



|               |             |
|---------------|-------------|
| Bearing NO. : | 68450/68709 |
|---------------|-------------|

Boundary dimensions(mm)

|     |       |
|-----|-------|
| d : | 114.3 |
|-----|-------|

|     |     |
|-----|-----|
| D : | 180 |
|-----|-----|

|     |        |
|-----|--------|
| T : | 34.925 |
|-----|--------|

|     |       |
|-----|-------|
| B : | 31.75 |
|-----|-------|

|     |      |
|-----|------|
| C : | 25.4 |
|-----|------|

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

|            |     |
|------------|-----|
| r 3.4min : | 0.8 |
|------------|-----|

Basic load ratings(kN)

|      |     |
|------|-----|
| Cr : | 174 |
|------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| Cor : | 254 |
|-------|-----|

Limiting speed(rpm)

|          |      |
|----------|------|
| Grease : | 1800 |
|----------|------|

|       |      |
|-------|------|
| Oil : | 2600 |
|-------|------|

Application point

|     |    |
|-----|----|
| a : | 40 |
|-----|----|

 Abutment and fillet  
dimensions(mm)

|          |     |
|----------|-----|
| da max : | 124 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| db min : | 134 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Da max : | 165 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Db min : | 173 |
|----------|-----|

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

|          |     |
|----------|-----|
| rb max : | 0.8 |
|----------|-----|

Value

|     |     |
|-----|-----|
| e : | 0.5 |
|-----|-----|

|     |     |
|-----|-----|
| Y : | 1.2 |
|-----|-----|

|      |      |
|------|------|
| Y0 : | 0.66 |
|------|------|

Weight (kg)

|         |      |
|---------|------|
| Refer : | 2.95 |
|---------|------|