

# 1510/4.12.210.280

---

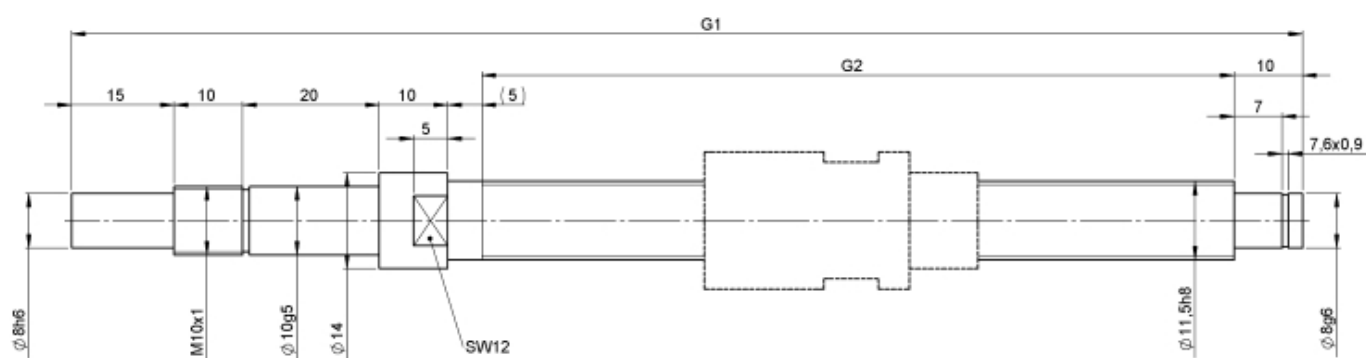
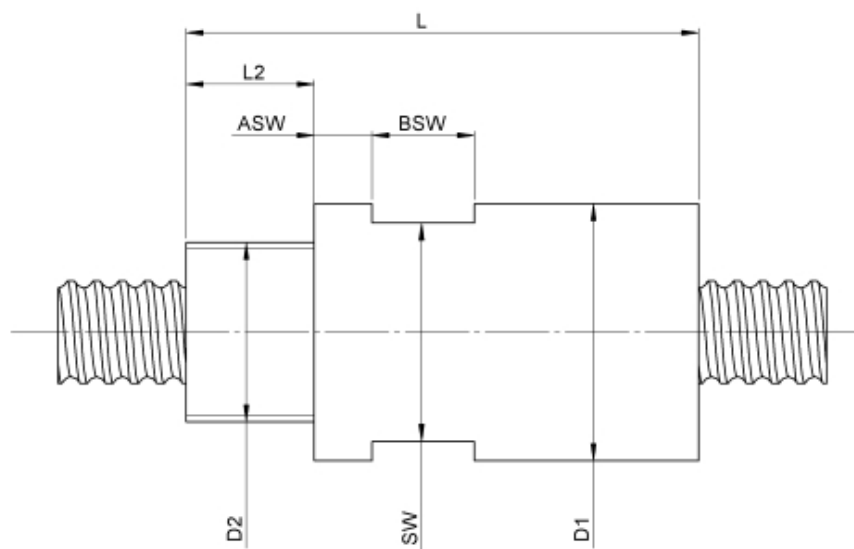
## BESCHREIBUNG

- Mutterbaureihe 1510 mit **Einzelgangumlenkung** als federverspannte Zylinder-Doppelmutter mit Anschlussgewinde und 2-Punkt-Kontakt, ohne Absteifer
- Außengeometrie der Mutter konzipiert zum Einschrauben
- Spindelgewinde eingängig geschliffen nach Klasse P1-P5



---

## TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN



|                        |       |    |        |                                   |      |      |             |
|------------------------|-------|----|--------|-----------------------------------|------|------|-------------|
| Muttertyp              |       |    | 1510   | Max. Vorspannung                  | [kN] |      | 0,08        |
| Nenn-Ø                 | [mm]  | dN | 12     | Genauigkeit T oder P              |      |      | P           |
| Steigung               | [mm]  | P  | 4      | Vorspannung/spielfrei/Axialspiel  |      |      | Vorspannung |
| Spindelform            |       |    | B      | Mutterlänge                       | [mm] | L    | 49          |
| Hub                    | [mm]  |    | 150    | Max. Axialbelastung               | [kN] | Fmax | 0,07        |
| Gesamtlänge            | [mm]  | G1 | 280    | Länge Spanngewinde                | [mm] | L2   | 10          |
| Gewindelänge           | [mm]  | G2 | 210    | Dyn. Tragzahl                     | [kN] | Ca   | 2,50        |
| Umläufe                |       | i  | 2x2    | Stat. Tragzahl                    | [kN] | C0a  | 2,80        |
| Kugel-Ø                | [mm]  | dW | 2      | Zentrierbund-Ø                    | [mm] | D1   | 24          |
| DN-Wert (ca.)          |       |    | 120000 | Spanngewinde-Ø/Anschlussgewinde-Ø | [mm] | D2   | M18x1       |
| Gangzahl               |       |    | 1      | Schlüsselweite                    | [mm] | SW   | 22          |
| Leerlaufdrehmoment VON | [Ncm] |    | 1,0    | Breite Schlüsselfläche            | [mm] | BSW  | 10          |
| Leerlaufdrehmoment BIS | [Ncm] |    | 2,0    | Abstand zur Schlüsselfläche       | [mm] | ASW  | 6,5         |

August Steinmeyer GmbH & Co. KG | Riedstraße 7 | 72458 Albstadt | Telefon +49 (0) 7431 1288-0 | Fax +49 (0) 7431 1288-89 | [info@steinmeyer.com](mailto:info@steinmeyer.com)

Antriebe, Antriebstechnik, Kugelgewindetriebe, Präzisions-Kugelgewindetriebe, Miniatur-Kugelgewindetriebe, Schwerlast-Kugelgewindetriebe, Angetriebene Muttern, Gekühlte Kugelgewindetriebe, Präzisions-Gleitgewindetriebe, Differential-Rollenspindeln, Gerollte Kugelgewindetriebe