04624-40_A Hebelspanner hydraulisch doppelt wirkend, Form A, Gewindeanschluss



Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Produktbeschreibung:

Hebelspanner können optimal eingesetzt werden, wenn aufgrund der Spannsituation das Werkstück im nicht gespannten Zustand nach oben frei entnommen werden soll. Wegen der linearen Bewegung des Spannhebels beim Öffnen oder Schließen des Hebelspanners ist dieser besonders geeignet für Spannsituationen, bei denen eine seitliche Bewegung des Spannelements nicht möglich ist, z.B. wegen störender Konturen. Über den Kolben wird die Kraft in den Spannhebel des Hebelspanners eingeleitet. Durch die doppelt wirkende Arbeitsweise der Hebelspanner sind die Öffnungs- und Schließzeiten eindeutig definiert.

Werkstoff:

Gehäuse und Kolben Stahl.

Ausführung:

Gehäuse brüniert. Kolben gehärtet.

Hinweis:

Der Spannhebel des Hebelspanners entwickelt seine optimale Spannkraft in horizontaler Position.

Toleranzen bei Werkstücken werden bis zu einer Positionsabweichung von +/- 8,5° ausgeglichen.

Die Spannkraft eines Hebelspanners ist abhängig von der Spannhebellänge.

Sicherheitsanweisungen beachten.

Betätigungsweise:

- Gewindeanschluss.
- 0-Ring-Flanschanschluss.
- Gebohrte Kanäle.

Technische Daten:

- Max. Betriebsdruck für Kolbendurchmesser 16 und 25: 350 bar.
- Max. Betriebsdruck für Kolbendurchmesser 40: 200 bar.

Montage:

Siehe Einbaukontur.

Vorteile:

- Integrierter Metallabstreifer.
- Teilweise versenkbares Gehäuse.
- Kollisionsfreier Zugang zum Werkstück.
- Leitungslose Druckversorgung.
- Vielseitige Einbaumöglichkeiten.

Auf Anfrage:

Mit Positionskontrolle.

Lieferumfang:

- 1 Stk. Spannhebel für Hebelspanner.
- 4 Stk. Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 Festigkeitsklasse 8.8.
- 4 Stk. Kunststoffabdeckungen.
- 2 Stk. 0-Ring 7x1,5 (bei Betätigungsweise 0-Ring-Flanschanschluss).

Zeichnungshinweis:

© norelem www.norelem.com

04624-40_A Hebelspanner hydraulisch doppelt wirkend, Form A, Gewindeanschluss

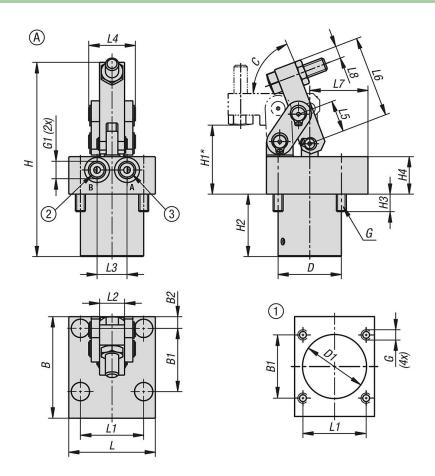


Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

H1*= optimaler Spannpunkt; noch -1,5mm bis Spannhebelanschlag

- 1) Einbaukontur
- 2) lösen
- 3) spannen
- 4) Kante gerundet
- 5) Nur bei Kolbendurchmesser 16 sind diese Bohrungen mit Verschlussschrauben verschlossen

Zeichnungen



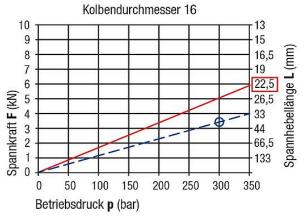
04624-40 A Hebelspanner hydraulisch doppelt wirkend, Form A, **Gewindeanschluss**



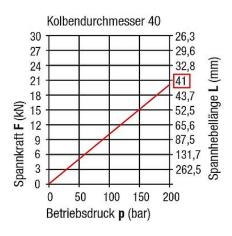
Zeichnungen

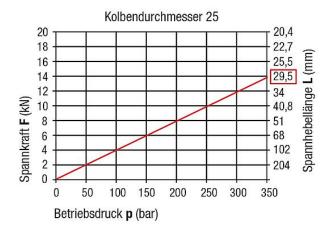
Spannkraftdiagramm

Spannkraft F in Relation zu Spannhebellänge L und Betriebsdruckauslastung p:









Beispiel:

Werte aus Diagramm

 $p_{\text{max.}}$ = 350 bar max. Betriebsdruck $F_{\text{max.}} = 4 \text{ kN}$ F_{max.} bei p_{max.} L = 33 mmSpannhebellänge Betriebsdruck $p = 300 \, bar$ resultierende Spannkraft F = 3,43 kN

Berechnung:

Spannkraft $F = F_{max.} x$ $\frac{p}{p_{max.}} = 4 \text{ kN } x \frac{300 \text{ bar}}{350 \text{ bar}} = 3,43 \text{ kN}$

Artikelübersicht

	Bestellnummer	Form	Kolben-	Anschlussart	В	B1	B2	С	D	D1	G	G1	Н	H1	H2	Н3	H4
			durchmesser					(Grad)									
ĺ	04624-40-161104	Α	16	Gewindeanschluss	61	38	7	69	38	38,5	M6x12	G1/8	117	41,5	37,5	10,5	22,5
Ì	04624-40-251104	Α	25	Gewindeanschluss	80	56	8	65	50	50,5	M8x22	G1/4	156	50	54	19	22
	04624-40-401104	Α	40	Gewindeanschluss	85	62	13,5	65	70	70,5	M10x22	G1/4	191	65	67,7	20	25

Bestellnummer	Form	Kolben- durchmesser			L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Spannkraft bei 100 bar (kN)	Spannkraft bei 200 bar (kN)	Spannkraft bei 350 bar (kN)
04624-40-161104	Α	16	52	38	15	18	28	19	49	35	7,5	1,5	-	5,2
04624-40-251104	Α	25	72	56	24	25	44	24	63,5	44	10	3,9	-	13,8
04624-40-401104	Α	40	100	78	36	32	66	31,5	82,5	40,5	10	9,5	19	-