

xiros®-ESTM-Stehlager – starre Ausführung



aus xirodur® B180
und igumid G
PA-Käfig
Glaskugeln



aus xirodur® B180
und igumid G
PA-Käfig
Edelstahlkugeln



xiros®-Stehlager mit Kugeln aus Glas oder Edelstahl sind eine Kombination aus xiros®-Polymerkugellagern und igubal®-Gehäusen. Bei der starren Variante laufen die Kugeln in der Laufrille des Gehäuses.

- geringes Gewicht
- absolut korrosionsbeständig
- schmiermittel- und wartungsfrei
- spülbar und unmagnetisch
- Lebensdauerberechnung auf Anfrage
- kompakte Bauart
- elektrisch isolierend

Abmessungen [mm]

| Bestellnummer* | Innen-Ø | Bohrungs-Ø | d3 | h | h1 | h2 | a | m | C1 | B | R1 |
|-----------------------|---------|------------|------|----|----|------|----|----|----|----|-----|
| | d1 | d2 | | | | | | | | | |
| ESTM-BB1-F06-B180-ES* | 6 | 5,5 | – | 22 | 11 | – | 36 | 26 | 10 | 6 | 5,0 |
| ESTM-BB1-F10-B180-ES* | 10 | 6,6 | 10,6 | 34 | 17 | 6,4 | 50 | 37 | 13 | 8 | 6,5 |
| ESTM-BB1-F20-B180-ES* | 20 | 9,0 | 14,0 | 48 | 24 | 8,06 | 72 | 54 | 18 | 12 | 9,0 |
| ESTM-BB1-F06-B180-GL* | 6 | 5,5 | – | 22 | 11 | – | 36 | 26 | 10 | 6 | 5,0 |
| ESTM-BB1-F10-B180-GL* | 10 | 6,6 | 10,6 | 34 | 17 | 6,4 | 50 | 37 | 13 | 8 | 6,5 |
| ESTM-BB1-F20-B180-GL* | 20 | 9,0 | 14,0 | 48 | 24 | 8,06 | 72 | 54 | 18 | 12 | 9,0 |

Technische Daten

| Bestellnummer* | max.statische Tragfähigkeit | statische Tragfähigkeit | dynamische Tragfähigkeit | Grenz- Drehzahl | Gewicht [g] |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| | axial [N] | [N] | [N] | [min ⁻¹] | |
| ESTM-BB1-F06-B180-ES* | 95 | 50 | 70 | 2.600 | 7,7 |
| ESTM-BB1-F10-B180-ES* | 285 | 85 | 119 | 1.900 | 20,2 |
| ESTM-BB1-F20-B180-ES* | 400 | 210 | 294 | 1.150 | 54,1 |
| ESTM-BB1-F06-B180-GL* | 95 | 50 | 70 | 2.600 | 6,7 |
| ESTM-BB1-F10-B180-GL* | 285 | 85 | 119 | 1.900 | 18,2 |
| ESTM-BB1-F20-B180-GL* | 400 | 210 | 294 | 1.150 | 47,7 |

* Temperaturen bis +120 °C: ESTM-BB1-...-A500-... auf Anfrage



Bestellschlüssel

ESTM-BB1-F06-B180-ES



Material Kugeln

ES = Edelstahl

GL = Glas

Temperaturbeständigkeit

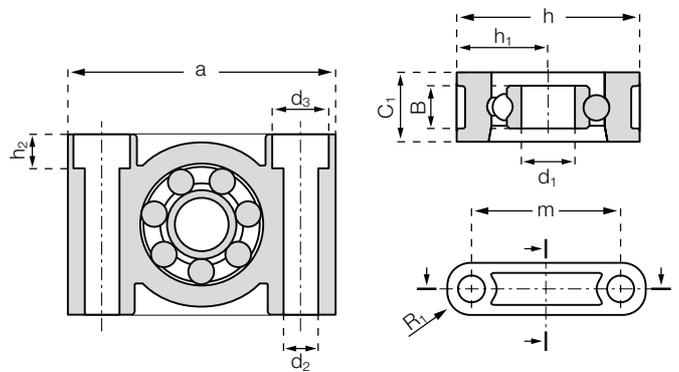
xirodur® B180 = bis +80 °C

xirodur® A500 = bis +120 °C

Innen-Ø

starr

Kugellager, einreihig
Stehlager



Lieferzeit ab Lager



Preise Online-Preisliste

www.igus.de/de/ESTM-BB1-F