

DIN EN 4841-2:2023-10 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schwingungsdämpfer mit Buchse - Teil 2: Technische Übersicht; Deutsche und Englische Fassung EN 4841-2:2022

Aerospace series - Shock mount with bushes - Part 2: Technical overview; German and English version EN 4841-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Anforderungen	9
4.1 Konfiguration, Maße, Toleranzen und Masse	9
4.1.1 Konfiguration	9
4.1.2 Maße, Toleranzen und Massen	9
4.1.3 Nutzungsdauer	9
4.1.4 Lagerzeit.....	9
4.1.5 Gebrauchsdauer.....	9
4.1.6 Temperaturbereich	9
4.1.7 Lasten	9
5 Definitionen der Montagecodes.....	11
6 Werkstoffe	13
7 Maße und Masse	15
8 Kennzeichnung.....	21
9 Bezeichnung.....	22
10 Technische Spezifikation	22
Anhang A (informativ) Überblick über die Montage mit Zug-Druck-Stangen nach EN 4693, EN 4694 und EN 4695.....	23
Bilder	
Bild 1 — Montagecode A	11
Bild 2 — Montagecode B	11
Bild 3 — Montagecode C.....	12
Bild 4 — Montagecode D.....	12
Bild 5 — Montagecode E	12
Bild 6 — Montagecode A	15

Bild 7 — Montagecode B	16
Bild 8 — Montagecode B	17
Bild 9 — Montagecode C	18
Bild 10 — Montagecode D Typencodes 01 und 02	20
Bild 11 — Montagecode E	21

Tabellen

Tabelle 1 — Lasten	10
Tabelle 2 — Werkstoffe für Montagecode A	13
Tabelle 3 — Werkstoffe für Montagecode B	13
Tabelle 4 — Werkstoffe für Montagecode C	14
Tabelle 5 — Werkstoffe für Montagecode D	14
Tabelle 6 — Werkstoffe für Montagecode E	14
Tabelle 7 — Werkstoffcode für Silikongummi	15
Tabelle 8 — Maße und Masse für Montagecode A	16
Tabelle 9 — Maße und Masse für Montagecode B	17
Tabelle 10 — Maße und Masse für Montagecode B	18
Tabelle 11 — Maße und Masse für Montagecode C	19
Tabelle 12 — Maße und Masse für Montagecode D	20
Tabelle 13 — Maße und Masse für Montagecode E	21
Tabelle A.1 — Überblick über die Montage mit Zug-Druck-Stangen	23

Contents	Page
European foreword	3
Introduction	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions	6
4 Requirements.....	6
4.1 Configuration, dimensions, tolerances and masses	6
4.1.1 Configuration.....	6
4.1.2 Dimensions, tolerances and masses	6
4.1.3 Serviceable life.....	6
4.1.4 Storage time	6
4.1.5 Working life	6
4.1.6 Temperature range	6
4.1.7 Loads	6
5 Assembly code definitions.....	8
6 Materials	9
7 Dimensions and mass.....	11
8 Marking	18
9 Designation	18
10 Technical specification	18
Annex A (informative) Overview of assembly with tie rods according to EN 4693, EN 4694 and EN 4695	19