

## Senkrechtspanner mit Winkelfuß und Sicherheitsverriegelung

23330.0625



### Produktbeschreibung

Die optimalen Kraft- und Bewegungsverhältnisse und die leichte Handhabung zeichnen die Kniehebelspanner aus und ermöglichen eine vielseitige Anwendung in vielen Bereichen. Die Kniehebelspanner werden z. B. in der Metallindustrie zum Spannen beim Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren oder in der Holz- und Kunststoffbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen eingesetzt.

Das Kniehebelprinzip des Schnellspanners ermöglicht eine weite und schnelle Öffnung des Spanners. Im entspannten Zustand ist eine völlige Freilegung und ungehinderte Entnahme des Werkstückes gewährleistet. Die hohe Übersetzung bringt bei geringer Handkraft hohe Spannkräfte. Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners während der Bearbeitung.

Die Kniehebelspanner werden aus hochwertigen Komponenten gefertigt und sind für einen wartungsfreien Dauereinsatz ausgelegt.

Ein ölbeständiger ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff, mit griffiger, weicher Oberfläche und großer Handauflage, ermöglicht einen hohen Bedienkomfort.

Die schnell verstellbaren Andruckschrauben sind mit einer Verliersicherung versehen.

### Werkstoff

#### Spanner

- Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert

#### Niete

- Rostfreier Stahl

#### Griff

- Kunststoff

#### Andruckschraube

- Stahl, vergütet, galvanisch verzinkt

#### Andrückkappe

- Gummi, schwarz

#### Kunststoffkappe

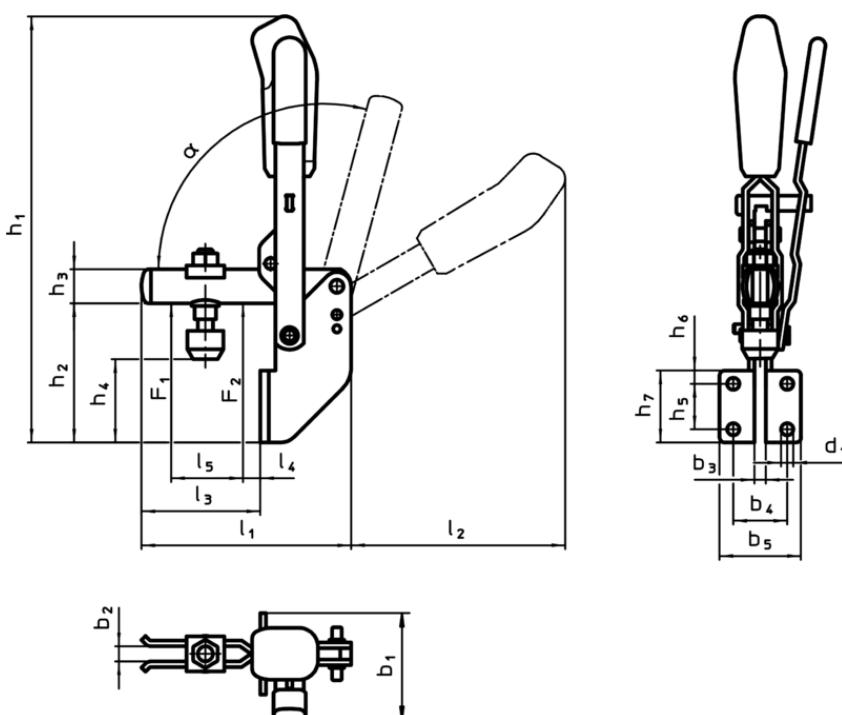
- PVC, schwarz

### Weiterführende Informationen

#### Verweise

Ersatz-Andruckschrauben sind als Zubehör im Onlineshop erhältlich.

### Maßzeichnung



Bestellinformationen

Nenn- größe	Abmessungen															Halte- kraft $F_1$   $F_2$ [kN]	$\alpha$	Temperatur min.   max. [°C]	Gewicht min.   max. [g]	Art.-Nr.								
	$d_1$	$d_2$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$b_5$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_4$	$h_5$	$h_6$	$h_7$	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$								
Stahl	5	8,5	M8 x 65	31	10	8	32	52	280	102	20	11	40	32	54	96	140	129	84	17	50	2	3	105°	-10	80	885	23330.0625

Zubehör

	$d_2$ [mm]		Art.-Nr.
Andruckschraube	M8 x 65	57	23330.9006