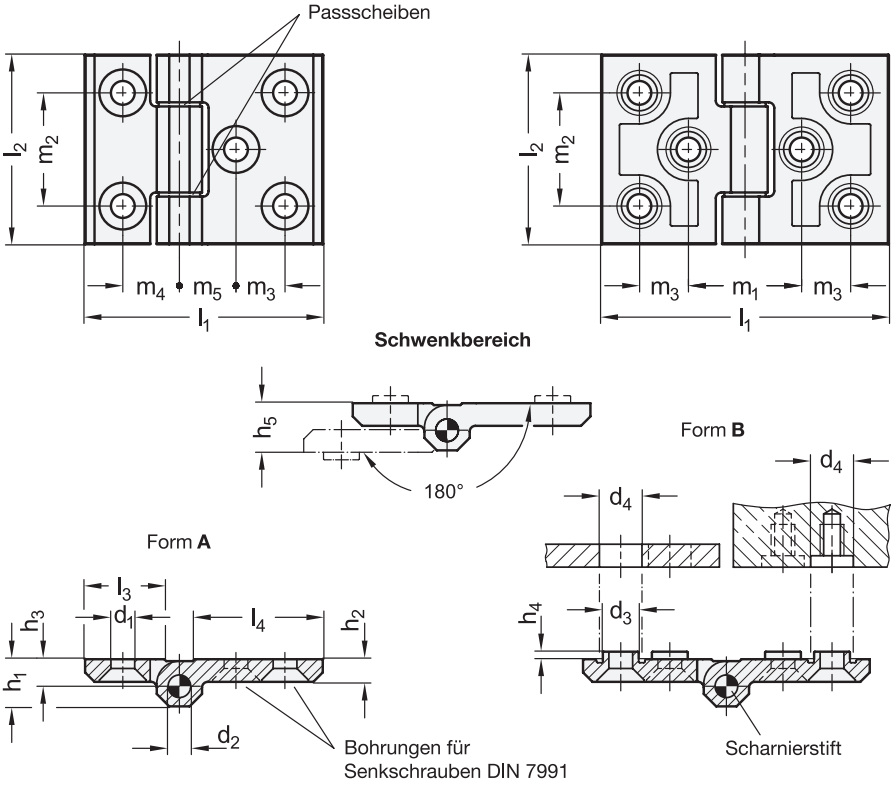
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

GN 237.3 Edelstahl-Schwerlastscharniere

horizontal verlängert



4 Form

A mit Bohrungen für Senkschrauben
B mit Bohrungen für Senkschrauben und Zentrieransätzen

2 l_1 einseitig verlängert	l_1 beidseitig verlängert	3 l_2	d_1	d_2	d_3	d_4 +0,5 empf. Aufnahme-Ø	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	l_3	l_4	m_1	m_2	m_3	m_4	m_5
63	-	50	6,3	6	9,5	10	12,5	6	6,5	2	13	21	34	-	30	13	15	15
-	76	50	6,3	6	9,5	10	12,5	6	6,5	2	13	21	34	30	30	13	-	-
90	-	60	8,3	8	12,5	13	16	8	8,5	3	17	25,5	56	-	36	22,5	18	22,5
-	120	60	8,3	8	12,5	13	16	8	8,5	3	17	25,5	56	45	36	22,5	-	-
120	-	80	10,3	10	14,5	15	20	10	10,5	4	21	36	75	-	50	30	25	30
-	160	80	10,3	10	14,5	15	20	10	10,5	4	21	36	75	60	50	30	-	-

Ausführung

1 5

- Edelstahl **NI**
  nichtrostend, 1.4405
  - matt gestrahlt **GS**
  - kunststoffbeschichtet
    schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**
- Scharnierstift
  Edelstahl
  - nichtrostend, 1.4542
  - vergütet
  - mit Spezialfett geschmiert
- Passscheiben
  Edelstahl
  - nichtrostend, 1.4310
  - vergütet
  - mit Spezialfett geschmiert
- *Edelstahl-Eigenschaften → hanser.ch*
- RoHS

Hinweis

Horizontal verlängerte Edelstahl-Schwerlastscharniere GN 237.3 sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ausgelegt. Vergrößerte Befestigungsabstände und die zusätzliche Montagebohrung verbessern die Krafteinleitung in die Umgebungskonstruktion. Die Scharnierstifte sind formschlüssig verpresst und erlauben somit den Einsatz der Scharniere bei starken Vibrationen und Erschütterungen.

Die gewählten Werkstoffe ermöglichen die Verwendung in aggressiven Umgebungen. Zudem reduzieren günstige Reibpaarungen der Scharnierkomponenten und die Schmierung 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 Querkräften schützen.

Bestellbeispiel

1 2 3 4 5
GN 237.3-NI-120-60-A-SW

1	**Werkstoff**
2	**l_1**
3	**l_2**
4	**Form**
5	**Oberfläche**