	0,840					
3400	122,8	104,7	124,3	124,5	257,3	2,16	39	0,832					
3500	126,4	106,8	127,3	127,5	255,9	2,15	39	0,820					
3600	130,0	109,0	130,2	130,4	254,5	2,13	39	0,819					
3700	133,7	111,1	133,1	133,4	253,1	2,12	39	0,816					
3800	137,3	112,7	135,5	135,8	250,9	2,09	39	0,814					
3900	140,9	113,8	137,5	137,8	248,1	2,07	39	0,812					
4000	144,5	114,3	138,8	139,1	244,3	2,03	39	0,807					
4100	148,1	113,9	139,3	139,6	239,1	2,00	39	0,813					
4200	151,7	114,1	140,5	140,8	235,4	1,97	39	0,820					
4300	155,3	114,4	141,7	142,0	231,9	1,91	39	0,820					
4400	158,9	114,8	143,0	143,3	228,7	1,88	40	0,831					
4500	162,5	114,8	144,1	144,4	225,4	1,86	40	0,837					
4600	166,2	115,1	145,2	145,5	222,2	1,82	40	0,838					
4700	169,8	115,2	146,2	146,5	218,9	1,78	40	0,843					
4800	173,4	115,1	147,2	147,5	215,8	1,73	40	0,849					
4900	177,0	114,6	147,8	148,1	212,3	1,71	41	0,854					
5000	180,6	113,7	147,9	148,2	208,2	1,71	41	0,857					
5100	184,2	113,0	148,3	148,6	204,6	1,69	41	0,853					
5200	187,8	112,5	149,0	149,3	201,7	1,67	41	0,856					
5300	191,4	112,6	150,3	150,7	199,6	1,65	41	0,860					
5400	195,1	112,1	151,1	151,5	197,0	1,65	41	0,845					
5500	198,7	111,4	151,7	152,0	194,2	1,64	42	0,858					
5600	202,3	111,2	152,6	152,9	191,8	1,63	42	0,883					
5700	205,9	111,2	153,4	153,8	189,5	1,64	42	0,883					
5800	209,5	111,4	154,7	155,1	187,8	1,64	42	0,833					



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



Fahrzeug-Typ: VW GOLF 7 1.4TSI (140Hp)

D/P + Kat Supersprint + t.cent. + Post. SS d.54

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
5900	213,1	109,6	154,2	154,6	184,0	1,59	42	0,857					
6000	216,7	105,1	151,1	151,5	177,3	1,55	42	0,864					
6100	220,3	98,3	145,7	146,1	168,2	1,49	42	0,845					
6200	224,0	91,9	140,6	141,0	159,7	1,45	42	0,845					

Minimalwert

Maximalwert