

# DIN EN 14420-7:2024-06 (D)

## Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 7: Hebelarmkupplungen; Deutsche Fassung EN 14420-7:2022+AC:2023

---

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
8.2.1 Mutterkupplung Form DF (Pos. Nr. 1 a).....	11
8.2.2 Mutterkupplung Form BF (Pos. Nr. 1 b).....	13
8.2.3 Mutterkupplung Form DW (Pos. Nr. 1 c).....	14
8.2.4 Mutterkupplung Form CC (Pos. Nr. 1 d).....	14
8.2.5 Mutterkupplung Form DC, Blindkappe (Pos. Nr. 1 e).....	16
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
8.8.1 Vaterkupplung Form AF (Pos. Nr. 8 a).....	21
8.8.2 Vaterkupplung Form FF (Pos. Nr. 8 b).....	22
8.8.3 Vaterkupplung Form AW (Pos. Nr. 8 c).....	23
8.8.4 Vaterkupplung Form EC (Pos. Nr. 8 d).....	24
8.8.5 Vaterkupplung Form DP, Blindstopfen (Pos. Nr. 8 e).....	24
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
A.1 Maße und Bezeichnung.....	28
A.2 Werkstoff .....	29
Literaturhinweise.....	30