

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 Geometrielemente.....	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 Geometrielemente.....	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
-------------------------	-----------