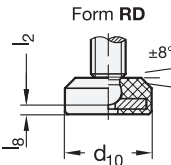
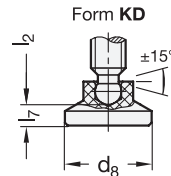
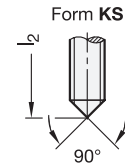
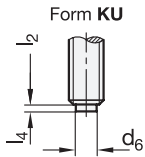
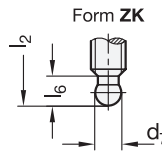
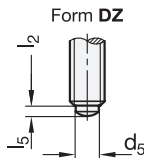
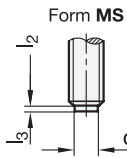


**4 Form**

- MS** Druckzapfen Messing
- KU** Druckzapfen Kunststoff
- DZ** Druckzapfen gehärtet
- ZK** Kugelzapfen
- KD** Kugelzapfen mit Druckstück POM
- RD** Kugelzapfen mit Druckstück NBR
- KS** Kegelspitze gehärtet



<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>				<b>d<sub>3</sub></b>	<b>d<sub>4</sub></b>	<b>d<sub>5</sub></b>	<b>d<sub>6</sub></b>	<b>d<sub>7</sub> +0,05</b>	<b>d<sub>8</sub></b>	<b>d<sub>10</sub></b>
30	M 6	16	20	25	32	40	50	10	13	4	3,5	4,5	15	14
45	M 6	16	20	25	32	40	50	10	13	4	3,5	4,5	15	14
63	M 8	20	25	32	40	50	63	13,5	17,5	6	5	6,1	18	19
63	M 10	20	25	32	40	50	63	13,5	17,5	8	6,5	7,8	21	25

<b>l<sub>1</sub></b>	<b>d<sub>1</sub></b>	<b>h<sub>1</sub></b>	<b>h<sub>2</sub></b>	<b>h<sub>3</sub></b>	<b>h<sub>4</sub></b> Rastweg	<b>l<sub>3</sub></b>	<b>l<sub>4</sub></b>	<b>l<sub>5</sub></b>	<b>l<sub>6</sub></b>	<b>l<sub>7</sub></b>	<b>l<sub>8</sub></b>
30	M 6	24,5	4	31	3,5	1	1,3	1,8	5,1	3,6	1,9
45	M 6	24,5	4	35	3,5	1	1,3	1,8	5,1	3,6	1,9
63	M 8	31	6,5	45	4	1,5	1,6	2,5	6,2	4,2	3,2
63	M 10	31	6,5	45	4	2	1,9	3,5	7,3	4,3	3



## Ausführung

5

### Griff

Zink-Druckguss  
kunststoffbeschichtet

- schwarz, RAL 9005, strukturmatt
- orange, RAL 2004, strukturmatt  
nur Form MS / KU / DZ / ZK / KD
- rot, RAL 3000, strukturmatt
- silber, RAL 9006, strukturmatt  
nur Form MS / KU / DZ / ZK / KD

- B
- O
- R
- S

### Einsatz / Halteschraube

Stahl, brüniert

- Festigkeitsklasse 5.8
- Kegelspitze gehärtet bei Form KS

### Druckzapfen

- Messing bei Form MS
- Kunststoff, Polyacetal (POM) bei Form KU
- Stahl, gehärtet (Linsenkuppe) bei Form DZ

### Druckstück

- Kunststoff, Polyacetal (POM) bei Form KD
  - Einsatztemperatur bis 80 °C
  - schwarz, matt
- Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) bei Form RD
  - Härte 85 ±5 Shore A
  - Einsatztemperatur bis 120 °C
  - schwarz, matt
  - Scheibe Edelstahl 1.4301

RoHS

## Auf Anfrage

- Griff in anderen Farben
- flacher Griff (GN 302)

Verstellbare Klemmhebel GN 306 werden an Vorrichtungen zum werkzeuglosen Spannen, Andrücken oder Fixieren eingesetzt. Um eine günstige Spannposition zu erreichen, kann der Griff um das Maß  $h_4$  ausgerückt und dann geschwenkt werden. Beim Loslassen rückt er federbelastet wieder in die Kerbverzahnung ein.

Der Druckzapfen der Form MS / KU vermeidet Druckstellen bzw. Beschädigungen am Spannungspunkt. Die kegelförmige Spitze der Form KS ermöglicht ein einfaches Positionieren bzw. Zentrieren in einer entsprechenden Aufnahmebohrung. Durch die Kuppe der Form DZ wird ein punktförmiger Druckpunkt und Winkelausgleich erzielt.

Das Druckstück der Formen KD / RD vergrößert die Auflagefläche und schützt Oberflächen vor Beschädigung. In Kombination mit dem Kugelzapfen bildet das Druckstück ein Kugelgelenk, das sich an unebene Spannflächen anpasst. Zudem wird verhindert, dass sich beim Spannen die Drehbewegung auf die Spannfläche überträgt.

Die Gummimantelung der Form RD wirkt darüber hinaus rutschhemmend, dämpfend und geräuschreduzierend. Die einvulkanisierte Scheibe sorgt bei dieser Ausführung für eine hohe Belastbarkeit und Formstabilität. Die Druckstücke sind demontierbar und werden unmontiert geliefert.

### Hinweise

Seite

GN 306 Verstellbare Klemmhebel (Einsatz Edelstahl, mit Sonderzapfen)

ganternorm.com

GN 300 Verstellbare Klemmhebel (Einsatz Stahl, ohne Sonderzapfen)

383

### Technische Informationen

Seite

Festigkeitswerte von Schrauben

2395

Kunststoff-Eigenschaften

2414

### Bestellbeispiel

1	$l_1$
2	$d_1$
3	$l_2$
4	Form
5	Farbe

GN 306-45-M6-20-DZ-R