DIN 3489:2023-11 (D)

Druckluftkupplungen - Klauenkupplung, 42 mm Klauenabstand, ohne Sicherungsmutter - Außengewinde-, Innengewinde-, Schlauch- und Verschlusskupplung, drehbare Klauenkupplung, Dichtring

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Maße, Bezeichnung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Außengewindekupplung 6
4.2.1 Vollständige Außengewindekupplung mit Dichtring 6
4.2.2 Außengewindekupplung 6
4.3 Innengewindekupplung 8
4.3.1 Vollständige Innengewindekupplung mit Dichtring 8
4.3.2 Innengewindekupplung 8
4.4 Schlauchkupplung 10
4.4.1 Vollständige Schlauchkupplung mit Dichtring 10
4.4.2 Schlauchkupplung 10
4.5 Verschlusskupplung 12
4.5.1 Vollständige Verschlusskupplung mit Dichtring 12
4.5.2 Verschlusskupplung 12
4.6 Drehbare Klauenkupplung 13
4.6.1 Vollständige drehbare Außengewindekupplung mit Dichtring 13
4.6.2 Vollständige drehbare Innengewindekupplung mit Dichtring 15
4.6.3 Vollständige drehbare Schlauchkupplung mit Dichtring 17
4.7 Dichtring 19

5 Werkstoff 19
5.1 Kupplungskopf 19
5.2 Anschlussstück für drehbare Kupplung 20
5.3 Dichtring 20

6 Anforderungen und Prüfung 20

7 Gewinde 21

8 Kennzeichnung 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Vollständige Außengewindekupplung mit Dichtring 6

Bild 2 — Außengewindekupplung 7

Bild 3 — Vollständige Innengewindekupplung mit Dichtung 8

Bild 4 — Innengewindekupplung **9**

Bild 5 — Vollständige Schlauchkupplung mit Dichtring **10**

Bild 6 — Schlauchkupplung **11**

Bild 7 — Vollständige Verschlusskupplung mit Dichtring **12**

Bild 8 — Verschlusskupplung **13**

Bild 9 — Vollständige drehbare Außengewindekupplung mit Dichtring **14**

Bild 10 — Vollständige drehbare Innengewindekupplung mit Dichtring **16**

Bild 11 — Vollständige drehbare Schlauchkupplung mit Dichtring **18**

Bild 12 — Dichtring **19**

Bild 13 — Lehre für Klauenkupplungen **21**

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Außengewindekupplung **7**

Tabelle 2 — Maße für Innengewindekupplung **9**

Tabelle 3 — Maße für Schlauchkupplung **11**

Tabelle 4 — Maße für drehbare Außengewindekupplung **15**

Tabelle 5 — Maße für drehbare Innengewindekupplung **17**

Tabelle 6 — Maße für drehbare Schlauchkupplung **19**