

Kugel-Stehlager UCP (Grauguss)

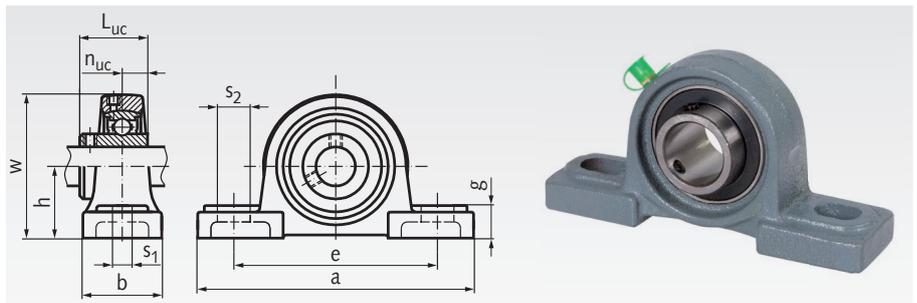
Werkstoff: Gehäuse aus Grauguss.

Lagereinsatz aus Wälzlerstahl.

Der Lagereinsatz kann im Gehäuse geschwenkt werden, um Fluchtungsfehler bei der Montage auszugleichen. Die Welle wird mit 2 Stellschrauben befestigt. Das Lager ist für normale Betriebsverhältnisse lebensdauergeschmiert, kann aber nachgeschmiert werden.

Technische Erläuterungen Seite 461.

Lieferung inkl. Schmiernippel.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 625 112 00, Kugel-Stehlager UCP 201, Bohrung 12mm

| Artikel-Nr. | UCP Nr. | Bohrung mm | h mm | a mm | e mm | b mm | s ₁ mm | s ₂ mm | g mm | w mm | L _{UC} mm | n _{UC} mm | Lager-Tragzahlen* | | Gewicht kg |
|-------------|---------|------------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | dyn. C kN | stat. C ₀ kN | |
| 625 112 00 | 201 | 12 | 30,2 | 127 | 95 | 38 | 13 | 19 | 14 | 62 | 31,0 | 12,7 | 9,9 | 6,2 | 0,61 |
| 625 115 00 | 202 | 15 | 30,2 | 127 | 95 | 38 | 13 | 19 | 14 | 62 | 31,0 | 12,7 | 9,9 | 6,2 | 0,61 |
| 625 117 00 | 203 | 17 | 30,2 | 127 | 95 | 38 | 13 | 19 | 14 | 62 | 31,0 | 12,7 | 9,9 | 6,0 | 0,61 |
| 625 120 00 | 204 | 20 | 33,3 | 127 | 95 | 38 | 13 | 19 | 14 | 65 | 31,0 | 12,7 | 9,9 | 6,0 | 0,65 |
| 625 125 00 | 205 | 25 | 36,5 | 140 | 105 | 38 | 13 | 19 | 15 | 71 | 34,1 | 14,3 | 10,8 | 7,0 | 0,79 |
| 625 130 00 | 206 | 30 | 42,9 | 163 | 121 | 46 | 17 | 21 | 17 | 82 | 38,1 | 15,9 | 15,1 | 10,0 | 1,27 |
| 625 135 00 | 207 | 35 | 47,6 | 167 | 127 | 47 | 17 | 21 | 18 | 92 | 42,9 | 17,5 | 19,9 | 13,7 | 1,56 |
| 625 140 00 | 208 | 40 | 49,2 | 178 | 136 | 52 | 17 | 21 | 18 | 97 | 49,2 | 19,0 | 22,6 | 15,7 | 1,97 |
| 625 145 00 | 209 | 45 | 54,0 | 189 | 146 | 54 | 17 | 21 | 21 | 105 | 49,2 | 19,0 | 25,2 | 17,8 | 2,27 |
| 625 150 00 | 210 | 50 | 57,2 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 113 | 51,6 | 19,0 | 27,1 | 19,7 | 2,70 |
| 625 155 00 | 211 | 55 | 63,5 | 217 | 171 | 59 | 20 | 25 | 24 | 123 | 55,6 | 22,2 | 33,4 | 29,2 | 3,02 |
| 625 160 00 | 212 | 60 | 69,8 | 240 | 183 | 69 | 20 | 25 | 26 | 135 | 65,1 | 25,4 | 47,8 | 33,0 | 4,80 |
| 625 165 00 | 213 | 65 | 76,2 | 263 | 203 | 68 | 25 | 30 | 28 | 149 | 65,1 | 25,4 | 44,0 | 40,0 | 5,14 |
| 625 170 00 | 214 | 70 | 79,4 | 266 | 210 | 69 | 25 | 30 | 28 | 155 | 74,6 | 30,2 | 46,8 | 45,0 | 5,59 |
| 625 175 00 | 215 | 75 | 82,6 | 273 | 217 | 74 | 25 | 30 | 28 | 163 | 77,8 | 33,3 | 50,9 | 49,3 | 6,47 |
| 625 180 00 | 216 | 80 | 88,9 | 290 | 231 | 77 | 25 | 30 | 33 | 174 | 82,6 | 33,3 | 55,0 | 53,3 | 7,27 |

* Max. radiale Belastbarkeit bei Axialkraft = 0.

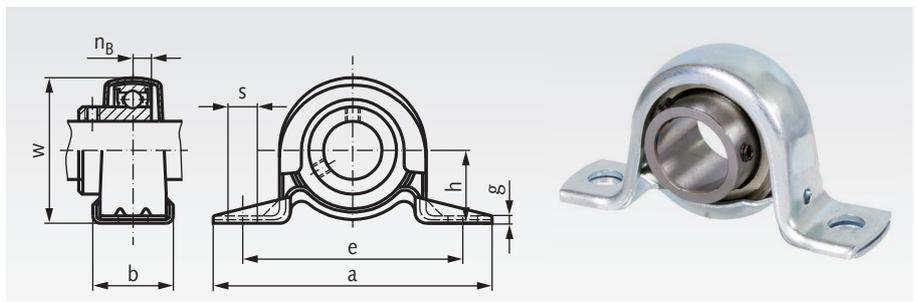
Die axiale Tragzahl beträgt ca. 20% der radialen Tragzahl.

Kugel-Stehlager BPP (Stahlblech zweiteilig, verzinkt)

Werkstoff: Gehäuse aus Stahlblech, 2-teilig, verzinkt. Lagereinsatz aus Wälzlerstahl.

Der Lagereinsatz kann im Gehäuse geschwenkt werden, um Fluchtungsfehler bei der Montage auszugleichen. Die Welle wird mit 2 Stellschrauben befestigt. Das Lager ist für normale Betriebsverhältnisse lebensdauergeschmiert. Eine Nachschmiermöglichkeit ist nicht vorhanden.

Technische Erläuterungen Seite 461.



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 625 212 00, Kugel-Stehlager BPP 201, Bohrung 12mm

| Artikel-Nr. | BPP Nr. | Bohrung mm | h mm | a mm | e mm | b mm | s mm | g mm | w mm | n _B mm | zul. Gehäusebelastung kN | Lager-Tragzahlen* | | Gewicht kg |
|-------------|---------|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | dyn. C kN | stat. C ₀ kN | |
| 625 212 00 | 201 | 12 | 22,2 | 86 | 68 | 25 | 9,5 | 3 | 43,8 | 6 | 2,16 | 7,4 | 4,5 | 0,16 |
| 625 215 00 | 202 | 15 | 22,2 | 86 | 68 | 25 | 9,5 | 3 | 43,8 | 6 | 2,16 | 7,4 | 4,5 | 0,16 |
| 625 217 00 | 203 | 17 | 22,2 | 86 | 68 | 25 | 9,5 | 3 | 43,8 | 6 | 2,16 | 7,4 | 4,5 | 0,16 |
| 625 220 00 | 204 | 20 | 25,4 | 99 | 76 | 32 | 9,5 | 3 | 50,5 | 7 | 2,62 | 9,9 | 6,2 | 0,23 |
| 625 225 00 | 205 | 25 | 28,6 | 108 | 86 | 32 | 11,5 | 4 | 56,6 | 7,5 | 3,72 | 10,8 | 7,0 | 0,28 |
| 625 230 00 | 206 | 30 | 33,3 | 117 | 95 | 38 | 11,5 | 4 | 66,3 | 8 | 4,41 | 15,1 | 10,0 | 0,47 |
| 625 235 00 | 207 | 35 | 39,7 | 129 | 106 | 42 | 11,5 | 5 | 78 | 8,5 | 4,90 | 19,9 | 13,7 | 0,60 |

* Max. radiale Belastbarkeit bei Axialkraft = 0. Die Gehäusebelastung ist zu beachten.

Die axiale Tragzahl beträgt ca. 20% der radialen Tragzahl.