



- 4 Form**
- A** mit Bohrungen für Senkschrauben
  - B** mit Bohrungen für Senkschrauben und Zentrieransätzen

<b>2</b> $l_1$	<b>3</b> $l_2$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4 + 0,5$ empf. Aufnahme-Ø	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$l_3$	$m_1$	$m_2$
50	50	6,3	6	9,5	10	12,5	6	6,5	2	13	21	30	30
60	60	8,3	8	12,5	13	16	8	8,5	3	17	25,5	36	36
80	80	10,3	10	14,5	15	20	10	10,5	4	21	36	50	50

**Ausführung**

**Scharnierflügel**  
Edelstahl 1.4408 matt gestrahlt **A4** **GS**

**Scharnierstift**  
Edelstahl 1.4542  
• vergütet  
• mit Spezialfett geschmiert  
FDA-konform, Klasse H1

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

RoHS

Technische Informationen	Seite
Zusammenstellung der Scharniere-Bauarten	QVX
Angaben zur Belastbarkeit	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

**Zubehör**

GN 2370 Distanzplatten	QVX
GN 2372 Gewindeplatten	QVX
GN 2374 Anschläge	QVX

Schwerlastscharniere GN 237.3 sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ausgelegt und zeichnen sich durch eine kompakte Bauform aus. Die Scharnierstifte sind formschlüssig verpresst und erlauben somit den Einsatz der Scharniere bei starken Vibrationen und Erschütterungen. Aufgrund der verwendeten Werkstoffe können die Schwerlastscharniere in besonders aggressiven Umgebungen eingesetzt werden. 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 Querkräften schützen.

Hinweise	Seite
GN 237.3 Schwerlastscharniere (Edelstahl A4, horizontal verlängert)	QVX
GN 237.3 Schwerlastscharniere (Edelstahl)	QVX / QVX
GN 237   GN 235 Scharniere (Edelstahl)	QVX / QVX

**Bestellbeispiel**

<b>1</b> Werkstoff
<b>2</b> $l_1$
<b>3</b> $l_2$
<b>4</b> Form
<b>5</b> Oberfläche

**GN 237.3-A4-60-60-B-GS**

3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9  
3.10