



Bearing NO. :	LM545849/LM545812
---------------	-------------------

Boundary dimensions(mm)	
-------------------------	--

d :	234.95
-----	--------

D :	317.5
-----	-------

T :	49.213
-----	--------

B :	49.213
-----	--------

C :	36.513
-----	--------

r 1.2min :	3.6
------------	-----

r 3.4min :	3.2
------------	-----

Basic load ratings(kN)	
------------------------	--

Cr :	485
------	-----

Cor :	981
-------	-----

Limiting speed(rpm)	
---------------------	--

Grease :	900
----------	-----

Oil :	1300
-------	------

Application point	
-------------------	--

a :	57.5
-----	------

Abutment and fillet dimensions(mm)	
------------------------------------	--

da max :	248
----------	-----

db min :	252
----------	-----

Da max :	294
----------	-----

Db min :	303
----------	-----

ra max :	3.6
----------	-----

rb max :	3.2
----------	-----

Value	
-------	--

e :	0.4
-----	-----

Y :	1.51
-----	------

Y0 :	0.83
------	------

Weight (kg)	
-------------	--

Refer :	10.6
---------	------