

Тормоза

Автомобили с дисковым тормозом, передним и задним

Тормозная система	
Двухконтурная тормозная система с диагональным разделением и ABS, EBV, EDS, ASR, ESP, ECD и EPB	

Главный тормозной цилиндр	Ø мм	25,4	25,4
Усилитель тормозов, вакуумный	Ø в дюймах	8" + 9" tandemного типа	7" + 8" tandemного типа
Коэффициент усиления		5	

Передние тормоза						
Код комплектации		1LT	1LD	1LG	1LH, 1ZL	1LJ
Тормозной суппорт		FN-3 16"	FNR G60 16"	FNR G 16"	FNR G 17"	2 FNR 42 AL 18"
Вентилируемый тормозной диск	Ø мм	314	321	321	347	385
Тормозной диск, толщина	мм	25	30	30	30	36
Тормозной диск, предельный износ	мм	23	28	28	28	34
Тормозной суппорт, поршень	Ø мм	57	60	60	60	60
Толщина накладки	мм	19,5	20.24	20.24	20.24	20.43
Тормозная накладка, предельный износ	мм	3	4	4	4	4

Тормоз передних колес RS-6, стальной		
Код комплектации		1LM
Тормозной суппорт		Brembo 19"
Вентилируемый тормозной диск	Ø мм	390
Тормозной диск, толщина	мм	36
Тормозной диск, предельный износ	мм	34,4
Тормозной суппорт, 6 поршней, мм	мм	Соответственно, по 2 поршня Ø34, Ø36, Ø36 мм

Толщина тормозной накладки с фиксирующей (задней) пластиной, мм	мм	16,62
Предельный износ тормозной накладки с задней пластиной	мм	9,5

Тормозные диски



Инструкция

- ♦ При выполнении ремонтных работ на тормозной системе на поверхности трения тормозных дисков часто обнаруживаются тонкие ('волосяные') царапины. Волосяные трещины длиной до 10 мм не являются техническим изъяном и не служат причиной замены тормозных дисков.
- ♦ Замена подлежат тормозные диски со сквозными царапинами на поверхности трения.

Тормоз передних колес C/SiC, керамический		
Код комплектации		1LN
Вентилируемый тормозной диск	Ø мм	Ø
Тормозной диск, толщина	мм	40
Тормозной диск, предельный допуск износа		Для оценки износа на чашке тормозного диска указан минимальный размер толщины тормозного диска и новая масса тормозного диска.
Тормозной суппорт, 8 поршней	Ø мм	8 x Ø 30,2
Толщина тормозной накладки с фиксирующей (задней) пластиной	мм	20
Предельный износ тормозной накладки с задней пластиной	мм	10



Инструкция

Наличие на керамических тормозах волосяных трещин на трущихся поверхностях обусловлено технологическим процессом и поэтому в различных проявлениях они уже присутствуют на новых тормозах. Такие трещины на трущихся поверхностях не являются основанием для замены керамических дисков.

Тормозной механизм заднего колеса			
Код комплектации		1KD, 2ED	1KW, 2EE
Тормозной суппорт		C41 (16")	C43 (17")
Вентилируемый тормозной диск	Ø мм	302	330
Тормозной диск, толщина	мм	12	22
Тормозной диск, предельный износ	мм	10	20
Тормозной суппорт, поршень	Ø мм	41	41
Толщина накладки	мм	16.90	17.46
Тормозная накладка, предельный износ	мм	3	3

Тормоз задних колес RS-6, стальной		
Код комплектации		1KJ
Тормозной суппорт		TRW C45 (19")
Вентилируемый тормозной диск	Ø мм	356
Тормозной диск, толщина	мм	28
Тормозной диск, предельный износ	мм	26,4
Тормозной суппорт, поршень	Ø мм	45
Толщина тормозной накладки с фиксирующей (задней) пластиной	мм	16.9
Предельный износ тормозной накладки с задней пластиной	мм	9

Тормоз задних колес C/SiC, керамический		
Тормозной суппорт		TRW C45 (20")
Код комплектации		1KK
Вентилируемый тормозной диск	Ø мм	356
Тормозной диск, толщина	мм	28

Тормозной диск, предельный износ		Для оценки износа на чашке тормозного диска указан минимальный размер толщины тормозного диска и новая масса тормозного диска.
Тормозной суппорт, 1 поршень	Ø мм	Ø
Толщина тормозной накладки с фиксирующей (задней) пластиной	мм	16.9
Предельный износ тормозной накладки с задней пластиной	мм	9

Наличие волосяных трещин на трущихся поверхностях керамических тормозных дисков обусловлено технологическим процессом и поэтому в различных проявлениях они уже присутствуют на новых тормозах. Такие трещины на трущихся поверхностях не являются основанием для замены керамических дисков.