

# DIN 765:2024-09 (D)

## Rundstahlketten - Rundstahlketten, Güteklasse 4, aus vergütetem Qualitätsstahl und blanker oder feuerverzinkter Oberfläche

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	9
5 Maße, Massen und Bezeichnung.....	9
5.1 Maße, Massen und Messlänge .....	9
5.2 Bezeichnung.....	12
6 Anforderungen .....	12
6.1 Werkstoff .....	12
6.2 Wärmebehandlung .....	12
6.3 Erwärmungsbeständigkeit.....	12
6.4 Kernhärte.....	13
6.5 Maße.....	13
6.6 Betriebskraft (WF).....	13
6.7 Mechanische Eigenschaften .....	14
6.8 Oberflächenzustand „feuerverzinkt“ .....	16
7 Prüfungen .....	16
7.1 Werkstoffprüfung.....	16
7.2 Vorprüfung .....	17
7.3 Fertigungsprüfung .....	17
7.4 Wiedererwärmungsprüfung.....	17
7.5 Endprüfung.....	17
7.6 Abnahmeprüfung .....	17
8 Oberflächenzustand .....	17
9 Kennzeichnung.....	17
10 Prüfzeugnis.....	18
11 Benutzung.....	18
12 Umweltaspekte .....	18
12.1 Wiederverwertbarkeit .....	18
12.2 Kreislaufwirtschaft.....	18
Anhang A (informativ) Berechnungsgrundlagen .....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Maße und Massen in Tabelle 3 und Messlänge in Tabelle 4.....	20
A.3 Kernhärte in 6.4.....	21
A.4 Betriebskraft in Tabelle 5 und mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „blank“ oder „korrosionsschutz“ in Tabelle 6.....	21
Literaturhinweise .....	23

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Maße .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild A.1 — Maßbuchstaben.....</b>	<b>19</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Übersicht .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Abkürzungen.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Maße und Massen.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 4 — Messlänge.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 5 — Betriebskraft (WF).....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „blank“ oder „korrosionsgeschützt“ .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 7 — Mechanische Eigenschaften im Oberflächenzustand „naturschwarz“ .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle A.1 — Bildungsgesetze für Maße.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle A.2 — Nennspannungen und Spannungsverhältnisse im Oberflächenzustand „blank“ oder „korrosionsgeschützt“ .....</b>	<b>21</b>