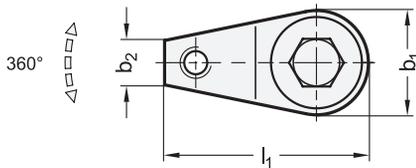


**3 Form**

- S** mit Spannschraube
- K** mit verstellbarem Klemmhebel mit Spannkraftverstärkung

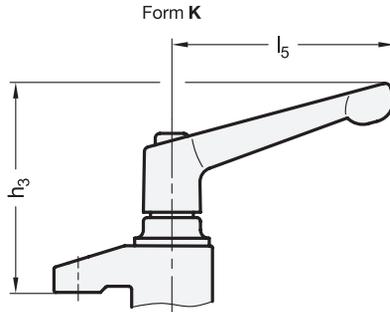
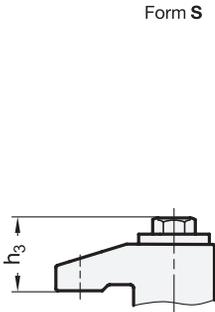


**1**

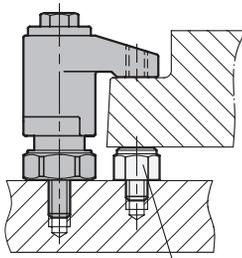
**2**

$d_1$	w Hub	$F_H$ in kN Haltekraft	$b_1$	$b_2$	$d_2$	$d_3$	$h_1$ min.	max.	$h_2$
25	5	5	26	10	M 8	M 8	30	35	10
40	20	10	40	17	M 12	M 12	50	70	15
40	30	10	40	17	M 12	M 12	68	98	15
40	40	10	40	17	M 12	M 12	95	135	22

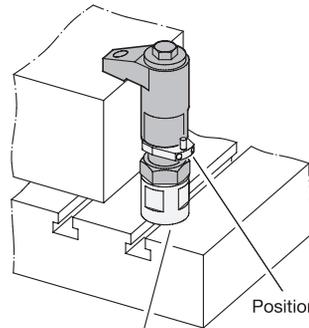
$d_1$	$h_3$		$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	sw
	Form S	Form K						
25	20,9	72,5	49,5	35	28	20	78	22
40	36	105	75	55	43	35	108	36
40	36	105	75	55	43	35	108	36
40	36	105	75	55	43	35	108	36



**Anwendungsbeispiele**



Positionierelement GN 408,1



Höhenzylinder GN 9192,3

**Ausführung**

- Grundkörper  
Stahl
- einsatzgehärtet
- brüniert
- Mutter für T-Nute
- Vergütungsstahl, brüniert
- Festigkeitsklasse 10
- Gewindestift DIN 913
- Stahl, brüniert
- Verstellbarer Klemmhebel mit Spannkraftverstärkung (Form K)
- Zink-Druckguss kunststoffbeschichtet schwarz, RAL 9005, strukturmatt
- Schraubeneinsatz und Buchse Stahl, nitiert und brüniert
- *Festigkeitswerte von Muttern* → Seite QVX
- RoHS

**Zubehör**

- Positionierrieng GN 9192.2 → Seite QVX
- Höhenzylinder GN 9192.3 → Seite QVX

**Hinweis**

Aufsitzspanner GN 9192 sind kompakte Spannelemente für schnelles und sicheres Spannen im Werkzeug- und Vorrichtungsbau. Durch Eindrehen und Anziehen der Spannschraube oder des verstellbaren Klemmhebels bewegt sich der Spannarm nach unten und spannt das Werkstück.

Der Spannarm ist von Hand um 360° schwenkbar, wodurch das Werkstück einfach und schnell von oben eingelegt und entnommen werden kann. Bei Bedarf können über das Gewinde am Spannarm  $d_3$  Positionier- und Pendelelemente aufgenommen werden.

Durch den als Zubehör erhältlichen Positionierrieng GN 9192.2 kann der Schwenkbereich von Aufsitzspannern auf 110° nach rechts oder links über einen Anschlagstift begrenzt werden. Die Anschlagposition des Rings lässt sich so wählen, dass die Spannposition wiederkehrend und exakt beim Einschwenken am Anschlagstift erreicht wird.

Aufsitzspanner können direkt z. B. in einer Vorrichtungsplatte eingeschraubt oder auf Maschinentischen mit T-Nuten befestigt werden. Zusätzlich kann durch die Höhenzylinder GN 9192.3 eine größere Spannweite erzielt werden. Der verstellbare Klemmhebel mit Spannkraftverstärkung (Form K) wird lose beigelegt geliefert.

**Bestellbeispiel**

**GN9192-40-30-S**

- |   |       |
|---|-------|
| 1 | $d_1$ |
| 2 | w     |
| 3 | Form  |

1.1  
1.2  
1.3  
1.4  
2.1  
2.2  
2.3  
2.4

