

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