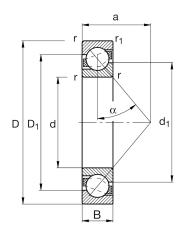
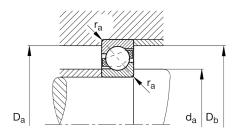


Technische Informationen





Temperaturbereich

| T _{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. | |
|------------------|----------|-------------------------|--|
| T _{max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. | |
| | 1,058 kg | Gewicht | |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| d | 35 mm | Bohrungsdurchmesser |
|-----------------|--------------|---------------------------------|
| D | 100 mm | Außendurchmesser |
| В | 25 mm | Breite |
| C _r | 65.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C _{0r} | 43.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C ur | 3.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n _G | 12.100 1/min | Grenzdrehzahl |
| n _{ϑr} | 5.400 1/min | Bezugsdrehzahl |
| | | |

Abmessungen

| r _{min} | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
|--------------------|---------|-----------------------------|
| r _{1 min} | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D ₁ | 79,8 mm | Borddurchmesser der breiten |
| | | Außenringseitenfläche |
| d ₁ | 66,7 mm | Borddurchmesser der breiten |
| | | Innenringseitenfläche |
| а | 41 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| α | 40 ° | Druckwinkel |

Anschlußmaße

| d _{a min} | 46 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
|---------------------|---------|---|
| D _{a max} | 94,4 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| D _{b max} | 100 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| r _{a max} | 1,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| r _{a1 max} | 1 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |