



Minispanner

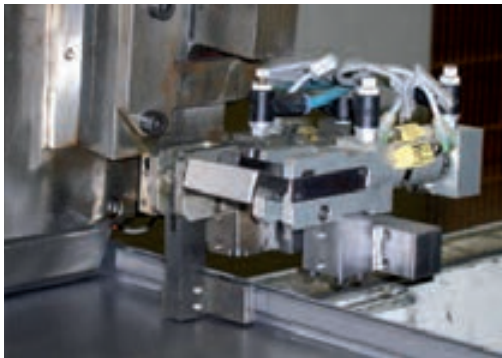
SPANNEN

Als kleinster Vertreter unserer Werkzeugtechnik nach dem Kniehebelprinzip sind die Minispanner speziell auf die Anforderung beim Spannen und Greifen von kleineren bis mittleren Bauteilen ausgelegt. Äußerst kompakte Bauform bei geringem Gewicht sind die wesentlichen Merkmale, die diese professionellen Spannwerkzeuge auszeichnen.

Dies wird durch die Gestaltung des Gehäuses in Monoblockbauweise möglich. In dieser äußerst raumsparenden Bauweise sind alle Pneumatik- und Mechanikkomponenten wie der Antriebszylinder, die Kniehebelmechanik und die Spannarmlagerung in einem aus hochfestem Aluminium gefertigtem Gehäuse untergebracht. Optional sind die Spanner der Minibaureihe mit magnetisch betätigten Endschaltern lieferbar. Die Minispanner umfassen die Zylinderbaugröße 16 bis 40 mm für Spannkraft bis ca. 800 N.



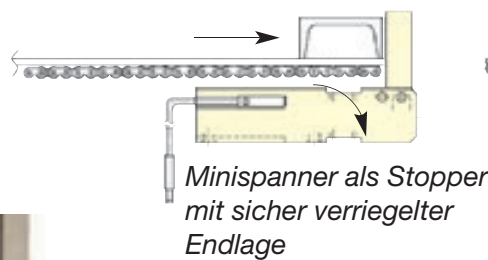
Anwendungsbeispiele



Pneumatikspanner PKS 25 als Bauteilanschlag in Schweißvorrichtung – Hausgerätfertigung



PKSG 20 in Gewindebauform für das Spannen eines Aluminiumbauteils während des Zerspanungsprozesses



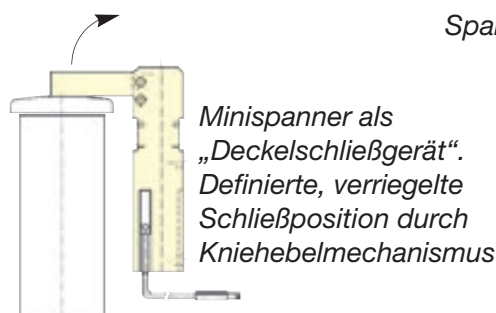
Minispanner als Stopper mit sicher verriegelter Endlage



Spannen von Blechbauteilen



Fixieren von Leiterplatten



Minispanner als „Deckelschließgerät“. Definierte, verriegelte Schließposition durch Kniehebelmechanismus



Bestellschlüssel

	PKS	20.1	N	D	ZL	A17	T03	90°
Bauform: _____	- PKS Standard (Pneumatik-Kniehebelspanner)							
	- K-gekapselte Bauform							
Baugröße / Zylinderdurchmesser: _____	16, 20, 25 mm							
Verriegelungsart: _____	- Standard mit Verriegelung							
	N - ohne Verriegelung / mit Nachsetzfunktion							
Sicherheitsfunktion: _____	- Standard, ohne Sicherheitsfunktion							
	D - Dualkraft / Sicherheitsfunktion Größe: Ø 25							
Handzustellung: _____	- ohne							
	ZL - Hebel links							
	ZR - Hebel rechts							
Armvarianten: _____	A00 - ohne Bohrungen, Standard							
	A17 - mit Langloch z. B. für Spannschrauben							
	A18 - mit Normbohrbild z. B. für Konturstücke							
	A19 - mit Bohrung und Nut z. B. für Spannbacken							
Abfrage: _____	T03 - vorbereitet für Magnetschalter							
	T12 - mit Induktiv-Abfragekassette Größe: Ø 25							
	T23 - mit Magnetschalter							
Öffnungswinkel: _____	45°, 60°, 75°, 90°, 96°, 105°							