



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bearing NO. : | EE514050/514110 |
|---------------|-----------------|

Boundary dimensions(mm)

|     |     |
|-----|-----|
| d : | 127 |
|-----|-----|

|     |       |
|-----|-------|
| D : | 279.4 |
|-----|-------|

|     |       |
|-----|-------|
| T : | 82.55 |
|-----|-------|

|     |       |
|-----|-------|
| B : | 82.55 |
|-----|-------|

|     |        |
|-----|--------|
| C : | 53.975 |
|-----|--------|

|            |     |
|------------|-----|
| r 1.2min : | 6.4 |
|------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| r 3.4min : | 6.4 |
|------------|-----|

Basic load ratings(kN)

|      |     |
|------|-----|
| Cr : | 660 |
|------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| Cor : | 909 |
|-------|-----|

Limiting speed(rpm)

|          |      |
|----------|------|
| Grease : | 1400 |
|----------|------|

|       |      |
|-------|------|
| Oil : | 1900 |
|-------|------|

Application point

|     |      |
|-----|------|
| a : | 77.8 |
|-----|------|

 Abutment and fillet  
dimensions(mm)

|          |     |
|----------|-----|
| da max : | 145 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| db min : | 159 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Da max : | 228 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| Db min : | 252 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| ra max : | 6.4 |
|----------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| rb max : | 6.4 |
|----------|-----|

Value

|     |      |
|-----|------|
| e : | 0.65 |
|-----|------|

|     |      |
|-----|------|
| Y : | 0.92 |
|-----|------|

|      |      |
|------|------|
| Y0 : | 0.51 |
|------|------|

Weight (kg)

|         |      |
|---------|------|
| Refer : | 22.6 |
|---------|------|