



## **FAST TURN**

Schnellverschlüsse

# **BÖLLHOFF**

## FAST TURN Schnellverschlüsse



FAST TURN können überall dort eingesetzt werden, wo Teile schnell zusammen- und auseinandgebaut werden müssen. Einfache Anwendung und geringe Kosten machen sie zu einer perfekten Lösung für die Großserienfertigung.

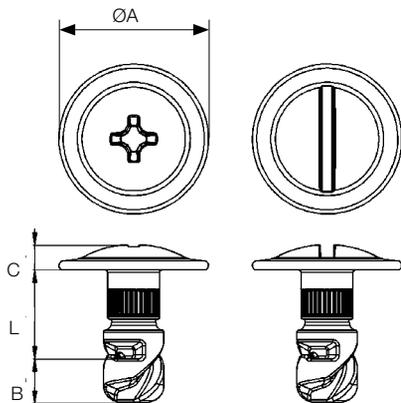
### Vorteile

- Kosteneffektiv
- Einfache Installation
- Einfache Bedienung
- Formschlüssige Sicherung
- Schwingungsfest
- Klemmkraft bleibt erhalten
- Sicherung gegen Verlust
- Umweltfreundlich



Die Standardoberfläche für Verschlussbolzen und -unterteil ist silber-verzinkt.

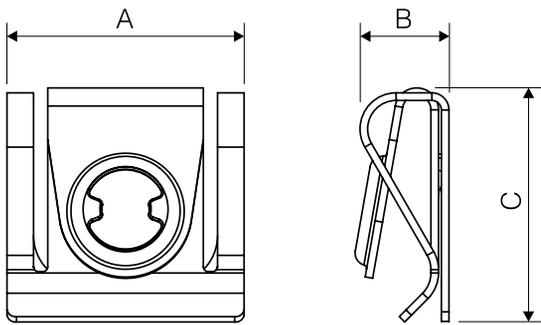
## Verschlussbolzen



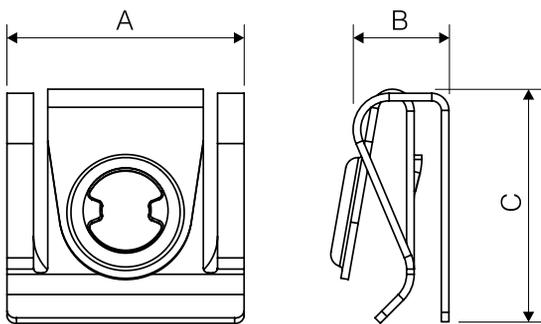
ABMESSUNG VERSCHLUSSBOLZEN				EMPFOHLENE LOCHGRÖSSE	
VERSCHLUSS-BOLZEN Ø	A Ø	B	C	VERSCHLUSS-BOLZEN Ø	LOCH Ø
5	13	3,5	2,0	5	5,0 / 5,2
7	18	5,0	3,0	7	7,0 / 7,2
8	20	5,0	3,5	8	8,0 / 8,2
9	22	7,0	4,0	9	9,0 / 9,2

L = definiert durch den Bolzenlängenkonfigurator (siehe nächste Seite)

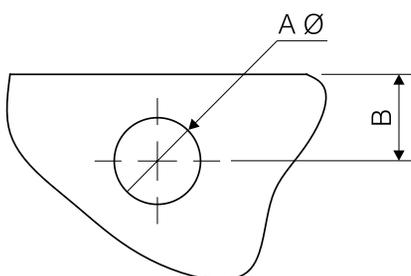
## Verschlussunterteil



MATERIALDICKE 0,5 – 3,0 mm			
VERSCHLUSS-BOLZEN Ø	A	B	C
5	19	8,0	23,0
7	25	9,5	24,5
8	25	9,5	24,5
9	30	11,0	29,5



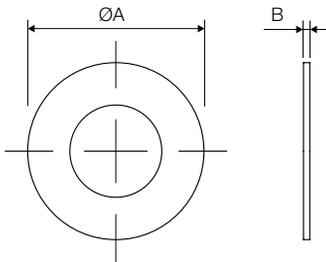
MATERIALDICKE 3,0 – 5,5 mm			
VERSCHLUSS-BOLZEN Ø	A	B	C
5	19	8,0	23,0
7	25	10,0	24,5
8	25	10,0	24,5
9	30	10,5	29,5



HINWEISE FÜR DEN EINBAU		
VERSCHLUSS-BOLZEN Ø	A Ø	B
5	8,5 / 8,7	10,8 / 11,0
7	11,0 / 11,2	10,5 / 11,0
8	11,0 / 11,2	10,5 / 11,0
9	14,0 / 14,2	12,5 / 13,0

Alle Abmessungen sind in mm.

## Haltescheibe



HALTESCHEIBE AUS KUNSTSTOFF		
VERSCHLUSS-BOLZEN Ø	Ø A	B
5	10	0,5
7	14	0,5
8	14	0,5
9	16	0,5

## Konfigurator Bolzenlänge

<b>D = A + B + 0,7</b>	
FAST TURN Ø 5	
T	L
2,5 – 3,4	9
3,5 – 4,4	10
4,5 – 5,4	11
5,5 – 6,4	12
6,5 – 7,4	13
7,5 – 8,4	14
8,5 – 9,4	15
9,5 – 10,4	16
10,5 – 11,4	17
11,5 – 12,4	18
12,5 – 13,4	19
13,5 – 14,4	20
14,5 – 15,4	21
15,5 – 16,4	22
16,5 – 17,4	23
17,5 – 18,4	24
18,5 – 19,4	25

<b>D = A + B + 0,8</b>	
FAST TURN Ø 7 – 8	
T	L
2,5 – 3,4	10
3,5 – 4,4	11
4,5 – 5,4	12
5,5 – 6,4	13
6,5 – 7,4	14
7,5 – 8,4	15
8,5 – 9,4	16
9,5 – 10,4	17
10,5 – 11,4	18
11,5 – 12,4	19
12,5 – 13,4	20
13,5 – 14,4	21
14,5 – 15,4	22
15,5 – 16,4	23
16,5 – 17,4	24
17,5 – 18,4	25

<b>D = A + B + 1,1</b>	
FAST TURN Ø 9	
T	L
2,0 – 2,9	10
3,0 – 3,9	11
4,0 – 4,9	12
5,0 – 5,9	13
6,0 – 6,9	14
7,0 – 7,9	15
8,0 – 8,9	16
9,0 – 9,9	17
10,0 – 10,9	18
11,0 – 11,9	19
12,0 – 12,9	20
13,0 – 13,9	21
14,0 – 14,9	22
15,0 – 15,9	23
16,0 – 16,9	24
17,0 – 17,9	25

**FAST TURN** Schnellverschlüsse



Immer mehr Hersteller setzen FAST TURN ein, um ihre Kosten zu reduzieren, ihre Produkte zu verbessern und ihren Kunden einen höheren Nutzen zu bieten. Zu den Einsatzbereichen zählen unter anderem:

- Elektroschaltschränke
- Klimaanlage
- Kompressoren
- Kontrolltafeln



- Befestigung von Motorhauben
- Schalldämmungen in verschiedenen Motorfahrzeugen



**Böllhoff International mit Gesellschaften in:**

Argentinien  
Brasilien  
China  
Deutschland  
Frankreich  
Großbritannien  
Indien  
Italien  
Japan  
Kanada  
Mexiko  
Österreich  
Polen  
Rumänien  
Russland  
Schweiz  
Slowakei  
Spanien  
Südkorea  
Thailand  
Tschechien  
Türkei  
Ungarn  
USA

Außerhalb dieser 24 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Böllhoff Gruppe  
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland  
Telefon +49 521 4482-611 · Fax +49 521 4482-297  
[www.boellhoff.com](http://www.boellhoff.com) · [fuegetechnik@boellhoff.com](mailto:fuegetechnik@boellhoff.com)

