



Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse Aluminium.
Spannarm Stahl.

Ausführung:

Gehäuse eloxiert.
Spannarm brüniert.

Hinweis:

Der Seitenspanner pneumatisch eignet sich zum Spannen von Werkstücken die von oben bearbeitet werden müssen. Durch die seitliche Spannung ist die obere Bearbeitungsfläche frei von Störkanten. Die Seitenspanner werden mit Luft betätigt. Durch den großen Einschwenkwinkel des Spannarms ist ein freies Einlegen und Entnehmen der Werkstücke möglich. Dadurch wird eine optimale Zugänglichkeit zum Werkstück garantiert. Die Blockform des Gehäuses bietet universelle Befestigungsmöglichkeiten, sodass der Seitenspanner optimal auf das zu spannende Werkstück angepasst werden kann. Die Seitenspanner sind erhältlich mit glatter und geriffelter Spannbacke. Somit können Rohteile und vorbearbeitet Werkstücke gespannt werden.

Seitenspanner pneumatisch können zusätzlich an mehreren Stellen am Werkstück platziert werden und in einer bestimmten Reihenfolge betätigt werden. Die Steuerung erfolgt entweder durch eine Maschinen- oder eine Handsteuerung. Allgemein zeichnen sich Pneumatikspanner dadurch aus, dass sie mithilfe von Druckluft betätigt werden. Dies führt zu einer Entlastung des Anwenders vor allem bei häufigen Spannvorgängen.

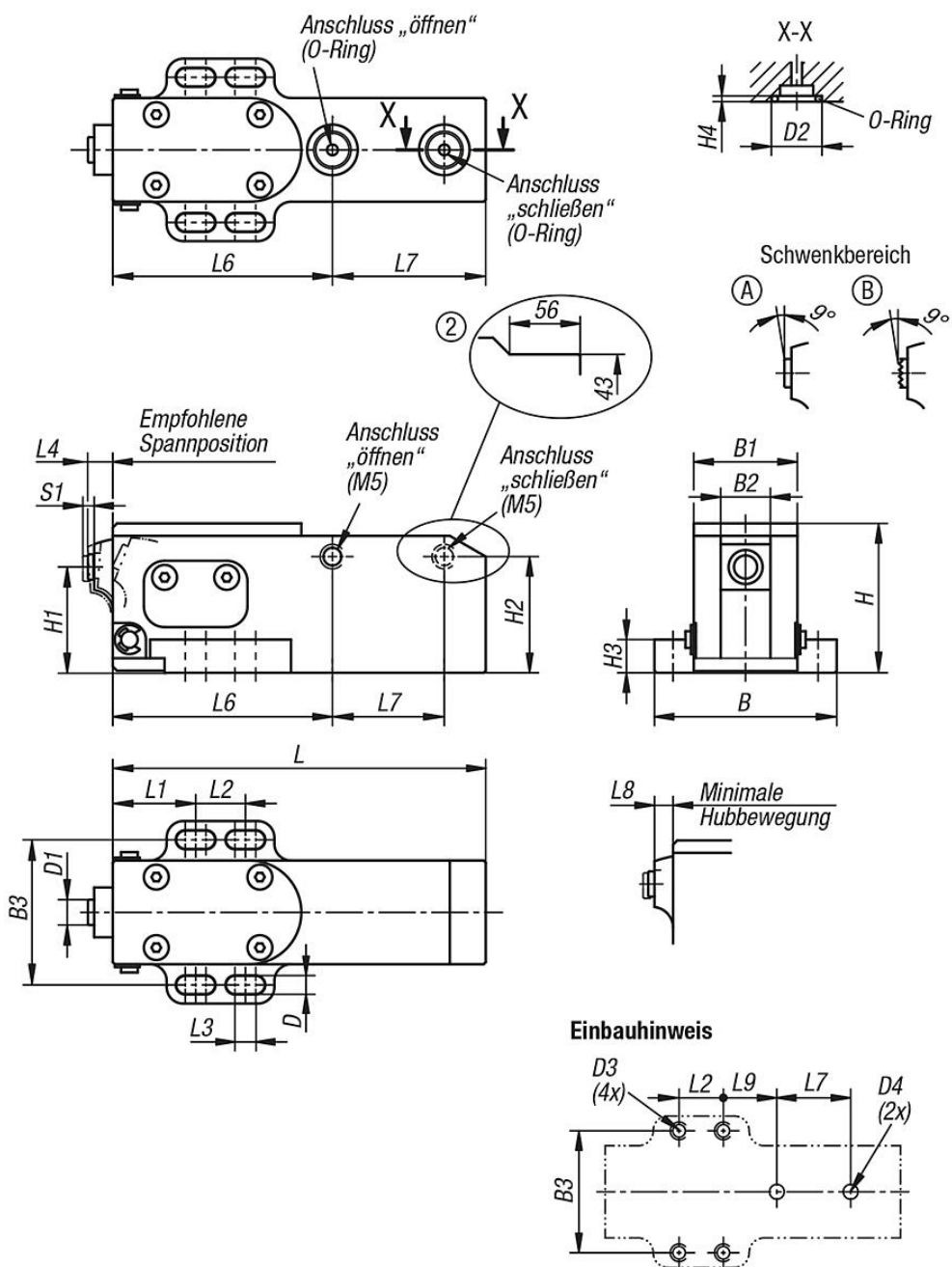
Die Spannkraft bezieht sich auf 0,5 MPa.

Zeichnungshinweis:

Form A: glatt

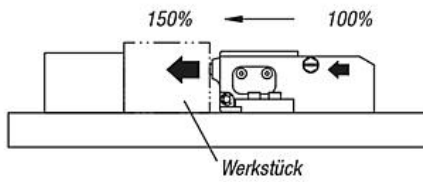
Form B: geriffelt

Zeichnungen

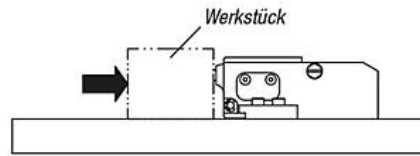


Zeichnungen

Der Keilmechanismus erhöht die Spannkraft auf 150% im Vergleich zum gleich großen Pneumatikzylinder.



Der Spannarm wird über einen Keilmechanismus betätigt. Wenn der Luftdruck durch Luftleckage absenkt, verhindert der Keilmechanismus ein schnelles Absenken der Spannkraft.

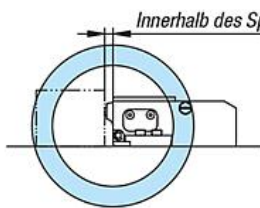


Keilmechanismus sorgt für sicheres Spannen, auch bei Gegenkraft gegen den Seitenspanner.

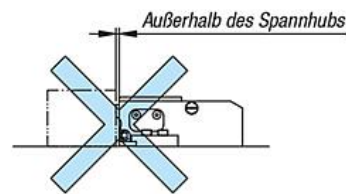
Zulässige Gegenkraft (pro Spannenelement)

Größe	Zulässige Spannkraft (kN)
1	1,1
2	2,4

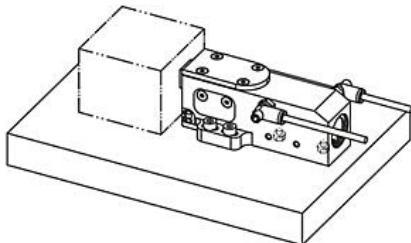
Seitenspanner innerhalb des Spannhubes verwenden.



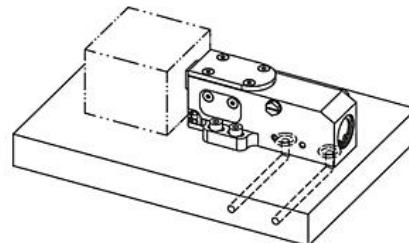
Der Keilmechanismus dient zum sicheren Spannen des Werkstücks.



Der Keilmechanismus funktioniert so nicht.

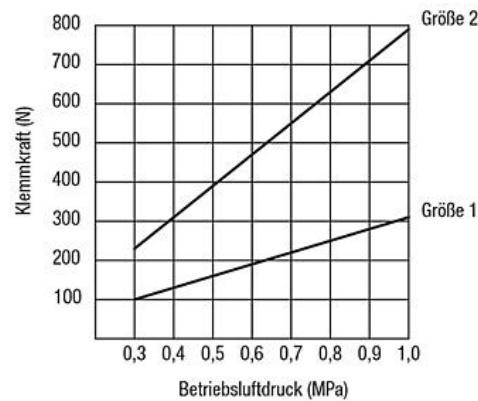


Seitliches Anschließen wie abgebildet. Untere Anschlüsse müssen verschlossen sein.



Anschluss von unten. Die seitlichen Anschlüsse müssen verschlossen sein.

Leistungskurven



Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	Form	B	B1	B2	B3	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4
04623-1090	1	A	44	25	12	35	4,5	6	12,2	M4	2-4	36	25,5	28	8	1,9
04623-2090	1	B	44	25	12	35	4,5	6	12,2	M4	2-4	36	25,5	28	8	1,9
04623-1135	2	A	65	40	18	53	6,5	8,5	18	M6	2-6	54	39,5	33	12	2,4
04623-2135	2	B	65	40	18	53	6,5	8,5	18	M6	2-6	54	39,5	33	12	2,4

Bestellnummer	L	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L8	L9	S1 (Spannweg)	F N	Betriebsdruck MPa
04623-1090	90	20	12	5	6	53	27	5	21	2	160	0,3 - 1,0
04623-2090	90	20	12	5	6	53	27	5	21	2	160	0,3 - 1,0
04623-1135	135	30	20	8	12	84	38	10,5	34	3	390	0,3 - 1,0
04623-2135	135	30	20	8	12	84	38	10,5	34	3	390	0,3 - 1,0