



Vierteldreh-Schnellverschlüsse

D8 PANEX Verschlusszapfen – Typ 4

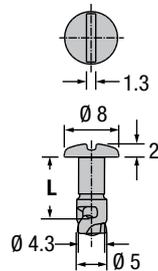
Werkstoff und Oberfläche

Verschlusszapfen: Stahl, verzinkt und chromatiert oder verchromt.

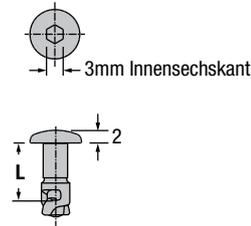
Bügelkappe: ABS, schwarz.

Kopfform – werkzeuggesteuert

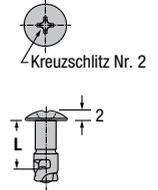
Linsenkopf mit Schlitz



Linsenkopf mit Innensechskant



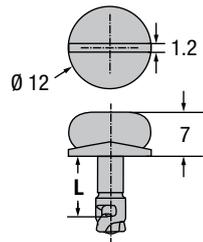
Linsenkopf mit Kreuzschlitz



NATÜRLICHE GRÖSSE

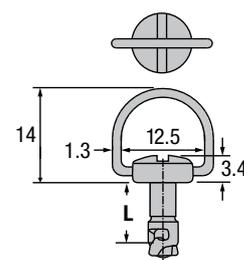
Kopfform – handbetätigt

Flügelkopf



NATÜRLICHE GRÖSSE

Bügelgriff



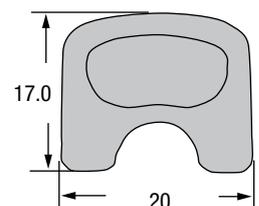
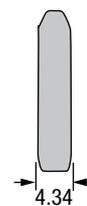
NATÜRLICHE GRÖSSE

Hinweise zur Installation

Bügelkappe:
Ein Sicherungsring muss unter dem Kopf liegen, damit die Kappe bündig aufliegen kann.

Bestellnummer-Sicherungsring:
D8-324-100-040
(siehe betreffende Seite)

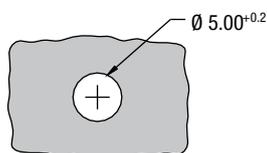
Bügelkappe (optional)



Bügelkappe Bestellnummer

D8-4-B-000

Verschlusszapfen-Montage



Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.



Vierteldreh-Schnellverschlüsse

D8 PANEX Verschlusszapfenauswahl – Typ 4

H Kopfform

- 1 Linsenkopf m. Schlitz
- 2 Innensechskant
- 3 Flügelkopf
- 4 Bügelgriff
- 7 Linsenkopf mit Kreuzschlitz

K Verschlusszapfenlänge

Nummer für K aus der Tabelle (unten) übernehmen

D8 - 314 - H K - F

F Oberfläche

- 170 Verchromt
- 190 Verzinkt
- 191 Verzinkt, schwarz (auf Anfrage)

Bestimmen der Bestellnummer

Die Wahl des richtigen Verschlusses

1. **Das Gegenstück**
Siehe betreffende Seite.
2. **Sicherungsring und Zubehör**
Bitte betreffende Seite wählen und eventuelle Korrekturwerte notieren.

3. Bestimmen der Verschlusszapfenlänge

Die Gesamtmaterialstärke GMS ist nach der Formel zu berechnen, die für jedes Gegenstück vorgegeben ist. In der Tabelle "Verschlusszapfenlängen" ist dann in den Spalten A bis D der zugehörige GMS-Bereich zu suchen, für den in der Spalte K der Referenzwert der Zapfenlänge steht.

4. Bestellnummer des Verschlusszapfens

Durch Wahl der Kopfform [H], der Zapfenlänge [K] und des Werkstoffes [F] zu vervollständigen.

Beispiel:

Für das Feder-Gegenstück "Zum Nieten" (D8-334-400-121) ist Spalte A zu wählen. Für den GMS-Bereich = 5,2 mm ist K = 12 vorgegeben. Für einen Zapfen mit Linsen-Schlitzkopf aus Stahl lautet die vollständige Bestellnummer:
D8-314-112-190.

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Bestimmen der Verschlusszapfenlänge

A		B		C		D		E		K	L ±.15
GMS-Bereich für: D8-334-400-121 D8-334-500-121		GMS-Bereich für: D8-334-300-121 D8-334-310-121		GMS-Bereich für: D8-334-200-190		GMS-Bereich für: D8-334-100-300		GMS-Bereich für: D8-334-110-190			
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
1.0	1.9	1.5	2.4	~	~	~	~	~	~	08	8
2.0	2.9	2.5	3.4	~	~	~	~	~	~	09	9
3.0	3.9	3.5	4.4	~	~	0.7	1.6	1.7	2.6	10	10
4.0	4.9	4.5	5.4	~	~	1.7	2.6	2.7	3.6	11	11
5.0	5.9	5.5	6.4	1.5	2.4	2.7	3.6	3.7	4.6	12	12
6.0	6.9	6.5	7.4	2.5	3.4	3.7	4.6	4.7	5.6	13	13
7.0	7.9	7.5	8.4	3.5	4.4	4.7	5.6	5.7	6.6	14	14
8.0	8.9	8.5	9.4	4.5	5.4	5.7	6.6	6.7	7.6	15	15
9.0	9.9	9.5	10.4	5.5	6.4	6.7	7.6	7.7	8.6	16	16
10.0	10.9	10.5	11.4	6.5	7.4	7.7	8.6	8.7	9.6	17	17
11.0	11.9	11.5	12.4	7.5	8.4	8.7	9.6	9.7	10.6	18	18
12.0	12.9	12.5	13.4	8.5	9.4	9.7	10.6	10.7	11.6	19	19
13.0	13.9	13.5	14.4	9.5	10.4	10.7	11.6	11.7	12.6	20	20
14.0	14.9	14.5	15.4	10.5	11.4	11.7	12.6	12.7	13.6	21	21
15.0	15.9	15.5	16.4	11.5	12.4	12.7	13.6	13.7	14.6	22	22
16.0	16.9	16.5	17.4	12.5	13.4	13.7	14.6	14.7	15.6	23	23
17.0	17.9	17.5	18.4	13.5	14.4	14.7	15.6	15.7	16.6	24	24
18.0	18.9	18.5	19.4	14.5	15.4	15.7	16.6	16.7	17.6	25	25
19.0	19.9	19.5	20.4	15.5	16.4	16.7	17.6	17.7	18.6	26	26
20.0	20.9	20.5	21.4	16.5	17.4	17.7	18.6	18.7	19.6	27	27
21.0	21.9	21.5	22.4	17.5	18.4	18.7	19.6	19.7	20.6	28	28
22.0	22.9	22.5	23.4	18.5	19.4	19.7	20.6	20.7	21.6	29	29
23.0	23.9	23.5	24.4	19.5	20.4	20.7	21.6	21.7	22.6	30	30

Vierteldreh-Schnellverschlüsse

D8 PANEX Gegenstücke – Typ 4



Werkstoff und Oberfläche

Stahl, anorganische Zinkbeschichtung.

Hinweise zur Installation
Montage mit Nieten Ø 3.

Bestellnummer
Siehe Tabelle.

Hinweis
Verwenden Sie bei der Auswahl der Verschlusszapfenlänge die passende Spalte in der Tabelle "Verschlusszapfen-Auswahl".

Werkstoff und Oberfläche

Stahl, anorganische Zinkbeschichtung.

Hinweise zur Installation
Montage mit Nieten Ø 3.

Bestellnummer
Siehe Tabelle.

Hinweis
Verwenden Sie bei der Auswahl der Verschlusszapfenlänge die passende Spalte in der Tabelle "Verschlusszapfen-Auswahl".

Werkstoff und Oberfläche

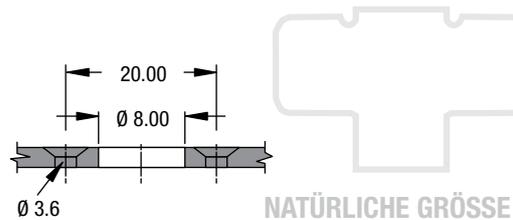
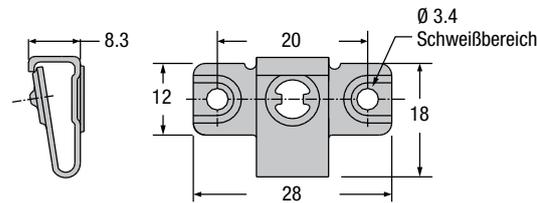
Stahl, anorganische Zinkbeschichtung.

Bestellnummer
Siehe Tabelle.

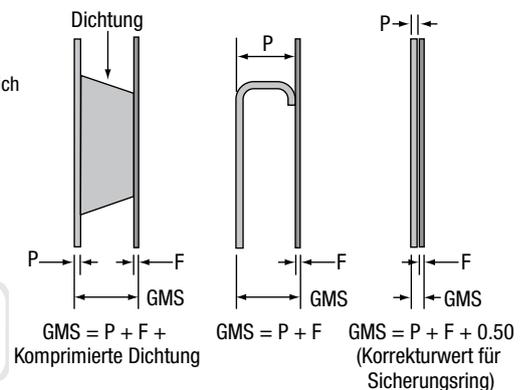
Hinweis
Verwenden Sie bei der Auswahl der Verschlusszapfenlänge die passende Spalte in der Tabelle "Verschlusszapfen-Auswahl".

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Zum Nieten

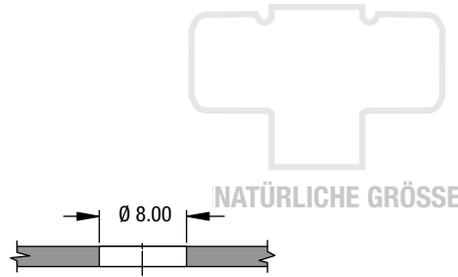
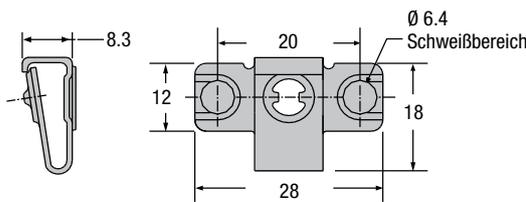


NATÜRLICHE GRÖSSE

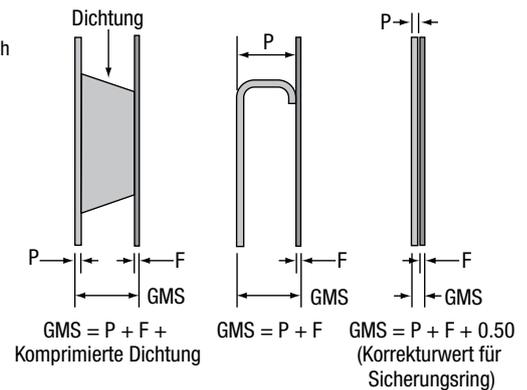


Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-400-121	A

Zum Schweißen

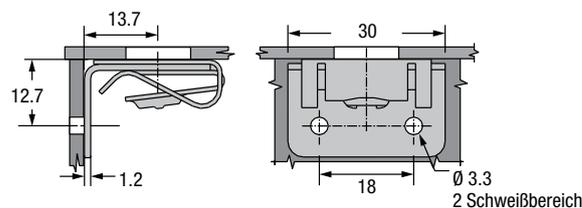


NATÜRLICHE GRÖSSE

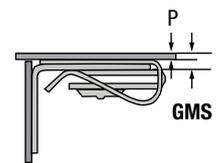


Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-500-121	A

Seitliche Montage



NATÜRLICHE GRÖSSE



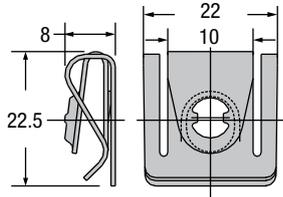
Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-310-121	B



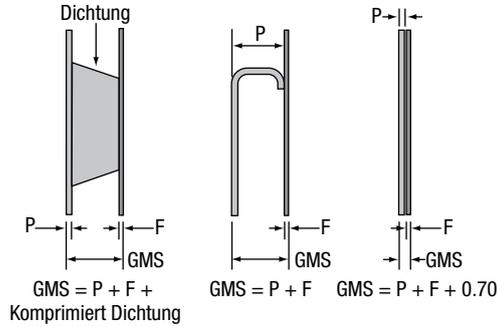
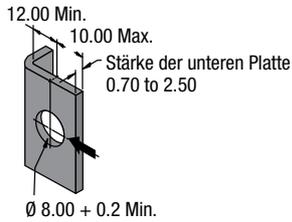
Vierteldreh-Schnellverschlüsse

D8 PANEX Gegenstücke – Typ 4

Aufsteckgegenstück



NATÜRLICHE GRÖSSE



Werkstoff und Oberfläche

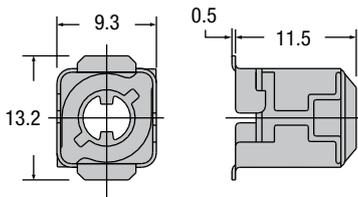
Stahl, anorganische
Zinkbeschichtung.

Bestellnummer
Siehe Tabelle.

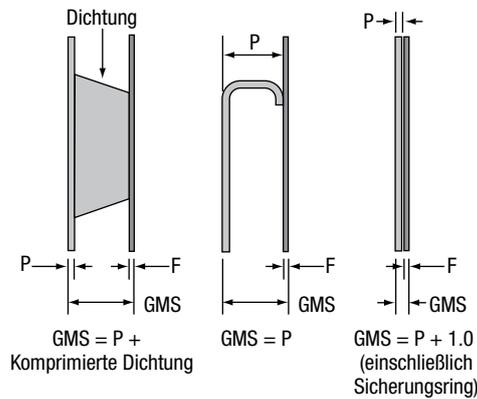
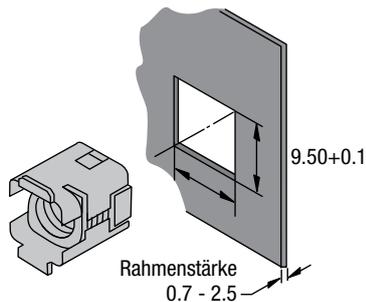
Hinweis
Verwenden Sie bei der Auswahl
der Verschlusszapfenlänge die
passende Spalte in der Tabelle
"Verschlusszapfen-Auswahl".

Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-300-121	B

Einrastgegenstück



NATÜRLICHE GRÖSSE



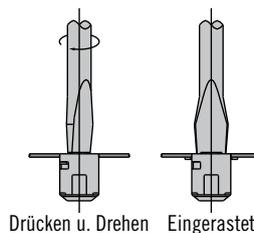
Werkstoff und Oberfläche

Stahl, verzinkt und Edelstahl

Bestellnummer
Siehe Tabelle.

Hinweis
Verwenden Sie bei der Auswahl
der Verschlusszapfenlänge die
passende Spalte in der Tabelle
"Verschlusszapfen-Auswahl".

Installation



Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-200-190	C

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Vierteldreh-Schnellverschlüsse

D8 PANEX Gegenstücke – Typ 4



Werkstoff und Oberfläche

Messing und Stahl, verzinkt und Edelstahl.

Hinweise zur Installation

Gegenstück bündig zur unteren Platte einpressen.

Hinweis

Das Gegenstück ist bündig zur unteren Platte dargestellt. Um den Abstand zwischen oberer und unterer Platte zu eliminieren, ist das Gegenstück um den Betrag \geq der Stärke der gewählten Sicherungsscheibe tiefer zu setzen. Dieser Betrag ist zur GMS zu addieren.

Bestellnummer

Siehe Tabelle.

Hinweis

Verwenden Sie bei der Auswahl der Verschlusszapfenlänge die passende Spalte in der Tabelle "Verschlusszapfen-Auswahl".

Werkstoff und Oberfläche

Stahl, verzinkt und Edelstahl.

Hinweis

Für den Einsatz in kohlenstoffarmen Stählen, Aluminium oder enthärteten rostbeständigen Stählen mit einer Rockwellhärte von RB 85 oder weicher.

Für umfassende Montagerichtlinien nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Bestellnummer

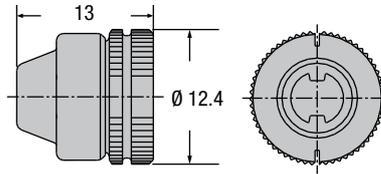
Siehe Tabelle.

Hinweis

Verwenden Sie bei der Auswahl der Verschlusszapfenlänge die passende Spalte in der Tabelle "Verschlusszapfen-Auswahl".

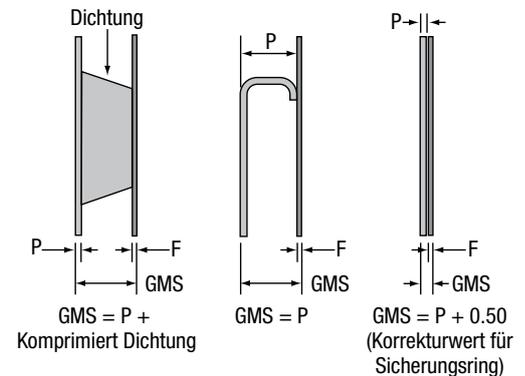
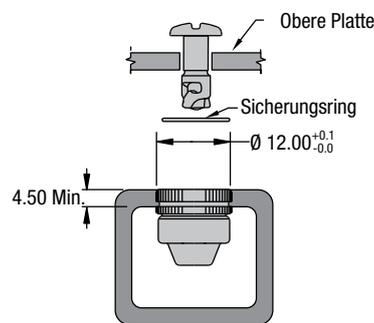
Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Einpressgegenstück (Frontseite)

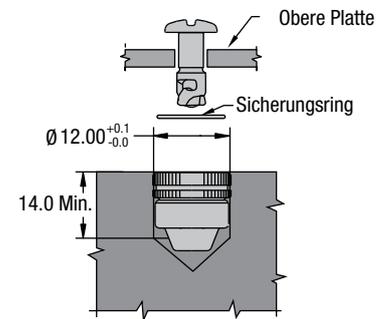


In Hohlräumen

NATÜRLICHE GRÖSSE

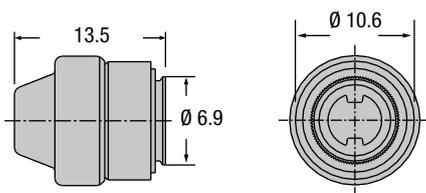


In massiven Werkstoffen

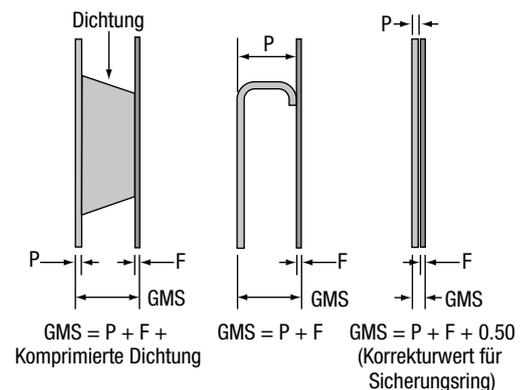
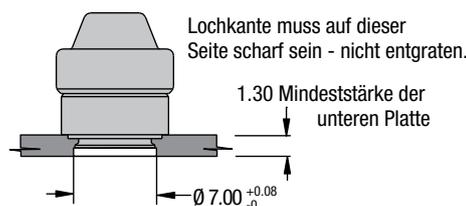


Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-100-300	D

Einpressgegenstück (Rückseite)



NATÜRLICHE GRÖSSE



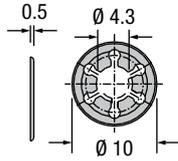
Bestellnummer	Verschlusszapfen-Auswahl, Spalte
D8-334-110-190	E

Vierteldreh-Schnellverschlüsse

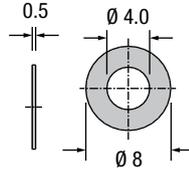
D8 PANEX Sicherungsring – Zubehör – Typ 4



Sicherungsring



Sicherungsring Kunststoff



Werkstoff und Oberfläche

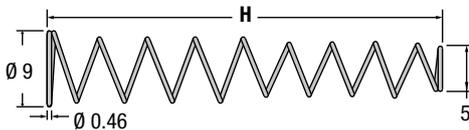
Siehe Tabelle.

Typ	Bestellnummer	Werkstoff	Korrekturwert
Sicherungsring Kunststoff	D8-324-100-040	Polyetylen HD, natur	In der GMS-Berechnung berücksichtigt
Sicherungsring	D8-324-101-200	Edelstahl	

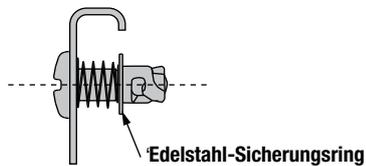
Bestellnummer
Siehe Tabelle.

Druckfeder

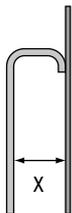
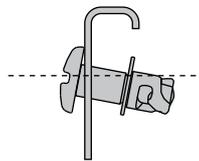
(sichern durch Sicherungsring aus Edelstahl)



Zapfen mit Druckfeder



Zapfen ohne Druckfeder



Bestellnummer	H	X Min.	X Max.
D8-324-200-200	48	14	44
D8-324-201-200	20	5	16

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.