Senkrechtspanner • mit waagrechtem Fuß
23330.0003

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 Andrückschrauben sind mit einer Verliersicherung versehen.

Werkstoff

Spanner
- Stahl, galvanisch verzinkt, passiviert

Niete
- Rostfreier Stahl

Griff
- Kunststoff

Andrückschraube
- Stahl, vergütet, galvanisch verzinkt

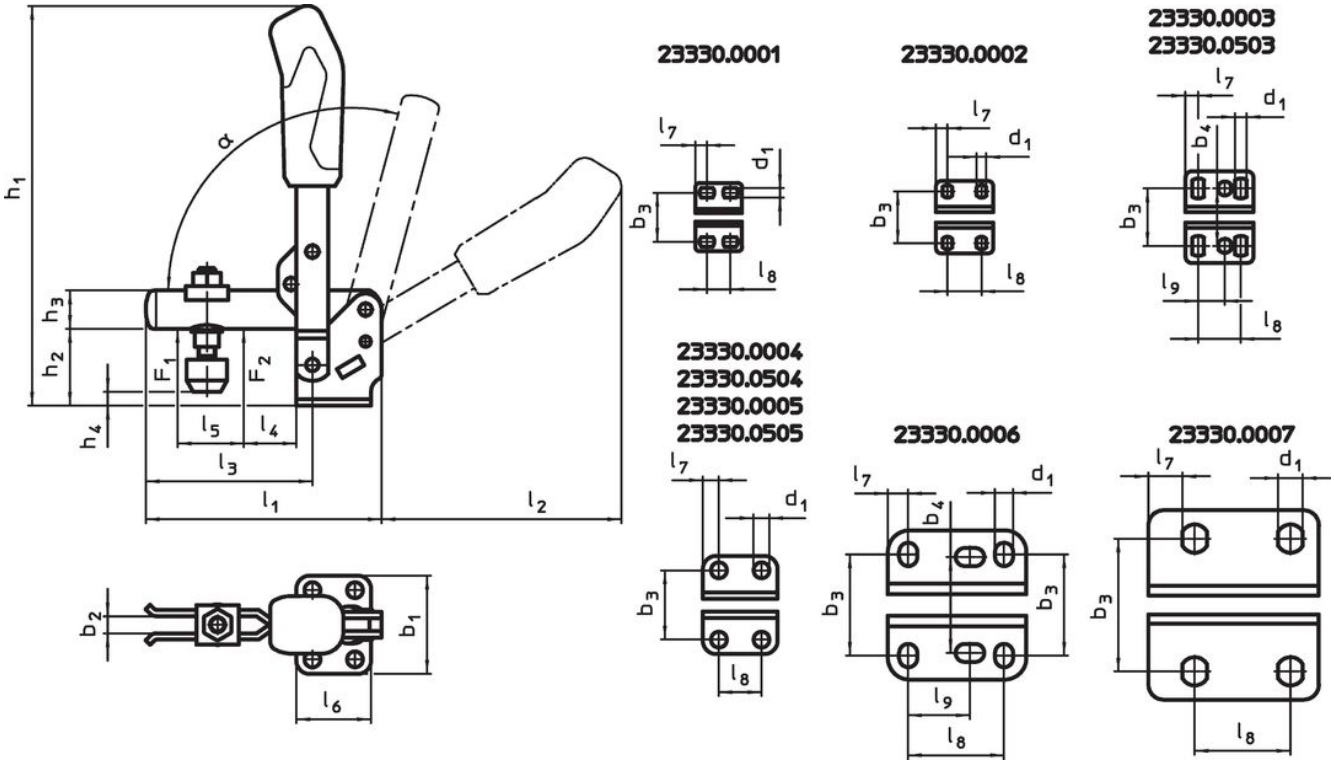
Andrückkappe
- Gummi, schwarz

Weiterführende Informationen

Verweise

Ersatz-Andrückschrauben sind als Zubehör im Onlineshop erhältlich.

Maßzeichnung



Bestellinformationen

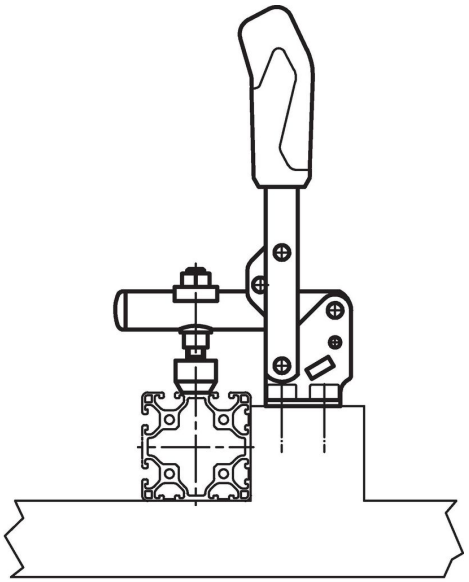
Nenn-größe	Andrück-schraube	Abmessungen																			Haltekraft		α[1]				Art.-Nr.
		d_1	b_1	b_2	b_3	b_4	h_1	h_2	h_3	h_4 min.	h_4 max.	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	F_1	F_2		min.	max.		
	[mm]	[mm]																			[kN]			[°C]		[g]	
Stahl																											
3	M6 x 35	5,5	43	6	23 – 31	27	129	23	12	-3	4,5	78	80	52	11	25	32	6	20	12,5	0,8	1,2	105°	-10	80	192	23330.0003

[1] Der Öffnungswinkel des Hebels kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes auf 60° reduziert werden.

Zubehör

	Abmessungen d_2 [mm]	[g]	Art.-Nr.
Andrückschraube (Ersatzteil für Kniehebelspanner), Stahl			
	M 6 x 35	16,0	23330.9003

Anwendungsbeispiel



Compliance

RoHS-konform
Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

Enthält keine SVHC-Stoffe
Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 25.06.2025.

Enthält keine Proposition 65 Stoffe
Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten.
https://www.P65Warnings.ca.gov/

Frei von Konfliktmineralien
Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.