

# DIN ISO 8133:2024-01 (D)

## Fluidtechnik - Einbaumaße für Zubehör von Hydrozylindern mit einseitiger Kolbenstange, kompakte 16-MPa-(160-bar-)Reihe (ISO 8133:2022)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Einbaumaße .....	8
5 Toleranzen.....	8
6 Anwendungsanleitungen .....	8
6.1 Einbau .....	8
6.2 Lebensdauer von Gelenkköpfen.....	8
6.3 Schmierung.....	9
7 Kennzeichnung.....	9
8 Übereinstimmungsvermerk (Verweisung auf diese Internationale Norm).....	10
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — AP6 — Gelenkkopf mit Innengewinde.....	10
Bild 2 — AB5 — Gabel-Schwenklagerbock für Gelenkkopf, winklig .....	12
Bild 3 — AA6-L — Bolzen für Gelenkkopf, mit Sicherungsplatte.....	14
Bild 4 — AL6 — Sicherungsplatte für Bolzen.....	15
Bild 5 — AP2 — Gabelkopf mit Innengewinde .....	16
Bild 6 — AP4 — Schwenkkopf mit Innengewinde .....	17
Bild 7 — AB2 — Laschen-Schwenklagerbock .....	18
Bild 8 — AB4 — Gabel-Schwenklagerbock, gerade.....	19
Bild 9 — AA4-S — Bolzen für Schwenkkopf (Splint).....	20
Bild 10 — AA4-R — Bolzen für Schwenkkopf (Sprengringausführung).....	21
Bild 11 — AT4 — Lagerbock für Schwenkzapfenausführung.....	22

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Maße für AP6 — Gelenkkopf mit Innengewinde .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 2 — Maße für AB5 — Gabel-Schwenklagerbock für Gelenkkopf, winklig .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 3 — Maße für AA6-L — Bolzen für Gelenkkopf, mit Sicherungsplatte .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 4 — Maße für AL6 — Sicherungsplatte für Bolzen .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 5 — Maße für AP2 — Gabelkopf mit Innengewinde.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 6 — Maße für AP4 — Schwenkkopf mit Innengewinde .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 7 — Maße für AB2 — Laschen-Schwenklagerbock.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 8 — Maße für AB4 — Gabel-Schwenklagerbock, gerade .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 9 — Maße für AA4-S — Bolzen für Schwenkkopf (Splint) .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 10 — Maße für AA4-R — Bolzen für Schwenkkopf (Sprengringausführung).....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 11 — Maße AT4 — Lagerbock für Schwenkzapfenausführung.....</b>	<b>22</b>