



|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Bearing NO. : | LM545849/LM545810 |
|---------------|-------------------|

Boundary dimensions(mm)

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

|     |         |
|-----|---------|
| D : | 314.325 |
|-----|---------|

|     |        |
|-----|--------|
| T : | 49.212 |
|-----|--------|

|     |        |
|-----|--------|
| B : | 49.212 |
|-----|--------|

|     |        |
|-----|--------|
| C : | 36.512 |
|-----|--------|

|            |     |
|------------|-----|
| r 1.2min : | 3.5 |
|------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| r 3.4min : | 3.3 |
|------------|-----|

Basic load ratings(kN)

|      |     |
|------|-----|
| Cr : | 455 |
|------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| Cor : | 955 |
|-------|-----|

Limiting speed(rpm)

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

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

Application point

|     |      |
|-----|------|
| a : | 57.4 |
|-----|------|

 Abutment and fillet  
dimensions(mm)

|          |     |
|----------|-----|
| da max : | 260 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| db min : | 247 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Da max : | 296 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Db min : | 309 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| ra max : | 3.5 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| rb max : | 3.3 |
|----------|-----|

Value

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

|     |     |
|-----|-----|
| Y : | 1.5 |
|-----|-----|

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

Weight (kg)

|         |      |
|---------|------|
| Refer : | 10.4 |
|---------|------|