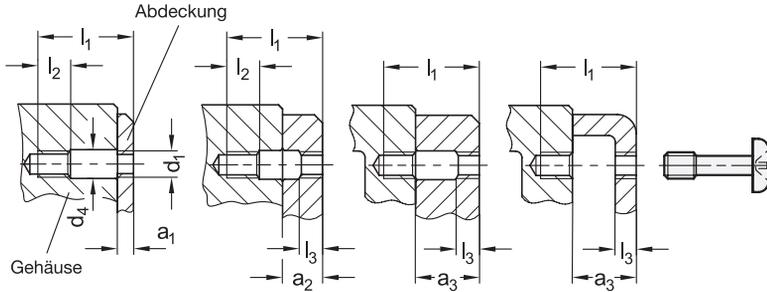


Konstruktionsvarianten



| ¹ d ₁ | ² l ₁ | a ₁ | a ₂ | a ₃ | d ₂ | d ₃ -0,3 | d ₄ | k | l ₂ | l ₃ | 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

Edelstahl 1.4301
Festigkeitsklasse 50



NI

RoHS

Flachkopfschrauben GN 7045.2 können durch den Dünnschaft d₃ 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 d₁, gegebenenfalls mit entsprechender Freibohrung d₄ vorgesehen werden. Je nach Ausführung und Klemmstärke a₁ ... a₃ der Abdeckung kann zwischen den gezeigten Konstruktionsvarianten gewählt werden.

Hinweise

GN 653.2 Rändelschrauben

GN 912.2 Zylinderschrauben

GN 7984.2 Zylinderschrauben (mit niedrigem Kopf)

Seite

QVX

QVX

QVX

Technische Informationen

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Bestellbeispiel

GN 7045.2-M4-16-NI

| | |
|--------------|----------------|
| ¹ | d ₁ |
| ² | l ₁ |
| ³ | Werkstoff |

