

A differenciálmű sebesség-áttétel adatai

Írta: Lóribá

2009. augusztus 01. szombat, 06:09

Hölgyeim, Uraim!

Szeretnék megosztani Veletek néhány információt!

Sok eltérő vélemény alakult ki az MB motorokkal, hajtáslánccal kapcsolatban! Néhány alapvető, tájékoztató adatot adnék meg Nektek!

Először, milyen autókban milyen differenciálművek vannak gyárilag:

- 3,92: 200D, 220D, 200 (M115 motorral)
- 3,69: 240D, 200 (M102 motorral), 230, 250
- 3,58: 230E, 280E (2. és 3. széria)
- 3,54: 280E (1. széria)
- 3,46: 300D
- 3,07: 300TDT

Táblázat a fordulatszám, sebességfokozat, sebesség, összefüggéseiről:

			4-Gang /Automatic						5-Gang								
eingebaut			vorgesehen														
Diff	Type		3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07			
			200D, 220D, 200 (->T3)	240D, 200 (T3->), 230, 250	230E, 280E (- >T3)	280E (- >T3)	300D	300D Turbo	200D, 220D, 200 (->T3)	240D, 200 (T3->), 230, 250	230E, 280E (- >T3)	280E (- >T3)	300D	300D Turbo			
	Gang		1	1	1	1	1	1	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81			
		Gesamt	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,18	2,99	2,90	2,87	2,80	2,49			
4-Gang / Automatic			3,92	0,0%	-5,9%	-8,7%	-9,7%	-11,7%	-21,7%	-19,0%	-23,8%	-26,0%	-26,9%	-28,5%	-36,6%		
		3,69	1	3,69	6,2%	0,0%	-3,0%	-4,1%	-6,2%	-16,8%	-14,0%	-19,0%	-21,4%	-22,3%	-24,0%	-32,6%	
		3,58	1	3,58	9,5%	3,1%	0,0%	-1,1%	-3,4%	-14,2%	-11,3%	-16,5%	-19,0%	-19,9%	-21,7%	-30,5%	
		3,54	1	3,54	10,7%	4,2%	1,1%	0,0%	-2,3%	-13,3%	-10,3%	-15,6%	-18,1%	-19,0%	-20,8%	-29,8%	
		3,46	1	3,46	13,3%	6,6%	3,5%	2,3%	0,0%	-11,3%	-8,2%	-13,6%	-16,2%	-17,1%	-19,0%	-28,1%	
	3,07	1	3,07	27,7%	20,2%	16,6%	15,3%	12,7%	0,0%	3,4%	-2,6%	-5,5%	-6,6%	-8,7%	-19,0%		
5-Gang			3,92	0,81	3,18	23,5%	16,2%	12,7%	11,5%	9,0%	-3,3%	0,0%	-5,9%	-8,7%	-9,7%	-11,7%	-21,7%
		3,69	0,81	2,99	31,2%	23,5%	19,8%	18,4%	15,8%	2,7%	6,2%	0,0%	-3,0%	-4,1%	-6,2%	-16,8%	
		3,58	0,81	2,90	35,2%	27,3%	23,5%	22,1%	19,3%	5,9%	9,5%	3,1%	0,0%	-1,1%	-3,4%	-14,2%	
		3,54	0,81	2,87	36,7%	28,7%	24,9%	23,5%	20,7%	7,1%	10,7%	4,2%	1,1%	0,0%	-2,3%	-13,3%	
		3,46	0,81	2,80	39,9%	31,7%	27,7%	26,3%	23,5%	9,5%	13,3%	6,6%	3,5%	2,3%	0,0%	-11,3%	
	3,07	0,81	2,49	57,6%	48,4%	44,0%	42,4%	39,1%	23,5%	27,7%	20,2%	16,6%	15,3%	12,7%	0,0%		

[nagyítás](#)

A differenciálmű sebesség-átvétel adatai

Írta: Lóribá

2009. augusztus 01. szombat, 06:09

U/min	2. Gang						3. Gang						4. Gang						5. Gang					
km/h	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07
50	3998	3763	3651	3610	3528	3131	2451	2307	2238	2213	2163	1919	1738	1636	1587	1570	1534	1361	1408	1325	1286	1271	1243	1103
55	4397	4139	4016	3971	3881	3444	2696	2538	2462	2434	2379	2111	1912	1800	1746	1727	1688	1497	1549	1458	1414	1398	1367	1213
60	4797	4516	4381	4332	4234	3757	2941	2768	2686	2656	2596	2303	2086	1963	1905	1883	1841	1633	1689	1590	1543	1526	1491	1323
65	5197	4892	4746	4693	4587	4070	3186	2999	2910	2877	2812	2495	2259	2127	2063	2040	1994	1770	1830	1723	1671	1653	1615	1433
70	5597	5268	5101	5054	4940	4383	3431	3230	3133	3098	3028	2687	2433	2291	2222	2197	2148	1906	1971	1855	1800	1780	1740	1544
75	5996	5644	5476	5425	5293	4696	3676	3460	3357	3320	3245	2879	2607	2454	2381	2354	2301	2042	2112	1988	1929	1907	1864	1654
80	6396	6021	5841	5786	5645	5009	3921	3691	3581	3541	3461	3071	2781	2618	2540	2511	2455	2178	2253	2120	2057	2034	1988	1764
85	6796	6397	6206	6147	5998	5322	4186	3922	3805	3762	3677	3263	2955	2781	2698	2668	2608	2314	2393	2253	2188	2161	2112	1874
90		6772	6571	6498	6351	5635	4411	4152	4029	3984	3894	3455	3128	2945	2857	2825	2761	2450	2534	2385	2314	2288	2237	1985
95			6937	6859	6704	5948	4656	4383	4252	4205	4180	3647	3302	3109	3016	2982	2915	2586	2675	2518	2443	2416	2361	2095
100						6201	4901	4614	4476	4426	4326	3839	3476	3272	3175	3139	3068	2722	2816	2650	2571	2543	2485	2205
105						6574	5146	4844	4700	4647	4542	4030	3650	3436	3333	3296	3222	2858	2956	2783	2700	2670	2609	2315
110						6888	5391	5075	4924	4869	4759	4222	3824	3599	3492	3453	3375	2995	3097	2915	2829	2797	2734	2426
115							5636	5306	5141	5090	4975	4414	3998	3763	3651	3610	3528	3131	3238	3048	2957	2924	2858	2536
120							5982	5626	5471	5418	5291	4696	4171	3927	3810	3767	3682	3267	3379	3181	3086	3051	2982	2646
125							6327	5967	5805	5753	5618	4998	4458	4198	4076	4032	3945	3520	3635	3433	3334	3301	3231	2756
130							6672	6308	6139	6086	5941	5291	4731	4461	4337	4292	4204	3779	3899	3693	3600	3566	3501	2867
135							6817	6443	6264	6211	6056	5386	4816	4546	4421	4376	4287	3861	3981	3775	3681	3647	3581	2977
140							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
145							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
150							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
155							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
160							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
165							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
170							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
175							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
180							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
185							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
190							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
195							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087
200							6962	6588	6409	6356	6191	5501	4931	4661	4536	4491	4402	3976	4096	3890	3796	3762	3696	3087

Maximum		km/h	2. Gang						3. Gang						4. Gang						5. Gang					
Drehmoment	Leistung	U/min	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07	3,92	3,69	3,58	3,54	3,46	3,07
		1000	12	12	14	14	14	16	20	22	22	22	22	26	29	31	32	32	32	37	36	39	39	39	40	45
		1250	16	17	17	17	18	20	26	27	28	28	29	33	36	38	39	40	41	46	44	47	49	49	50	57
		1500	19	20	21	21	21	24	31	32	33	34	34	39	43	46	47	48	49	55	53	57	58	59	60	68
		1750	22	23	24	24	25	28	36	38	39	40	40	46	50	53	55	56	57	64	62	66	68	69	70	79
		2000	25	27	27	28	28	32	41	43	45	45	46	52	58	61	63	64	65	73	71	75	78	79	80	91
		2250	28	30	31	31	32	36	46	49	50	51	52	59	65	69	71	72	73	83	80	85	88	89	91	102
alle Diesel	2500	31	33	34	35	35	40	51	54	56	56	58	59	65	72	76	79	80	81	92	89	94	97	98	101	113
		2750	34	37	38	38	39	44	56	60	61	62	64	72	79	84	87	88	90	101	98	104	107	109	111	126
200 (alle), 230	3000	38	40	41	42	43	48	61	65	67	68	69	70	80	86	92	95	96	98	110	107	113	117	119	121	136
		3250	41	43	45	45	46	52	64	70	72	73	75	85	93	99	102	104	106	119	115	123	126	128	131	147
230E, 250	3500	44	47	48	48	50	56	71	76	78	79	81	81	91	101	107	110	111	114	129	124	132	136	138	141	159
		3750	47	50	51	52	53	60	77	81	84	85	87	98	108	115	116	119	122	138	133	141	146	147	151	170
280	alle Diesel 1.Serie	4000	50	53	55	55	57	64	82	87	89	90	92	104	115	122	126	127	130	147	142	151	156	157	161	181
		4250	53	56	58	59	60	69	87	92	95	96	98	111	122	130	134	135	139	156	151	160	165	167	171	193
280E	alle Diesel 2./3.Serie	4500	56	60	62	62	64	72	92	98	101	102	104	117	129	138	142	143	147	165	160	170	175	177	181	204
	200(34P5), 230	4750	59	63	65	66	67	76	97	103	106	107	110	124	137	145	150	151	155	174	163	173	178	182	186	215
		5000	63	66	68	69	71	80	102	108	112	113	116	130	144	153	158	159	163	184	178	189	194	197	201	227
	200(109P5), 230E	5250	66	70	72	73	74	84	107	114	117	119	121	137	151	160	165	167	171	193	186	198	204	208	211	238
	250, 280	5500	69	73	75	76	78	88	112	119	123	124	127	143	158	168	173	175	179	202	195	208	214	218	221	249
	280E (109P5)	5750	72	76	79	80	81	92	117	125	128	130	133	150	165	176	181	183	187	211	204	217	224	228	231	263
	280E (109P5)	6000	75	79	82	83	84	96	121	130	133	136	139	157	173	185	191	193	217	210	223	230	234	238	241	275