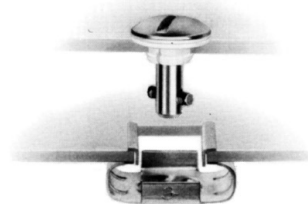
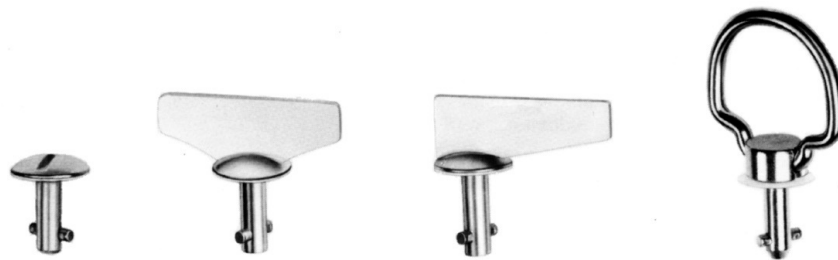


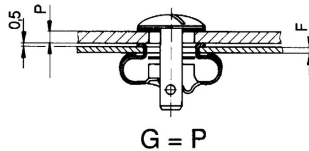
Serie 50E21

- Zugbelastung max. 900 N, Betriebsbelastung 650 N
- Verschlusszapfen mit Kunststoff-Unterlegscheibe zum Schutz von dekorativen Oberflächen
- Haltenocken federnd in Snap-In und Clip-On Ausführung
- Snap-In Führungsring zur schnellen Montage des Verschlusszapfens ohne Haltescheibe
- Max. tensile strength 900 N, working load 650 N
- Stud assembly incorporates a plastic washer to protect decorative surfaces
- Snap-in or clip-on spring loaded receptacle
- Snap-in grommet for quick stud installation without a retaining washer

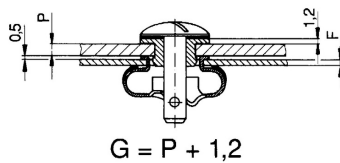


Serie 50E21

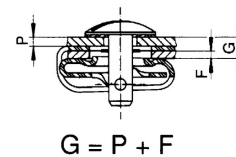
Haltenocken Typ 1+2 „Snap-In“:
 Receptacle Type 1+2 „snap-in“:



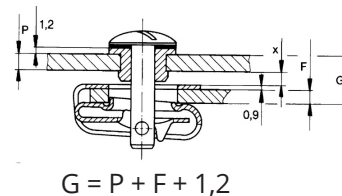
mit Führungsring:
 with grommet:



Haltenocken Typ 3 „Clip-On“:
 Receptacle Type 3 „clip-on“:



mit Führungsring:
 with grommet:



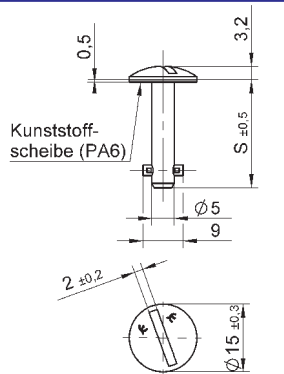
Verschlusszapfen-Längentabelle / Stud Length Table

G Gesamtklemm- dicke Total thickness	L Verschlusszapfen- Längen-Nr. Stud Length No. Haltenocken Typ 1 Receptacle Type 1 F 1,0 - 2,1	G Gesamtklemm- dicke Total thickness	L Verschlusszapfen- Längen-Nr. Stud Length No. Haltenocken Typ 2 Receptacle Type 2 F 2,1 - 3,0	G Gesamtklemm- dicke Total thickness	L Verschlusszapfen- Längen-Nr. Stud Length No. Haltenocken Typ 3 Receptacle Type 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

Weitere Längen auf Anfrage / Other length upon request

Serie 50E21 - Verschlusszapfen

Schlitzkopf Slotted Recess Head



$$S = 11,4 + (0,6 \times \text{Längen-Nr.})$$

Artikel-Nr.:
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E21-*AGV

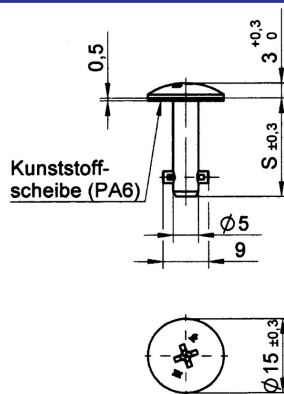
Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,

50E21-*S

Stahl rostfrei
Stainless steel

mit Kunststoffscheibe (PA6)
with plastic washer (PA6)

Kreuzschlitz Cross Recess



$$S = 11,4 + (0,6 \times \text{Längen-Nr.})$$

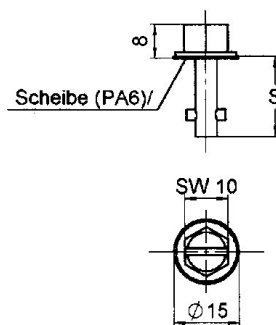
Artikel-Nr.:
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E70-*AGV

Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
mit Kunststoffscheibe (PA6)
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,
with plastic washer (PA6)

Sechskant mit Schlitz Hex. Slotted



$$S = 11,4 + (0,6 \times \text{Längen-Nr.})$$

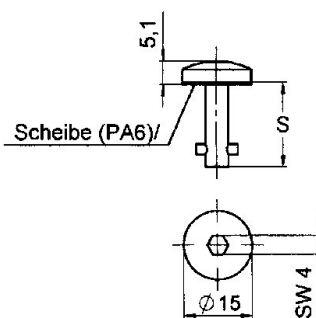
Artikel-Nr.:
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E90-*AGV

Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
mit Kunststoffscheibe (PA6)
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,
with plastic washer (PA6)

Innensechskant Hexagonal Recess



$$S = 11,4 + (0,6 \times \text{Längen-Nr.})$$

Artikel-Nr.:
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

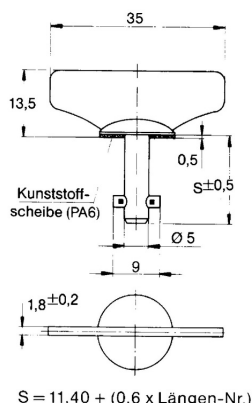
50E60-*AGV

Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
mit Kunststoffscheibe (PA6)
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,
with plastic washer (PA6)

* Längen-Nr. aus Tabelle / Length-No. from table

Serie 50E21 - Verschlusszapfen / Stud Assemblies

**Flügelkopf
Fixed Wing Head**



Artikel-Nr. :
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E21-*WAGV

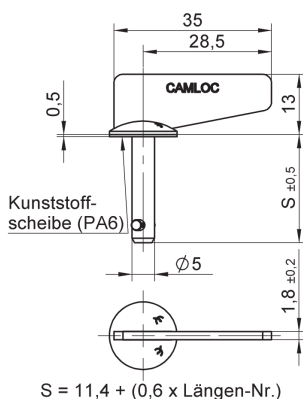
Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,

50E21-*WS

Stahl rostfrei
Stainless steel

mit Kunststoffscheibe (PA6)
with plastic washer (PA6)

**Seitl. Flügel
Offset Fixed
Wing Head**



Artikel-Nr. :
Part-No.:

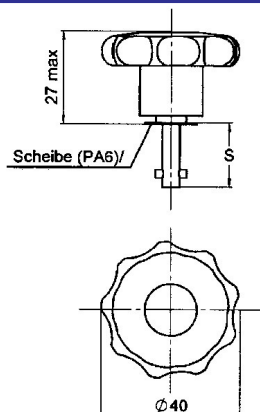
Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E21-*W0AGV

Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,

mit Kunststoffscheibe (PA6)
with plastic washer (PA6)

**Sternkopf
Star-Knob**



Artikel-Nr. :
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E80-*AGV

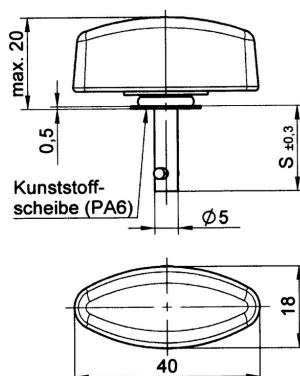
Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,

50E80-*CP

Stahl rostfrei
Stainless steel

mit Kunststoffscheibe (PA) und Kunststoffgriff
with plastic washer (PA6) and plastic knob

**T-Kopf
T-Knob**



Artikel-Nr. :
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

50E82-*AGV

Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,

50E82-*CP

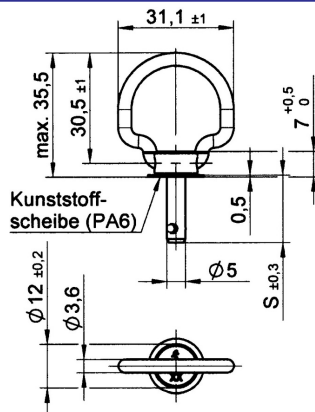
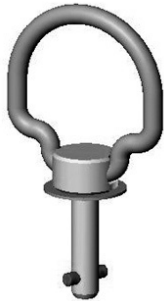
Stahl rostfrei
Stainless steel

mit Kunststoffscheibe (PA) und Kunststoffgriff
with plastic washer (PA6) and plastic knob

* Längen-Nr. aus Tabelle / Length No. from table

Serie 50E21 - Verschlusszapfen / Stud Assemblies

Klappbügel Folding Bail Handle



Artikel-Nr.:
Part-No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

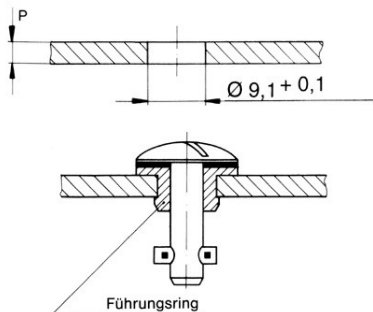
50E18-*AGV

Stahl / verzinkt, CrVI-frei,
transparent passiviert
mit Kunststoffscheibe (PA6)
Steel/zinc-plated, CrVI-free,
transparent passivated,
with plastic washer (PA6)

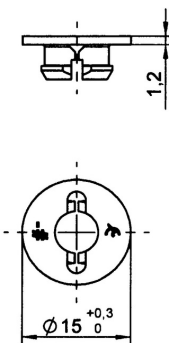
Verschlusszapfen-Einbauanleitung / Stud Installation Instructions

Einbaumaße / Installation Dimensions:

Führungsring Snap In Snap-In Grommet



Zubehör/Acc.:
Führungsring
Grommet



Artikel-Nr.:
Part-No.:

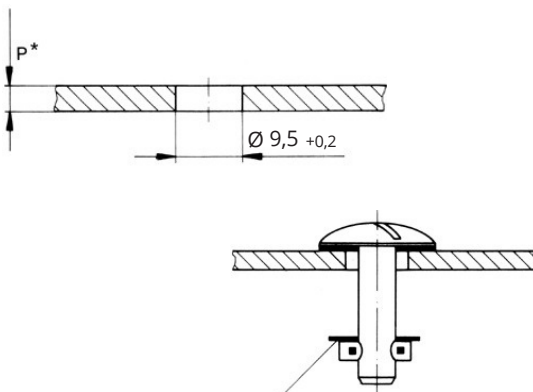
P

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

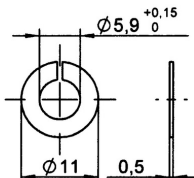
50S12-0-1AA bis 1,60
up to 1,60
50S12-1-1AA 1,70-2,80
50S12-2-1AA 2,90-4,00
50S12-3-1AA 4,10-5,30
50S12-4-1AA 5,40-6,65

Kunststoff (PA6)
natur

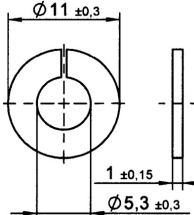
Haltescheibe Retaining Washer



Haltescheibe auf Zapfen
verschiebbar



Haltescheibe auf Zapfen
verschiebbar



Artikel-Nr.:
Part No.:

Material/Oberfläche:
Material/Finish:

4002-SW-SS

Stahl rostfrei
Stainless steel

50W204-01K

Kunststoff (PA6)
Einsatztemperatur:
-40°C - +120°C
Plastic (PA6)

**Vorteil: diese Haltescheibe kann
ohne Werkzeug montiert werden.**

50E2-3BP

Stahl rostfrei
stainless steel

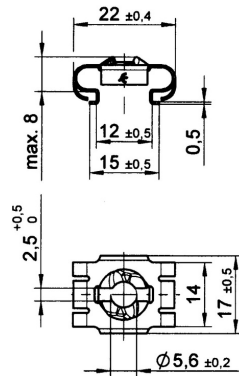
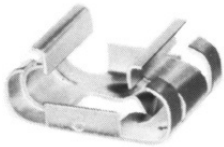
Haltescheibe auf Zapfen nicht verschiebbar

*) Bei P bis 2 mm Durchmesser 8 + 0,2 für
Montage ohne Haltescheibe

*) For P up to 2 mm 8 + 0,2 dia. for
installation without retaining washer

Serie 50E21 - Haltenocken / Receptacles

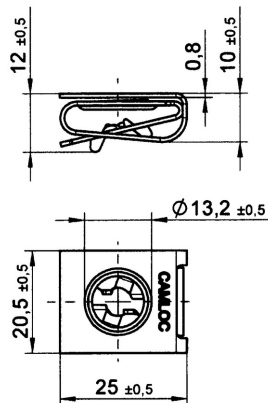
**Typ 1 + 2
Snap-In**



Artikel-Nr.: Part No.:	F:	Material/Oberfläche: Material/Finish:
50E20-1AK7	1,0-2,1	Federstahl / zinklamellenbeschichtet Steel / Magniflake silver
50E20-2AK7	2,0-3,0	Federstahl / zinklamellenbeschichtet Steel / Magniflake silver

Zugbelastung 250 N max.
Tensile strength 250 N max.

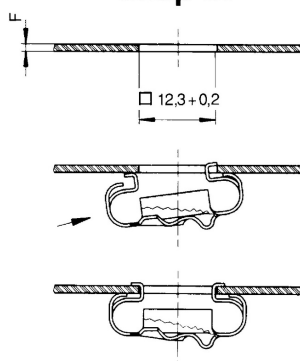
**Typ 3
Clip-On**



Artikel-Nr.: Part-No.:	F:	Material/Oberfläche: Material/Finish:
V50R4-2-1AK7	0,8-5,6	Federstahl / zinklamellenbeschichtet Steel / Magniflake silver

Haltenocken-Einbauanleitung / Receptacle Installation Instructions

Snap-In



Clip-On

