



#### 4 Form

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

2

3

$l_1$	$l_2$	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4 + 0,5$ empf. Aufnahme- $\emptyset$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$l_3$	$l_4$	$m_1$	$m_2$	$m_3$	$m_4$	$m_5$	
einseitig verlängert	beidseitig verlängert																	
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	34	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	56	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	75	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
- **Angaben zur Belastbarkeit** → Seite 135
- **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 Kräfteinleitung 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. 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.

### Bestellbeispiel

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

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