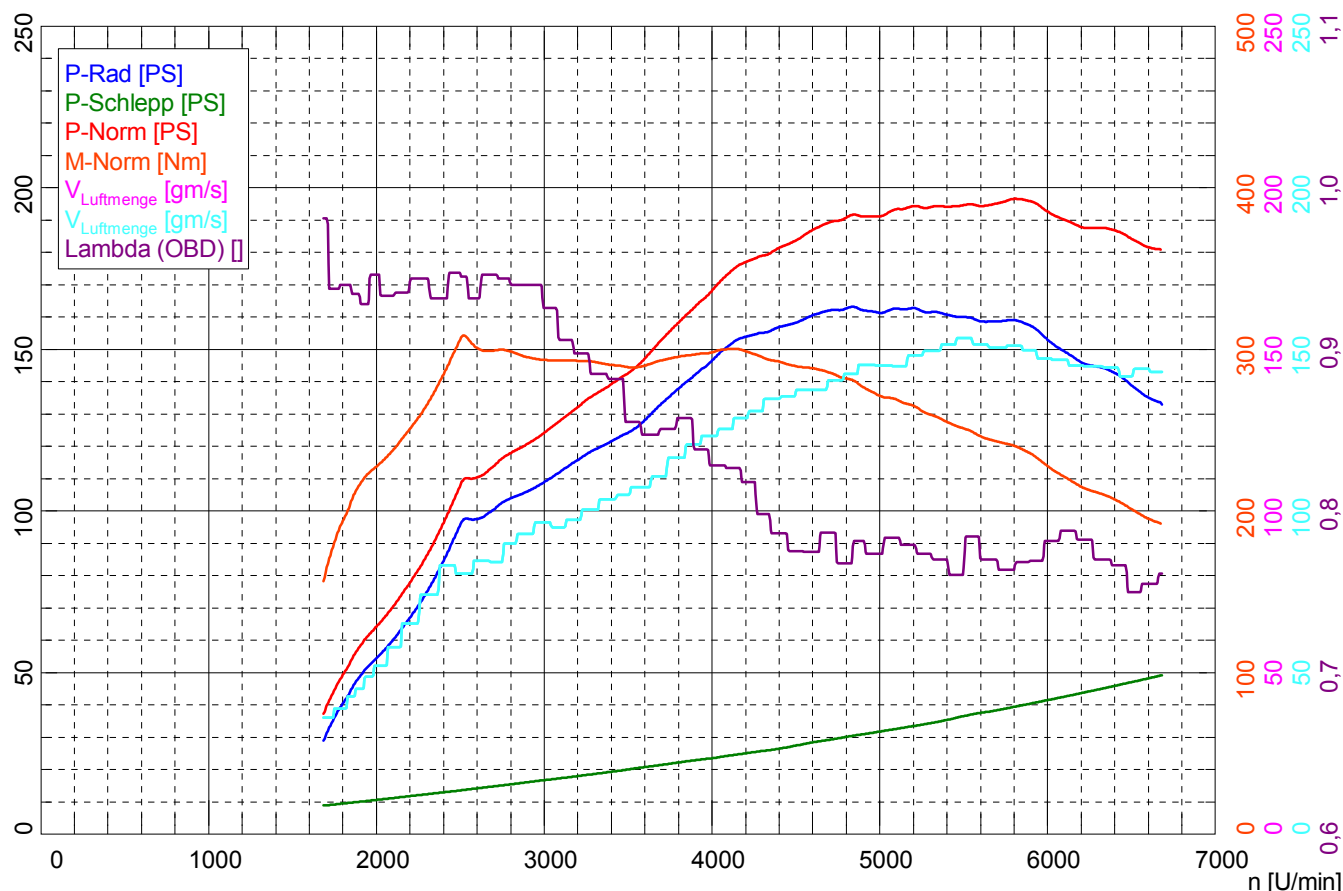


Fahrzeug-Typ: VW POLO 9/N 1.8 GTI (150Hp)



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	196,4	PS	/	144,4	kW
Motorleistung	P _{Mot}	198,1	PS	/	145,7	kW
Radleistung	P _{Rad}	158,8	PS	/	116,8	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	39,4	PS	/	28,9	kW
Max. Leistung bei		5760	U/min	/	170,9	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	308,4	Nm			
Max. Drehmoment bei		2505	U/min	/	74,2	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6680	U/min	/	196,5	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	26,0	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	22,0	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	62,2	%
Luftdruck	p _{Luft}	1013,3	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	20,9	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	93,0	°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 POLO 9/N 1.8 GTI (150Hp)

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	V _{Luft}	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[gm/s]	[°C]						
1700	50,2	30,6	39,4	39,0	162,7	36,00	29	0,981					
1800	53,2	40,3	49,7	49,1	193,5	38,75	27	0,940					
1900	56,1	48,6	58,5	57,8	215,9	44,75	26	0,932					
2000	59,1	54,3	64,8	64,1	227,1	52,00	25	0,946					
2100	62,0	60,0	71,0	70,3	237,3	57,75	24	0,933					
2200	65,0	66,9	78,5	77,7	250,5	65,00	24	0,942					
2300	67,9	74,7	86,9	86,0	265,1	74,00	24	0,943					
2400	70,9	84,4	97,2	96,2	284,2	83,00	24	0,931					
2500	73,8	95,6	109,0	107,9	305,9	80,50	24	0,946					
2600	76,8	97,3	111,4	110,2	300,5	84,50	24	0,931					
2700	79,7	100,3	115,0	113,8	298,8	84,00	24	0,946					
2800	82,7	103,8	119,0	117,8	298,3	89,75	25	0,940					
2900	85,6	105,9	121,8	120,6	294,8	92,75	26	0,940					
3000	88,6	108,8	125,3	124,0	293,1	96,25	26	0,925					
3100	91,5	112,2	129,4	128,0	292,7	94,75	26	0,905					
3200	94,5	115,6	133,4	132,0	292,5	97,00	27	0,897					
3300	97,4	118,8	137,3	135,8	291,8	100,25	27	0,885					
3400	100,4	121,4	140,5	139,0	290,0	103,50	27	0,881					
3500	103,4	124,0	143,9	142,4	288,5	104,75	27	0,855					
3600	106,3	127,9	148,6	147,0	289,6	107,25	28	0,847					
3700	109,3	133,1	154,4	152,8	292,8	110,50	29	0,851					
3800	112,2	137,7	159,7	158,1	295,0	116,25	29	0,857					
3900	115,2	142,0	164,7	163,0	296,5	120,50	30	0,838					
4000	118,1	146,3	169,7	168,0	297,8	123,00	30	0,828					
4100	121,1	151,0	175,1	173,3	299,8	125,25	30	0,826					
4200	124,0	153,7	178,6	176,8	298,5	128,50	30	0,817					
4300	127,0	155,0	180,6	178,7	294,8	130,75	31	0,798					
4400	129,9	156,7	183,0	181,2	292,1	134,50	32	0,786					
4500	132,9	158,1	185,3	183,5	289,1	136,68	32	0,775					
4600	135,8	160,3	188,6	186,8	287,9	137,25	32	0,774					
4700	138,8	161,8	190,9	189,1	285,3	140,25	33	0,786					
4800	141,7	162,5	192,4	190,6	281,5	142,25	33	0,767					
4900	144,7	161,9	192,7	190,9	276,2	145,00	33	0,781					
5000	147,7	161,1	192,7	190,9	270,8	144,75	33	0,773					
5100	150,6	162,4	194,9	193,2	268,6	144,50	33	0,783					
5200	153,6	162,6	195,9	194,1	264,8	148,00	33	0,779					
5300	156,5	161,3	195,5	193,8	259,2	149,25	33	0,773					
5400	159,5	160,5	195,7	194,0	254,7	151,25	33	0,770					
5500	162,4	159,7	196,1	194,4	250,7	153,25	33	0,764					
5600	165,4	158,5	195,9	194,1	245,8	151,25	33	0,770					
5700	168,3	158,5	196,7	195,0	242,6	150,25	33	0,768					
5800	171,3	158,9	198,1	196,3	240,1	151,00	32	0,763					
5900	174,2	157,0	197,3	195,6	235,1	149,50	32	0,769					
6000	177,2	152,8	194,1	192,4	227,4	147,00	32	0,781					
6100	180,1	149,2	191,6	189,9	220,8	146,50	32	0,787					
6200	183,1	145,8	189,3	187,6	214,6	144,75	32	0,782					
6300	186,0	144,4	189,1	187,4	210,9	144,50	32	0,770					



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



Fahrzeug-Typ: VW POLO 9/N 1.8 GTI (150Hp)

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6400	189,0	142,5	188,2	186,6	206,7	144,25	32	0,766					
6500	191,9	138,7	185,6	184,0	200,7	141,50	32	0,750					
6600	194,9	134,9	183,0	181,4	194,9	143,75	32	0,755					

Minimalwert

Maximalwert