



Dociski cylindryczne z drażonym tłokiem

jednostronnego działania, mocowanie hydrauliczne, zwalnianie za pomocą sprężyny, max. ciśnienie robocze 400 bar, max. siła mocowania od 30 kN do 104 kN

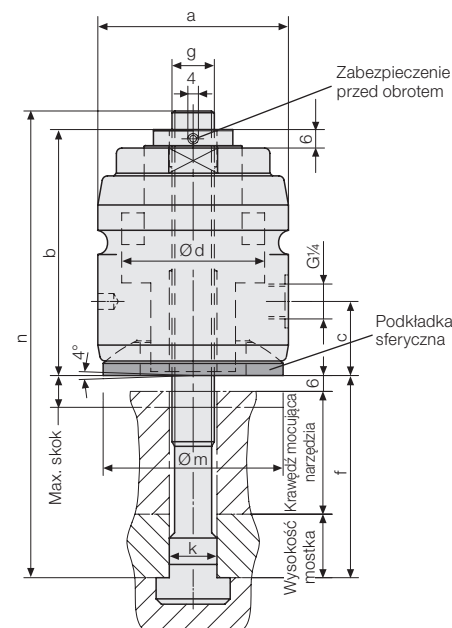


Zalety

- Optymalne dopasowanie do powierzchni mocowania dzięki podkładce sferycznej
- Śruba typu T zabezpieczona przed obrotem
- Idealne przenoszenie sił
- Poręczna i kompaktowa budowa z rowkami chwytowymi
- Duży skok mocowania
- Brak krawędzi przeszkadzających podczas wsuwania narzędzi
- Łatwa modernizacja
- Tłok hartowany i szlifowany
- Niewielki nakład pracy przy montażu
- W pełni obciążalny ogranicznik skoku

Opis

Element jest pozycjonowany i umieszczany ręcznie na krawędzi mocującej narzędzia. Mocowanie odbywa się poprzez podanie ciśnienia hydraulicznego do tłoka, a zwalnianie za pomocą siły sprężyny. Za pomocą śruby typu T narzędzie jest mocowane do powierzchni mocującej suwaka lub stołu prasy.



wymiar „f” = krawędź mocująca narzędzia
+ wysokość mostka
+ ½ skok

Zastosowanie

Dociski cylindryczne z drażonym tłokiem, służą do mocowania i blokowania w maszynach i urządzeniach, na stołach i suwakach pras. Dzięki poręcznej i kompaktowej budowie, dociski cylindryczne z drażonym tłokiem są szczególnie przydatne do stosowania w ograniczonych warunkach przestrzennych. Możliwe jest stosowanie w temperaturach otoczenia do maksymalnie 120°C.

Docisk cylindryczny z drażonym tłokiem ze śrubą do rowka T

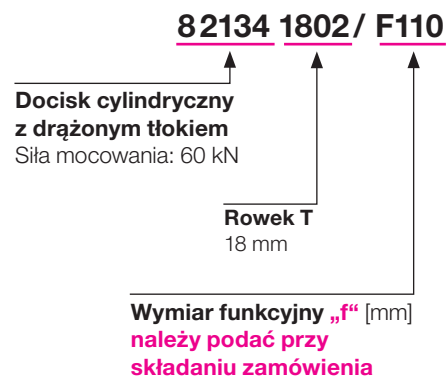
ustawiony i zabezpieczony (wymiar „f” należy podać przy składaniu zamówienia)

Do rowka T	[mm]	18	22	28	36
Siła mocowania przy 400 bar	[kN]	60	60	104*	104*
Wymiar „f” min.	[mm]	30	36	56	60
Wymiar „f” max.	[mm]	66	106	144	144
Siła sprężyny powrotnej, min.	[N]	320	320	570	570
Tłok Ø d	[mm]	54	54	70	70
Skok	[mm]	12	12	12	12
Całkowita objętość oleju	[cm ³]	18	18	32	32
a	[mm]	72	72	90	90
b	[mm]	93	93	105	105
c	[mm]	30	30	27	27
g	[mm]	M 16	M 20	M 24	M 30
k	[mm]	18	22	28	36
m	[mm]	68	68	78	78
Masa	[kg]	2,39	2,67	4,77	5,29
Numer art.		82134 1802	82134 2202	82135 2802	82135 3602

Max. ciśnienie robocze 400 bar

Inne rozmiary, ustawienia wymiaru „f” i wersje specjalne są dostępne na zapytanie

Przykład zamówienia



Docisk cylindryczny z drażonym tłokiem bez śruby do rowka T

Masa	[kg]	2,1	2,09	3,67	3,49
Numer art.		82134 0103	82134 1103	82135 0102	82135 1102

Śruba do rowka T, oddzielnie

Do rowka T	[mm]	18	22	28	36
n	[mm]	160	200	250	250
Klasa wytrzymałości		12.9	12.9	12.9	8.8
Masa	[kg]	0,29	0,58	1,10	1,8
Numer art.		5700022	5700023	5700024	5700048

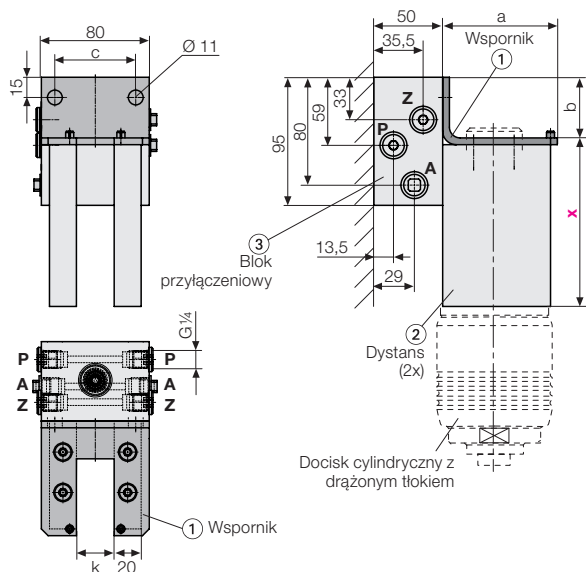
Ważna uwaga

Jeżeli docisk cylindryczny z drażonym tłokiem i śruba T są dostarczane oddzielnie, należy je dopasować do wymiaru „f” i zabezpieczyć.

Akcesoria

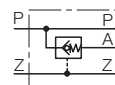
Stacja odkładcza bez kontroli położenia

Do zawieszania docisku cylindrycznego z drążonym tłokiem podczas wymiany narzędzia.

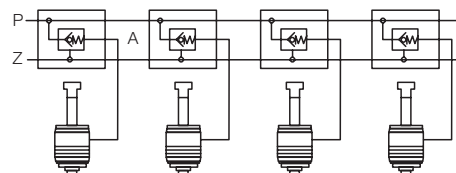


Wymiar dystansu "x"
= wymiar "f" – ½ skok
należy podać przy składaniu zamówienia

Schemat obiegu hydraulicznego



Zastosowanie z zintegrowanym zaworem zwrotnym



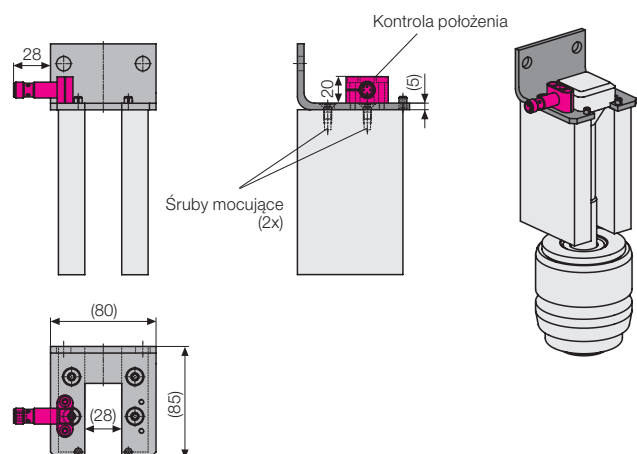
Numerы części

do docisku cylindrycznego z drążonym tłokiem typu		2132	2133	2134	2134	2135	2135
Szerokość rowka T k	[mm]	14	16	18	22	28	36
a	[mm]	60	60	72	72	85	90
b	[mm]	40	40	45	45	45	45
c	[mm]	36	36	60	60	60	60
Wspornik ①	Numer art.	2753 140	2753 160	2753 180	2753 220	2753 280	2753 360
Wspornik ① z zamocowanymi dystansami ②	Numer art.	82753 1430	82753 1630	82753 1830	82753 2230	82753 2830	82753 3630
Wspornik ① z zamocowanymi dystansami ② i blokiem przyłączeniowym ③		Numer art.	82753 1450	82753 1650	82753 1850	82753 2250	82753 2850
Blok przyłączeniowy ③ (osobno) ze zintegrowanym zaworem zwrotnym		Numer art.	82753 4012	82753 4012	82753 4002	82753 4002	82753 4002

Wykonania specjalne na zapytanie

Stacja odkładcza z kontrolą położenia

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy sygnalizuje moment zawieszenia docisku na stacji odkładczej.



Kontrola położenia

Opcje sterowania

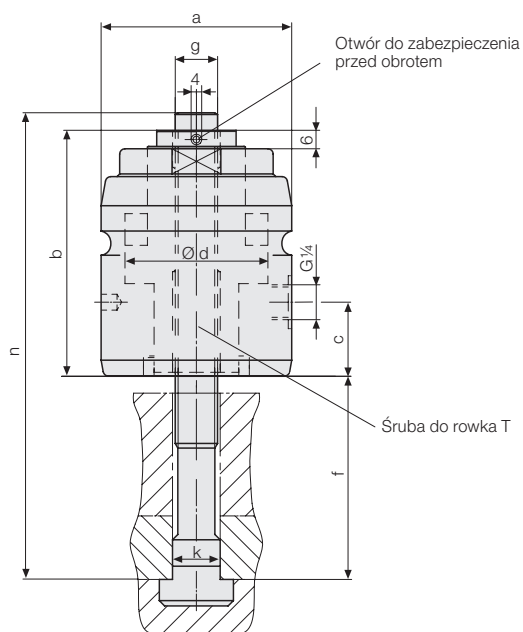
- Dostępna jest odpowiednia ilość docisków mocujących, a tym samym wystarczająca siła mocowania
- Ochrona operatora: żaden docisk mocujący nie zostanie pominięty
- Możliwa jest kontrola selektywnego doboru według rozmiaru narzędzia

Skontaktuj się z nami!

Inne akcesoria

- Zasilacze hydrauliczne
patrz grupa produktów 7
- Akcesoria hydrauliczne
patrz grupa produktów 11
- Kątowe złącze obrotowe
Numer art. 9208 176

Docisk cylindryczny z drążony tłokiem wersja "L" bez podkładki sferycznej



Docisk cylindryczny z drążony tłokiem wersja "L" bez podkładki sferycznej ze śrubą do rowka T

- z ustawioną i zabezpieczoną śrubą do rowka T (wymiar "f" należy podać przy składaniu zamówienia)
- bez podkładki sferycznej

Do rowka T	[mm]	14	16	18	22	22	28	36
Siła mocowania przy 400 bar	[kN]	28	40	60	60	60	104	104
Wymiar „f” min.	[mm]	32	31	30	32	36	56	60
Wymiar „f” max.	[mm]	59	58	66	92	106	145	145
Siła sprężyny powrotnej, min.	[N]	255	360	320	400	320	570	570
Tłok Ø d	[mm]	35	42	54	54	54	70	70
Skok	[mm]	8	8	12	6	12	12	12
Całkowita objętość oleju	[cm ³]	6	8	18	9	18	32	32
a	[mm]	50	58	72	72	72	90	90
b	[mm]	64,5	66,5	92,5	67	92,5	104	104
c	[mm]	13	14	29	12	29	26	26
g	[mm]	M 12	M 14	M 16	M 20	M 20	M 24	M 30
k		14	16	18	22	22	28	36
m		G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Masa	[kg]	1,0	1,2	2,5	2,0	2,8	4,8	5,4
Numer art.		821321432	821331632	821341832	821342222	821342232	821352832	821353632

Max. ciśnienie robocze 400 bar

Inne rozmiary, ustawienia wymiaru „f” i wersje specjalne są dostępne na zapytanie

Docisk cylindryczny z drążony tłokiem wersja "L" bez podkładki sferycznej bez śruby do rowka T

- bez podkładki sferycznej

Do rowka T	[mm]	14	16	18	22	22	28	36
Masa	[kg]	0,75	1,0	2,2	1,7	2,2	3,8	3,6
Numer art.		821320132	821330132	821340132	821341122	821341132	821350132	821351132

Ważna uwaga!

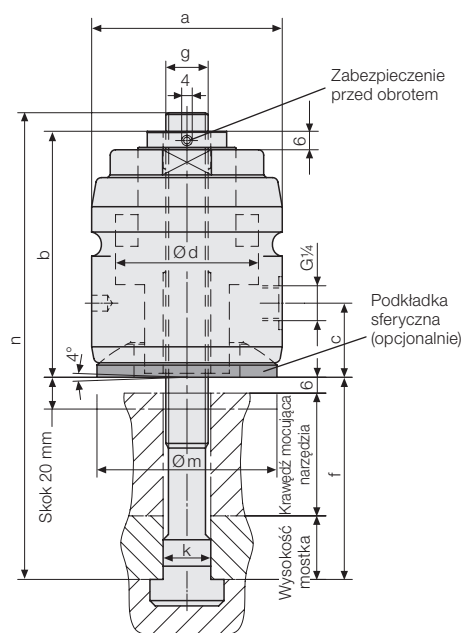
Jeżeli docisk cylindryczny z drążonym tłokiem i śruba T są dostarczane oddzielnie, należy je dopasować do wymiaru „f” i zabezpieczyć.

Akcesoria

Śruba do rowka T, oddzielnie

Do rowka T	[mm]	14	16	18	22	22	28	36
n	[mm]	125	125	160	160	200	250	250
Klasa wytrzymałości		12.9	8.8	12.9	8.8	12.9	12.9	8.8
Masa	[kg]	0,16	0,19	0,29	0,76	0,58	1,1	1,8
Numer art.		5700143	5700144	5700022	107870211	5700023	5700024	5700048

Wariat z 20 mm skokiem całkowitym



Optymalne dopasowanie do różnych wysokości krawędzi mocujących narzędzi dzięki zwiększonemu do 20 mm skokowi całkowitemu (większy skok całkowity na zapytanie).

Wykonanie techniczne, siły mocujące i wymiary odpowiadają wersji standardowej.

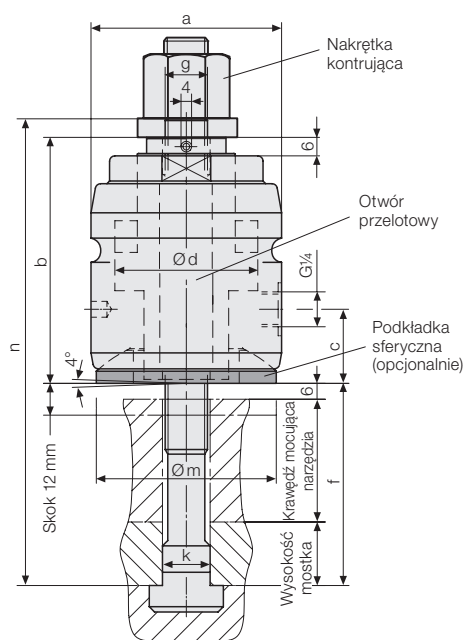
Wymiar „b” jest większy niż podano na stronie 1 ze względu na zwiększony skok całkowity.

Skok całkowity 20 mm:

Wymiar „b” przy sile mocowania 60 kN: 120 mm

Wymiar „b” przy sile mocowania 104 kN: 132 mm

Wariant ze zmiennym wymiarem mocowania



Swobodna regulacja i elastyczność dopasowania do zmiennej wysokości krawędzi mocujących narzędzi poprzez szybką i łatwą regulację śruby zaciągającej za pomocą nakrętki kontrującej.

W tym wykonaniu śruba zaciągającej jest przełożona przez docisk z drążonym tłokiem i ustawiona na odpowiednią wartość za pomocą nakrętki na końcu.

W tym wykonaniu docisk ma otwór przelotowy zamiast otworu gwintowanego.

Wykonanie techniczne, siły mocujące i wymiary odpowiadają wersji standardowej.

Ważne uwagi

W przypadku wersji o zwiększonym skoku całkowitym lub zmiennym wymiarze mocowania, nieprawidłowe ustawienie zwiększa ryzyko zmiążdżenia.

Skok mocowania musi być mniejszy niż 6 mm.