

# 6005-2Z

SKF Explorer

## Dimensions



|                  |          |    |
|------------------|----------|----|
| d                | 25       | mm |
| D                | 47       | mm |
| B                | 12       | mm |
| d <sub>1</sub>   | 32       | mm |
| D <sub>2</sub>   | 42.2     | mm |
| r <sub>1,2</sub> | min. 0.6 | mm |

## Abutment dimensions



|                |           |    |
|----------------|-----------|----|
| d <sub>a</sub> | min. 28.2 | mm |
| d <sub>a</sub> | max. 31.9 | mm |
| D <sub>a</sub> | max. 43.8 | mm |
| r <sub>a</sub> | max. 0.6  | mm |

## Calculation data

|                           |                |       |       |
|---------------------------|----------------|-------|-------|
| Basic dynamic load rating | C              | 11.9  | kN    |
| Basic static load rating  | C <sub>0</sub> | 6.6   | kN    |
| Fatigue load limit        | P <sub>u</sub> | 0.275 | kN    |
| Reference speed           |                | 32000 | r/min |
| Limiting speed            |                | 16000 | r/min |
| Calculation factor        | k <sub>r</sub> | 0.025 |       |
| Calculation factor        | f <sub>0</sub> | 14    |       |

## Mass

|              |        |    |
|--------------|--------|----|
| Mass bearing | 0.0825 | kg |
|--------------|--------|----|



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Other Tools](#) category:*

*Click to view products by [SKF](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CR-05FL7--150R](#) [CR-05FL7--698K](#) [899-2-KT46](#) [899-5-KT46](#) [CR-0AFL4--332K](#) [CR-12FP4--260R](#) [CRCW04021100FRT7](#)  
[CRCW04021961FRT7](#) [5800-0090](#) [CRCW04024021FRT7](#) [CRCW040254R9FRT7](#) [CRCW0603102JRT5](#) [59065-5](#) [00-8273-RDPP](#) [00-8729-](#)  
[WHPP](#) [593033](#) [593058](#) [593072](#) [593564100](#) [593575](#) [593591](#) [593593](#) [011349-000](#) [LTLA506SBLAMNBL](#) [CRCW08052740FRT1](#) [LUC-](#)  
[012S070DSM](#) [LUC-018S070DSP](#) [599-2021-3-NME](#) [599-JJ-2021-03](#) [00-5080-YWPP](#) [5E4750/01-20R0-T/R](#) [LW1A-L1-GL](#) [LW1A-P1-GD](#)  
[LW1L-A1C10V-GL](#) [LW1L-M1C70-A](#) [0202-0173](#) [00-9089-RDPP](#) [00-9300-RDPP](#) [CRCW2010331JR02](#) [01-1003W-8/32-10](#) [601-GP-08-](#)  
[KT39](#) [601-JJ-06](#) [601-SPB](#) [601YSY](#) [602-JJ-03](#) [602SPB](#) [602Z](#) [603-JJ-07-FP](#) [603-JJY-04](#) [604J](#)