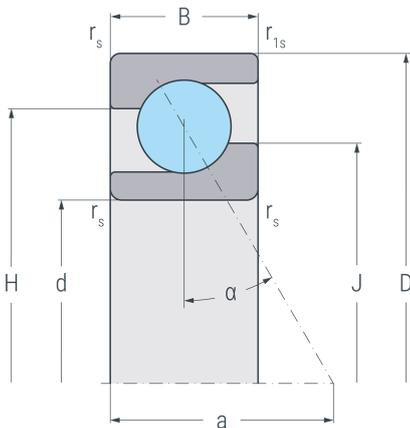


7309B.MP

Schrägkugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

| | | | |
|---------------------------|------|------|---------------------------|
| d | (mm) | 45 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 100 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 25 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 1.5 | minimaler Kantenabstand |
| r_{1s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |
| a | (mm) | 43 | Stützweite |
| H | (mm) | 79.5 | Borndurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 66.2 | Borndurchmesser Innenring |

Druckwinkel

| | | | |
|----------|-----|----|-------------|
| α | (°) | 40 | Druckwinkel |
|----------|-----|----|-------------|

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|------|-------------------------------------------|
| d_{a min} | (mm) | 54 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a max} | (mm) | 91 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| D_{b max} | (mm) | 94.9 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1.1 | maximaler Rundungsradius |
| r_{b max} | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|-------|---------|
| kg | | 0.918 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|



7309B.MP

Schrägkugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus
Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 56.7 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 38.9 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 2.03 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | (min ⁻¹) | 11000 | Grenzdrehzahl |
| n_B | (min ⁻¹) | 6700 | Bezugsdrehzahl |