

# DIN ISO 15552:2026-08 (D)

Fluidtechnik - Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen, 1 000-kPA- (10-bar-)-Reihe, Zylinderbohrungen von 32 mm bis 320 mm - Grund-, Anschluss- und Zubehörmaße (ISO 15552:2018)

---

| Inhalt                                                     | Seite |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Nationales Vorwort .....                                   | 4     |
| Vorwort .....                                              | 5     |
| Einleitung .....                                           | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                   | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....                             | 7     |
| 3 Begriffe .....                                           | 7     |
| 4 Maße.....                                                | 7     |
| 4.1 Grundmaße .....                                        | 7     |
| 4.2 Anschlussmaße .....                                    | 7     |
| 4.3 Maße von Zubehörteilen .....                           | 8     |
| 5 Nennhub .....                                            | 8     |
| 6 Zylinderbohrungen.....                                   | 9     |
| 7 Befestigungsarten .....                                  | 9     |
| 8 Zubehör .....                                            | 9     |
| 9 Produktbezeichnungskodes .....                           | 9     |
| 10 Übereinstimmungsvermerk (Bezug zu diesem Dokument)..... | 10    |
| Literaturhinweise .....                                    | 33    |

## Bilder

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bild 1 — Grenzabmaße der Nennhübe.....                                                                | 8  |
| Bild 2 — Grundmaße — Zylinder mit einseitiger Kolbenstange .....                                      | 10 |
| Bild 3 — Grundmaße — Zylinder mit durchgehender Kolbenstange.....                                     | 12 |
| Bild 4 — Rechteckige Kopfflanschbefestigung (MF1) und rechteckige Bodenflanschbefestigung (MF2) ..... | 14 |
| Bild 5 — Gabelbefestigung hinten (MP2) .....                                                          | 16 |
| Bild 6 — Gegenlager hinten (MP4) .....                                                                | 18 |
| Bild 7 — Gegenlager hinten mit sphärischem Gelenklager (MP6) .....                                    | 20 |
| Bild 8 — Fußbefestigung (MS1).....                                                                    | 22 |
| Bild 9 — Schwenkzapfenbefestigung mittig montiert oder verschiebbar (MT4) .....                       | 24 |

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bild 10 — Bolzen, glatt (AA4-R and AA4-S) .....</b>                          | <b>26</b> |
| <b>Bild 11 — Bolzen für sphärische Gelenklager (AA6-R und AA6-S) .....</b>      | <b>27</b> |
| <b>Bild 12 — Gabelbefestigung für sphärische Gelenklager, gerade (AB6).....</b> | <b>28</b> |
| <b>Bild 13 — Lagerbock mit starrem Lager (AB7) .....</b>                        | <b>30</b> |
| <b>Bild 14 — Lager für Schwenkzapfenbefestigung (AT4).....</b>                  | <b>31</b> |

## **Tabellen**

|                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Grenzabmaße der Nennhübe.....</b>                                                                                   | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Grundmaße — Zylinder mit einseitiger Kolbenstange .....</b>                                                         | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 3 — Grundmaße — Zylinder mit durchgehender Kolbenstange .....</b>                                                       | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 4 — Maße der rechteckigen Kopfflanschbefestigung und der rechteckigen<br/>Bodenflanschbefestigung (MF1 — MF2) .....</b> | <b>15</b> |
| <b>Tabelle 5 — Maße für Gabelbefestigung hinten (MP2) .....</b>                                                                    | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 6 — Maße für Gegenlager hinten (MP4) .....</b>                                                                          | <b>18</b> |
| <b>Tabelle 7 — Maße für Gegenlager hinten mit sphärischem Gelenklager (MP6).....</b>                                               | <b>21</b> |
| <b>Tabelle 8 — Maße für Fußbefestigung (MS1) .....</b>                                                                             | <b>22</b> |
| <b>Tabelle 9 — Maße für Schwenkzapfenbefestigung mittig montiert oder verschiebbar (MT4) .....</b>                                 | <b>25</b> |
| <b>Tabelle 10 — Maße für Bolzen, glatt (AA4-R and AA4-S).....</b>                                                                  | <b>26</b> |
| <b>Tabelle 11 — Maße für Bolzen für sphärische Gelenklager (AA6-R und AA6-S) .....</b>                                             | <b>27</b> |
| <b>Tabelle 12 — Maße für Gabelbefestigung für sphärische Gelenklager (AB6) .....</b>                                               | <b>29</b> |
| <b>Tabelle 13 — Maße für Lagerbock mit starrem Lager (AB7) .....</b>                                                               | <b>31</b> |
| <b>Tabelle 14 — Maße für Lager für Schwenkzapfenbefestigung (AT4) .....</b>                                                        | <b>32</b> |