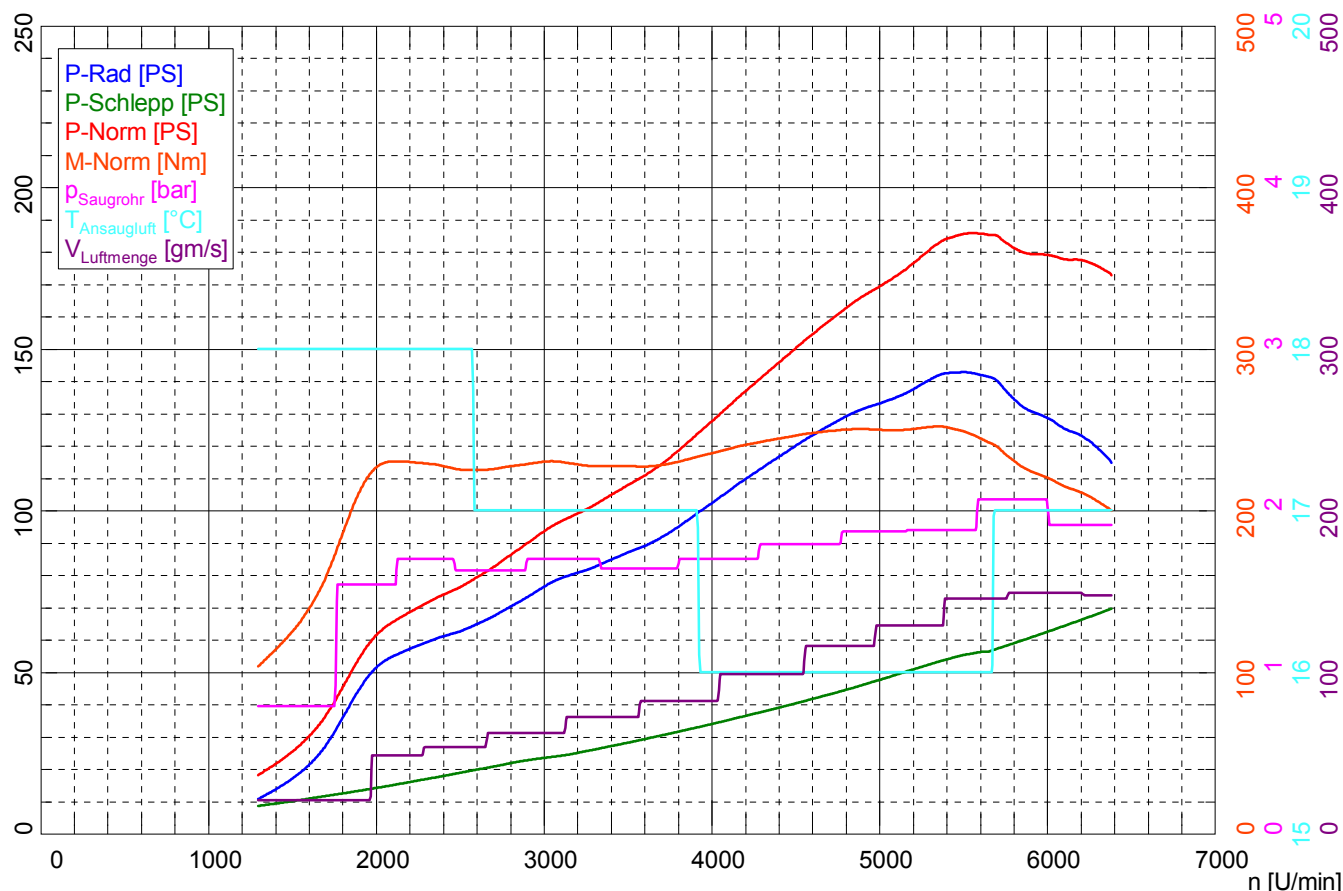


Fahrzeug-Typ: Opel Astra H 1.6i Turbo



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	185,7	PS	/	136,6	kW
Motorleistung	P _{Mot}	198,2	PS	/	145,8	kW
Radleistung	P _{Rad}	142,5	PS	/	104,8	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	55,8	PS	/	41,0	kW
Max. Leistung bei		5290	U/min /	203,9	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	251,9	Nm			
Max. Drehmoment bei		5100	U/min /	196,6	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6380	U/min /	234,4	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	11,9	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	8,6	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	42,0	%
Luftdruck	p _{Luft}	1021,9	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	5,9	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	76,0	°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: Opel Astra H 1.6i Turbo

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	P _{Saug} [bar]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]						
1300	48,2	10,9	19,6	18,3	134,6	0,79	20,78	18						
1400	51,9	13,8	23,1	21,6	134,6	0,79	20,78	18						
1500	55,6	17,1	27,2	25,4	134,6	0,79	20,78	18						
1600	59,4	21,4	32,3	30,2	139,4	0,79	20,78	18						
1700	63,1	27,4	39,1	36,7	159,1	0,79	20,78	18						
1800	66,8	36,0	48,5	45,4	186,0	1,54	20,78	18						
1900	70,5	44,9	58,2	54,5	211,7	1,54	20,78	18						
2000	74,2	51,4	65,6	61,5	226,7	1,54	48,59	18						
2100	77,9	54,9	70,0	65,5	230,3	1,54	48,59	18						
2200	81,6	57,2	73,2	68,6	230,0	1,70	48,59	18						
2300	85,3	59,2	76,2	71,4	229,0	1,70	53,52	18						
2400	89,0	61,1	79,0	73,9	227,3	1,70	53,52	18						
2500	92,7	62,6	81,5	76,3	225,2	1,63	53,52	18						
2600	96,5	64,9	84,7	79,3	225,2	1,63	53,52	17						
2700	100,2	67,4	88,2	82,6	225,6	1,63	62,49	17						
2800	103,9	70,3	92,1	86,3	227,4	1,63	62,49	17						
2900	107,6	73,2	96,0	89,9	228,7	1,70	62,49	17						
3000	111,3	76,4	99,9	93,6	230,1	1,70	62,49	17						
3100	115,0	79,1	103,2	96,6	230,0	1,70	62,49	17						
3200	118,7	80,8	105,8	99,1	228,5	1,70	72,18	17						
3300	122,4	82,5	108,6	101,7	227,4	1,70	72,18	17						
3400	126,1	84,8	111,9	104,8	227,5	1,64	72,18	17						
3500	129,8	87,0	115,2	107,9	227,4	1,64	72,18	17						
3600	133,6	89,1	118,3	110,8	227,2	1,64	82,31	17						
3700	137,3	91,7	122,1	114,4	228,1	1,64	82,31	17						
3800	141,0	95,0	126,5	118,5	230,1	1,67	82,31	17						
3900	144,7	98,6	131,4	123,1	232,8	1,70	82,31	17						
4000	148,4	102,3	136,2	127,6	235,3	1,70	82,31	16						
4100	152,1	106,0	141,2	132,3	238,0	1,70	98,76	16						
4200	155,8	109,7	146,2	136,9	240,5	1,70	98,76	16						
4300	159,5	113,2	150,9	141,3	242,5	1,79	98,76	16						
4400	163,2	116,6	155,7	145,8	244,5	1,79	98,76	16						
4500	166,9	120,0	160,4	150,2	246,3	1,79	98,76	16						
4600	170,6	123,2	165,0	154,5	247,9	1,79	116,18	16						
4700	174,4	126,3	169,4	158,7	249,1	1,79	116,18	16						
4800	178,1	129,1	173,7	162,7	250,1	1,87	116,18	16						
4900	181,8	131,4	177,5	166,3	250,4	1,87	116,18	16						
5000	185,5	133,1	180,7	169,3	249,8	1,87	129,01	16						
5100	189,2	135,0	184,2	172,6	249,7	1,87	129,01	16						
5200	192,9	137,5	188,3	176,4	250,3	1,88	129,01	16						
5300	196,6	140,5	192,9	180,7	251,6	1,88	129,01	16						
5400	200,3	142,5	196,4	184,0	251,4	1,88	145,62	16						
5500	204,0	142,7	198,0	185,5	248,9	1,88	145,62	16						
5600	207,7	141,9	198,1	185,6	244,6	2,07	145,62	16						
5700	211,5	140,1	197,3	184,9	239,3	2,07	145,62	17						
5800	215,2	134,4	193,4	181,2	230,5	2,07	148,94	17						
5900	218,9	130,7	191,4	179,3	224,2	2,07	148,94	17						



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



Fahrzeug-Typ: Opel Astra H 1.6i Turbo

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
6000	222,6	128,6	191,0	179,0	220,1	2,03	148,94	17					
6100	226,3	125,3	189,6	177,7	214,9	1,91	148,94	17					
6200	230,0	123,2	189,3	177,4	211,2	1,91	148,94	17					
6300	233,7	119,2	187,2	175,5	205,5	1,91	147,56	17					

Minimalwert

Maximalwert