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

Bilder

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

Tabelle 1 — Maße für AP6 — Gelenkkopf mit Innengewinde 11

Tabelle 2 — Maße für AB5 — Gabel-Schwenklagerbock für Gelenkkopf, winklig 13

Tabelle 3 — Maße für AA6-L — Bolzen für Gelenkkopf, mit Sicherungsplatte 14

Tabelle 4 — Maße für AL6 — Sicherungsplatte für Bolzen 15

Tabelle 5 — Maße für AP2 — Gabelkopf mit Innengewinde 16

Tabelle 6 — Maße für AP4 — Schwenkkopf mit Innengewinde 17

Tabelle 7 — Maße für AB2 — Laschen-Schwenklagerbock 18

Tabelle 8 — Maße für AB4 — Gabel-Schwenklagerbock, gerade 19

Tabelle 9 — Maße für AA4-S — Bolzen für Schwenkkopf (Splint) 20

Tabelle 10 — Maße für AA4-R — Bolzen für Schwenkkopf (Sprengringausführung) 21

Tabelle 11 — Maße AT4 — Lagerbock für Schwenkzapfenausführung 22