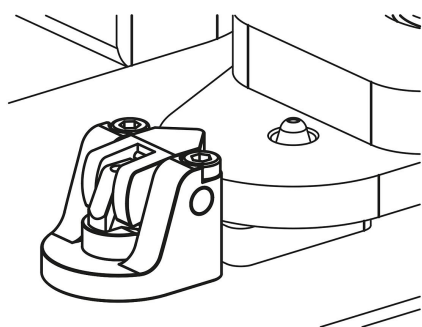


## Dociski z dźwignią obrotową pneumatyczną podwójnego działania

Opis artykułu/ilustracje produktu



### Opis

#### Opis produktu:

Dociski z dźwignią obrotową doskonale nadają się do urządzeń mocujących stosowanych przy ograniczonej ilości miejsca. Dzięki kompaktowym wymiarom docisków z dźwignią obrotową można je stosować w różnych urządzeniach mocujących, przy ograniczonej ilości miejsca, co umożliwi realizację elastycznych rozwiązań.

#### Materiał:

Korpus aluminiowy.  
Tłoki ze stali

#### Wersja:

Tłok hartowany.

#### Wskazówka:

W docisku z dźwignią obrotową dźwignia nastawna jest połączona z tłoczyskiem. Zasilanie powietrzem następuje w docisku z dźwignią obrotową przez wywiercone kanały.

Dźwignia nastawna porusza się w prostym skoku do przedmiotu obrabianego i mocuje go. Podczas zwalniania przedmiotu obrabianego dźwignia nastawna przesuwa się do tyłu na tyle, aby przedmiot obrabiany można było bezkolizyjnie wyjąć do góry. Pojedynczy skok docisku z dźwignią obrotową zależy od wyboru dźwigni mocującej.

Elementy mocujące należy regularnie kontrolować pod kątem zanieczyszczeń i w razie potrzeby czyścić.

Należy przy tym zwrócić uwagę, że położenie montażowe nie może prowadzić do powstania miejsc gromadzenia wiórów w obszarze obrotu dźwigni mocującej docisku z dźwignią obrotową.

Powierzchnię kołnierza docisku z dźwignią obrotową należy podczas montażu dopasować na wysokość do przedmiotu obrabianego. Musi także być zapewnione pozycjonowanie punktu mocowania w poziomie.

Dzięki prawidłowemu pozycjonowaniu docisku z dźwignią obrotową można, mimo krótkiej dźwigni mocującej, optymalnie wyrównać tolerancje przedmiotu obrabianego.

Za pomocą docisków z dźwignią obrotową można wytwarzać duże siły. Należy przy tym uważać, aby przedmioty obrabiane i urządzenia mocujące były przystosowane do tych obciążeń.

Dociski z dźwignią obrotową można wyposażać w indywidualne dźwignie nastawne. Siła mocująca docisku z dźwignią obrotową zależy od długości dźwigni mocującej.

Dźwignia mocująca do docisków z dźwignią obrotową nie jest zawarta w zakresie dostawy.

Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

#### Wskazówki obsługowe:

Wywiercone kanały.

#### Dane techniczne:

Maks. ciśnienie robocze: 6 barów.

## Dociski z dźwignią obrotową pneumatyczną podwójnego działania

Opis artykułu/ilustracje produktu

---

**Montaż:**

Patrz kontur montażowy.

**Zalety:**

- Bez sił poprzecznych przy mocowaniu.
- Niewielkie wymiary montażowe.
- Szeroki wybór dźwigni mocujących.
- Bezkolizyjny dostęp do przedmiotu obrabianego.
- Bezprzewodowe zasilanie ciśnieniem.

**Na zapytanie:**

Większe średnice tłoka i wartości skoku oraz kontrola pozycji.

**Zakres dostawy:**

W dostawie zawarte 4 szt. śrub z łbem walcowym DIN EN ISO 4762 klasa trwałości 8.8 czarna.

**Wyposażenie:**

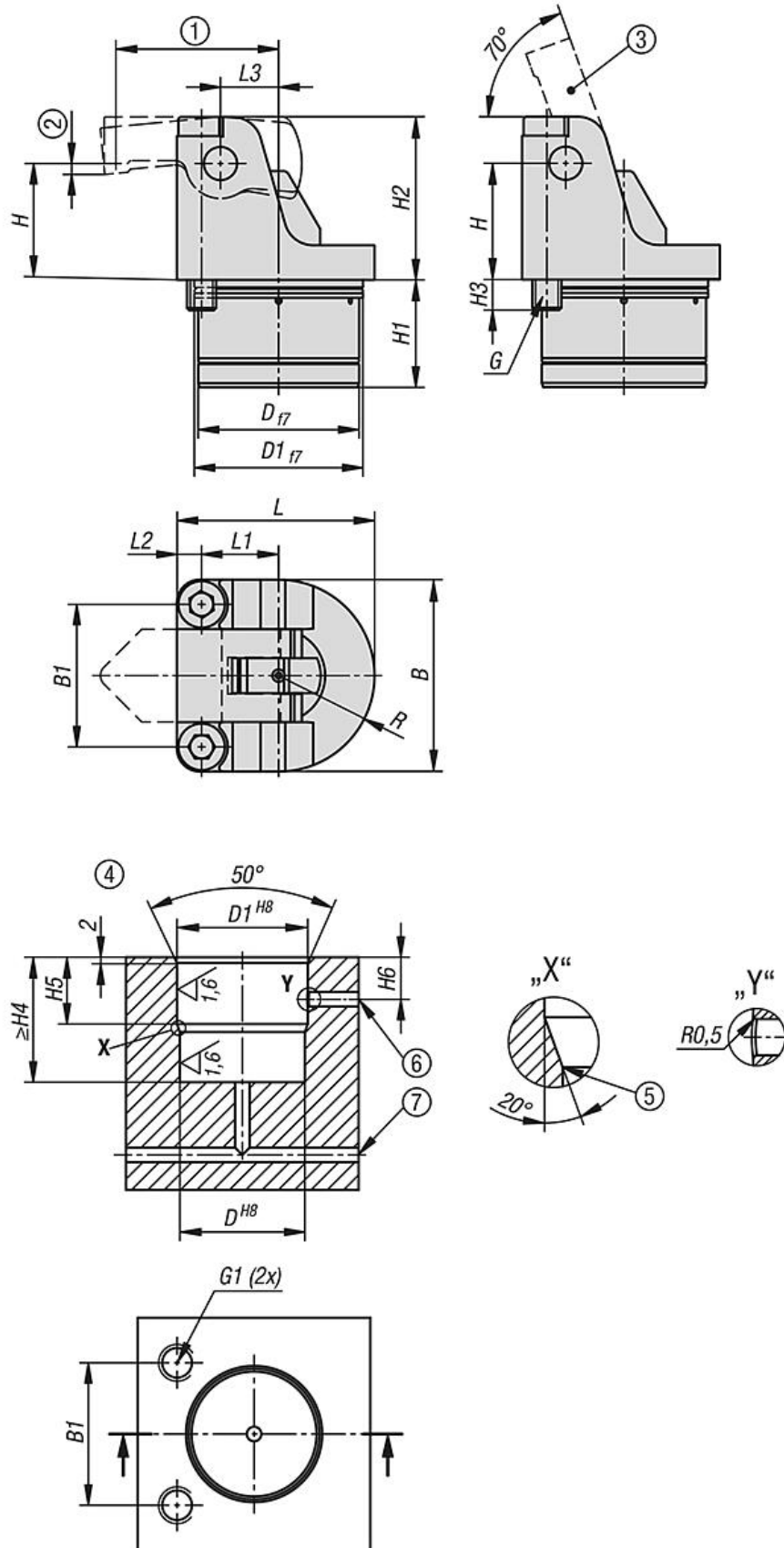
Dźwignie mocujące do docisków z dźwignią obrotową K1857.

**Wskazówka dotycząca planu:**

- 1) Długość dźwigni mocującej (patrz K1857)
- 2) Skok (patrz K1857)
- 3) patrz osprzęt
- 4) Kontur montażowy
- 5) Krawędzie zaokrąglone
- 6) Zwalnianie
- 7) Mocowanie

Dociski z dźwignią obrotową pneumatyczną podwójnego działania

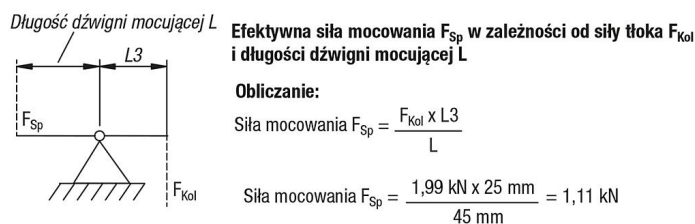
Rysunki



# Dociski z dźwignią obrotową pneumatyczną podwójnego działania

## Rysunki

Obliczanie efektywnej siły mocowania docisków z dźwignią obrotową pneumatyczną:



**Przykład:**

Siłownik mocujący z dźwignią obrotową rozmiar 40  
 Ciśnienie robocze 6 barów  
 Siła tłoka  $F_{Kol}$  przy 6 barach = 1,99 kN  
 Wymiar  $L3$  według tabeli = 25 mm  
 Długość dźwigni mocującej  $L = 45$  mm  
 Wynikająca efektywna siła mocowania  $F_{Sp} = 1,11$  kN

## Przegląd artykułów

### Dociski z dźwignią obrotową pneumatyczną, podwójnego działania

Nr Zamówienia	Średnica tłoka	Rodzaj przyłącza	B	B1	D	D1	G	G1	H	H1	H2	H3
K1870.121304	12	wywiercone kanały	27	19,5	20	21	M4x25	M4x8	15	22	21	7
K1870.161304	16	wywiercone kanały	34	25	27	28	M5x35	M5x11	20	24	28	10,5
K1870.201304	20	wywiercone kanały	40	30	34	35	M6x40	M6x10	25	27,5	35	9
K1870.251304	25	wywiercone kanały	52	38,5	43	44	M8x50	M8x12	31,25	32	43,75	11,5
K1870.321304	32	wywiercone kanały	66	49	57	58	M10x65	M10x16	40	37	56	15,5
K1870.401304	40	wywiercone kanały	78	59	71	72	M12x80	M12x18	50	46	70	17,5

Nr Zamówienia	Średnica tłoka	H4	H5	H6	L	L1	L2	L3	R	Siła tłoka przy 6 barach (kN)	skuteczna powierzchnia tłoka (cm <sup>2</sup> )
K1870.121304	12	22,5	12	9,5	27	9,75	3,75	7,5	13,5	0,14	2,27
K1870.161304	16	24,5	13	10	35	13,5	4,5	10	17	0,27	4,52
K1870.201304	20	28	15	11	41,5	16,5	5	12,5	20	0,42	7,06
K1870.251304	25	33	19	13	53,5	20,75	6,75	15,63	26	0,68	11,34
K1870.321304	32	38	21	14,5	68	26,5	8,5	20	33	1,27	21,23
K1870.401304	40	47	28	18,5	82	33,5	9,5	25	39	1,99	33,18