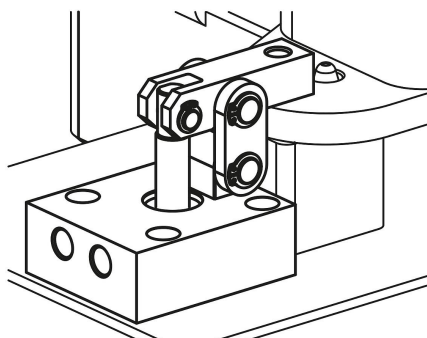


## Napinacze dźwigniowe hydrauliczne podwójnego działania

Opis artykułu/ilustracje produktu



### Opis

#### Opis produktu:

Napinacze dźwigniowe mogą być optymalnie stosowane, gdy ze względu na sytuację mocowania przedmiot obrabiany ma być w stanie niezamocowanym swobodnie wyjmowany do góry. Ze względu na ruch liniowy dźwigni mocującej przy otwieraniu oraz zamykaniu napinacza dźwigniowego jest to szczególnie korzystne w sytuacjach mocowania, w których boczny ruch elementu mocującego nie jest możliwy, np. ze względu na kontury zakłócające. Przez tłok siła jest przenoszona na dźwignię mocującą napinacza dźwigniowego. Dzięki podwójnemu działaniu napinacza dźwigniowego czasy otwierania i zamykania są jednoznacznie zdefiniowane.

#### Materiał:

Obudowa i tłok ze stali.

#### Wersja:

Obudowa oksydowana.

Tłok hartowany.

#### Wskazówka:

Dźwignie mocujące napinaczy dźwigniowych rozwijają optymalną siłę mocującą w położeniu poziomym.

Tolerancje przedmiotów obrabianych są wyrównywane do odchylenia pozycji +/- 8,5°.

Siła mocująca napinacza dźwigniowego zależy od długości dźwigni mocującej.

Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

#### Wskazówki obsługowe:

- Łącznik gwintowany.
- Przyłącze kołnierzone z o-ringiem.
- Wywiercone kanały.

#### Dane techniczne:

- Maks. ciśnienie robocze dla średnicy tłoka 16 i 25: 350 barów.
- Maks. ciśnienie robocze dla średnicy tłoka 40: 200 barów.

#### Montaż:

Patrz kontur montażowy.

#### Zalety:

- Zintegrowany zgarniacz metalowy.
- Częściowo obniżona obudowa.
- Bezkolizyjny dostęp do przedmiotu obrabianego.
- Bezprzewodowe zasilanie ciśnieniem.
- Wszechstronne możliwości montażowe.

#### Na zapytanie:

Z kontrolą pozycji.

#### Zakres dostawy:

- 1 szt. dźwigni mocującej dla napinacza dźwigniowego.
- 4 szt. śrub z łbem walcowym DIN EN ISO 4762, klasa trwałości 8.8.
- 4 szt. pokryw z tworzywa sztucznego.
- 2 szt. o-ringów 7x1,5 (w przypadku sposobu uruchamiania przyłącze kołnierzone z o-ringiem).

# Napinacze dźwigniowe hydrauliczne podwójnego działania

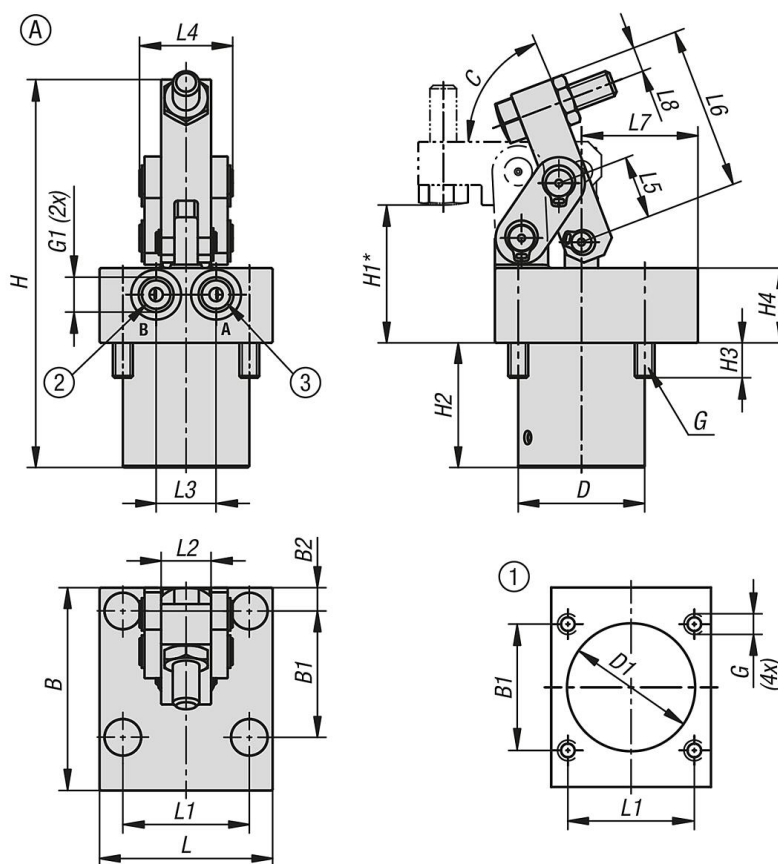
Opis artykułu/ilustracje produktu

## Wskazówka dotycząca planu:

H1\* = optymalny punkt mocowania; jeszcze -1,5 mm do ogranicznika dźwigni mocującej

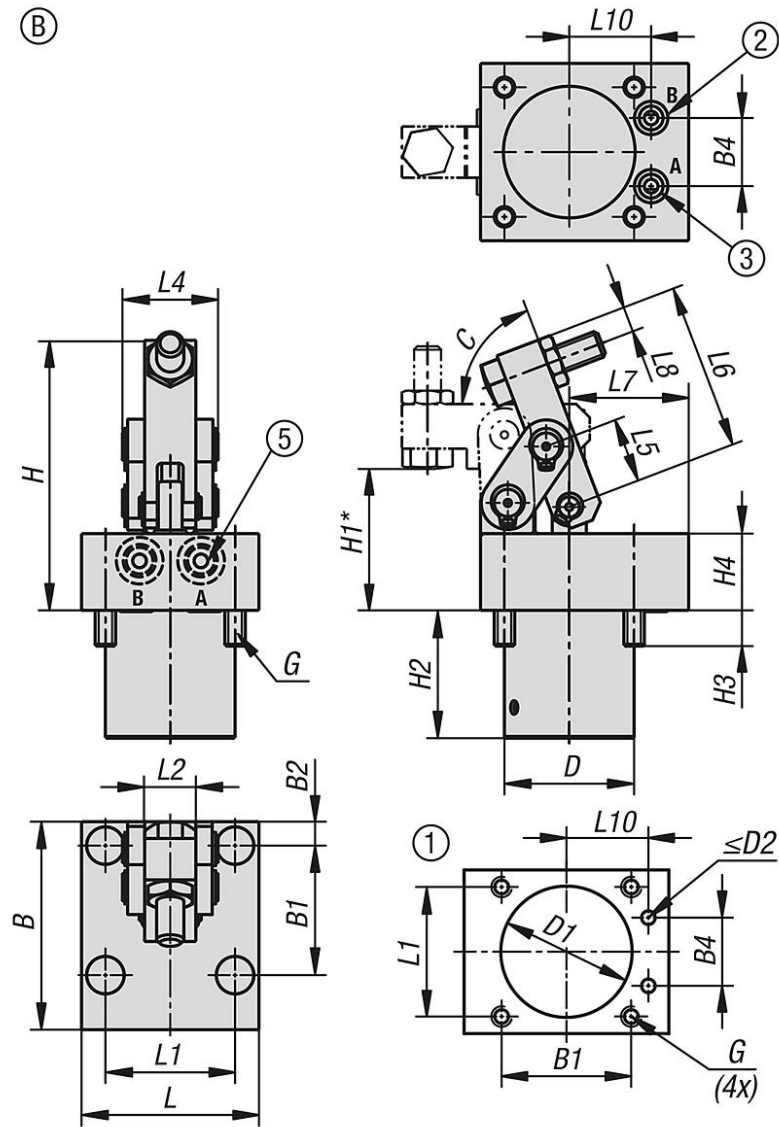
- 1) Kontur montażowy
- 2) Zwalnianie
- 3) Mocowanie
- 4) Krawędzie zaokrąglone
- 5) Tylko w przypadku średnicy tłoka 16 otwory te są zamknięte korkami gwintowanymi

## Rysunki



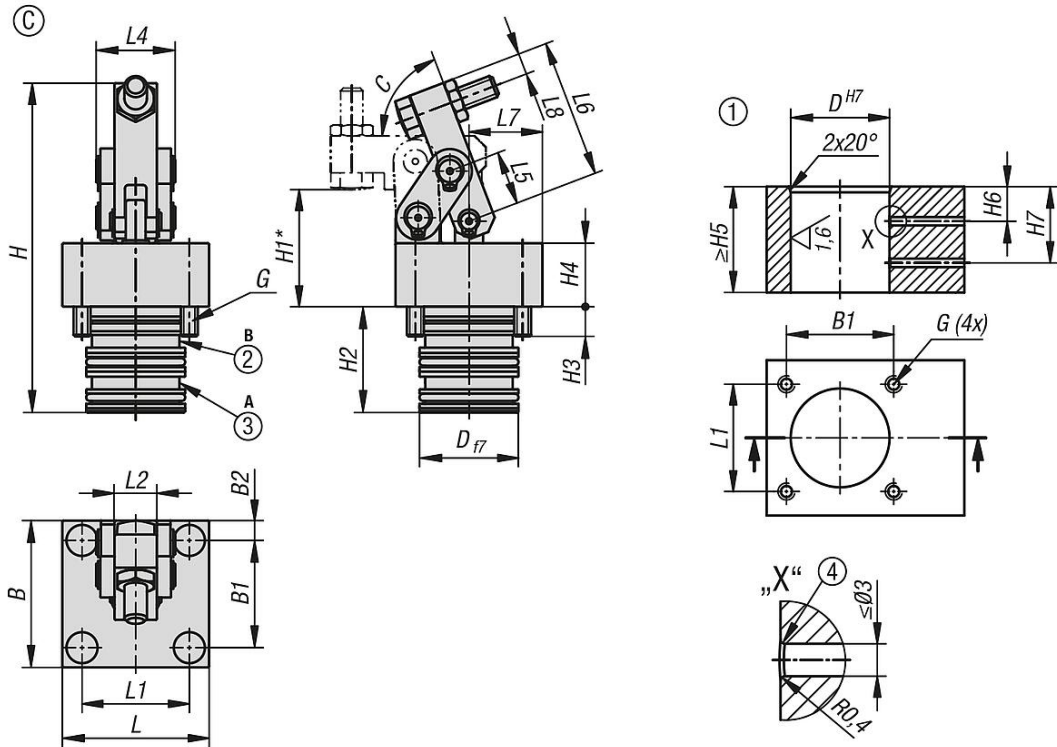
Napinacze dźwigniowe hydrauliczne podwójnego działania

Rysunki



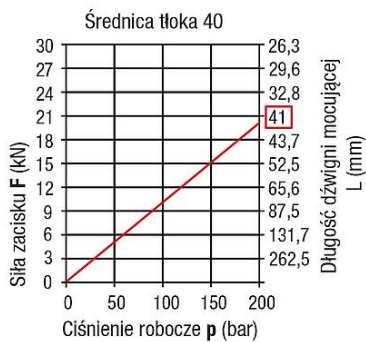
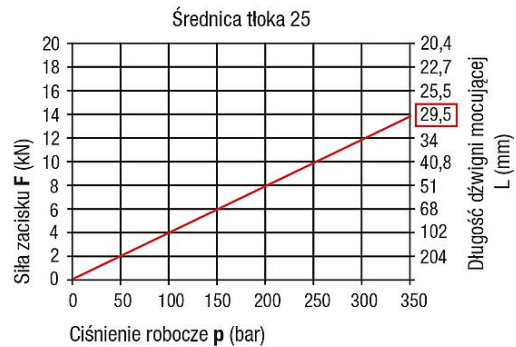
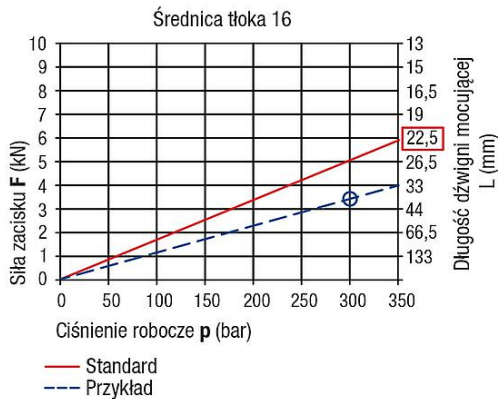
# Napinacze dźwigniowe hydrauliczne podwójnego działania

Rysunki



**Wykres siły zacisku**

Siła mocująca F względem długości dźwigni mocującej L i obciążenia ciśnienia roboczego p:



**Przykład:**

Wartości z wykresu

Maks. ciśnienie robocze  $p_{max} = 350$  bar

$F_{max}$  przy  $p_{max}$   $F_{max} = 4$  kN

Długość dźwigni mocującej  $L = 33$  mm

Ciśnienie robocze  $p = 300$  bar

Wynikająca siła mocująca  $F = 3,43$  kN

**Obliczanie:**

$$Siła\ zacisku\ F = F_{max} \times \frac{p}{p_{max}} = 4\text{ kN} \times \frac{300\text{ bar}}{350\text{ bar}} = 3,43\text{ kN}$$

Przegląd artykułów

## Napinacze dźwigniowe hydrauliczne podwójnego działania

### Przegląd artykułów

#### Napinacze dźwigniowe hydrauliczne, podwójnego działania

Nr Zamówienia	Forma	Średnica tłoka	Rodzaj przyłącza	B	B1	B2	B4	C (stopnie)	D	D1	D2	G	G1	H	H1	H2	H3	H4
K1858.161104	A	16	łącznik gwintowany	61	38	7	-	69	38	38,5	-	M6x12	G1/8	117	41,5	37,5	10,5	22,5
K1858.251104	A	25	łącznik gwintowany	80	56	8	-	65	50	50,5	-	M8x22	G1/4	156	50	54	19	22
K1858.401104	A	40	łącznik gwintowany	85	62	13,5	-	65	70	70,5	-	M10x22	G1/4	191	65	67,7	20	25
K1858.161204	B	16	przyłącze kołnierzowe z o-ringiem	61	38	7	20	69	38	38,5	4	M6x12	-	117	41,5	37,5	10,5	22,5
K1858.251204	B	25	przyłącze kołnierzowe z o-ringiem	72	56	8	27	65	50	50,5	4	M8x22	-	156	50	54	19	22
K1858.401204	B	40	przyłącze kołnierzowe z o-ringiem	95	62	13,5	29	65	70	70,5	5	M10x22	-	191	65	67,7	20	25
K1858.161304	C	16	wywiercone kanały	52	38	7	-	69	35	-	-	M6x12	-	117	41,5	37,5	10,5	22,5
K1858.251304	C	25	wywiercone kanały	72	56	8	-	65	50	-	-	M8x22	-	156	50	54	19	22
K1858.401304	C	40	wywiercone kanały	85	62	13,5	-	65	70	-	-	M10x22	-	191	65	67,7	20	25

Nr Zamówienia	Forma	Średnica tłoka	H5	H6	H7	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L10	Siła mocująca przy 100 barach (kN)	Siła mocująca przy 200 barach (kN)	Siła mocująca przy 350 barach (kN)
K1858.161104	A	16	-	-	-	52	38	15	18	28	19	49	35	7,5	-	1,5	-	5,2
K1858.251104	A	25	-	-	-	72	56	24	25	44	24	63,5	44	10	-	3,9	-	13,8
K1858.401104	A	40	-	-	-	100	78	36	32	66	31,5	82,5	40,5	10	-	9,5	19	-
K1858.161204	B	16	-	-	-	52	38	15	-	28	19	49	35	7,5	24	1,5	-	5,2
K1858.251204	B	25	-	-	-	72	56	24	-	44	24	63,5	36	10	28,1	3,9	-	13,8
K1858.401204	B	40	-	-	-	100	78	36	-	66	31,5	82,5	50,5	10	42	9,5	19	-
K1858.161304	C	16	37,5	12,25	27	52	38	15	-	28	19	49	26	7,5	-	1,5	-	5,2
K1858.251304	C	25	55	25,2	41,8	72	56	24	-	44	24	63,5	36	10	-	3,9	-	13,8
K1858.401304	C	40	68	22-25	44-53	100	78	36	-	66	31,5	82,5	40,5	10	-	9,5	19	-