

# DIN ISO 8132:2023-11 (D)

Fluidtechnik - Einbaumaße für Zubehör von Hydrozylindern mit einseitiger Kolbenstange, mittlere 16-MPa-(160-bar-) und 25-MPa-(250-bar-)Reihe (ISO 8132:2022)

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort .....   | 4     |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....  | 5     |
| Vorwort .....  | 6     |
| Einleitung .....   | 7     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 8     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 8     |
| 3 Begriffe .....   | 9     |
| 4 Einbaumaße .....   | 9     |
| 5 Toleranzen.....  | 9     |
| 6 Anwendungsanleitungen .....  | 9     |
| 6.1 Einbau .....   | 9     |
| 6.1.1 Bolzen für Schwenkkopf .....   | 9     |
| 6.1.2 Bolzen für Gelenkkopf .....  | 9     |
| 6.1.3 Kippwinkel .....   | 9     |
| 6.1.4 Gabelkopf.....   | 9     |
| 6.2 Schmierung.....  | 10    |
| 7 Kennzeichnung.....   | 10    |
| 8 Übereinstimmungsvermerk (Verweisung auf dieses Dokument).....  | 10    |
| Literaturhinweise .....  | 22    |
| <br>   |       |
| <b>Bilder</b>  |       |
| Bild 1 — AP2 — Gabelkopf mit Innengewinde .....  | 11    |
| Bild 2 — AF3 — Flanschkopf, rund.....  | 12    |
| Bild 3 — AB4 — Gabel-Schwenklagerbock, gerade.....   | 13    |
| Bild 4 — AB3 — Gabel-Schwenklagerbock, winklig.....  | 14    |
| Bild 5 — AT4 — Lagerbock für Schwenkzapfenausführung .....   | 16    |
| Bild 6 — AA4-R — Bolzen für Schwenkkopf (Sprengringausführung) oder AA6-R — Bolzen für Gelenkkopf (Sprengringausführung) ..... | 17    |
| Bild 7 — AA4-S — Bolzen für Schwenkkopf (Splintausführung) oder AA6-S — Bolzen für Gelenkkopf (Splintausführung) .....         | 18    |
| Bild 8 — AP6 — Gelenkkopf mit Innengewinde.....  | 19    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bild 9 — AP4 — Schwenkkopf mit Innengewinde.....</b> | <b>20</b> |
|---|-----------|

**Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Maße für AP2 — Gabelkopf mit Innengewinde.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 2 — Maße für AF3 — Flanschkopf, rund .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>Tabelle 3 — Maße für AB4 — Gabel-Schwenklagerbock, gerade .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 4 — Maße für AB3 — Gabel-Schwenklagerbock, winklig.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>Tabelle 5 — Maße für AT4 — Lagerbock für Schwenkzapfenausführung.....</b>   | <b>16</b> |
| <b>Tabelle 6 — Maße für AA4-R — Bolzen für Schwenkkopf (Sprengringausführung) oder AA6-R —<br/>Bolzen für Gelenkkopf (Sprengringausführung).....</b> | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 7 — Maße für AA4-S — Bolzen für Schwenkkopf (Splintausführung) oder AA6-S —<br/>Bolzen für Gelenkkopf (Splintausführung).....</b>         | <b>18</b> |
| <b>Tabelle 8 — Maße für AP6 — Gelenkkopf mit Innengewinde .....</b>  | <b>19</b> |
| <b>Tabelle 9 — Maße für AP4 — Schwenkkopf mit Innengewinde .....</b>   | <b>20</b> |