

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

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

Tabellen

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