

# DIN 87379:2017-11 (D)

## Gestängerohr-Fernbedienungen - Technische Lieferbedingungen, Konstruktions-Einzelheiten

---

| Inhalt                                    | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....                             | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....                  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....            | 5     |
| 3 Maße .....                              | 6     |
| 3.1 Allgemeines .....                     | 6     |
| 3.2 Zulässige Grenzabweichungen.....      | 7     |
| 3.3 Oberflächen.....                      | 7     |
| 4 Werkstoff .....                         | 7     |
| 5 Ausführung.....                         | 7     |
| 6 Kennzeichnung.....                      | 7     |
| 7 Lieferart.....                          | 7     |
| 7.1 Allgemeines .....                     | 7     |
| 7.2 Lieferumfang.....                     | 7     |
| 8 Konstruktions-Einzelheiten.....         | 8     |
| 8.1 Allgemeines .....                     | 8     |
| 8.2 Anschlusszapfen für Gestängerohr..... | 8     |
| 8.3 Wellen-Vierkantzapfen .....           | 9     |
| 8.3.1 Vierkantzapfen.....                 | 9     |
| 8.3.2 Zugehörige Befestigungsteile .....  | 9     |
| 8.4 Vierkantnabe .....                    | 9     |
| 8.5 Wellensicherung.....                  | 10    |
| 8.6 Wellenabdichtung.....                 | 10    |
| 8.7 Lagerbuchse .....                     | 11    |
| 8.8 Kegelrad-Befestigung.....             | 12    |
| 8.9 Kronenrad-Befestigung.....            | 12    |
| 8.10 Gelenkstein.....                     | 12    |
| 8.11 Gabel.....                           | 13    |
| 8.12 Längenausgleicher .....              | 14    |
| 8.13 Anzeige-Einrichtung.....             | 15    |
| 8.13.1 Anzeige-Einrichtung Y .....        | 15    |
| 8.13.2 Anzeige-Einrichtung Z.....         | 15    |
| 8.14 Kupplungszapfen.....                 | 15    |
| Anhang A (informativ) Erläuterungen ..... | 16    |

### Bilder

|  |   |
|--|---|
| Bild 1 — Anschlusszapfen für Gestängerohr..... | 8 |
| Bild 2 — Vierkantzapfen.....                   | 9 |
| Bild 3 — Vierkantnabe .....                    | 9 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Bild 4 — Wellensicherung.....</b>      | <b>10</b> |
| <b>Bild 5 — Wellenabdichtung.....</b>     | <b>10</b> |
| <b>Bild 6 — Lagerbuchse.....</b>          | <b>11</b> |
| <b>Bild 7 — Gehäuselänge.....</b>         | <b>11</b> |
| <b>Bild 8 — Kegelrad-Befestigung.....</b> | <b>12</b> |
| <b>Bild 9 — Gelenkstein.....</b>          | <b>12</b> |
| <b>Bild 10 — Gabel .....</b>              | <b>13</b> |
| <b>Bild 11 — Längenausgleicher .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>Bild 12 — Kupplungszapfen .....</b>    | <b>15</b> |

## **Tabellen**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Zuordnung der Konstruktions-Einzelheiten zu den genormten Bauteilen.....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Maße für Anschlusszapfen.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Zu verwendende Sicherungsringe .....</b>                                     | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 4 — Zu verwendende O-Ringe.....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 5 — Maße für Gehäuselänge .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 6 — Gelenkstein-Einzelteile.....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 7 — Maße für Gelenkstein.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 8 — Gabel-Anschlussmaße.....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 9 — Hauptmaße für Längenausgleicher .....</b>                                    | <b>14</b> |
| <b>Tabelle 10 — Hauptmaße für Kupplungszapfen .....</b>                                     | <b>16</b> |