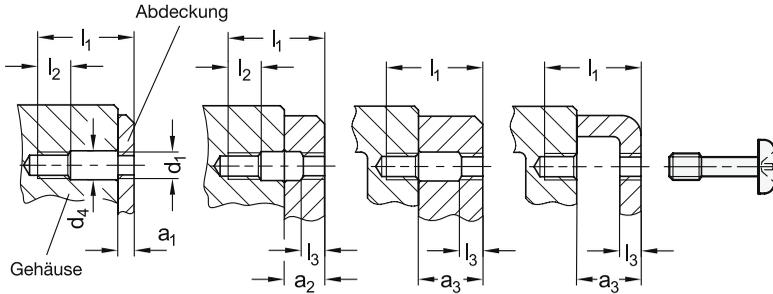


Konstruktionsvarianten



1

2

| d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | a <sub>3</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> -0,3 | d <sub>4</sub> | k   | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | Kreuzschlitz |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-----|----------------|----------------|--------------|
| M 3            | 12             | 1,5-3          | 3-6,5          | 6,5-8          | 5,5            | 2,2                 | 3,5            | 2   | 4              | 1,5            | PH 2         |
| M 3            | 16             | 3-7            | 7-8            | 8-12           | 5,5            | 2,2                 | 3,5            | 2   | 4              | 1,5            | PH 2         |
| M 4            | 16             | 2-5            | 5-8            | 8-11           | 7              | 3                   | 4,5            | 2,6 | 5              | 2              | PH 2         |
| M 4            | 20             | 5-9            | 9-11           | 11-15          | 7              | 3                   | 4,5            | 2,6 | 5              | 2              | PH 2         |
| M 5            | 20             | 2,5-6          | 6-10,5         | 10,5-14        | 9              | 3,9                 | 5,5            | 3,3 | 6              | 2,5            | PH 2         |
| M 5            | 25             | 6-11           | 11-14          | 14-19          | 9              | 3,9                 | 5,5            | 3,3 | 6              | 2,5            | PH 2         |
| M 6            | 25             | 3-7            | 7-13           | 13-17          | 10,5           | 4,6                 | 6,5            | 3,9 | 8              | 3              | PH 3         |
| M 6            | 30             | 7-12           | 12-17          | 17-22          | 10,5           | 4,6                 | 6,5            | 3,9 | 8              | 3              | PH 3         |
| M 8            | 30             | 4-8            | 8-16           | 16-20          | 14             | 6,3                 | 8,5            | 5,2 | 10             | 4              | PH 3         |
| M 8            | 35             | 8-13           | 13-20          | 20-25          | 14             | 6,3                 | 8,5            | 5,2 | 10             | 4              | PH 3         |
| M 8            | 40             | 13-18          | 18-25          | 25-30          | 14             | 6,3                 | 8,5            | 5,2 | 10             | 4              | PH 3         |

Ausführung

3

Edelstahl 1.4301  
Festigkeitsklasse 50

NI

RoHS

Flachkopfschrauben GN 7045.2 können durch den Dünnschaft d<sub>3</sub> auf einfache Weise, z. B. in einer Abdeckung, „verliersichert“ werden.

Damit ist die „Unverlierbarkeit des Befestigungselements“ nach der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG gegeben.

Dazu muss an Stelle einer normalen Durchgangs- / Gewindebohrung beidseitig ein Gewinde d<sub>1</sub>, gegebenenfalls mit entsprechender Freibohrung d<sub>4</sub> vorgesehen werden. Je nach Ausführung und Klemmstärke a<sub>1</sub> ... a<sub>3</sub> der Abdeckung kann zwischen den gezeigten Konstruktionsvarianten gewählt werden.

Hinweise

Seite

GN 653.2 Rändelschrauben

QVX

GN 912.2 Zylinderschrauben

QVX

GN 7984.2 Zylinderschrauben (mit niedrigem Kopf)

QVX

Technische Informationen

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Bestellbeispiel

GN 7045.2-M4-16-NI

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | d <sub>1</sub> |
| 2 | l <sub>1</sub> |
| 3 | Werkstoff      |