



4 Form

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

l <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> +0,5 empf. Aufnahme-Ø	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	l <sub>3</sub>		l <sub>4</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>	m <sub>4</sub>	m <sub>5</sub>
einseitig verlängert	beidseitig verlängert											einseitig verlängert	beidseitig verlängert						
63	76	50	6,3	6	9,5	10	12,5	6	6,5	2	13	21	34	34	30	30	13	15	15
90	120	60	8,3	8	12,5	13	16	8	8,5	3	17	25,5	56	56	45	36	22,5	18	22,5
120	160	80	10,3	10	14,5	15	20	10	10,5	4	21	36	75	75	60	50	30	25	30

Ausführung

Scharnierflügel

Edelstahl 1.4408  
matt gestraht



A4

GS

Scharnierstift

Edelstahl 1.4462

- vernickelt
- 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

Horizontal verlängerte Schwerlastscharniere GN 237.3 sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ausgelegt. Vergrößerte Befestigungsabstände und die zusätzliche Montagebohrung verbessern die Kräfteinleitung in die Umgebungsstruktur. 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.

Zubehör

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

Bestellbeispiel

1	Werkstoff
2	l <sub>1</sub>
3	l <sub>2</sub>
4	Form
5	Oberfläche

GN 237.3-A4-90-60-A-GS

