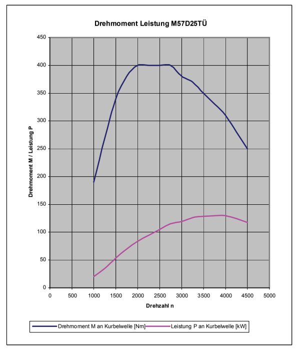
Drehmomentkurve von:
http://www.hartge.de/UploadPDF/E60%20Limousine/D%20-%2012250177.pdf

Drehmoment M / Drehzahl n nach Hauptgetriebe **(=Kardanwellendrehzahl)**

Drehzahl n an Kurbelwelle [U/min]	Drehmoment M an Kurbelwelle [Nm]	Leistung P an Kurbelwelle [kW]	1. Gang 4,17		2. Gang 2,34		3. Gang 1,52		4. Gang 1,14		5. Gang 0,87		6. Gang 0,69		Retourgang 3,4	
			Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]
1000	190	19,90	240	792	427	445	658	289	877	217	1.149	165	1.449	131	294	646
1250	270	35,34	300	1.126	534	632	822	410	1.096	308	1.437	235	1.812	186	368	918
1500	340	53,40	360	1.418	641	796	987	517	1.316	388	1.724	296	2.174	235	441	1.156
1750	380	69,63	420	1.585	748	889	1.151	578	1.535	433	2.011	331	2.536	262	515	1.292
2000	400	83,77	480	1.668	855	936	1.316	608	1.754	456	2.299	348	2.899	276	588	1.360
2250	400	94,24	540	1.668	962	936	1.480	608	1.974	456	2.586	348	3.261	276	662	1.360
2500	400	104,71	600	1.668	1.068	936	1.645	608	2.193	456	2.874	348	3.623	276	735	1.360
2750	400	115,18	659	1.668	1.175	936	1.809	608	2.412	456	3.161	348	3.986	276	809	1.360
3000	380	119,37	719	1.585	1.282	889	1.974	578	2.632	433	3.448	331	4.348	262	882	1.292
3250	370	125,92	779	1.543	1.389	866	2.138	562	2.851	422	3.736	322	4.710	255	956	1.258
3500	350	128,27	839	1.460	1.496	819	2.303	532	3.070	399	4.023	305	5.072	242	1.029	1.190
3750	330	129,58	899	1.376	1.603	772	2.467	502	3.289	376	4.310	287	5.435	228	1.103	1.122
4000	310	129,84	959	1.293	1.709	725	2.632	471	3.509	353	4.598	270	5.797	214	1.176	1.054
4250	280	124,61	1.019	1.168	1.816	655	2.796	426	3.728	319	4.885	244	6.159	193	1.250	952
4500	250	117,80	1.079	1.043	1.923	585	2.961	380	3.947	285	5.172	218	6.522	173	1.324	850



Drehmoment M / Drehzahl n nach Hinterachsgetriebe **(=Raddrehzahl)**

1. Gang 2,65		2. Gang 2,65		3. Gang 2,65		4. Gang 2,65		5. Gang 2,65		6. Gang 2,65		Retourgang 2,65	
Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]	Drehzahl n [U/min]	Drehmo-ment M [Nm]
90	2.100	161	1.178	248	765	331	574	434	438	547	347	111	1.712
113	2.984	202	1.674	310	1.088	414	816	542	622	684	494	139	2.433
136	3.757	242	2.108	372	1.370	497	1.027	651	784	820	622	166	3.063
158	4.199	282	2.356	434	1.531	579	1.148	759	876	957	695	194	3.424
181	4.420	323	2.480	497	1.611	662	1.208	867	922	1.094	731	222	3.604
204	4.420	363	2.480	559	1.611	745	1.208	976	922	1.231	731	250	3.604
226	4.420	403	2.480	621	1.611	828	1.208	1.084	922	1.367	731	277	3.604
249	4.420	443	2.480	683	1.611	910	1.208	1.193	922	1.504	731	305	3.604
271	4.199	484	2.356	745	1.531	993	1.148	1.301	876	1.641	695	333	3.424
294	4.089	524	2.294	807	1.490	1.076	1.118	1.410	853	1.777	677	361	3.334
317	3.868	564	2.170	869	1.410	1.159	1.057	1.518	807	1.914	640	388	3.154
339	3.647	605	2.046	931	1.329	1.241	997	1.627	761	2.051	603	416	2.973
362	3.426	645	1.922	993	1.249	1.324	937	1.735	715	2.188	567	444	2.793
385	3.094	685	1.736	1.055	1.128	1.407	846	1.843	646	2.324	512	472	2.523
407	2.763	726	1.550	1.117	1.007	1.490	755	1.952	576	2.461	457	499	2.253

Reifendimension

1 Zoll = 25,4 mm **Raddurchmesser** **Radumfang**
245 / 40 R 18 653,2 mm 2.052,1 mm

Raddrehzahl / Fahrzeuggeschwindigkeit / Tangentialkraft Räder

1. Gang			2. Gang			3. Gang			4. Gang			5. Gang			6. Gang			Retourgang		
Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]	Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]	Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]	Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]	Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]	Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]	Drehzahl n [U/min]	Tangential-kraft Räder gesamt F [N]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [m/s]
90	6.429	3	161	3.607	6	248	2.343	8	331	1.757	11	434	1.341	15	547	1.064	19	111	5.242	4
113	9.135	4	202	5.126	7	310	3.330	11	414	2.497	14	542	1.906	19	684	1.512	23	139	7.449	5
136	11.504	5	242	6.455	8	372	4.193	13	497	3.145	17	651	2.400	22	820	1.904	28	166	9.380	6
158	12.857	5	282	7.215	10	434	4.687	15	579	3.515	20	759	2.682	26	957	2.127	33	194	10.483	7
181	13.534	6	323	7.595	11	497	4.933	17	662	3.700	23	867	2.824	30	1.094	2.239	37	222	11.035	8
204	13.534	7	363	7.595	12	559	4.933	19	745	3.700	25	976	2.824	33	1.231	2.239	42	250	11.035	9
226	13.534	8	403	7.595	14	621	4.933	21	828	3.700	28	1.084	2.824	37	1.367	2.239	47	277	11.035	9
249	13.534	9	443	7.595	15	683	4.933	23	910	3.700	31	1.193	2.824	41	1.504	2.239	51	305	11.035	10
271	12.857	9	484	7.215	17	745	4.687	25	993	3.515	34	1.301	2.682	45	1.641	2.127	56	333	10.483	11
294	12.519	10	524	7.025	18	807	4.563	28	1.076	3.422	37	1.410	2.612	48	1.777	2.071	61	361	10.207	12
317	11.842	11	564	6.645	19	869	4.317	30	1.159	3.237	40	1.518	2.471	52	1.914	1.960	65	388	9.656	13
339	11.166	12	605	6.266	21	931	4.070	32	1.241	3.052	42	1.627	2.330	56	2.051	1.848	70	416	9.104	14
362	10.489	12	645	5.886	22	993	3.823	34	1.324	2.867	45	1.735	2.188	59	2.188	1.736	75	444	8.552	15
385	9.474	13	685	5.316	23	1.055	3.453	36	1.407	2.590	48	1.843	1.977	63	2.324	1.568	79	472	7.724	16
407	8.459	14	726	4.747	25	1.117	3.083	38	1.490	2.312	51	1.952	1.765	67	2.461	1.400	84	499	6.897	17

Raddrehzahl / Fahrzeuggeschwindigkeit / Tangentialkraft Räder mit anschaulichen Einheiten

	1.		2.		3.		4.		5.		6.		R	
Drehzahl n [U/min]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]	Schubkraft am Fahrzeug F [kg]	Fahrzeuggeschwindigkeit V [km/h]
1.000	655	11	368	20	239	31	179	41	137	53	108	67	534	14
1.250	931	14	523	25	339	38	255	51	194	67	154	84	759	17
1.500	1.173	17	658	30	427	46	321	61	245	80	194	101	956	20
1.750	1.311	19	735	35	478	53	358	71	273	93	217	118	1.069	24
2.000	1.380	22	774	40	503	61	377	82	288	107	228	135	1.125	27
2.250	1.380	25	774	45	503	69	377	92	288	120	228	152	1.125	31
2.500	1.380	28	774	50	503	76	377	102	288	134	228	168	1.125	34
2.750	1.380	31	774	55	503	84	377	112	288	147	228	185	1.125	38
3.000	1.311	33	735	60	478	92	358	122	273	160	217	202	1.069	41
3.250	1.276	36	716	65	465	99	349	132	266	174	211	219	1.040	44
3.500	1.207	39	677	69	440	107	330	143	252	187	200	236	984	48
3.750	1.138	42	639	74	415	115	311	153	237	200	188	253	928	51
4.000	1.069	45	600	79	390	122	292	163	223	214	177	269	872	55
4.250	966	47	542	84	352	130	264	173	201	227	160	286	787	58
4.500	862	50	484	89	314	138	236	183	180	240	143	303	703	61