

Aufsitzspanner

AUSFÜHRUNG

Form

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

Grundkörper
Stahl

- einseitgehärtet
- Brüniert

Mutter für T-Nute

- Vergütungsstahl, Brüniert
- Festigkeitsklasse 10

Gewindestift DIN 913
Stahl, Brüniert

Verstellbarer Klemmhebel
s větší upínací silou (Typ K)

- Zink-Druckguss
kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt

- Schraubeneinsatz und Buchse
Stahl, nitriert und Brüniert



INFORMATION

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 die Positionier- und Pendelelemente aufgenommen werden.

Durch den Positioniering GN 9192.2 (siehe Seite), der als Zubehör erhältlich ist, 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.

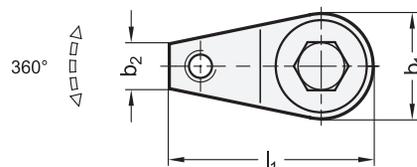
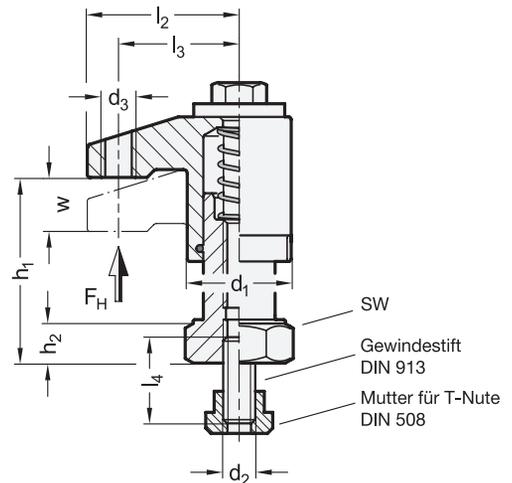
Aufsitzspanner können direkt z. B. in einer Vorrichtungplatte eingeschraubt oder auf Maschinentischen mit T-Nuten befestigt werden. Höhenzylinder GN 9192.3 (siehe Seite) dienen der Erzielung einer größeren Spannhöhe. Der verstellbare Klemmhebel der Form K wird lose beigelegt geliefert.

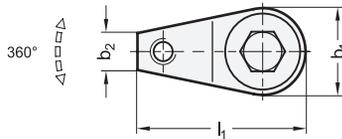
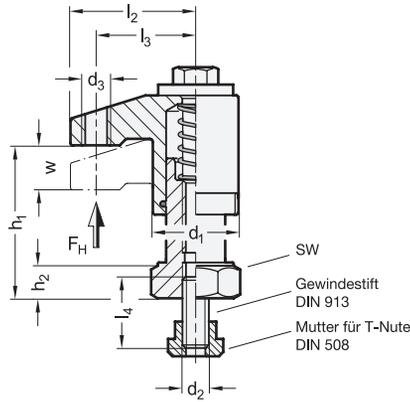
ZUBEHÖR

- Positioniering GN 9192.2 (siehe Seite)
- Höhenzylinder GN 9192.3 (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

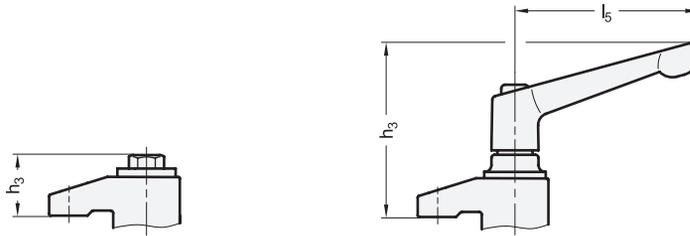
- Festigkeitswerte von Schrauben / Muttern (siehe Seite A20)



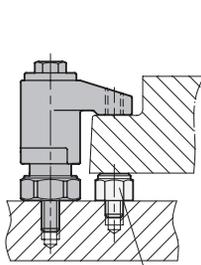


Form S

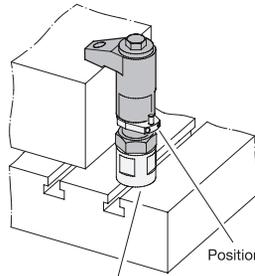
Form K



Anwendungsbeispiele



Positionierelement GN 408.1



Höhenzylinder GN 9192.3

GN 9192-S

Artikelnummer	d1	w Hubweg	FH in kN	b1	b2	d2	d3	h1 Min.	h1 Max.	h2	h3	l1	l2	l3	l4	SW	⚖️
GN 9192-25-5-S	25	5	5	26	10	M 8	M 8	30	35	10	20.9	49.5	35	28	20	22	227
GN 9192-40-20-S	40	20	10	40	17	M 12	M 12	50	70	15	36	75	55	43	35	36	876
GN 9192-40-30-S	40	30	10	40	17	M 12	M 12	68	98	15	36	75	55	43	35	36	964
GN 9192-40-40-S	40	40	10	40	17	M 12	M 12	95	135	22	36	75	55	43	35	36	1300

GN 9192-K

Artikelnummer	d1	w Hubweg	FH in kN	b1	b2	d2	d3	h1 Min.	h1 Max.	h2	h3	l1	l2	l3	l4	l5	SW	⚖️
GN 9192-25-5-K	25	5	5	26	10	M 8	M 8	30	35	10	72.5	49.5	35	28	20	78	22	388
GN 9192-40-20-K	40	20	10	40	17	M 12	M 12	50	70	15	105	75	55	43	35	108	36	1258
GN 9192-40-30-K	40	30	10	40	17	M 12	M 12	68	98	15	105	75	55	43	35	108	36	1384
GN 9192-40-40-K	40	40	10	40	17	M 12	M 12	95	135	22	105	75	55	43	35	108	36	1740