E DIN EN ISO 25935:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-13

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Gespannte Zustände (ISO/DIS 25935:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25935:2026

Geometrical product specifications (GPS) - Restrained states (ISO/DIS 25935:2026); German and English version prEN ISO 25935:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **7**

Vorwort **8**

Einleitung **9**

1 Anwendungsbereich **10**

2 Normative Verweisungen **10**

3 Begriffe **10**

4 Grundkonzept **11**

5 Gespannter Zustand **11**
5.1 Allgemeines **11**
5.2 Einschränkende Bedingungen **12**
5.2.1 Allgemeines **12**
5.2.2 Einschränkende Geometrieelemente **12**
5.2.3 Schwerkraft **13**
5.2.4 Andere Kräfte **13**
5.2.5 Sonstige einschränkende Bedingungen **13**

6 Angabe **14**
6.1 Allgemeine Angaben **14**
6.2 Angabe von Spezifikationen **14**
6.3 Angabe einschränkender Geometrieelemente **15**
6.4 Angabe der Schwerkraft **15**
6.5 Angabe anderer Kräfte **16**

Anhang A (informativ) Beispiele **17**

Anhang B (informativ) Zusammenhang mit dem ISO GPS-Matrix-Modell **19**
B.1 Allgemeines **19**
B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung **19**
B.3 Position im ISO GPS-Matrix-Modell **19**
B.4 Zugehörige Internationale Normen **20**

Bilder

Bild 1 — Allgemeine Angabe **14**

Bild 2 — Identifikator des gespannten Zustands **14**

Bild 3 — Spezifikationen, die in gespannten Zuständen gelten **15**

Bild 4 — Identifikator eines nicht gespannten Zustands **15**

Bild 5 — Spezifikationen mit Identifikator eines nicht gespannten Zustands **15**

Bild 6 — Angabe von einschränkenden Geometrieelementen **15**

Bild 7 — Schwerkraft-Identifikator ohne Ort **16**

Bild 8 — Schwerkraft-Identifikator mit Ort **16**

Bild 9 — Kraft-Identifikator **16**

Bild A.1 — Beispiel 1 ..... **17**

Bild A.2 — Beispiel 2 ..... **18**

Tabellen

Tabelle B.1 ..... **19**