

AR40.20-P-0322-03T	Check caster and assign to tabular value	Model 211	
--------------------	--	-----------	--

### Check and adjustment values for caster

Number	Designation		Model 211
BE40.20-P-1001-20A	Permissible difference in caster between right and left sides of the vehicle	±°	30'
BE40.20-P-1002-20A	Caster	See table	<a href="#">AR40.20-P-0322-03T</a>

### Model 211 without 4MATIC

RA At rear axle level  
FA At front axle level

	+10,1	+40	10° 12'	10° 12'	10° 12'	10° 10'	10° 10'	10° 10'	10° 10'	10° 10'	10° 10'	10° 10'	10° 10'
	+8,5	+30	10° 30'	10° 30'	10° 30'	10° 25'	10° 25'	10° 25'	10° 25'	10° 24'	10° 24'	10° 24'	10° 24'
	+6,9	+20	10° 45'	10° 45'	10° 45'	10° 45'	10° 45'	10° 45'	10° 45'	10° 42'	10° 42'	10° 42'	10° 42'
	+5,2	+10	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'	11° 00'
	+3,6	0	11° 30'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'	11° 18'
	+2,0	-10	11° 38'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 36'	11° 35'
	+0,3	-20	11° 55'	11° 55'	11° 54'	11° 54'	11° 54'	11° 54'	11° 54'	11° 54'	11° 54'	11° 54'	11° 54'
	-1,3	-30	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'	12° 12'
	-2,9	-40	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'	12° 30'
	-4,6	-50	12° 54'	12° 54'	12° 54'	12° 54'	12° 54'	12° 50'	12° 50'	12° 50'	12° 50'	12° 50'	12° 50'
	[°]	mm	-50	-40	-30	-20	-10	0	+10	+20	+30	+40	+50
	Romess [°]		-6,3	-5,3	-4,2	-3,2	-2,1	-1,1	-0,0	+1,0	+2,1	+3,1	+4,2

HA

P40.20-2136-04

	5,8°	40	7° 54'	7° 48'	7° 48'	7° 42'	7° 36'	7° 30'	7° 12'	7° 00'	6° 48'	6° 36'
	4,4°	30	8° 06'	8° 00'	7° 57'	7° 51'	7° 43'	7° 36'	7° 15'	7° 04'	6° 51'	6° 42'
	3°	20	8° 18'	8° 12'	8° 06'	8° 00'	7° 50'	7° 42'	7° 18'	7° 08'	6° 54'	6° 48'
	1,7°	10	8° 27'	8° 21'	8° 13'	8° 06'	7° 55'	7° 45'	7° 22'	7° 13'	7° 02'	6° 55'
	0,3°	0	8° 36'	8° 30'	8° 20'	8° 12'	8° 00'	7° 48'	7° 25'	7° 18'	7° 10'	7° 00'
	-1°	-10	8° 43'	8° 36'	8° 25'	8° 14'	8° 03'	7° 52'	7° 30'	7° 24'	7° 20'	7° 10'
	-2,5°	-20	8° 50'	8° 42'	8° 30'	8° 18'	8° 06'	7° 55'	7° 36'	7° 30'	7° 30'	7° 20'
	-3,8°	-30	8° 55'	8° 45'	8° 33'	8° 21'	8° 11'	8° 01'	7° 45'	7° 39'	7° 39'	7° 32'
	-5,2°	-40	9° 00'	8° 48'	8° 36'	8° 24'	8° 15'	8° 06'	7° 54'	7° 48'	7° 48'	7° 42'
	-6,6°	-50	9° 04'	8° 51'	8° 39'	8° 27'	8° 18'	8° 10'	7° 62'	7° 57'	7° 57'	7° 52'
	[°]	[mm]	-50,0	-40,0	-30,0	-20,0	-10,0	0	20,0	30,0	40,0	50,0
	Romess [°]		-6,3°	-5,3°	-4,2°	-3,2°	-2,1°	-1,1°	1°	2,1°	3,1°	4,2°

P40.20-2186-08

**Model 211 with 4MATIC***FA At front axle level**RA At rear axle level*

**i** Caster tolerance:  $\pm 30'$

The level values are displayed by the electronic level measuring device in decimal degrees [ $^{\circ}$ ].

1 Obtain the caster value from the table taking into account the front axle and rear axle level value measured previously.

Isstay