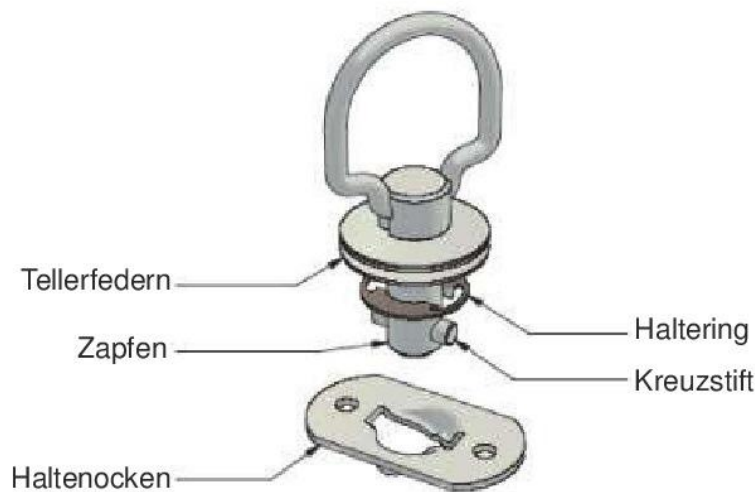


Vorteile der TechFast Schnellverschlüsse

- Sicheres mechanisches Schnellverschluss-System
- Öffnen und schließen mit einer Viertel-Umdrehung (90°)
- Manuelle- oder Werkzeugbetätigung
- Service freundlich, Zeit sparend und kostenreduzierend
- Verschluss-Serien für jede Industrielle Anwendung
- Vibrationssicher
- Toleranzausgleichend
- Verliersicher (nach Maschinenbaurichtlinie)

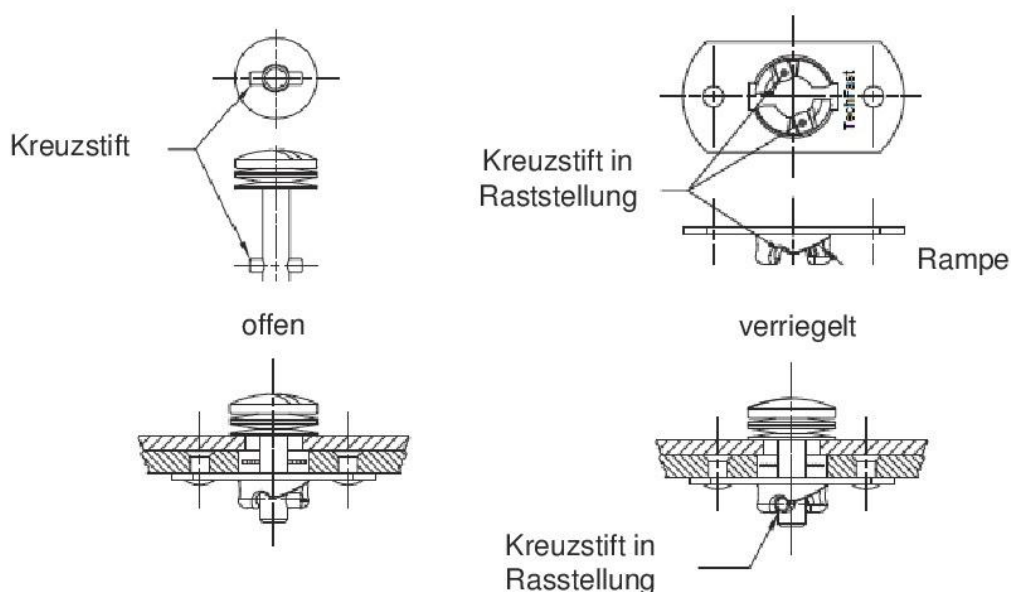
Einzelteile

- Der Schnellverschluss besteht aus einem Verschlusszapfen, der Haltescheibe und dem Haltenocken
- Abhängig von der Betriebslast, der Verschlussgröße und den Einbauverhältnissen ist das Federelement Bestandteil des Verschlusszapfens oder des Haltenockens.



Funktion

- Wenn der Verschluss geschlossen wird, gleitet der Kreuzstift über die Rampe des Haltenockens und rastet nach einer 1/4 Umdrehung in der Raststellung ein. Durch den Federdruck wird der Kreuzstift vibrationsicher in der Raststellung gehalten.
- Durch eine 1/4 Umdrehung in Gegenrichtung wird der Verschluss wieder geöffnet.



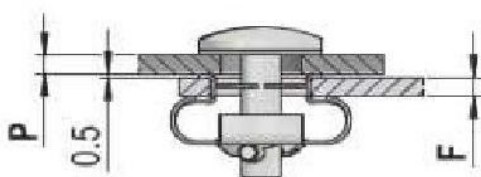
Besondere Merkmale

- Maximale Zugbelastung 900 N
- Haltenocken federnd in Snap-in- und Clip-on-Ausführung
- Kunststoffscheibe zum Schutz der Werkstück Oberflächen

Auswahlanleitung

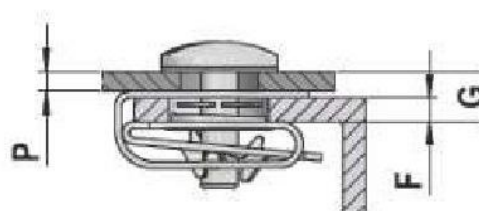
- Zur Auswahl von Verschlusszapfen, Haltenocken und Haltering ermitteln Sie zuerst die Gesamtklemmdicke "G"
- Wählen Sie die "Verschlusszapfen-Nummer" entsprechend der Materialstärke "G"
- Setzen Sie dann die "Verschlusszapfen-Nummer" anstelle des (*) in die Artikelnummer ein

Anwendungsbeispiel zur Ermittlung der Gesamtklemmstärke "G"



$$G=P$$

In Verbindung mit
Snap-in Haltenocken
RC5001.*AZ




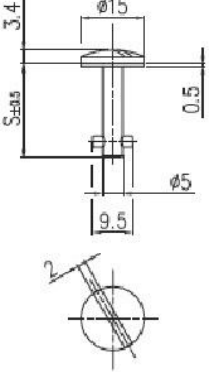

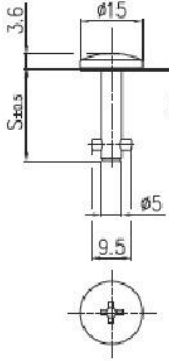

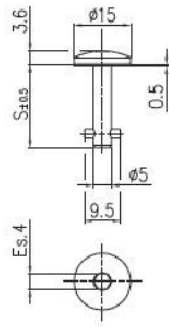

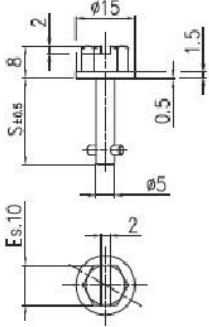
$$G=P+F$$

In Verbindung mit
Clip-on Haltenocken
RC5002.1AZ

Verschlusszapfen-Längentabelle


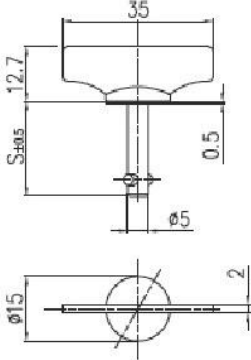

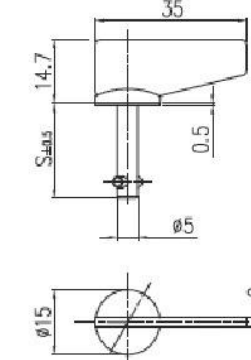

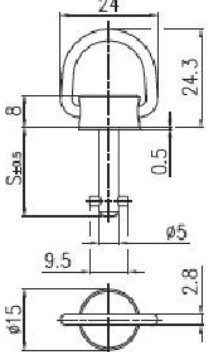

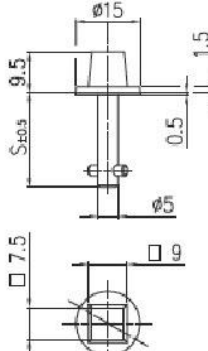
„G“ Gesamt Klemmstärke	Haltenocken Snap-In Typ 1	„G“ Gesamt Klemmstärke	Haltenocken Snap-In Typ 2	„G“ Gesamt Klemmstärke	Haltenocken Clip-On Typ 3
0,50 - 1,10	5	0,50 - 1,10	7	2,30 - 2,90	5
1,10 - 1,70	6	1,10 - 1,70	8	2,90 - 3,50	6
1,70 - 2,30	7	1,70 - 2,30	9	3,50 - 4,10	7
2,30 - 2,90	8	2,30 - 2,90	10	4,10 - 4,70	8
2,90 - 3,50	9	2,90 - 3,50	11	4,70 - 5,30	9
3,50 - 4,10	10	3,50 - 4,10	12	5,30 - 5,90	10
4,10 - 4,70	11	4,10 - 4,70	13	5,90 - 6,50	11
4,70 - 5,30	12	4,70 - 5,30	14	6,50 - 7,10	12
5,30 - 5,90	13	5,30 - 5,90	15	7,10 - 7,70	13
5,90 - 6,50	14	5,90 - 6,50	16	7,70 - 8,30	14
6,50 - 7,10	15	6,50 - 7,10	17	8,30 - 8,90	15
7,10 - 7,70	16	7,10 - 7,70	18	8,90 - 9,50	16
7,70 - 8,30	17	7,70 - 8,30	19	9,50 - 10,10	17
8,30 - 8,90	18	8,30 - 8,90	20	10,10 - 10,70	18
8,90 - 9,50	19	8,90 - 9,50	21	10,70 - 11,30	19
9,50 - 10,10	20	9,50 - 10,10	22	11,30 - 11,90	20
10,10 - 10,70	21	10,10 - 10,70	23	11,90 - 12,50	21
10,70 - 11,30	22	10,70 - 11,30	24	12,50 - 13,10	22
11,30 - 11,90	23	11,30 - 11,90	25	13,10 - 13,70	23
11,90 - 12,50	24	11,90 - 12,50	26	13,70 - 14,30	24
12,50 - 13,10	25	12,50 - 13,10	27	14,30 - 14,90	25
13,10 - 13,70	26	13,10 - 13,70	28	14,90 - 15,50	26
13,70 - 14,30	27	13,70 - 14,30	29	15,50 - 16,10	27
14,30 - 14,90	28	14,30 - 14,90	30	16,10 - 16,70	28
14,90 - 15,50	29	14,90 - 15,50	31	16,70 - 17,30	29
15,50 - 16,10	30	15,50 - 16,10	32	17,30 - 17,90	30



Ausführung	Darstellung	Artikelnummer	Material/Oberfläche
Schlitzkopf 		ST5001.*.1AZ S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)	Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert
Kreuzschlitz 		ST5002.*.1AZ S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)	Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert
Innensechskant 		ST5018.*.1AZ S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)	Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert
Sechskant mit Schlitz 		ST5011.*.1AZ S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)	Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert


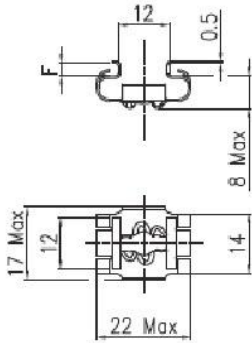

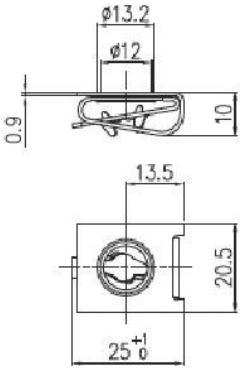

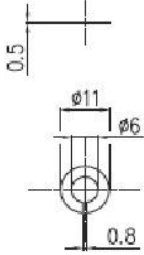
* Verschlusszapfen-Längenummer entsprechend der Tabelle



Ausführung	Darstellung	Artikelnummer	Material/Oberfläche
<p>Flügelkopf</p> 		<p>ST5003.*.1AZ</p> <p>S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)</p>	<p>Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert</p> <p>Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert</p>
<p>Flügel versetzt</p> 		<p>ST5023.*.1AZ</p> <p>S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)</p>	<p>Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert</p> <p>Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert</p>
<p>Klappbügel</p> 		<p>ST5004.*.1AZ</p> <p>S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)</p>	<p>Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert</p> <p>Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert</p>
<p>Bahn-Vierkant</p> 		<p>ST5005.*.1AZ</p> <p>S=11,40 + (0,6 x Längen-Nr)</p>	<p>Stahl verzinkt Cr6 frei farblos passiviert</p> <p>Kunststoffscheibe aus PA6 auf dem Zapfen montiert</p>

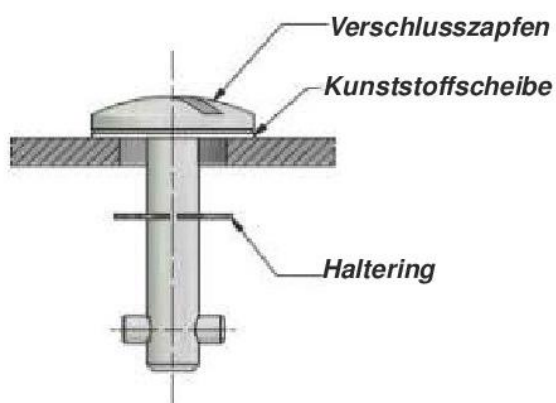
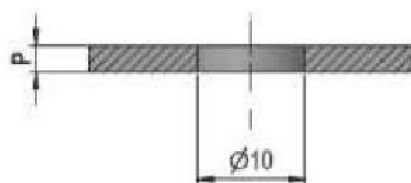
* Verschlusszapfen-Längennummer entsprechend der Tabelle



Ausführung	Darstellung	Artikelnummer	Material/Oberfläche
<p>Snap-in</p> 		<p>Blechstärke F = 1,0 - 2,0 Typ 1 RC5001.1AZ</p> <p>Blechstärke F = 2,1 - 3,0 Typ 2 RC5001.2AZ</p> <p>Max. Zugkraft 250 N</p>	<p>Federstahl Zinklamellen beschichtet</p> <p>Federstahl Zinklamellen beschichtet</p>
<p>Clip-on</p> 		<p>Blechstärke F = 0,8 - 5,6 Typ 3 RC5002.1AZ</p>	<p>Federstahl Zinklamellen beschichtet</p>
<p>Haltering</p> 		<p>AN4001.1BP</p>	<p>Stahl rostfrei</p>

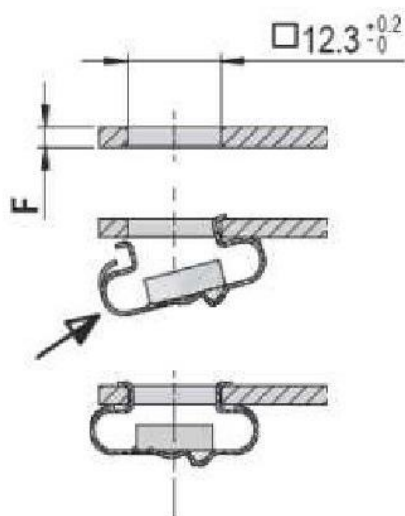


Verschlusszapfen



Haltenocken

Snap-in
RC5001.*AZ



Clip-on
RC5002.1AZ

