Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

# Datenblatt

## Allgemeine Daten/Beschreibung



**Artikel** UBPFL 204 VERZ UZ1 **Art-Nr.** 52674 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.21

**Bemerkung** Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung. Nicht nachschmierbar.

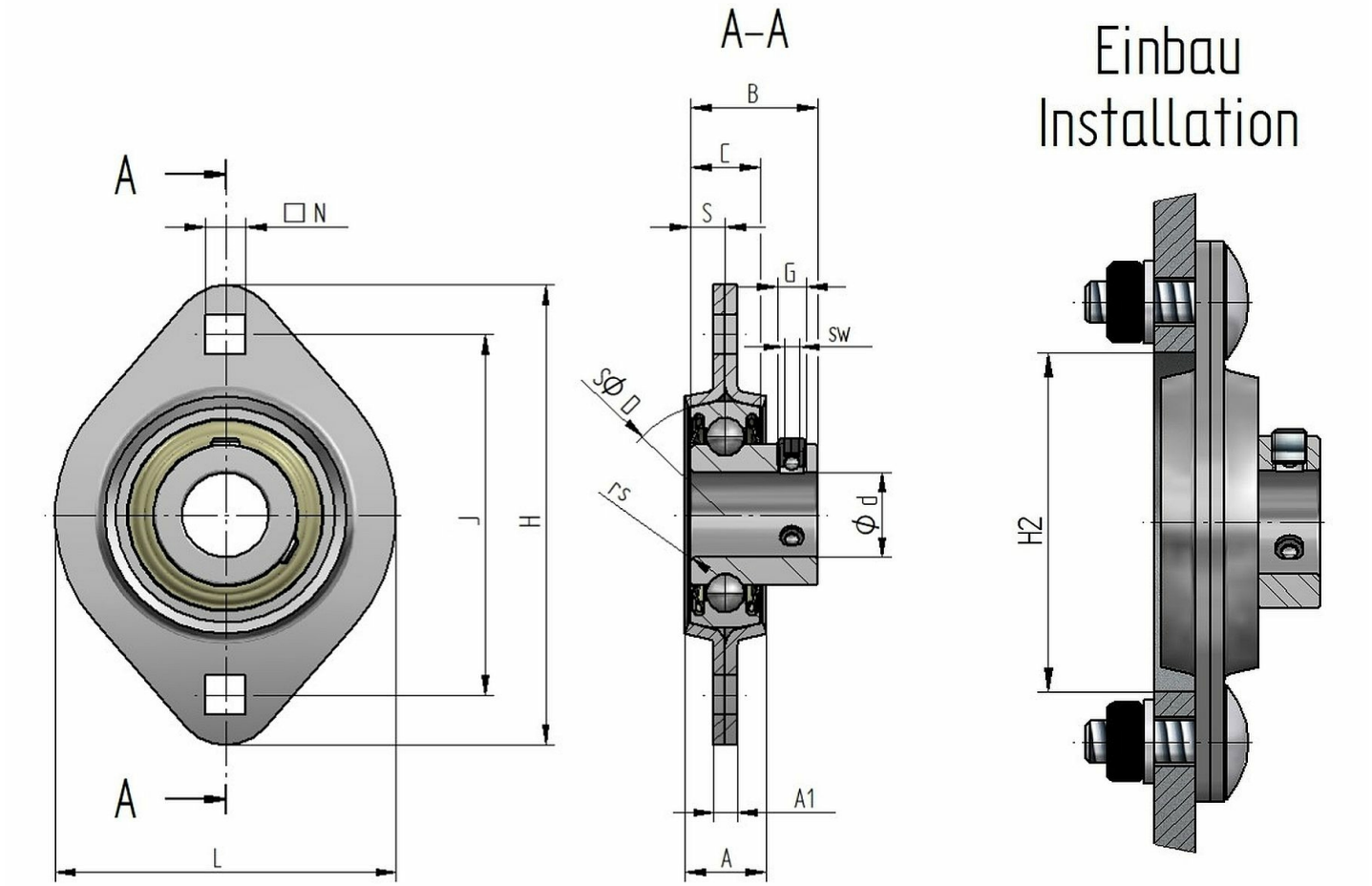
**Beschreibung**

| | |
|---|---|
| UBPFL | Bauform |
| 204 | Baugrösse |
| VERZ | verzinkt |

**Befettung**

| | |
|---|---|
| UZ1 | UNIVERSAL ZR-LN1 |

## Masse und Toleranzen




| Mass | Bezeichnung | [mm] | Toleranz [µm] | DIN/ISO |
|---|---|---|---|---|
| d | Nenndurchmesser innen | 20 | 0 / 18 | 626-1 |
| D | Nenndurchmesser aussen | 47 | 0 / -11 | 620-2 |
| B | Breite Innenring | 25 | 0 / -120 | 620-2 |
| C | Breite Aussenring | 14 | 0 / -120 | 620-2 |
| rs min. | minimaler Kantenabstand | 1 | | 625-1 |
| S | Pendelachsabstand | 7 | | 626-1 |
| A | Gehäusebreite | 16 | | 626-2 |
| A1 | Flanschdicke | 4 | | 626-2 |
| J | Abstand Befestigungsloch 4kt | 71.5 | -400 / 400 | 626-2 |
| N | Befestigungsloch 4kt | 9 | -600 / 600 | 626-2 |
| H | Gehäuselänge | 90 | | 626-2 |
| L | Gehäusebreite | 67 | | 626-2 |
| H2 min. | Anschlussdurchmesser | 56 | | 626-2 |
| G | Gewinde | M6x1 | | |
| sw | Schlüsselweite | 3 | | |

**Artikel** UBPFL 204 VERZ UZ1 **Art-Nr.** 52674

## Berechnungs- und Betriebsdaten

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tragzahlen** | **dynamisch C [N]** | **Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]** | | **DIN/ISO** | **statisch Co [N]** | **DIN/ISO** |
| | 12800 | 340 | | 281 | 6590 | 76 |
| **Drehzahlgrenze** | **Referenz n [1/min]** | **Fett n [1/min]** | **Öl n [1/min]** | | | |
| | | 2400 | | | | |
| **Betriebstemperatur** | **max. [°C]** | **min. [°C]** | | | | |
| | 120 | -20 | | | | |
| **Lagerluft (DIN/ISO)** | **radial min. [µm]** | **max. [µm]** | | | | |
| | 13 | 28 | | | | |

## Materialangaben

| Beschreibung | Material | DIN/ISO | Härte [HRC] |
|---|---|---|---|
| Innenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Aussenring | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Kugeln | 100Cr6 | 683-17 | 58-65 |
| Käfig | Stahlblech | | |
| Dichtungen | Stahlblech/NBR | | |
| Gehäuse | Stahlblech, verzinkt | | |

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.