

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Vollständige Außengewindekupplung mit Dichtring.....	6
Bild 2 — Außengewindekupplung.....	7
Bild 3 — Vollständige Innengewindekupplung mit Dichtung .....	8

<b>Bild 4 — Innengewindekupplung.....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 5 — Vollständige Schlauchkupplung mit Dichtring .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 6 — Schlauchkupplung.....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 7 — Vollständige Verschlusskupplung mit Dichtring .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 8 — Verschlusskupplung.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 9 — Vollständige drehbare Außengewindekupplung mit Dichtring .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 10 — Vollständige drehbare Innengewindekupplung mit Dichtring.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild 11 — Vollständige drehbare Schlauchkupplung mit Dichtring .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 12 — Dichtring.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 13 — Lehre für Klauenkupplungen.....</b>	<b>21</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Maße für Außengewindekupplung.....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Maße für Innengewindekupplung .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Maße für Schlauchkupplung .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 4 — Maße für drehbare Außengewindekupplung.....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 5 — Maße für drehbare Innengewindekupplung .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 6 — Maße für drehbare Schlauchkupplung.....</b>	<b>19</b>