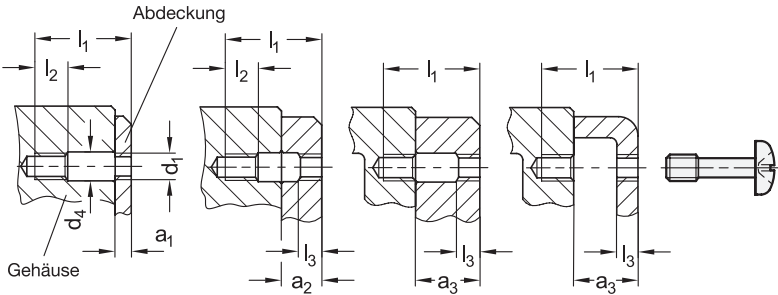


Konstruktionsvarianten



ROST
FREI
**

<div>1</div> <div>2</div> <div>d₁</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>l₁</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>a₁</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>a₂</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>a₃</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>d₂</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>d₃ –0,3</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>d₄</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>k</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>l₂</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>l₃</div>	<div>1</div> <div>2</div> <div>Kreuzschlitz</div>
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

RoHS

3

NI

Flachkopfschrauben GN 7045.2 befestigen z. B. Abdeckungen an Maschinen. Dabei werden sie durch den Schaft d₃ einfach verliersichert. Damit ist die „Unverlierbarkeit des Befestigungselements“ nach der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG gegeben.

Anstelle einer Durchgangsbohrung wird dazu ein zweites Gewinde d₁ benötigt, ggf. mit entsprechender Freibohrung d₄. Je nach Ausführung und Klemmstärke a₁ ... a₃ der Abdeckung kann zwischen den gezeigten Konstruktionsvarianten gewählt werden.

Hinweise	Seite
GN 653.2 Edelstahl-Rändelschrauben	QVX
GN 912.2 Zylinderschrauben	QVX
GN 7984.2 Zylinderschrauben (mit niedrigem Kopf)	QVX
Technische Informationen	
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel	1 d ₁
GN 7045.2-M4-16-NI	2 l ₁
	3 Werkstoff