

# DIN EN 14420-7:2022-10 (D)

## Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 7: Hebelarmkupplungen; Deutsche Fassung EN 14420-7:2022

---

| Inhalt                                                 | Seite |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                              | 3     |
| Einleitung .....                                       | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                               | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                         | 5     |
| 3 Begriffe .....                                       | 6     |
| 4 Anforderungen.....                                   | 7     |
| 4.1 Ausführung.....                                    | 7     |
| 4.2 Temperaturen .....                                 | 7     |
| 5 Übersicht.....                                       | 7     |
| 6 Anschlussarten.....                                  | 9     |
| 7 Bezeichnung.....                                     | 10    |
| 8 Maße.....                                            | 10    |
| 8.1 Allgemeines.....                                   | 10    |
| 8.2 Mutterkupplungen.....                              | 11    |
| 8.3 Hebel (Pos. Nr. 2).....                            | 17    |
| 8.4 Bolzen (Pos. Nr. 3).....                           | 19    |
| 8.5 Ring (Pos. Nr. 4) .....                            | 19    |
| 8.6 Formdichtung (Pos. Nr. 5) .....                    | 20    |
| 8.7 Gewindedichtung (Pos. Nr. 6).....                  | 20    |
| 8.8 Vaterkupplungen.....                               | 21    |
| 9 Werkstoffe .....                                     | 25    |
| 9.1 Allgemeines.....                                   | 25    |
| 9.2 Gehäuse Mutter- und Vatterteil.....                | 25    |
| 9.3 Hebel (Pos. Nr. 2).....                            | 26    |
| 9.4 Bolzen (Pos. Nr. 3).....                           | 26    |
| 9.5 Ring (Pos. Nr. 4) .....                            | 26    |
| 9.6 Formdichtung (Pos. Nr. 5) .....                    | 26    |
| 9.7 Gewindedichtung (Pos. Nr. 6).....                  | 27    |
| 10 Kennzeichnung.....                                  | 27    |
| 11 Typprüfung und Qualitätskontrolle.....              | 27    |
| Anhang A (normativ) Lehren für Hebelarmkupplungen..... | 28    |
| Literaturhinweise .....                                | 30    |