DIN EN 3078:2026-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schellen in Schlaufen- (P- und Q-Form) und Sattel-Form mit Profilgummi - Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3078:2026

Aerospace series - P, Q and saddle clamps with rubber cushion - Technical Specification; German and English version EN 3078:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7
3.1 Schellen ... 7
3.2 Qualitätssicherung ... 8

4 Erforderliche Eigenschaften, Inspektion und Prüfverfahren ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Prüfbedingungen ... 10
4.2.1 Prüftemperatur ... 10
4.2.2 Schellenbefestigung ... 10
4.2.3 Prüfdorn ... 10
4.2.4 Maßprüfung ... 10

5 Qualitätssicherung ... 12
5.1 Herstellerzulassung ... 12
5.2 Abnahmebedingungen ... 12
5.3 Qualitätskontrolle des Anwenders ... 13
5.4 Zurückweisung ... 13

6 Verpackung und Lagerung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Paketinformationen ... 14
6.3 Sammelverpackungen für den Transport ... 14

7 Konformitätsbescheinigung zum Auftrag ... 14

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 1 — P-Schelle ... 11

Bild 2 — Q-Schelle ... 11

Bild 3 — Schelle in Sattelform vom Typ 1 ... 12

Bild 4 — Schelle in Sattelform vom Typ 2 ... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Geforderte Eigenschaften ... 9

Tabelle 2 — Durchmesser von Prüfdornen ... 10

Tabelle 3 — Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL) ... 13

Contents

Page

European foreword **3**

1 Scope **4**

2 Normative references **4**

3 Terms and definitions **4**
3.1 Clamps **4**
3.2 Quality assurance **5**

4 Required characteristics, inspection and test methods **5**
4.1 General **5**
4.2 Test conditions **6**
4.2.1 Test temperature **6**
4.2.2 Clamp attachment **6**
4.2.3 Test mandrel **6**
4.2.4 Check of dimensions **7**

5 Quality assurance **9**
5.1 Approval of manufacturer **9**
5.2 Acceptance conditions **9**
5.3 User's quality control **9**
5.4 Rejection **10**

6 Packaging and storage **10**
6.1 General **10**
6.2 Parcel information **10**
6.3 Collective packings, for transport **10**

7 Certificate of compliance with the order **10**

Bibliography **11**