



# 56 Arretierstifte mit Druckfeder

Hebelbetätigt · Mit Einpress- oder Niethülse · Klein

- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösender Hebel für den schnellen Ein- und Ausbau von Komponenten
- Farbcodierte Zugriffspunkte

## Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Stahl, gehärtet, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Hülse: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Feder und Niete: Edelstahl SAE 300, passiviert

Hebel: Glasfaserverstärktes Nylon, UL94-V0-Einstufung

Unterlegscheibe: PC/ABS, UL94-V0-Einstufung

## Produktnummer

Siehe Tabelle

## Bestimmen der Prisma-Farben

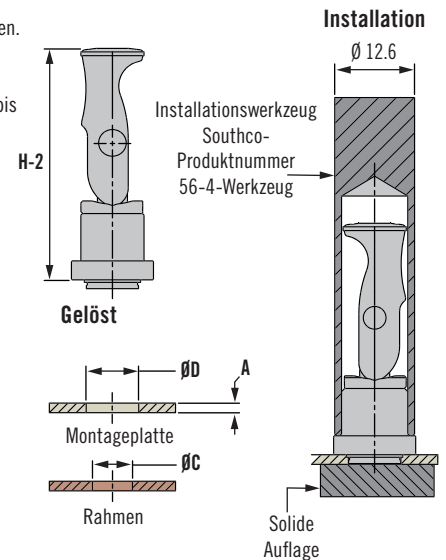
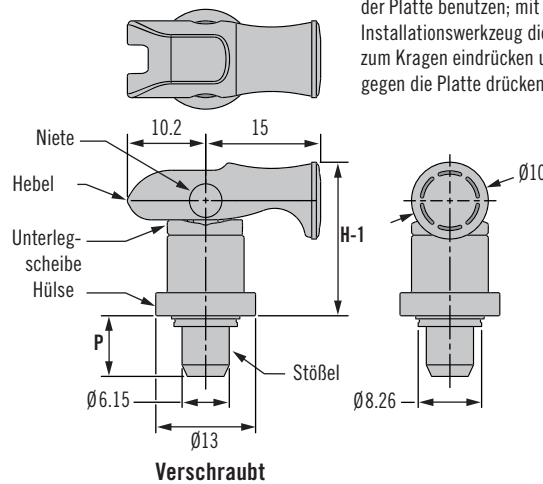
Um die gewünschte Farbe anzugeben, ändern Sie die letzten drei Ziffern der Produktnummer.

Beispiel: 56-461-000, Schwarz; 56-461-013, Rot

## Einpresshülse

### Installation:

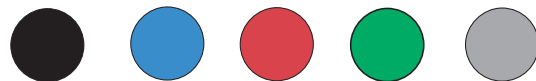
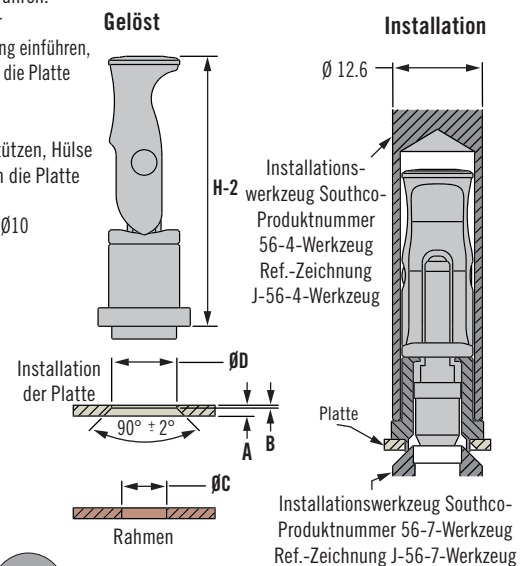
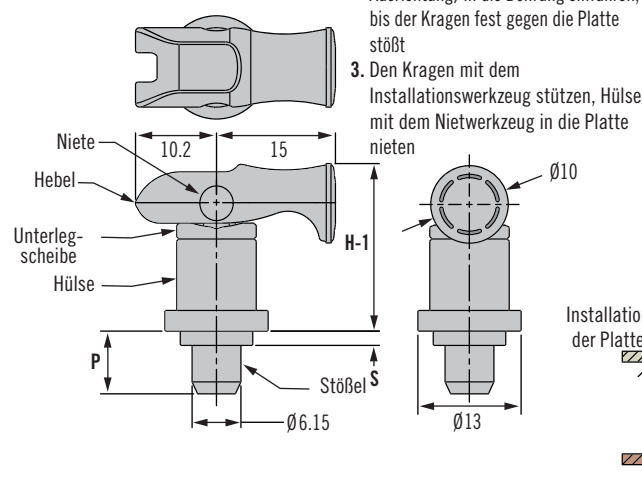
1. Bohrung in Platte durchführen.
2. Arretierstift (in gelöster Ausrichtung) in das Loch einführen.
3. Eine stabile Auflage unter der Platte benutzen; mit dem Installationswerkzeug die Hülse bis zum Kragen eindrücken und fest gegen die Platte drücken



## Niethülse

### Installation:

1. Bohrung in Platte durchführen.
2. Arretierstift (in geöffneter Ausrichtung) in die Bohrung einführen, bis der Kragen fest gegen die Platte stößt
3. Den Kragen mit dem Installationswerkzeug stützen, Hülse mit dem Nietwerkzeug in die Platte nieten



**000** Schwarz (in der Tabelle angegeben)  
**008** Blau  
**013** Rot  
**014** Grün  
**Andere Farbe** auf Anfrage

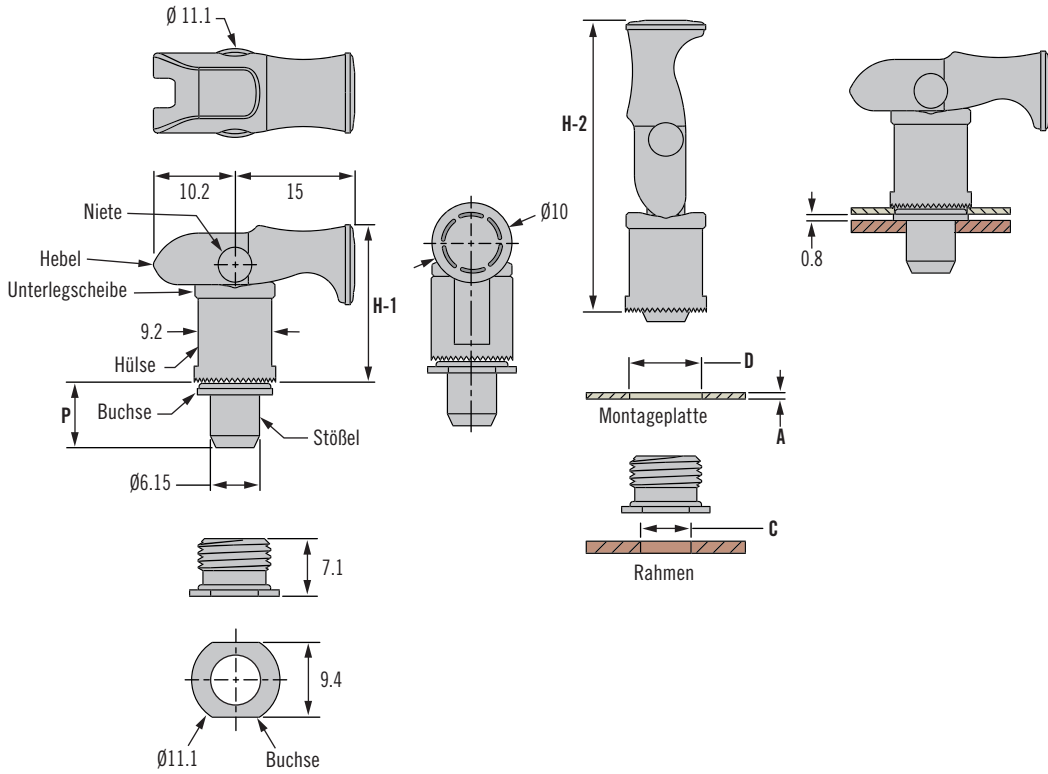
Außenplatte		P	B	S	Installation	Produktnummer		H-1	H-2	Ø D	Ø C
A Min.	A Max.					Fixierung					
1.52	3.8	8	-	-	Einpresshülse	56-461-000		20	36.7	8.33 <sup>+0.07</sup> <sub>-0.00</sub>	6.35 <sup>+0.07</sup> <sub>-0.00</sub>
1.52	3.18	8	0.4	1.8	Niethülse	56-471-1-000		21.1	38.1	9.2 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.0</sub>	
3.18	4.7	9.5	1.9	3.3	Niethülse	56-471-2-000		19.6	36.6		
0.8	3.2	8.2	-	-	Gewinde	56-481-000		19.7	36.7	9.12 <sup>+0</sup> <sub>-0.08</sub>	

# 56 Arretierstifte mit Druckfeder

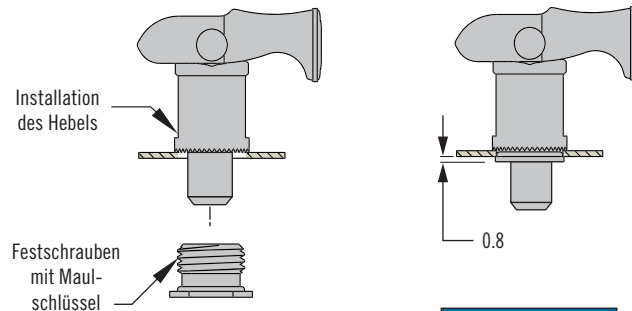
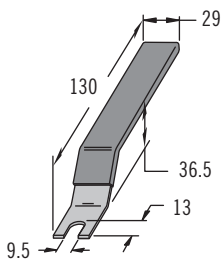
## Hebelbetätigt · Gewinde · Klein



### Gewinde



### Installationswerkzeug



**Produktnummer  
für Werkzeug**

56-0-22041-04

- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösender Hebel für den schnellen Ein- und Ausbau von Komponenten
- Farbcodierte Zugriffspunkte

### Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Stahl, gehärtet, verzinkt, chromatiert und versiegelt  
 Schraubhülse: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt  
 Feder und Niete: Edelstahl SAE 300, passiviert  
 Hebel: Glasfaserverstärktes Nylon, UL94-V0-Einstufung  
 Unterlegscheibe: PC/ABS, UL94-V0-Einstufung

### Produktnummer

Siehe Tabelle



# 56 Arretierstifte mit Druckfeder

## Hebelbetätigt Mit Niethülse Miniatur

- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösender Hebel für den schnellen Ein- und Ausbau von Komponenten
- Farbcodierte Zugriffspunkte

### Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Zinkdruckguss

Hülse: Aluminium

Feder und Niete: Edelstahl SAE 300, passiviert

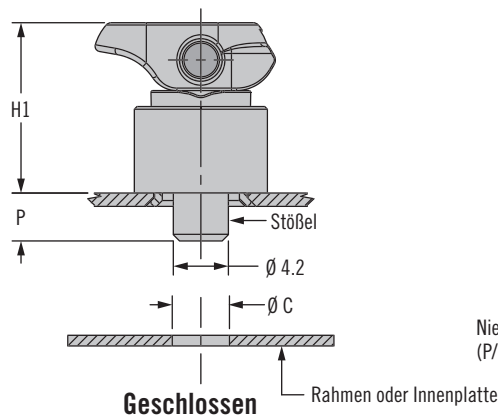
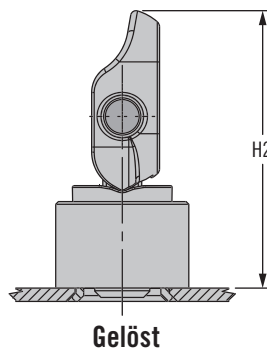
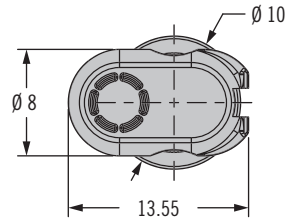
Hebel: Glasfaserverstärktes Nylon, UL94-V0-Einstufung

Unterlegscheibe:

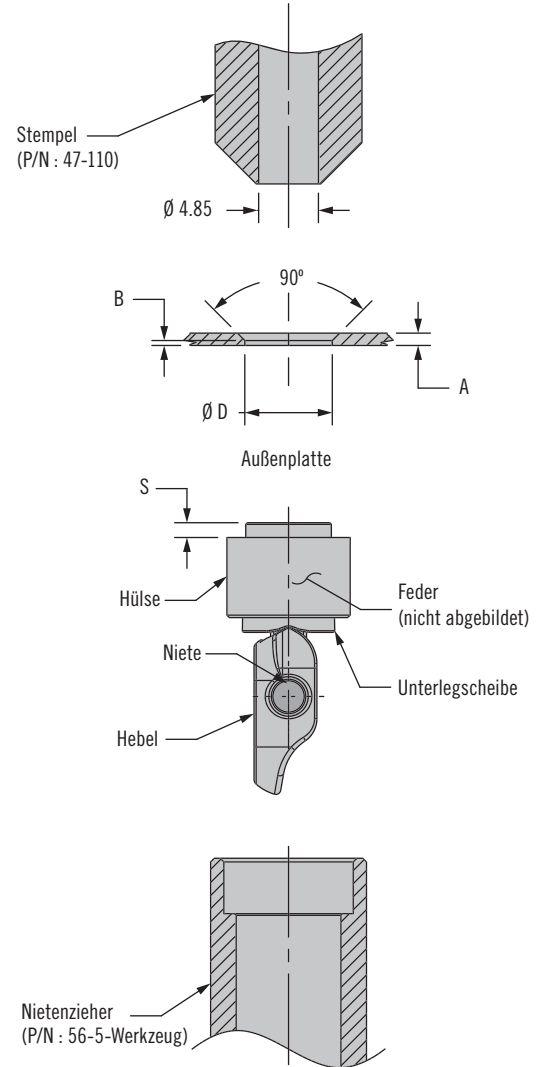
Glasfaserverstärktes Nylon, UL94-V0-Einstufung

### Produktnummer

Siehe Tabelle



### Hebelbetätigt Mit Niethülse Miniatur Installation



### Hebelbetätigt Mit Niethülse Miniatur

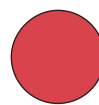
Außenplatte		P	B	S	Installation	Produktnummer Mit Fixierung	H1	H2	$\varnothing D$	$\varnothing C$
A Min.	A Max.									
1	1.2	3.6	0.4	1.2	Niethülse	56-421-11-000	12.8	20.85	7.1 +0.08/-0	4.3 +0.08/-0



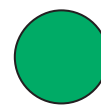
**000**  
Schwarz



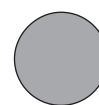
**008**  
Blau



**013**  
Rot



**014**  
Grün



**Ihre Farbe**  
(auf Anfrage)

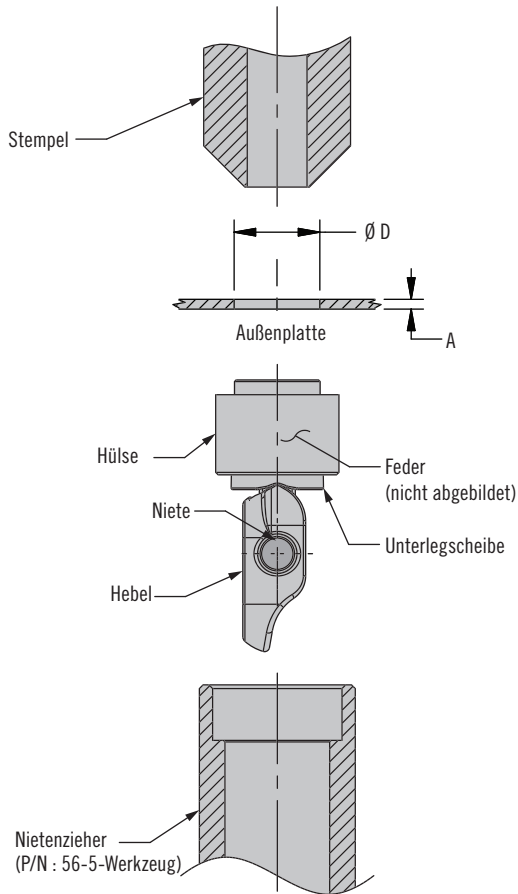
# 56 Arretierstifte mit Druckfeder

## Einpresshülse Miniatur und Oberflächenmontage Miniatur

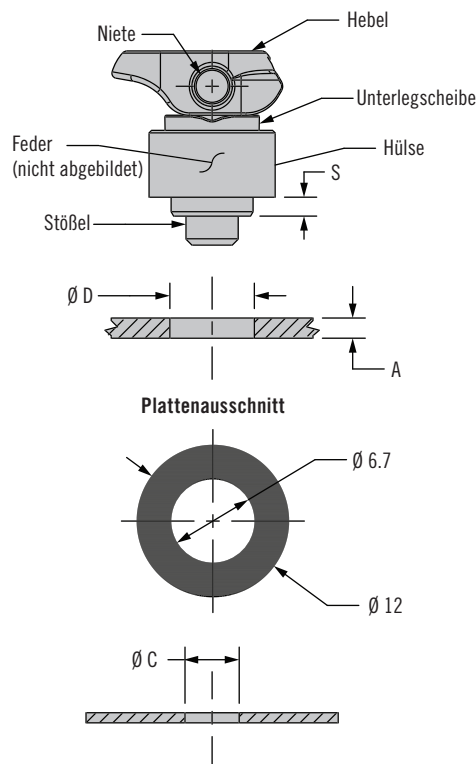


501B

### Hebelbetätigt Mit Einpresshülse Miniatur Installation



### Hebelbetätigt Oberflächenmontage Miniatur Installation



- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösender Hebel für den schnellen Ein- und Ausbau von Komponenten
- Farbcodierte Zugriffspunkte

### Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Zinkdruckguss  
 Hülse: Stahl, verzinkt,  
 Feder und Niete: Edelstahl SAE 300,  
 passiviert  
 Hebel: Glasfaserverstärktes Nylon,  
 UL94-V0-Einstufung  
 Unterlegscheibe:  
 Glasfaserverstärktes Nylon,  
 UL94-V0-Einstufung

### Hebelbetätigt Mit Einpresshülse Miniatur

Außenplatte		P	Installation	Produktnummer Mit Fixierung	H1	H2	Ø D	Ø C
A Min.	A Max.							
0.8	1.2	3.4	Einpresshülse	56-411-1-000	12	20.05	7 +0.08/-0	4.3 +0.08/-0

### Hebelbetätigt Oberflächenmontage Miniatur

Außenplatte		P	B	S	Installation	Produktnummer Mit Fixierung	H1	H2	Ø D	Ø C
A Min.	A Max.									
1.6	2.2	3.8	/	1.5	Oberflächenmontage	56-4A1-1-000	11.6	19.65	6.7 +0.1/-0	4.3 +0.08/-0
2.2	2.8	4.8	/	1.5	Oberflächenmontage	56-4A1-2-000				



# 56 Arretierstifte mit Druckfeder

Mit Niethülse · Miniatur, Klein und Groß

- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösende Lagerzapfen
- Schnelle Montage und Demontage
- Farbcodierte Zugriffspunkte

### Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt  
 Einpresshülse: Aluminium, blank  
 Stößelphase: einsetzgehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt  
 Knopf (nur Prisma Serie): PC/ABS  
 Druckfeder: rostbest. Stahl SAE 300, passiviert

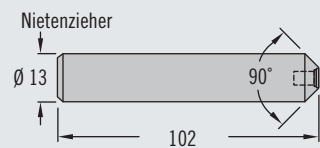
### Hinweise zur Installation

Mit zentriertem Nietenzieher und leichtem Druck (ca. 2.500 N) die Hülse vernieten, bis sie fest in der Senkung sitzt. Es ist eine stabile und glatte Auflage zu benutzen.

### Produktnummer

Siehe Tabelle

Montagewerkzeug



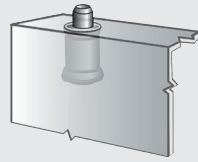
Produktnummer: 47-110 (Mini)  
 56-7-TOOL (Gloß and Klein)

### Bestimmen der Prisma Farben

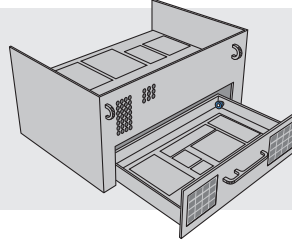
Die letzten drei Ziffern der Produktnummer definieren die Knopffarbe.  
 Beispiel: 56-161-000, schwarz  
 56-161-013, rot

### Anwendungsbeispiele

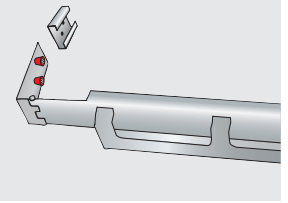
Einsatz als Lagerzapfen



Einsatz als lösbare Sicherung



Schnelle Montage

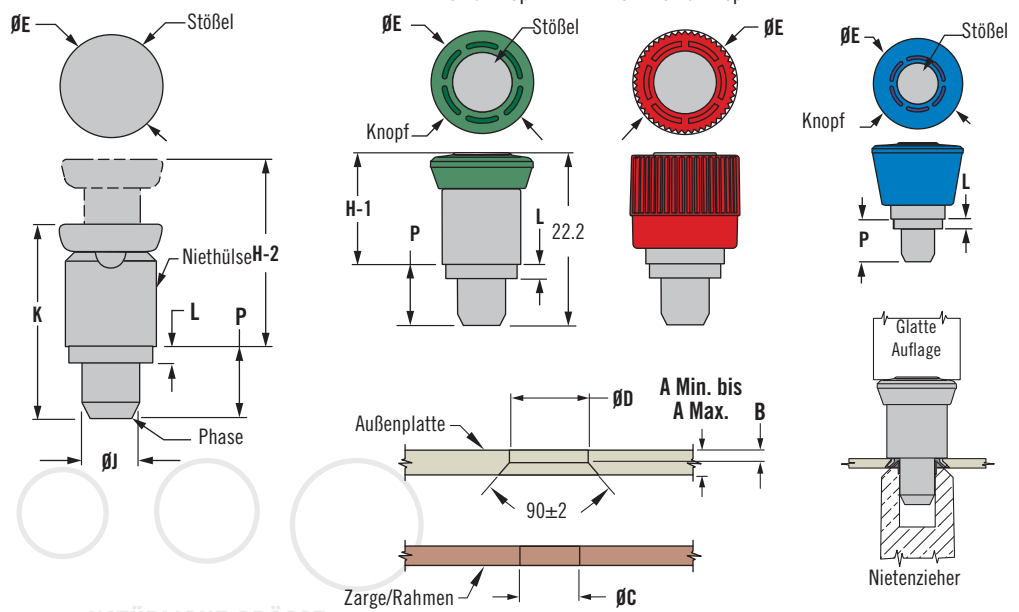


### Mit Niethülse

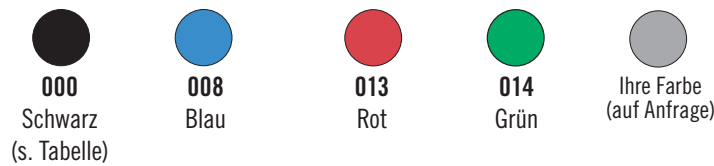
Metallisch glänzend

Prisma - mini und "klein"

Prisma - "groß"



NATÜRLICHE GRÖSSE



Außenplatte		P	Größe	Knopf	Produktnummer		H-1	H-2	ø E	K	L	B	ø J	ø D	ø C
A Min.	A Max.				Mit Fixierung	Ohne Fixierung									
0.8	1.5	4.4	Mini	Met. Glänzend	56-21-1-15	56-20-1-15	9.9	13.6	8.5	14.3	1.0	0.41	4.29	6.76 <sup>+0.1</sup> <sub>0.0</sub>	4.3 <sup>+0.13</sup> <sub>0.0</sub>
				Prisma	56-121-1-000	56-120-1-000	10.6	14.3	9	15					
				4C-Prisma	56-321-1-000	56-320-1-000	10.6	14.3	9	15					
				Met. Glänzend	56-21-2-15	56-20-2-15	9.1	12.8	8.5	14.3					
1.5	2.3	5.2	Mini	Prisma	56-121-2-000	56-120-2-000	9.8	13.5	9	15	1.78	0.41	6.33	9.19 <sup>+0.8</sup> <sub>0.0</sub>	6.4 <sup>+0.1</sup> <sub>0.0</sub>
				4C-Prisma	56-321-2-000	56-320-2-000	9.8	13.5	9	15					
1.52	3.17	7.9	Klein	Bright	56-71-1-15	56-70-1-15	13.7	19.8	11.5	21.5	1.78	0.41	6.33	9.19 <sup>+0.8</sup> <sub>0.0</sub>	6.4 <sup>+0.1</sup> <sub>0.0</sub>
				Prisma	56-171-1-000	56-170-1-000	14.5	20.5	13.3	22.2					
				4C-Prisma	56-371-1-000	56-370-1-000	14.5	20.5	13.3	22.2					
3.17	4.7	9.4	Groß	Prisma	56-271-1-000	56-270-1-000	14.5	20.5	17	22.2	3.3	1.52	6.33	9.19 <sup>+0.8</sup> <sub>0.0</sub>	6.4 <sup>+0.1</sup> <sub>0.0</sub>
				Met. Glänzend	56-71-2-15	56-70-2-15	12.2	18.2	11.5	21.5					
				Prisma	56-171-2-000	56-170-2-000	12.9	19	13.3	22.2					
				4C-Prisma	56-371-2-000	56-370-2-000	12.9	19	13.3	22.2					
3.17	4.7	9.4	Groß	Prisma	56-271-2-000	56-270-2-000	12.9	19	17	22.2	3.3	1.52	6.33	9.19 <sup>+0.8</sup> <sub>0.0</sub>	6.4 <sup>+0.1</sup> <sub>0.0</sub>

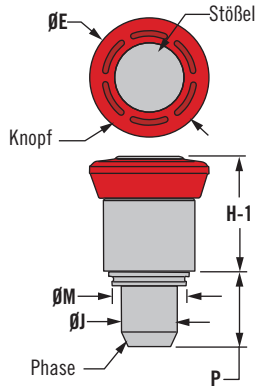
# 56 Arretierstifte mit Druckfeder

## Mit Einpresshülse · Miniatur, Klein und Groß

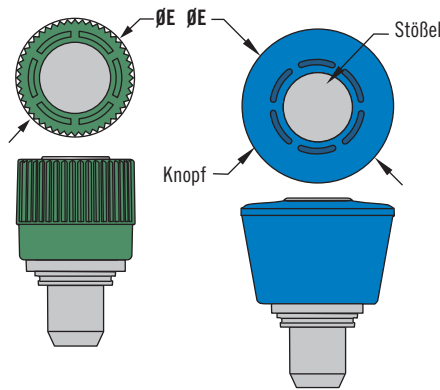


### Mit Einpresshülse

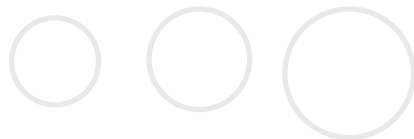
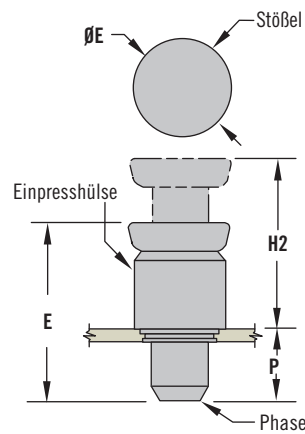
#### Prisma Serie "klein"



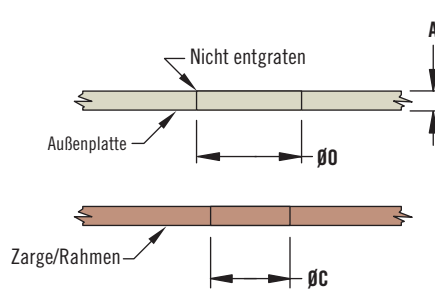
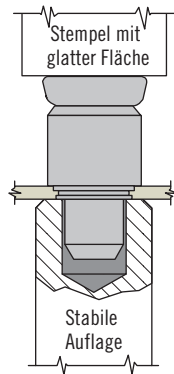
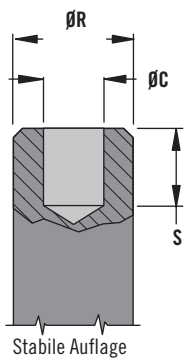
#### Prisma Serie "groß"



#### Metallisch glänzend



NATÜRLICHE GRÖSSE



- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösende Lagerzapfen
- Schnelle Montage und Demontage
- Farbcodierte Zugriffspunkte

### Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Einpresshülse und Stößelphase: einseitgehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Knopf (nur Prisma Serie): PC/ABS

Druckfeder: rostbest. Stahl SAE 300, passiviert

### Hinweise zur Installation

Einpresshülse mit Druck (für Stahlbleche ca. 13.400 N und Aluminium ca. 6700 N) auf den Kopf einpressen, bis sie vollständig aufliegt. Die korrekte Montage ist nur sichergestellt, wenn eine stabile Auflage benutzt wird.

### Produktnummer

Siehe Tabelle

### Bestimmen der Prisma Farben

Die letzten drei Ziffern der Produktnummer definieren die Knopffarbe. Beispiel: 56-161-000, schwarz 56-161-013, rot

Plattenstärke		P	Größe	Knopf	Produktnummer		H-1	H-2	Ø E	K	Ø J	Ø M	Ø D	Ø C	Ø R	S
A Min.	A Max.				Mit Fixierung	Ohne Fixierung										
0.8	1.5	4.4	Mini	Met. Glänzend	56-11-15	56-10-15	9.2	12.9	8.5	13.6	4.29 Max.	6.6	6.7 <sup>+0.08</sup> <sub>0.0</sub>	4.3 <sup>+0.13</sup> <sub>0.0</sub>	9 Min.	4.5 Min.
				Prisma	56-111-000	56-110-000	9.9	13.6	9	14.3						
				4C-Prisma	56-311-000	56-310-000	9.9	13.6	9	14.3						
1.52	3.81	8.2	Klein	Met. Glänzend	56-61-15	56-60-15	12.2	19.3	11.5	20.4	6.33	8.26	8.4 <sup>+0.0</sup> <sub>0.1</sub>	6.4 <sup>+0.1</sup> <sub>0.0</sub>	13 Min.	8.26 Min.
				Prisma	56-161-000	56-160-000	13	20	13.3	21.1						
				4C-Prisma	56-361-000	56-360-000	13	20	13.3	21.1						
			Grob	Prisma	56-261-000	56-260-000	13	20	17	21.1						



# 56 Arretierstift mit Druckfeder

"Thread-in" (mit Schraubhülse) – Miniatur, Klein und Groß

- Einfache Arretierung aufeinander gleitender Teile
- Schnell zu lösende Lagerzapfen
- Schnelle Montage und Demontage
- Farblich gekennzeichnete Zugangspunkte

### Werkstoff und Oberfläche

Stößel: Stahl, gehärtet, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Schraubhülse: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Druckfeder: Edelstahl 300, passiviert

Prisma-Knopf: PC/ABS, UL94-V0-Standard

Endkappe: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

(nur Arretierstifte mit Aluminiumknopf)

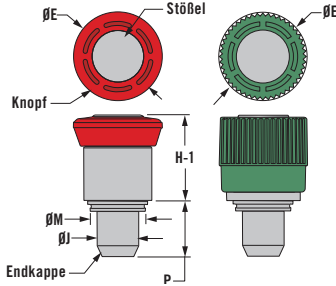
Anschlagscheibe: Stahl, verzinkt (nur Ausführung mit Fixierung)

### Produktnummer

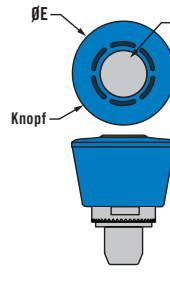
Siehe Tabelle

### "Thread-in"

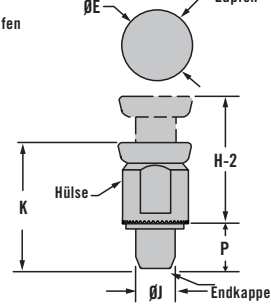
#### Prisma - Miniatur und Klein



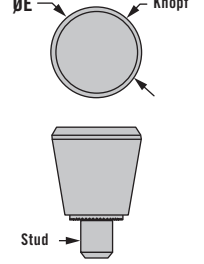
#### Prisma - Groß



#### Glänzender Stahlknopf



#### Glänzender Aluminiumknopf



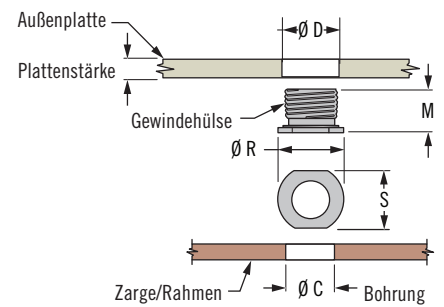
NATÜRLICHE GRÖSSE

### Bestimmung der Farbe:

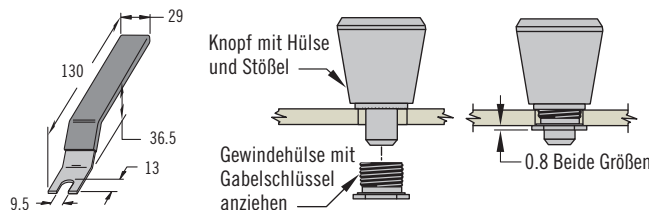
Um die gewünschte Farbe anzugeben, ändern Sie die letzten drei Ziffern der Produktnummer.

Beispiel: 56-130-000, Schwarz; 56-130-013, Rot

**000** Schwarz  
 **008** Blau  
 **013** Rot  
 **014** Grün  
 **Andere Farbe auf Anfrage**  
 (in der Tabelle angegeben)



### Installationswerkzeug



Größe	X (Werkzeug)	Produktnummer für Werkzeug
Mini	7.1	56-0-22041-03
Klein	9.5	56-0-22041-04
Groß		

Außenplatte		P	Größe	Knopf-Ausführungen	Produktnummer		H-1	H-2	ø E	K	ø J	ø C	ø D	M	ø R	S
Min.	Max.				Fixierung	Ohne										
0.8	1.5	4.4	Mini	Glänzend	—	56-30-15	9.2	12.9	8.5	13.6	4.29 MAX	4.3 +0.08/-0.0	7.14 ±0.08	5.1	9	7
				Prisma	—	56-130-000	9.9	13.6	9	14.3						
				4C-Prisma	—	56-330-000	9.9	13.6	10	14.3						
0.8	3.2	6.9	Klein	Glänzend	—	56-80-15	12.2	20.4	11.5	20.3	6.33	6.35 + 0.08/-0.0	9.12 ±0.08	7.1	11.1	9.4
				Prisma	—	56-180-000	13	21.1	13.3	21						
				4C-Prisma	—	56-380-000	13	21.1	13	21						
			Groß	Prisma	—	56-280-000	14.1	21.1	17	21						
0.64	1.5	6.4	Klein	Aluminium	56-10-301-20	56-99-196-20	13.4	18.4	13.5	19.8	4.7	4.78 +0.08/-0.03	7.14 ±0.08	5.6	9	7
0.8	3.2	7.9	Groß	Aluminium	56-10-401-20	56-99-197-20	18.3	24.6	17.5	26.2	6.2	6.35 + 0.08/-0.08	9.12 ±0.08	7.1	11.1	9.4