

Senkrechtspanner • mit senkrechtem Fuß

EH 23330.



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 Spannkraft. 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

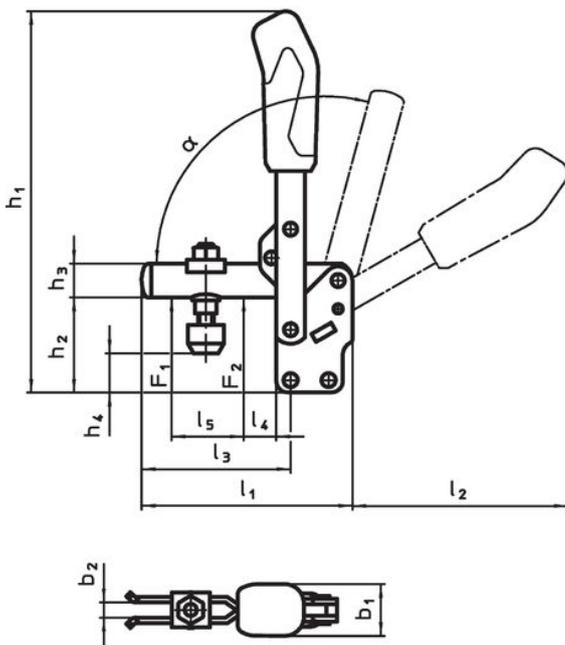
- Gummi, schwarz

Weiterführende Informationen

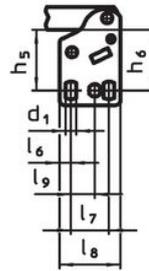
Verweise

Ersatz-Andrückschrauben sind als Zubehör im Onlineshop erhältlich.

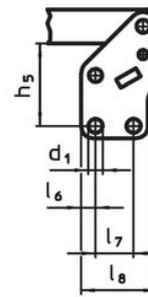
Maßzeichnung



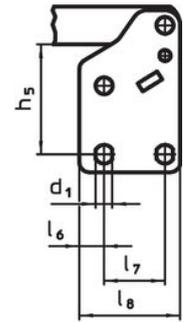
23330.0013



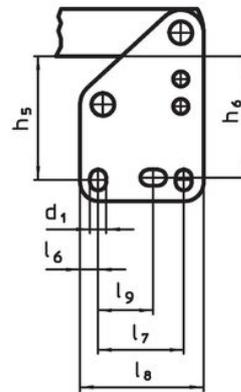
23330.0014



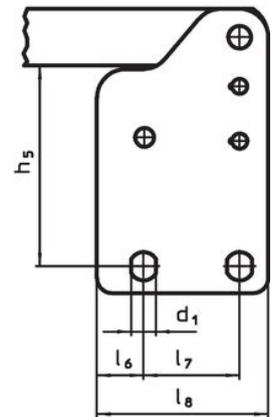
23330.0015



23330.0016



23330.0017



Bestellinformationen

Nenngröße	Andrück-schraube	Abmessungen																				Halte-kraft		α	Temp. min. max.	Gew. [g]	Art.-Nr.	
		d ₁	b ₁	b ₂	b ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄ min.	h ₄ max.	h ₅	h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	F ₁	F ₂					
		[mm]																				[kN]						[°C]
3	M 6 x 35	5,5	21	6	5	144,5	38	12	11,5	19,5	28,5 – 32	30	78	80	52	11	25	6,0	20,0	32	12,5	0,8	1,2	60°	-10	80	197	23330.0013
4	M 8 x 45	7,5	27	8	6	200,0	48	18	16,5	25,0	41,0	-	112	114	79	19	36	7,5	20,0	40	-	1,2	2,5	60°	-10	80	417	23330.0014
5	M 8 x 65	8,6	35	10	8	244,0	65	20	16,5	45,5	55,5	-	141	130	101	16	54	13,0	32,0	53	-	1,7	3,0	60°	-10	80	689	23330.0015
6	M12 x 80	8,5	36	14	10	301,0	77	25	18,0	49,0	66,0	64	195	183	140	35	72	9,5	45,0	65	26,5 – 31,5	3,0	5,0	60°	-10	80	1511	23330.0016
7	M12 x 110	13,0	39	14	10	369,0	117	30	33,0	90,5	102,0	-	231	206	165	28	89	24,5	50,5	90	-	3,4	5,5	60°	-10	80	2000	23330.0017

Zubehör

	d ₂ [mm]	 [g]	Art.-Nr.
Andrückschraube (Ersatzteil für Kniehebelspanner)			
	M 6 x 35	16	23330.9003
	M 8 x 45	38	23330.9005
	M 8 x 65	57	23330.9006
	M12 x 80	147	23330.9007
	M12 x 110	170	23330.9008

Compliance

Für detaillierte Compliance Informationen wählen Sie bitte die gewünschte Artikelnummer.