

Schwerlastscharniere

Edelstahl, mit erhöhter Festigkeit / für besonders aggressive Umgebungen (A4)

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** mit Bohrungen für Senkschrauben
- **B:** mit Bohrungen für Senkschrauben und Zentrieransätzen

Ausführung NI

Scharnierflügel

Edelstahl, Deutsche Materialnummer 1.4405
martensitisch (C1)

- Matt gestrahlt **GS**
- kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**

Scharnierstift

Edelstahl 1.4112
• vergütet
• mit Spezialfett geschmiert

Passscheiben

Edelstahl 1.4310
mit Spezialfett geschmiert

Ausführung A4

Scharnierflügel

Edelstahl 1.4401 **A4**
Matt gestrahlt **GS**

Scharnierstift

Edelstahl, Deutsche Materialnummer 1.4542
• vergütet
• mit Spezialfett geschmiert, FDA-konform, Klasse H1

Passscheiben

Edelstahl 1.4571
mit Spezialfett geschmiert, FDA-konform, Klasse H1

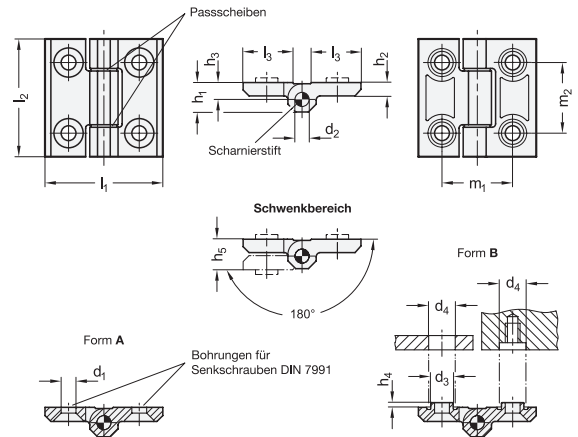
INFORMATION

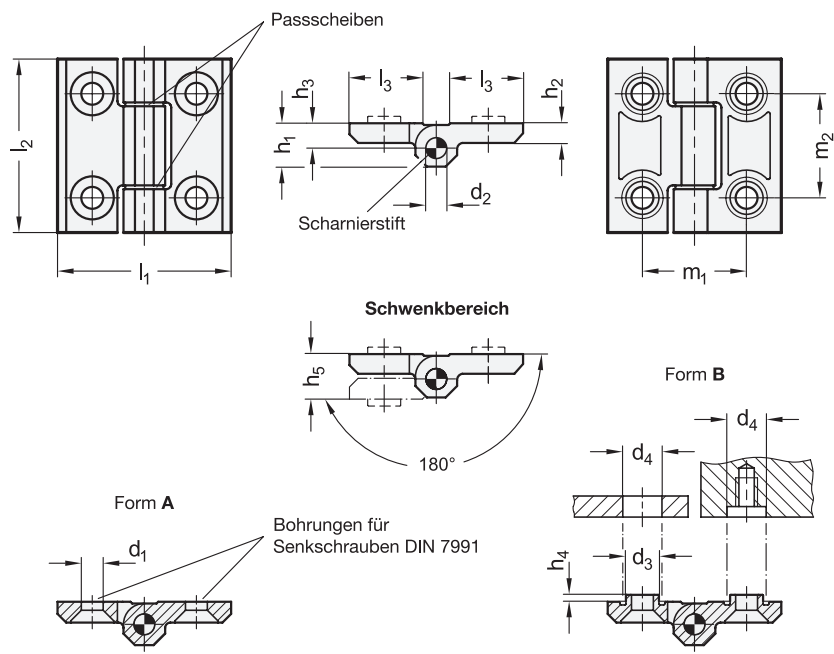
Horizontal verlängerte Schwerlastscharniere GN 237.3 sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ausgelegt. Die Scharnierstifte sind formschlüssig verpresst und erlauben somit den Einsatz der Scharniere bei starken Vibrationen und Erschütterungen. Der Werkstoff der Scharnierflügel (Ausführung NI) zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit aus und eignet sich durch das martensitische Gefüge aber nur bedingt für den Einsatz in aggressiven Umgebungen. Der Werkstoff der Scharnierflügel (Ausführung A4) zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit aus und eignet sich durch das martensitische Gefüge aber nur bedingt für den Einsatz in aggressiven Umgebungen. Günstige Reibpaarungen der Scharnierkomponenten und die Schmierung reduzieren den Verschleiß auf ein Minimum.

Die Form B verfügt über Zentrieransätze, die ein seitliches Verrutschen bei hoher Last verhindern und so die Befestigungsschrauben vor unzulässigen Querkraften schützen.

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- Angaben zur Belastbarkeit von Metall-Scharnieren (siehe Seite A40)





GN 237.3-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l1	l2	d1	d2	d3	d4 +0.5	h1	h2	h3	h4	h5	l3	m1	m2	⚖
GN 237.3-NI-50-50-A-GS	50	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	30	30	110
GN 237.3-NI-50-50-B-GS	50	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	30	30	115
GN 237.3-NI-50-50-A-SW	50	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	30	30	110
GN 237.3-NI-50-50-B-SW	50	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	30	30	115
GN 237.3-NI-60-60-A-GS	60	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	36	36	215
GN 237.3-NI-60-60-B-GS	60	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	36	36	220
GN 237.3-NI-60-60-A-SW	60	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	36	36	216
GN 237.3-NI-60-60-B-SW	60	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	36	36	221
GN 237.3-NI-80-80-A-GS	80	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	50	50	485
GN 237.3-NI-80-80-B-GS	80	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	50	50	490
GN 237.3-NI-80-80-A-SW	80	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	50	50	480
GN 237.3-NI-80-80-B-SW	80	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	50	50	485

GN 237.3-A4

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	l1	l2	d1	d2	d3	d4 +0.5	h1	h2	h3	h4	h5	l3	m1	m2	⚖
GN 237.3-A4-50-50-A-GS	50	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	30	30	115
GN 237.3-A4-50-50-B-GS	50	50	6.3	6	9.5	10	12.5	6	6.5	2	13	21	30	30	120
GN 237.3-A4-60-60-A-GS	60	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	36	36	218
GN 237.3-A4-60-60-B-GS	60	60	8.3	8	12.5	13	16	8	8.5	3	17	25.5	36	36	223
GN 237.3-A4-80-80-A-GS	80	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	50	50	487
GN 237.3-A4-80-80-B-GS	80	80	10.3	10	14.5	15	20	10	10.5	4	21	36	50	50	495

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Scharniere und Zubehör

12