



Antriebsstrang

Motor:	M3V	Motor OM473, R6, 15,6 l, 460 kW (625 PS), 3000 Nm
Getriebe:	G2D	Getriebe G 280-16/11,7-0,69
Hinterachse:	A2G	Hinterachse, Tellerrad 300, Planeten, 13,4 t
Achsübersetzung:		4,333
Reifen:	1. Achse:	F18L16 76 315/80 R 22,5
	2. Achse:	F18L16 76 315/80 R 22,5
	3. Achse:	F18L76 76 315/80 R 22,5
	4. Achse:	F18L76 76 315/80 R 22,5
	Reserverad:	F18L16 76 315/80 R 22,5

Dynamischer Reifenradius 529 mm

Theoretische max. Geschwindigkeit: 107 km/h
(ohne Geschwindigkeitsbegrenzer)

Fahrwerteparameter

Straße: ASPHALT TROCKEN
Rollwiderstandsbeiwert: 0,008
Kraftschlußbeiwert: 0

Gegenwind: 0 BF KEIN WIND
Windstärke: 0 km/h

Luftwiderstand: LK/SK, Koffer
CW-Wert: 0,6

Fahrgeschwindigkeitsintervalle (km/h):

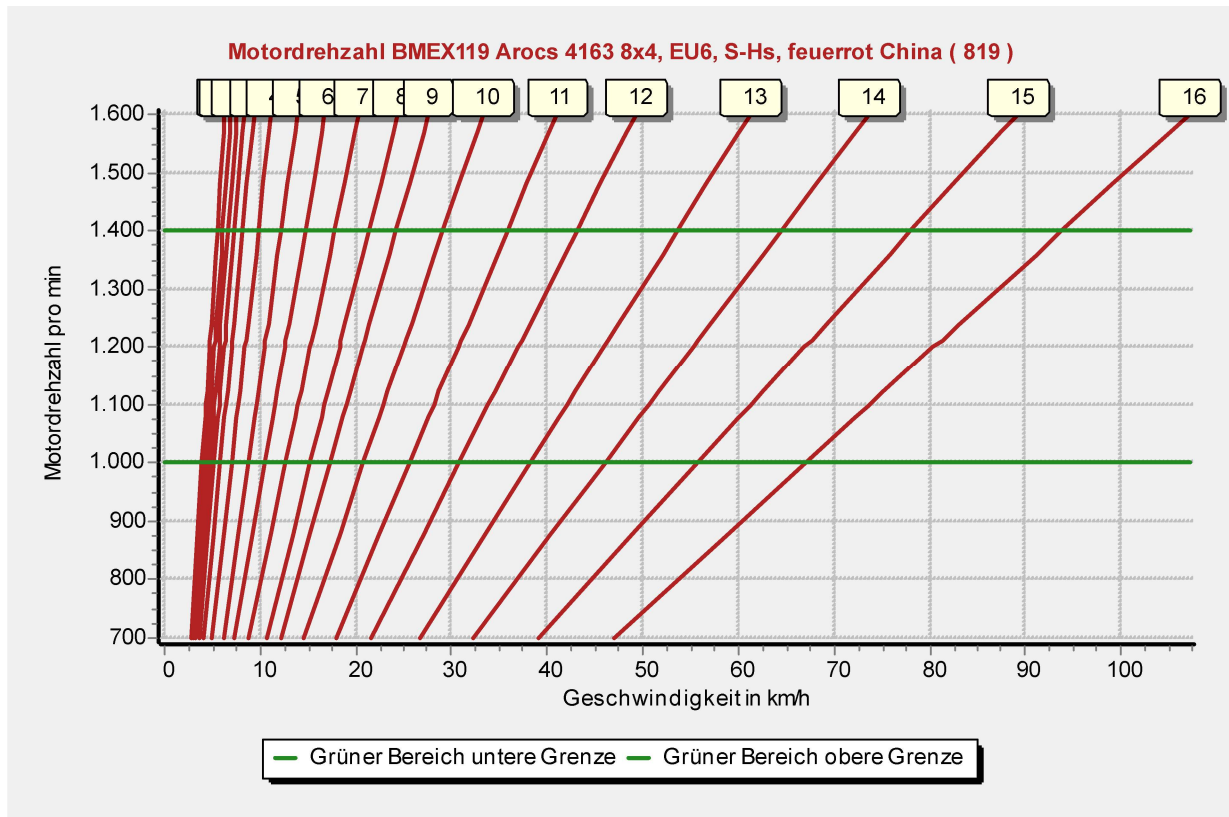
Zuggewicht: 40000 kg
Last auf angetriebene Achsen: 26000 kg

Steigung A: 0,5 %
Steigung B: 1 %

Theoretische Berechnung ohne Berücksichtigung der Last auf der angetriebenen Achse sowie dem Kraftschlussbeiwert.



Motordrehzahl Diagramm



Motordrehzahl Tabelle



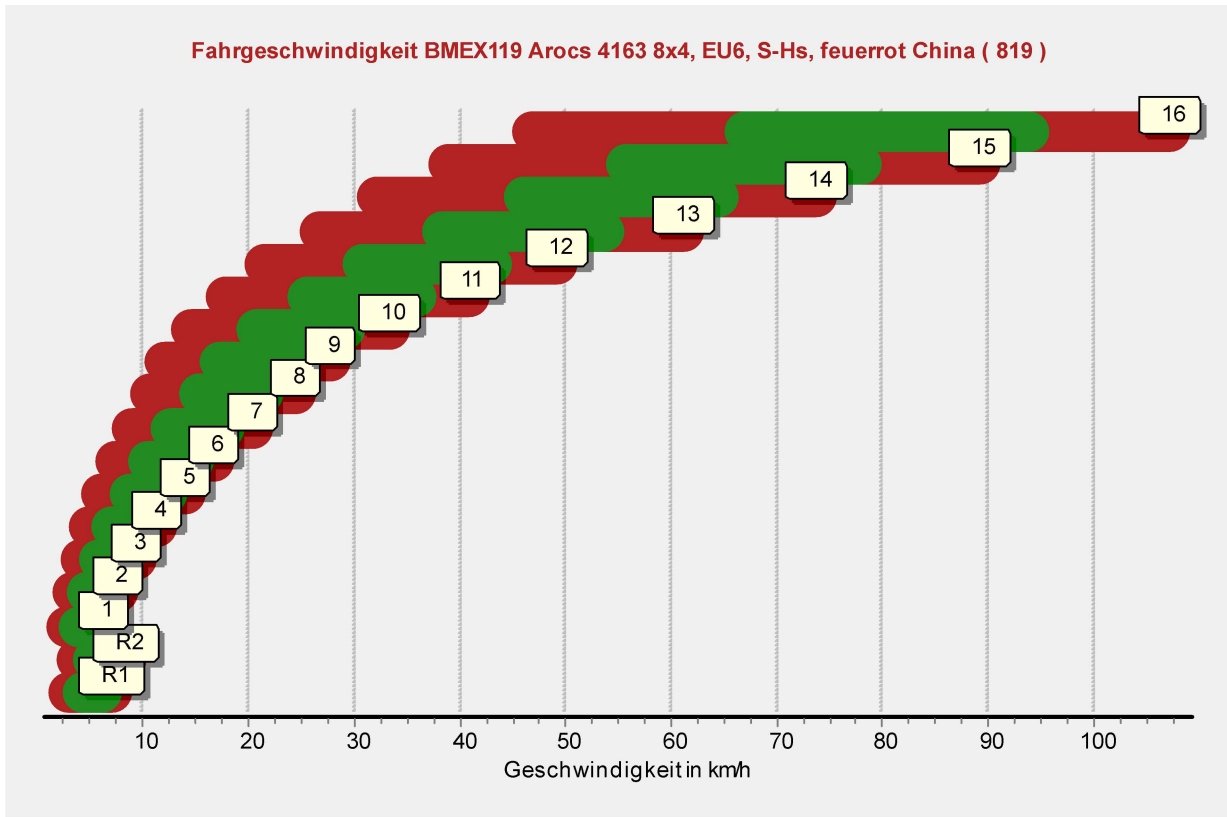
Mercedes-Benz

Geschwindigkeit in km/h	10	20	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110
Gang R1												
Gang R2												
Gang 1												
Gang 2												
Gang 3												
Gang 4	1430											
Gang 5	1150											
Gang 6	956											
Gang 7	790	1580										
Gang 8		1314										
Gang 9		1158										
Gang 10		963	1444									
Gang 11		782	1173	1563								
Gang 12			975	1300								
Gang 13			784	1046	1307	1568						
Gang 14				869	1086	1304	1521					
Gang 15				718	897	1077	1256	1436	1525			
Gang 16					746	896	1045	1194	1269	1343	1493	

Motordrehzahl in 1/min (BMEX119 Arocs 4163 8x4, EU6, S-Hs, feuerrot China (819))



Fahrgeschwindigkeit Diagramm



Fahrgeschwindigkeit Tabelle



	n/min	n/1000	n/grün	n/Nm max	n/grün	n/max
Umdrehungen	700	1000	1000	1100	1400	1600
Gang R1	3,02	4,32	4,32	4,75	6,05	6,91
Gang R2	3,64	5,19	5,19	5,71	7,27	8,31
Gang 1	2,75	3,93	3,93	4,32	5,50	6,28
Gang 2	3,31	4,72	4,72	5,19	6,61	7,56
Gang 3	4,07	5,81	5,81	6,40	8,14	9,30
Gang 4	4,89	6,99	6,99	7,69	9,79	11,19
Gang 5	6,09	8,70	8,70	9,57	12,18	13,92
Gang 6	7,32	10,46	10,46	11,51	14,64	16,74
Gang 7	8,86	12,66	12,66	13,92	17,72	20,25
Gang 8	10,66	15,23	15,23	16,75	21,32	24,36
Gang 9	12,09	17,28	17,28	19,00	24,19	27,64
Gang 10	14,55	20,78	20,78	22,86	29,09	33,25
Gang 11	17,91	25,58	25,58	28,14	35,82	40,93
Gang 12	21,54	30,77	30,77	33,84	43,07	49,23
Gang 13	26,78	38,26	38,26	42,08	53,56	61,21
Gang 14	32,22	46,03	46,03	50,63	64,44	73,64
Gang 15	39,00	55,72	55,72	61,29	78,01	89,15
Gang 16	46,90	66,99	66,99	73,69	93,79	107,19

Geschwindigkeit in km/h (BMEX119 Arocs 4163 8x4, EU6, S-Hs, feuerrot China (819))



Mercedes-Benz