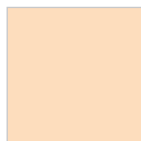
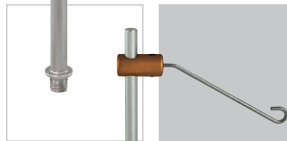
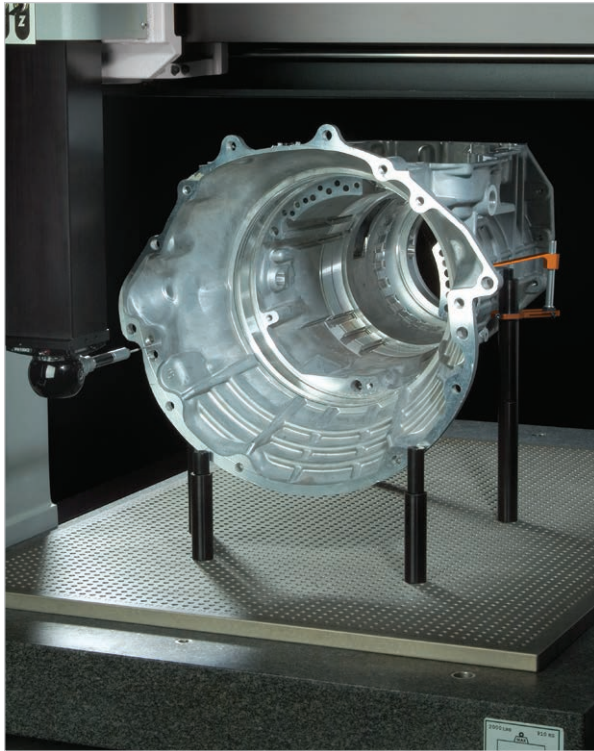


Mocowania firmy Renishaw dla maszyn współrzędnościowych

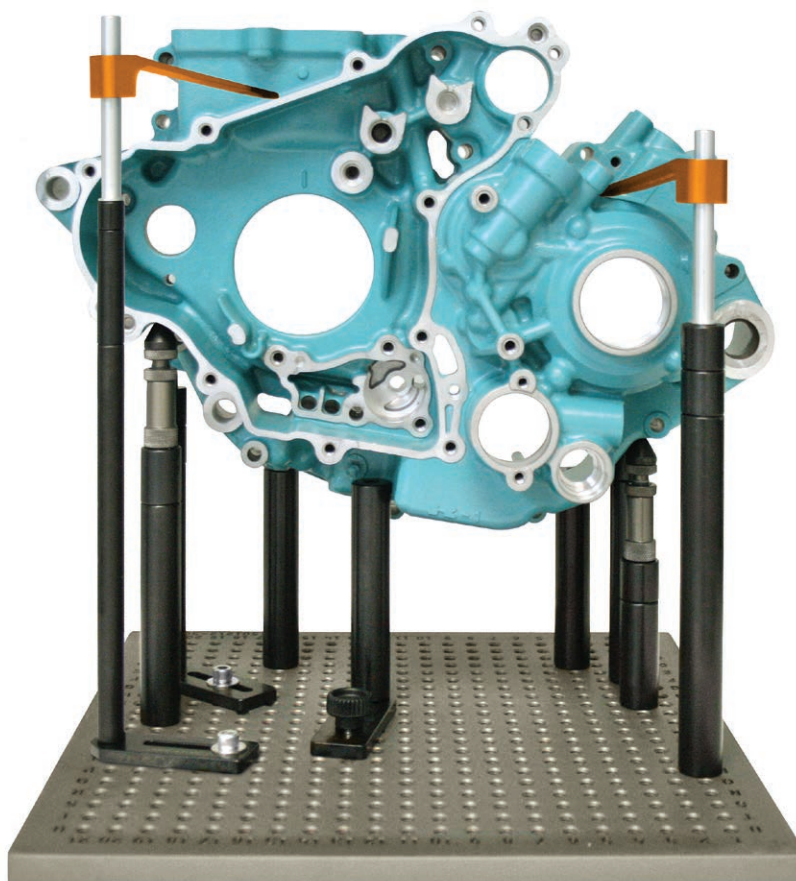
Oprządkowanie pomiarowe od jednego dostawcy



Ta strona celowo została pozostawiona pusta

Spis treści

Rozdział 1	Wprowadzenie
Rozdział 2	Płyty bazowe dla maszyn współrzędnościowych
Rozdział 3	Zestawy elementów mocujących dla maszyn współrzędnościowych
Rozdział 4	Zestawy M4
Rozdział 5	Zestawy M6
Rozdział 6	Zestawy M8
Rozdziały 7–15	Części składowe systemu mocowań dla maszyn współrzędnościowych
Rozdział 16	Mocowania niestandardowe

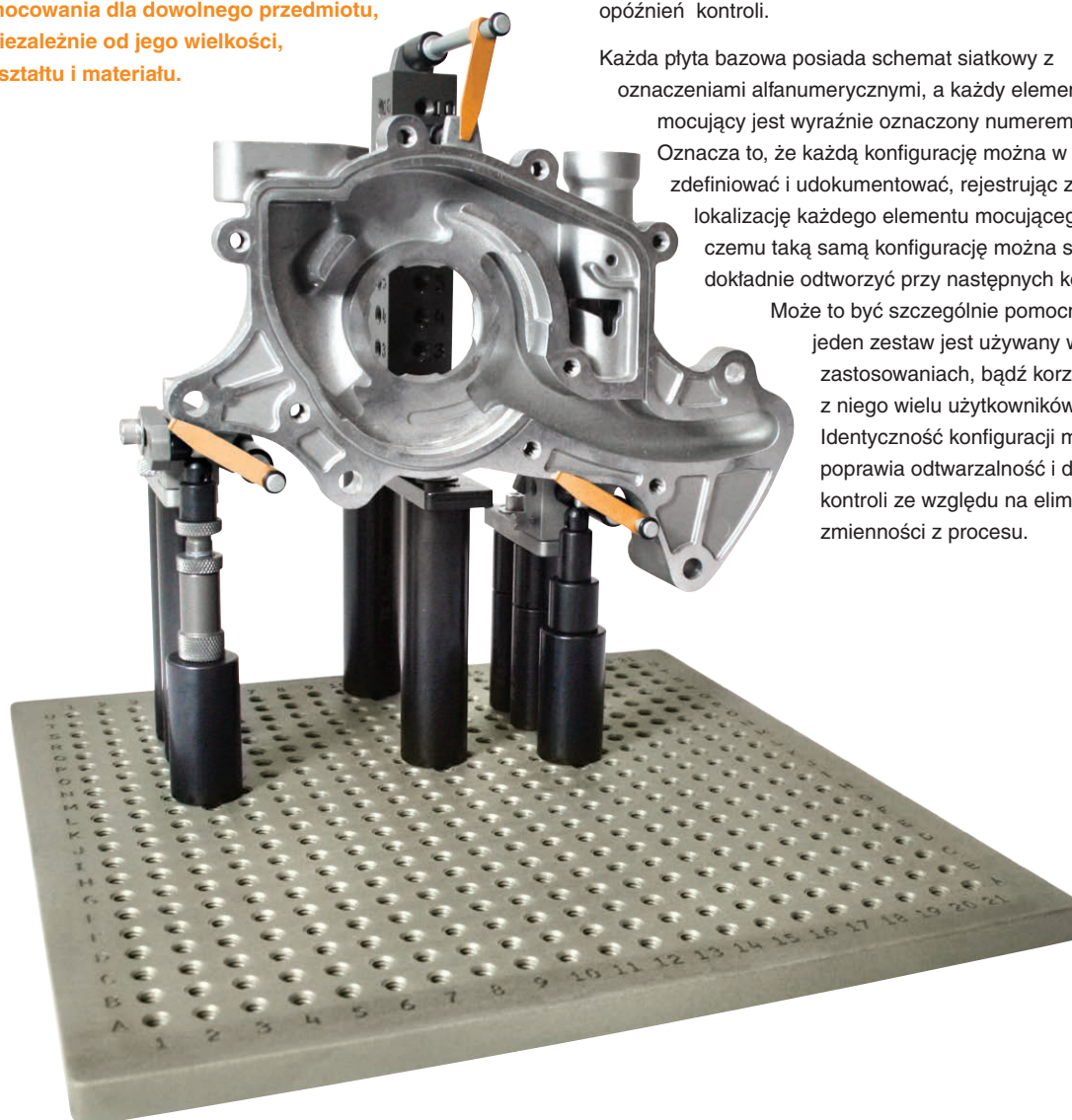


Wprowadzenie

1.1

Modularne mocowania dla maszyn współrzędnościowych

Mocowania firmy Renishaw dla maszyn współrzędnościowych mogą zapewnić poprawę wydajności, odtwarzalności i dokładności procesu kontroli, dzięki szybkim i powtarzalnym ustawieniom mocowań przedmiotów. Mocowania firmy Renishaw dla maszyn współrzędnościowych są modułowe i mogą być rozszerzane zgodnie z wymaganiami użytkownika w celu stworzenia kompletnego rozwiązania mocowania dla dowolnego przedmiotu, niezależnie od jego wielkości, kształtu i materiału.



Niezależnie od tego czy wykonywana jest kontrola części dla branży lotniczej, samochodowej, elektronicznej czy urządzeń medycznych, mocowania firmy Renishaw mogą stanowić pełne rozwiązanie techniczne. Asortyment obejmuje płyty bazowe z montażowymi otworami gwintowanymi M4, M6 lub M8 w szerokim wyborze standardowych rozmiarów wraz z modułowymi elementami mocującymi. Zestawy mocowań można szybko zmontować podnosząc wydajność i unikając opóźnień kontroli.

Każda płyta bazowa posiada schemat siatkowy z oznaczeniami alfanumerycznymi, a każdy element mocujący jest wyraźnie oznaczony numerem seryjnym. Oznacza to, że każdą konfigurację można w pełni zdefiniować i udokumentować, rejestrując zestaw i lokalizację każdego elementu mocującego, dzięki czemu taką samą konfigurację można szybko i dokładnie odtworzyć przy następnych kontrolach.

Może to być szczególnie pomocne, gdy jeden zestaw jest używany w wielu zastosowaniach, bądź korzysta z niego wielu użytkowników. Identyczność konfiguracji mocowania poprawia odtwarzalność i dokładność kontroli ze względu na eliminację zmienności z procesu.

Płyty bazowe dla maszyn współrzędnościowych

2.1

Płyty bazowe dla maszyn współrzędnościowych

Mocowania Renishaw dla maszyn współrzędnościowych są dostępne dla bogatego wyboru płyt bazowych, co pozwala na mocowanie wszelkich przedmiotów obrabianych, od bardzo małych, delikatnych detali, po wielkie, ciężkie części przemysłowe.

Płyty bazowe mocowania Renishaw dla maszyn współrzędnościowych są precyzyjnie szlifowane z zachowaniem wąskich tolerancji, co stanowi czynnik o kluczowym znaczeniu dla jakości systemu mocowań modularnych Renishaw.

Płyty bazowe są dostępne w rozmiarach standardowych i niestandardowych na zamówienie i są zaopatrzone w otwory gwintowane: M4, M6 lub M8.

Płyty bazowe ze stopu aluminium z twardą powłoką NiTuff® wykonywaną w procesie twardego anodowania w celu zwiększenia odporności na zużycie i zarysowanie są dostępne w rozmiarach aż do 1500 mm × 3000 mm.

Płytę mocuje się w maszynie za pomocą zacisków Renishaw do płyt. Do wszystkich płyt o rozmiarach do 600 mm × 600 mm dołącza się parę zacisków.

Opcje płyt

Nr katalogowy	Gwint	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Odstępy otworów (pomiędzy środkami)
Płyta M4					
R-PC-13150150-10-4	M4	13 mm	150 mm	150 mm	10 mm
R-PC-13300300-10-4	M4	13 mm	300 mm	300 mm	10 mm
Płyty M6					
R-PC-13300300-12-6	M6	13 mm	300 mm	300 mm	12,5 mm
R-PC-13450450-12-6	M6	13 mm	450 mm	450 mm	12,5 mm
R-PC-19600600-12-6	M6	19 mm	600 mm	600 mm	12,5 mm
R-PC-19750750-12-6*	M6	19 mm	750 mm	750 mm	12,5 mm
R-PC-197501000-12-6*	M6	19 mm	750 mm	1000 mm	12,5 mm
R-PC-199001200-12-6*	M6	19 mm	900 mm	1200 mm	12,5 mm
Płyty M8					
R-PC-13300300-15-8	M8	13 mm	300 mm	300 mm	15 mm
R-PC-13450450-15-8	M8	13 mm	450 mm	450 mm	15 mm
R-PC-19600600-15-8	M8	19 mm	600 mm	600 mm	15 mm
R-PC-19750750-15-8*	M8	19 mm	750 mm	750 mm	15 mm
R-PC-197501020-15-8*	M8	19 mm	750 mm	1020 mm	15 mm
R-PC-199001200-15-8*	M8	19 mm	900 mm	1200 mm	15 mm

* W przypadku większych płyt mogą być dodawane otwory montażowe oraz mogą mieć zastosowanie dłuższe czasy przygotowania.



Zestawy elementów mocujących dla maszyn współrzędnościowych

3.1

Wybieranie zestawu elementów mocujących

Mocowania firmy Renishaw dla maszyn współrzędnościowych są sprzedawane w zestawach wstępnie skonfigurowanych, aby zapewnić łatwość rozpoczęcia użytkowania. Zestaw składa się z jednej płyty bazowej oraz z obszernego zestawu części składowych.

Rodzaj mocowanych przedmiotów będzie wpływał na wybór zestawu.

Renishaw oferuje dwa różne typy zestawów:

- zestaw zaciskowy
- zestaw magnetyczno-zaciskowy

Jeśli mają być mocowane przedmioty stalowe bądź żelwne, zalecany jest zestaw magnetyczno-zaciskowy.

Zestawy są dostępne z gwintowaniem w rozmiarach: M4, M6 lub M8. Można nabywać dodatkowe części w celu rozszerzenia zestawu.

Sposób wyboru zestawu

- 1 Wybierz rozmiar gwintu: M4, M6 lub M8
- 2 Wybierz rozmiar płyty bazowej
- 3 Wybierz typ zestawu: zaciskowy lub magnetyczno-zaciskowy
- 4 Wybierz zestaw części składowych



Zestaw magnetyczno-zaciskowy M8

Zestawy M4: zaciskowe

4.1

Zestawy zaciskowe M4 dla maszyn współrzędnościowych można stosować do mocowania przedmiotów wykonanych z miedzi, tytanu, aluminium, tworzyw sztucznych i innych materiałów nieżelaznych.

Zestaw zawiera płytę bazową z otworami gwintowanymi M4 o odstępach środków 10 mm (można dokonywać wyboru spośród rozmiarów płyt wymienionych poniżej) oraz zestaw części składowych (A) wraz z zaciskami płyty do montażu na maszynach współrzędnościowych.



Zestaw R-KC-C2A-4

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej (mm)	Zestaw
R-KC-C1A-4	13 mm × 150 mm × 150 mm	A
R-KC-C2A-4	13 mm × 300 mm × 300 mm	A

Zestaw A części składowych (Nr katalogowy R-FSC-CA-4)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-S-610-4	śtupek śred. 6 mm × 10 mm
3	R-S-625-4	śtupek śred. 6 mm × 25 mm
3	R-S-95-4	śtupek śred. 9 mm × 5 mm
3	R-S-910-4	śtupek śred. 9 mm × 10 mm
3	R-S-925-4	śtupek śred. 9 mm × 25 mm
2	R-S-950-4	śtupek śred. 9 mm × 50 mm
3	R-S-1210-4	śtupek śred. 12 mm × 10 mm
3	R-S-1225-4	śtupek śred. 12 mm × 25 mm
2	R-S-1250-4	śtupek śred. 12 mm × 50 mm
2	R-SP-610-4	śtupek z kołkiem śred. 6 mm × 10 mm
2	R-SP-910-4	śtupek z kołkiem śred. 9 mm × 10 mm
2	R-CT-40-25-4	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 25 mm
3	R-CW-25-25-4	zacisk drutowy 25 mm ze słupkiem 25 mm
2	R-CW-50-50-4	zacisk napinany 50 mm ze słupkiem 50 mm
4	R-RPA-4	alumiowy słupek oporowy
1	R-AJ-9-4	podparcie nastawne śred. 9 mm
1	R-AS-30-4	nastawny suwak dług. 30 mm
1	R-AS-45-4	nastawny suwak dług. 45 mm
1	R-TB-1619-4	wieżyczka klockowa o podstawie 16 mm ² × 19 mm
1	R-TC-300190-4	taca na części składowe 300 mm × 190 mm × 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm × 200 mm × 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 46

Zestawy M6: zaciskowe

5.1

Zestawów zaciskowych M6 dla maszyn współrzędnościowych można używać do mocowania przedmiotów wykonanych z miedzi, tytanu, aluminium, tworzyw sztucznych i innych materiałów nieżelaznych.

Zestaw zawiera płytę bazową z otworami gwintowanymi M4 o odstępach środków 12,5 mm (można dokonywać wyboru spośród rozmiarów płyt wymienionych poniżej) oraz jeden z zestawów części składowych (A, B lub C) wraz z zaciskami płyty do montażu na maszynach współrzędnościowych.



Zestaw R-KC-C2B-6

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-C1A-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	A
R-KC-C2A-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	A
R-KC-C3A-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	A
R-KC-C4A-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	A
R-KC-C5A-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	A
R-KC-C6A-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-C1B-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	B
R-KC-C2B-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	B
R-KC-C3B-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	B
R-KC-C4B-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	B
R-KC-C5B-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	B
R-KC-C6B-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-C1C-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-C2C-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-C3C-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-C4C-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-C5C-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	C
R-KC-C6C-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

Zestaw A (Nr katalogowy R-FSC-CA-6)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-S-1320-6	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-6	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-6	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-6	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-6	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-6	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-6	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-6	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-6	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
2	R-SP-1325-6	ślupek z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
2	R-CT-40-30-6	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
4	R-CT-64-70-6	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-6	stożek oporowy Delrin®
1	R-AJ-13-6	podparcie nastawne śred. 13 mm
1	R-AS-45-6	nastawny suwak dług. 45 mm
1	R-AS-70-6	nastawny suwak dług. 70 mm
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 44

Zestaw B (Nr katalogowy R-FSC-CB-6)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-S-910-6	ślupek śred. 9 mm x 10 mm
6	R-S-1320-6	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-6	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-6	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1910-6	ślupek śred. 19 mm x 10 mm
6	R-S-1920-6	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-6	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-6	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
4	R-S-19100-6	ślupek śred. 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-6	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-6	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-6	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
4	R-S-25100-6	ślupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-SP-1325-6	ślupek z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-6	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
12	R-CT-64-70-6	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-6	stożek oporowy Delrin®
4	R-RPS-6	stalowy kołek oporowy
2	R-AJ-13-6	podparcie nastawne śred. 13 mm
2	R-AJ-25-6	podparcie nastawne śred. 25 mm
2	R-AS-45-6	nastawny suwak dług. 45 mm
2	R-AS-70-6	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2025-6	wieżyczka klockowa o podstawie 20 mm ² x 30 mm
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 110

Zestaw C (Nr katalogowy R-FSC-CC-6)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
6	R-S-910-6	ślupek śred. 9 mm x 10 mm
4	R-S-1310-6	ślupek śred. 13 mm x 10 mm
8	R-S-1320-6	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-6	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-6	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
4	R-S-1910-6	ślupek śred. 19 mm x 10 mm
8	R-S-1920-6	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-6	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-6	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-6	ślupek śred. 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-6	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-6	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-6	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-6	ślupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-SP-1325-6	ślupek z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
2	R-SP-1925-6	ślupek z kołkiem śred. 19 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-6	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
12	R-CT-64-70-6	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
3	R-CT-95-83-6	zacisk napinany 95 mm ze słupkiem 83 mm
3	R-CT-100P-83-6	zacisk napinany 100 mm ze słupkiem 83 mm
1	R-CTB-25-6	wspornik zacisku napinanego 25 mm
6	R-RCD-6	stożek oporowy Delrin®
6	R-RPS-6	stalowy kołek oporowy
1	R-APJ-6	nastawny przegub obrotowy
4	R-AJ-13-6	podparcie nastawne śred. 13 mm
3	R-AJ-25-6	podparcie nastawne śred. 25 mm
3	R-AS-45-6	nastawny suwak dług. 45 mm
4	R-AS-70-6	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2025-6	wieżyczka klockowa o podstawie 20 mm ² x 30 mm
1	R-T-25300-6	wieżyczka 25 mm ² x 300 mm
2	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 163

Zestawy M6: magnetyczno-zaciskowe

5.2

Zestawów magnetyczno-zaciskowych M6 dla maszyn współrzędnościowych można używać do mocowania przedmiotów wykonanych ze stali, aluminium, tworzyw sztucznych i innych materiałów nieżelaznych.

Zestaw zawiera płytę bazową z otworami gwintowanymi M4 o odstępach środków 12,5 mm (można dokonywać wyboru spośród rozmiarów płyt wymienionych poniżej) oraz jeden z zestawów części składowych (A, B lub C) wraz z zaciskami płyty do montażu na maszyn współrzędnościowych.



R-KC-MC2B-6
przedstawiony
zestaw

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw	Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw	Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-MC1A-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	A	R-KC-MC1B-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	B	R-KC-MC1C-6	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-MC2A-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	A	R-KC-MC2B-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	B	R-KC-MC2C-6	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-MC3A-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	A	R-KC-MC3B-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	B	R-KC-MC3C-6	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-MC4A-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	A	R-KC-MC4B-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	B	R-KC-MC4C-6	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-MC5A-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	A	R-KC-MC5B-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	B	R-KC-MC5C-6	19 mm x 750 mm x 1000 mm	C
R-KC-MC6A-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A	R-KC-MC6B-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B	R-KC-MC6C-6	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

Zestaw A (Nr katalogowy R-FSC-MCA-6)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-M-13-6	magnes śred. 13 mm x 25 mm
3	R-M-19-6	magnes śred. 19 mm x 25 mm
3	R-M-25-6	magnes śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-1320-6	slupek śred. 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-6	slupek śred. 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-6	slupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-6	slupek śred. 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-6	slupek śred. 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-6	slupek śred. 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-6	slupek śred. 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-6	slupek śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-6	slupek śred. 25 mm x 50 mm
4	R-CT-64-70-6	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-6	stożek oporowy Delrin®
1	R-AJ-13-6	podparcie nastawne śred. 13 mm
1	R-AS-45-6	nastawny suwak dług. 45 mm
1	R-AS-70-6	nastawny suwak dług. 70 mm
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 49

Zestaw B (Nr katalogowy R-FSC-MCB-6)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
4	R-M-13-6	magnes śred. 13 mm x 25 mm
4	R-M-19-6	magnes śred. 19 mm x 25 mm
4	R-M-25-6	magnes śred. 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-6	magnes z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
3	R-S-910-6	slupek śred. 9 mm x 10 mm
6	R-S-1320-6	slupek śred. 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-6	slupek śred. 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-6	slupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1910-6	slupek śred. 19 mm x 10 mm
6	R-S-1920-6	slupek śred. 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-6	slupek śred. 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-6	slupek śred. 19 mm x 50 mm
3	R-S-19100-6	slupek śred. 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-6	slupek śred. 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-6	slupek śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-25100-6	slupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-6	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
8	R-CT-64-70-6	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-6	stożek oporowy Delrin®
4	R-RPS-6	stalowy kołek oporowy
2	R-AJ-13-6	podparcie nastawne śred. 13 mm
2	R-AJ-25-6	podparcie nastawne śred. 25 mm
2	R-AS-45-6	nastawny suwak dług. 45 mm
2	R-AS-70-6	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2025-6	wieżyczka klockowa o podstawie 20 mm ² x 30 mm
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 112

Zestaw C (Nr katalogowy R-FSC-MCC-6)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
6	R-M-13-6	magnes śred. 13 mm x 25 mm
6	R-M-19-6	magnes śred. 19 mm x 25 mm
6	R-M-25-6	magnes śred. 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-6	magnes z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
2	R-MP-19-6	magnes z kołkiem śred. 19 mm x 25 mm
4	R-S-910-6	slupek śred. 9 mm x 10 mm
4	R-S-1310-6	slupek śred. 13 mm x 10 mm
8	R-S-1320-6	slupek śred. 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-6	slupek śred. 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-6	slupek śred. 13 mm x 50 mm
4	R-S-1910-6	slupek śred. 19 mm x 10 mm
8	R-S-1920-6	slupek śred. 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-6	slupek śred. 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-6	slupek śred. 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-6	slupek śred. 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-6	slupek śred. 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-6	slupek śred. 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-6	slupek śred. 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-6	slupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-6	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
8	R-CT-64-70-6	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
2	R-CT-95-83-6	zacisk napinany 95 mm ze słupkiem 83 mm
1	R-CTB-25-6	wspornik zacisku rozciąganego 25 mm
6	R-RCD-6	stożek oporowy Delrin®
6	R-RPS-6	stalowy kołek oporowy
1	R-APJ-6	nastawny przegub obrotowy
3	R-AJ-13-6	podparcie nastawne śred. 13 mm
3	R-AJ-25-6	podparcie nastawne śred. 25 mm
3	R-AS-45-6	nastawny suwak dług. 45 mm
3	R-AS-70-6	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2025-6	wieżyczka klockowa o podstawie 20 mm ² x 30 mm
1	R-T-25300-6	wieżyczka 25 mm ² x 300 mm
2	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 165

Zestawy M8: zaciskowe

6.1

Zestawów magnetyczno M8 dla maszyn współrzędnościowych można używać do mocowania przedmiotów wykonanych z aluminium, tworzyw sztucznych i innych materiałów nieżelaznych.

Zestaw zawiera płytę bazową z otworami gwintowanymi M8 o odstępach środków 15 mm (można dokonywać wyboru spośród rozmiarów płyt wymienionych poniżej) oraz jeden z zestawów części składowych (A, B lub C) wraz z zaciskami płyty do montażu na maszynach współrzędnościowych.



Zestaw R-KC-C2B-8

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-C1A-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	A
R-KC-C2A-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	A
R-KC-C3A-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	A
R-KC-C4A-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	A
R-KC-C5A-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	A
R-KC-C6A-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-C1B-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	B
R-KC-C2B-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	B
R-KC-C3B-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	B
R-KC-C4B-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	B
R-KC-C5B-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	B
R-KC-C6B-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-C1C-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-C2C-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-C3C-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-C4C-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-C5C-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	C
R-KC-C6C-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

Zestaw A (Nr katalogowy R-FSC-CA-8)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-S-1320-8	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-8	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-8	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-8	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-8	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-8	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-8	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-8	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-8	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
2	R-SP-1325-8	ślupek z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
2	R-CT-40-30-8	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
4	R-CT-64-70-8	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-8	stożek oporowy Delrin®
1	R-AJ-19-8	podparcie nastawne śred. 19 mm
1	R-AS-70-8	nastawny suwak dług. 70 mm
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 43

Zestaw B (Nr katalogowy R-FSC-CB-8)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-S-1315-8	ślupek śred. 13 mm x 15 mm
6	R-S-1320-8	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-8	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-8	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1915-8	ślupek śred. 19 mm x 15 mm
6	R-S-1920-8	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-8	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-8	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
4	R-S-19100-8	ślupek śred. 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-8	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-8	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-8	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
4	R-S-25100-8	ślupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-SP-1325-8	ślupek z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-8	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
12	R-CT-64-70-8	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-8	stożek oporowy Delrin®
4	R-RCS-8	stalowy kółek oporowy
2	R-AJ-19-8	podparcie nastawne śred. 19 mm
2	R-AJ-25-8	podparcie nastawne śred. 25 mm
1	R-AS-45-8	nastawny suwak dług. 45 mm
3	R-AS-70-8	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2530-8	wieżyczka klockowa z podstawą
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 110

Zestaw C (Nr katalogowy R-FSC-CC-8)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
4	R-S-1315-8	ślupek śred. 13 mm x 15 mm
8	R-S-1320-8	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-8	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-8	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
4	R-S-1915-8	ślupek śred. 19 mm x 15 mm
8	R-S-1920-8	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-8	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-8	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-8	ślupek śred. 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-8	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-8	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-8	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-8	ślupek śred. 25 mm x 100 mm
6	R-SP-1325-8	ślupek z kołkiem śred. 13 mm x 25 mm
6	R-CT-40-30-8	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
12	R-CT-64-70-8	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
3	R-CT-95-83-8	zacisk napinany 95 mm ze słupkiem 83 mm
3	R-CT-100P-83-8	zacisk napinany 100 mm ze słupkiem 83 mm
1	R-CTB-25-8	wspornik zacisku rozciąganego 25 mm
4	R-RCD-8	stożek oporowy Delrin®
4	R-RCS-8	stalowy kółek oporowy
1	R-APJ-8	nastawny przegub obrotowy
4	R-AJ-19-8	podparcie nastawne śred. 19 mm
3	R-AJ-25-8	podparcie nastawne śred. 25 mm
3	R-AS-45-8	nastawny suwak dług. 45 mm
4	R-AS-70-8	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2530-8	wieżyczka klockowa z podstawą
1	R-T-25300-8	wieżyczka 25 mm ² x 300 mm
2	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	50 mm x 200 mm x 150 mm skrzynka z przegródkami (nie przedstawiona)

Razem: 153

Zestawy M8: magnetyczno-zaciskowe

6.2

Zestawów magnetyczno-zaciskowych M8 dla maszyn współrzędnościowych można używać do mocowania przedmiotów wykonanych ze stali, aluminium, tworzyw sztucznych i innych materiałów nieżelaznych.

Zestaw zawiera płytę bazową z otworami gwintowanymi M8 o odstępach środków 15 mm (można dokonywać wyboru spośród rozmiarów płyt wymienionych poniżej) oraz jeden z zestawów części składowych (A, B lub C) wraz z zaciskami płyty do montażu na maszynach współrzędnościowych.



Zestaw R-KC-MC2B-8

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-MC1A-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	A
R-KC-MC2A-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	A
R-KC-MC3A-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	A
R-KC-MC4A-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	A
R-KC-MC5A-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	A
R-KC-MC6A-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	A

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-MC1B-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	B
R-KC-MC2B-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	B
R-KC-MC3B-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	B
R-KC-MC4B-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	B
R-KC-MC5B-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	B
R-KC-MC6B-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	B

Nr katalogowy zestawu	Rozmiar płyty bazowej	Zestaw
R-KC-MC1C-8	13 mm x 300 mm x 300 mm	C
R-KC-MC2C-8	13 mm x 450 mm x 450 mm	C
R-KC-MC3C-8	19 mm x 600 mm x 600 mm	C
R-KC-MC4C-8	19 mm x 750 mm x 750 mm	C
R-KC-MC5C-8	19 mm x 750 mm x 1020 mm	C
R-KC-MC6C-8	19 mm x 900 mm x 1200 mm	C

Zestaw A (Nr katalogowy R-FSC-MCA-8)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
3	R-M-13-8	magnes śred. 13 mm x 25 mm
3	R-M-19-8	magnes śred. 19 mm x 25 mm
3	R-M-25-8	magnes śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-1320-8	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
3	R-S-1325-8	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
3	R-S-1350-8	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1920-8	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
3	R-S-1925-8	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
3	R-S-1950-8	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
3	R-S-2520-8	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
3	R-S-2525-8	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
3	R-S-2550-8	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
3	R-CT-64-70-8	zacisk rozciągany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-8	stożek oporowy Delrin®
1	R-AJ-19-8	podparcie nastawne śred. 19 mm
1	R-AS-70-8	nastawny suwak dług. 70 mm
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 47

Zestaw B (Nr katalogowy R-FSC-MCB-8)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
4	R-M-13-8	magnes śred. 13 mm x 25 mm
4	R-M-19-8	magnes śred. 19 mm x 25 mm
4	R-M-25-8	magnes śred. 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-8	magnes z kolkiem śred. 13 mm 25 mm
3	R-S-1315-8	ślupek śred. 13 mm x 15 mm
6	R-S-1320-8	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
6	R-S-1325-8	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
6	R-S-1350-8	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1915-8	ślupek śred. 19 mm x 15 mm
6	R-S-1920-8	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
6	R-S-1925-8	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
6	R-S-1950-8	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
4	R-S-19100-8	ślupek śred. 19 mm x 100 mm
6	R-S-2520-8	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
6	R-S-2525-8	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
6	R-S-2550-8	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
4	R-S-25100-8	ślupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-8	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
8	R-CT-64-70-8	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
4	R-RCD-8	stożek oporowy Delrin®
4	R-RCS-8	stalowy kołek oporowy
2	R-AJ-19-8	podparcie nastawne śred. 19 mm
2	R-AJ-25-8	podparcie nastawne śred. 25 mm
1	R-AS-45-8	nastawny suwak dług. 45 mm
3	R-AS-70-8	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2530-8	wieżyczka klockowa z podstawą
1	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
1	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 114

Zestaw C (Nr katalogowy R-FSC-MCC-8)

Ilość	Nr katalogowy	Opis
6	R-M-13-8	magnes śred. 13 mm x 25 mm
6	R-M-19-8	magnes śred. 19 mm x 25 mm
6	R-M-25-8	magnes śred. 25 mm x 25 mm
2	R-MP-13-8	magnes z kolkiem śred. 13 mm x 25 mm
2	R-MP-19-8	magnes z kolkiem śred. 19 mm x 25 mm
3	R-S-1315-8	ślupek śred. 13 mm x 15 mm
8	R-S-1320-8	ślupek śred. 13 mm x 20 mm
8	R-S-1325-8	ślupek śred. 13 mm x 25 mm
8	R-S-1350-8	ślupek śred. 13 mm x 50 mm
3	R-S-1915-8	ślupek śred. 19 mm x 15 mm
8	R-S-1920-8	ślupek śred. 19 mm x 20 mm
8	R-S-1925-8	ślupek śred. 19 mm x 25 mm
8	R-S-1950-8	ślupek śred. 19 mm x 50 mm
6	R-S-19100-8	ślupek śred. 19 mm x 100 mm
8	R-S-2520-8	ślupek śred. 25 mm x 20 mm
8	R-S-2525-8	ślupek śred. 25 mm x 25 mm
8	R-S-2550-8	ślupek śred. 25 mm x 50 mm
6	R-S-25100-8	ślupek śred. 25 mm x 100 mm
4	R-CT-40-30-8	zacisk napinany 40 mm ze słupkiem 30 mm
8	R-CT-64-70-8	zacisk napinany 64 mm ze słupkiem 70 mm
2	R-CT-95-83-8	zacisk napinany 95 mm ze słupkiem 83 mm
1	R-CTB-25-8	wspornik zacisku napinanego 25 mm
4	R-RCD-8	stożek oporowy Delrin®
4	R-RCS-8	stalowy kołek oporowy
1	R-APJ-8	nastawny przegub obrotowy
3	R-AJ-19-8	podparcie nastawne śred. 19 mm
3	R-AJ-25-8	podparcie nastawne śred. 25 mm
3	R-AS-45-8	nastawny suwak dług. 45 mm
3	R-AS-70-8	nastawny suwak dług. 70 mm
2	R-TB-2530-8	wieżyczka klockowa z podstawą
1	R-T-25300-8	wieżyczka 25 mm ² x 300 mm
2	R-TC-500200	taca na części składowe 500 mm x 200 mm x 25 mm
2	R-BC10	skrzynka z przegródkami 50 mm x 200 mm x 150 mm (nie jest przedstawiona)

Razem: 155

Części składowe systemu mocowań dla maszyn współrzędnościowych

7.1

Rozdział 8 Nastawniki

Rozdział 9 Zaciski

Rozdział 10 Magnesy

Rozdział 11 Elementy różne

Rozdział 12 Słupki

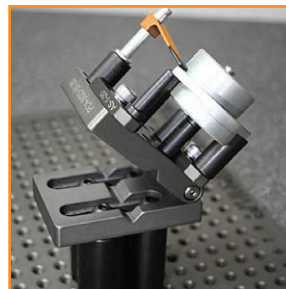
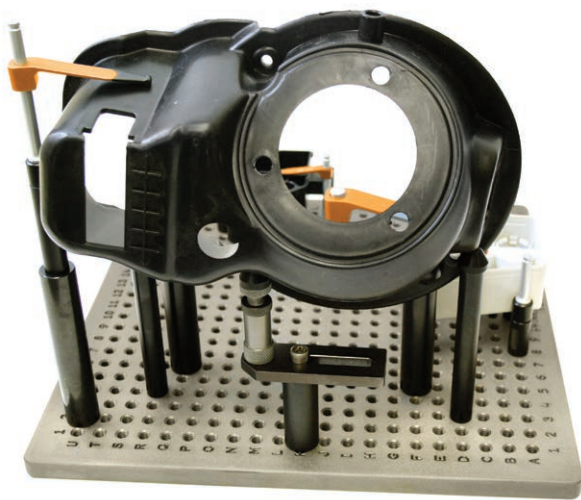
Rozdział 13 Przyssawki

Rozdział 14 Wieżyczki

Rozdział 15 Tace



Nastawniki

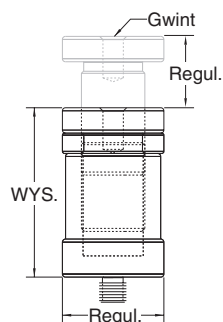


Podparcie nastawne

Umożliwia uzyskanie różnych wysokości aż do 22 mm, a następnie zablokowanie w tym położeniu.



R-AJ-25-6



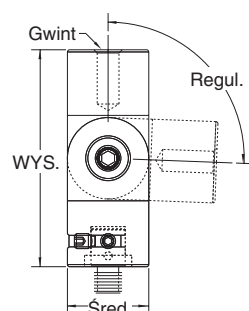
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Regul.
R-AJ-9-4	M4	9 mm	19 mm	7 mm
R-AJ-13-6	M6	17 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-25-6	M6	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJ-19-8	M8	19 mm	37 mm	13 mm
R-AJ-25-8	M8	25 mm	42 mm	13 mm
R-AJS-35-8	M8	38 mm	65 mm	15 mm

Nastawny przegub obrotowy

Służy do ustawienia przedmiotu pod dowolnym kątem. Należy zablokować obrotową podstawę w żądanym położeniu, a następnie ustawić kąt pochylenia.



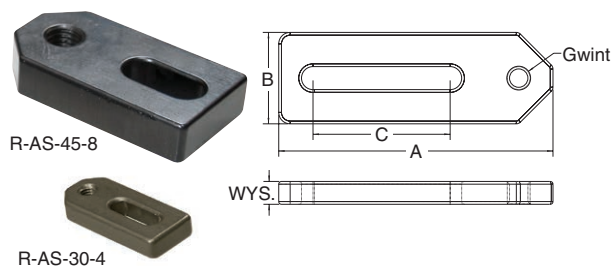
R-APJ-6



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Regul.
R-APJ-6	M6	19 mm	50 mm	93°
R-APJ-8	M8	19 mm	50 mm	93°

Nastawny suwak

Służy do umieszczania przedmiotów na płycie pomiędzy otworami.

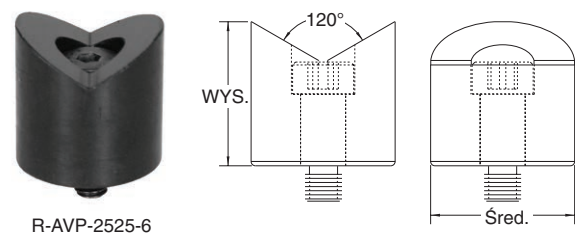


Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C
R-AS-30-4	M4	5 mm	30 mm	13 mm	9 mm
R-AS-45-4	M4	5 mm	45 mm	13 mm	24 mm
R-AS-45-6	M6	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-6	M6	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm
R-AS-45-8	M8	10 mm	44 mm	20 mm	13 mm
R-AS-70-8	M8	10 mm	72 mm	25 mm	34 mm

Dołącza się: śruby z łbem gniazdowym oraz śruby radełkowane.

Nastawny słupek z wycięciem V

Służy do mocowania przedmiotów walcowych lub rurowych bez niszczenia powierzchni. Można go obrócić z zablokować w dowolnej orientacji.

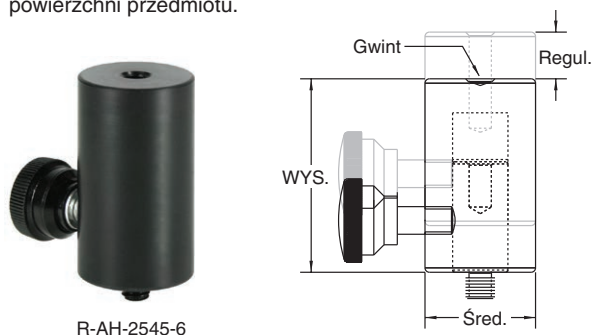


Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Regul.
R-AVP-2525-6	M6	25 mm	25 mm	360°
R-AVP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	360°

Dołącza się: śrubą pasowana z wieńcem

Podparcie o nastawnej wysokości

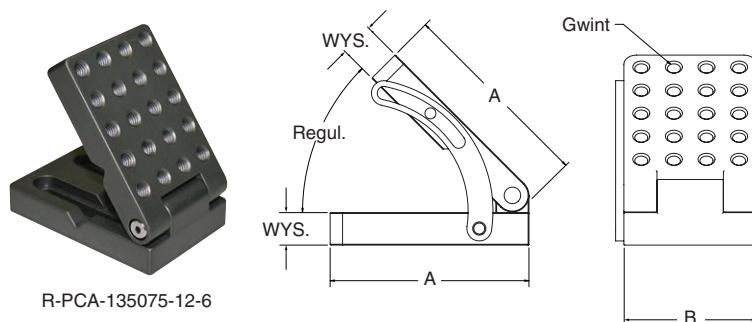
Umożliwia ustawianie różnych wysokości bez uszkodzenia powierzchni przedmiotu.



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Regul.
R-AH-2545-6	M6	25 mm	45 mm	9 mm
R-AH-2545-8	M8	25 mm	45 mm	9 mm

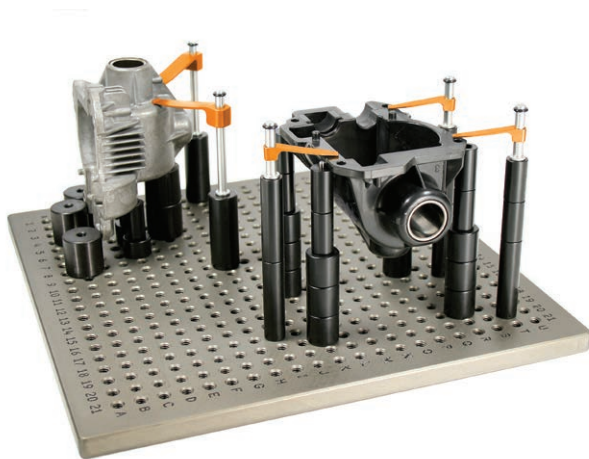
Nastawna płytką kątową

Nadaje się idealnie do mocowania przedmiotów pod kątem. Kąt płytki można ustawiać do 180°.



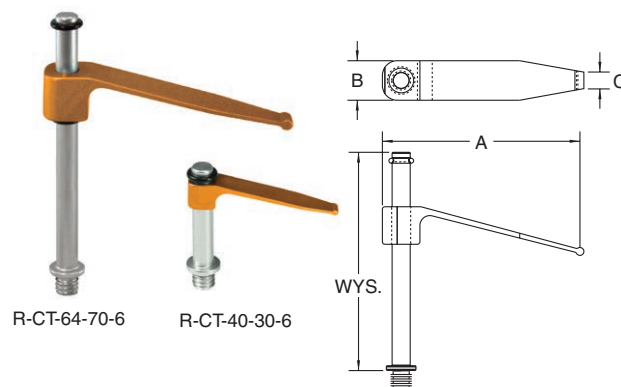
Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	Regul.
R-PCA-135075-10-4	M4	13 mm	75 mm	50 mm	180°
R-PCA-135075-12-6	M6	13 mm	75 mm	50 mm	180°

Zaciski



Zacisk napinany

Służy do szybkiego i łatwego zaciśnięcia.



R-CT-64-70-6

R-CT-40-30-6

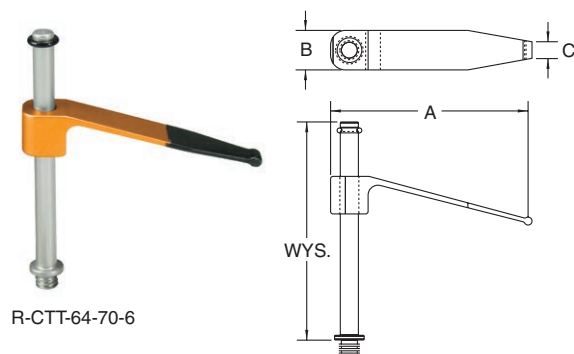
Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C
R-CT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-6*	M6	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm
R-CT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CT-64-70-8	M8	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CT-95-83-8	M8	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CT-100P-83-8*	M8	83 mm	105 mm	19 mm	9 mm

* Zawiera trzpień ruchomy służący do sięgania ponad krawędzią przedmiotu do bardziej sztywnej powierzchni lub do sięgania ponad innym elementem podpierającym.

Numery katalogowe dla zacisku napinanego są podane tylko w celach informacyjnych. Pełne wymiarowanie – patrz tabela.

Zacisk napinany z miękką końcówką

Końcówki pokryte gumą przytrzymują przedmiot bez zarysowań lub niszczenia powierzchni.



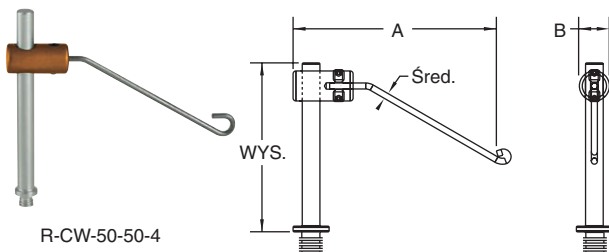
R-CTT-64-70-6

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C
R-CTT-40-25-4	M4	25 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-30-6	M6	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-6	M6	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-6	M6	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-6	M6	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm
R-CTT-40-30-8	M8	30 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-40-70-8	M8	68 mm	40 mm	7,6 mm	4 mm
R-CTT-64-70-8	M8	68 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm
R-CTT-95-83-8	M8	83 mm	96 mm	19 mm	9 mm

Numery katalogowe dla zacisku napinanego z miękką końcówką są podane tylko w celach informacyjnych. Pełne wymiarowanie – patrz tabela.

Zacisk drutowy sprężynowy

Służy do lekkiego zaciskania małych przedmiotów, minimalizując obszar zetknięcia lub zapewnienia jak najmniejszej przeszkody.



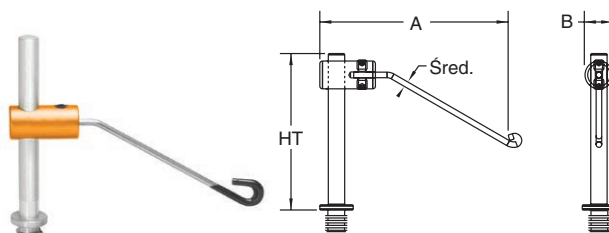
R-CW-50-50-4

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	Śred.
R-CW-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CW-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

Numery katalogowe dla zacisku drutowego sprężynowego są podane tylko w celach informacyjnych. Pełne wymiarowanie - patrz tabela.

Zacisk drutowy sprężynowy z miękką końcówką

Zaciski z gumowymi końcówkami służą do lekkiego zaciskania małych przedmiotów, minimalizując obszar zetknięcia lub do zapewnienia jak najmniejszej przeszkody.



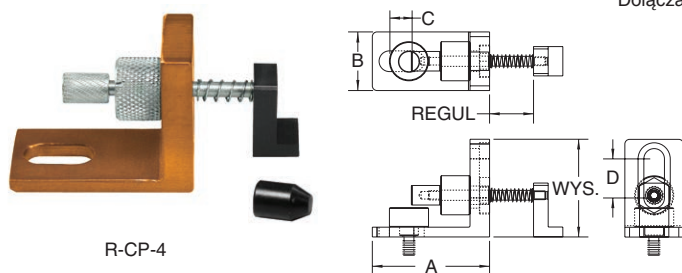
R-CWT-25-25-6

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	Śred.
R-CWT-25-25-4	M4	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-4	M4	45 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-25-25-6	M6	25 mm	36 mm	8 mm	1,5 mm
R-CWT-50-50-6	M6	50 mm	55 mm	8 mm	1,5 mm

Numery katalogowe dla zacisku drutowego sprężynowego są podane tylko w celach informacyjnych. Pełne wymiarowanie - patrz tabela.

Zacisk z popychaczem

Służy do dociśnięcia przedmiotu do słupka lub narożnika (dołączane są dwie wzajemnie wymienne końcówki)



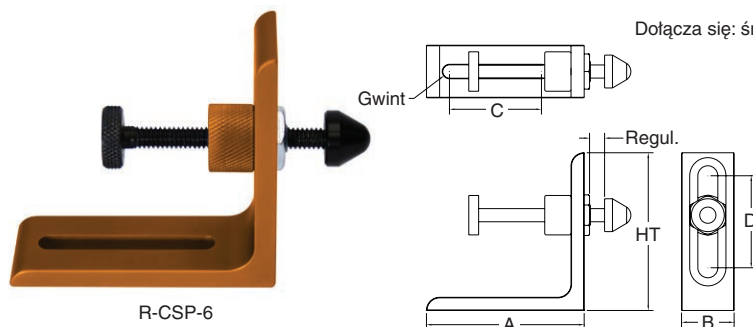
R-CP-4

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D	Regul.
R-CP-4	M4	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm
R-CP-6	M6	32 mm	38 mm	19 mm	8 mm	13 mm	10 mm

Dołącza się: śrubę z łbem gniazdowym, śrubę radełkowaną i podkładkę.

Zacisk z popychaczem śrubowym

Służy do dociśnięcia i mocowania przedmiotu opartego o ogranicznik.



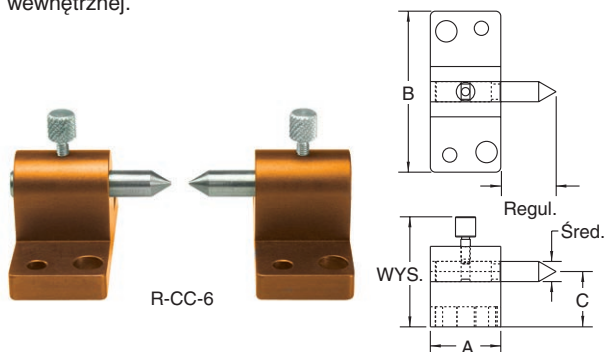
R-CSP-6

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D	Regul.
R-CSP-6	M6	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm
R-CSP-8	M8	76 mm	76 mm	25 mm	44 mm	44 mm	38 mm

Dołącza się: śrubę z łbem gniazdowym, śrubę radełkowaną i podkładkę.

Kły

Do przytrzymywania przedmiotów walcowych na średnicy wewnętrznej.



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B	C	Regul.
---------------	-------	-------	------	---	---	---	--------

R-CC-6	M4/M6	6 mm	38 mm	22 mm	51 mm	20 mm	16 mm
--------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------

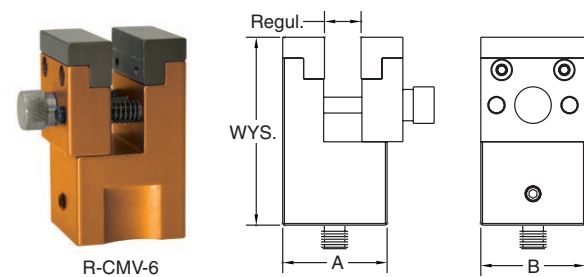
R-CC-13	M4/M6/M8	13 mm	50 mm	38 mm	64 mm	25 mm	38 mm
---------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

R-CC-25	M4/M6/M8	25 mm	69 mm	51 mm	76 mm	35 mm	50 mm
---------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Dołącza się: zarówno opcję centrowania zewnętrznego, jak i wewnętrznego; śruby z łbem gniazdowym.

Miniaturowe imadło

Służy do zaciśnięcia niewielkiej powierzchni przedmiotu. Imadło można obracać w zakresie do 360°, a następnie zablokować w odpowiednim położeniu.



Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	Regul.
---------------	-------	------	---	---	--------

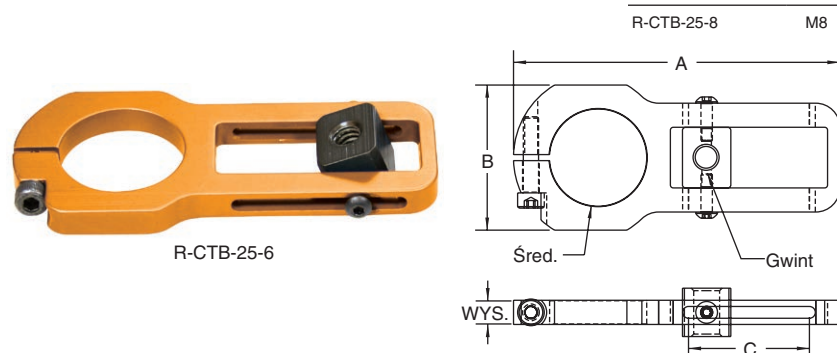
R-CMV-4	M4	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
---------	----	-------	-------	-------	-------

R-CMV-6	M6	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
---------	----	-------	-------	-------	-------

R-CMV-8	M8	58 mm	32 mm	32 mm	11 mm
---------	----	-------	-------	-------	-------

Wspornik zacisku napinanego

Służy do mocowania zacisku napinanego pod kątem.



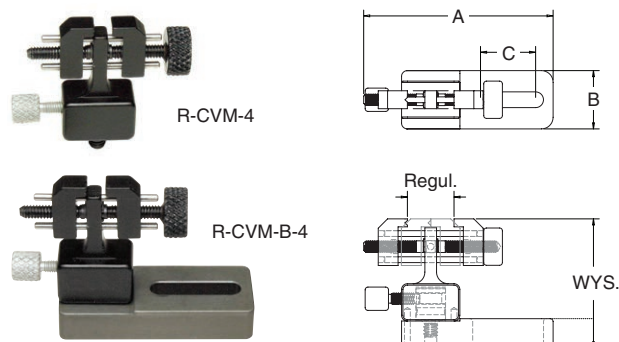
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B	C
---------------	-------	-------	------	---	---	---

R-CTB-25-6	M6	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm
------------	----	---------	------	-------	-------	-------

R-CTB-25-8	M8	25,5 mm	6 mm	86 mm	38 mm	32 mm
------------	----	---------	------	-------	-------	-------

Mikroimadło zaciskowe

Nadaje się idealnie do mocowania przedmiotów w położeniu poziomym lub pionowym. Szczęki są zaopatrzone w wycięcie w kształcie litery V do mocowania przedmiotów walcowych i



Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	Regul.
---------------	-------	------	---	---	---	--------

R-CVM-4	M4	28 mm	38 mm	10 mm	–	13 mm
---------	----	-------	-------	-------	---	-------

R-CVM-B-4 (z podstawą)	M4	35 mm	51 mm	16 mm	15 mm	13 mm
---------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

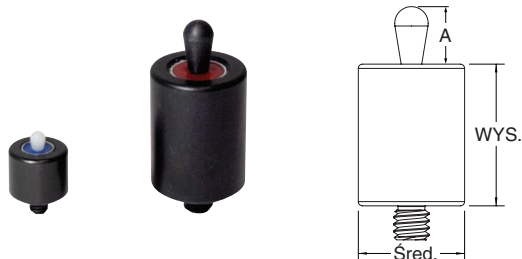
R-CVM-6	M6	28 mm	38 mm	10 mm	–	13 mm
---------	----	-------	-------	-------	---	-------

R-CVM-B-6 (z podstawą)	M6	38 mm	78 mm	20 mm	35 mm	13 mm
---------------------------	----	-------	-------	-------	-------	-------

Słupek dociskowy popychacza sprężynowego

Służy do mocowania małych przedmiotów w ciasnych lub małych przestrzeniach. Nadaje się idealnie do pozycjonowania przedmiotów oraz do zaciskania kształtowego.

Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.
R-CSPS-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-CSPS-1925-6	M6	19 mm	25 mm



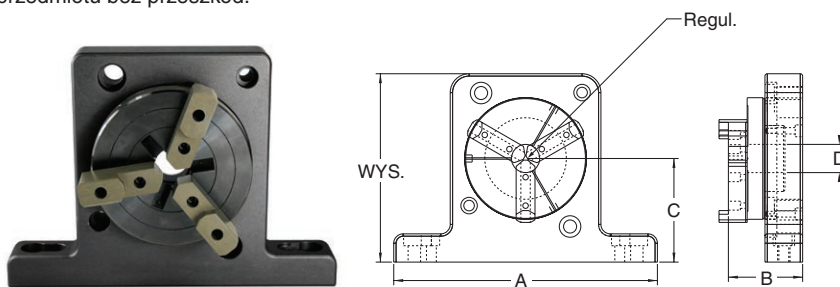
R-CSPS-1210-4 R-CSPS-1925-6

Zacisk 3-szczękowy

Służy do mocowania okrągłych przedmiotów na końcu lub na środku, umożliwiając przemieszczanie się sondy wokół przedmiotu bez przeszkód.

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D	Regul.
R-CJ-3	M6/M8	127 mm	178 mm	50 mm	70 mm	19 mm	1,5-64,5 mm

Dołącza się: śruby z łbem gniazdowym.



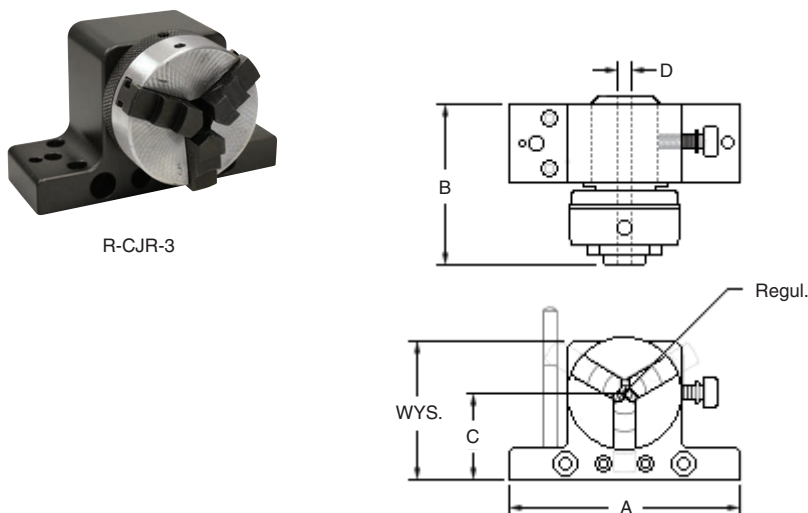
R-CJ-3

Zacisk 3-szczękowy obrotowy

Służy do zaciśnięcia na średnicy wewnętrznej lub zewnętrznej przedmiotu, zablokowania w danym położeniu, a następnie obróceniu o oznaczony kąt.

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D	Regul.
R-CJR-3	M4/M6	60 mm	102 mm	70 mm	38 mm	6,4 mm	1-63 mm

Dołącza się: śruby z łbem gniazdowym i klucze do uchwytu.



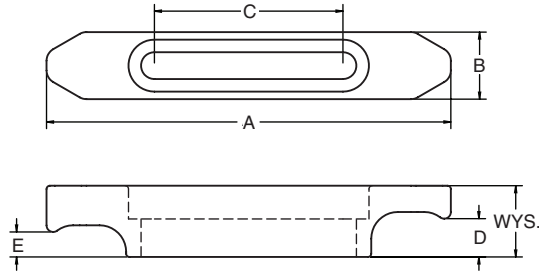
R-CJR-3

Zacisk do płyt maszyn współrzędnościowych

Zacisk nieniszczący powierzchni do mocowania płyt o grubości 13 mm i 19 mm na maszynach współrzędnościowych. Zawiera śruby do wkładek M8, M10 i M12.



R-CPC-190



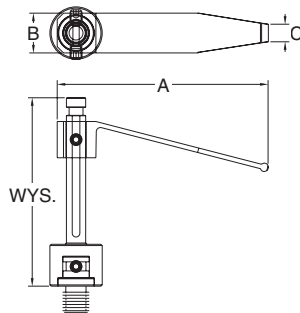
Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D	E
R-CPC-190	M8/M10/M12	34 mm	193 mm	32 mm	90 mm	18,3 mm	11,9 mm

Zacisk napinany z blokowaniem położenia

Umożliwia zablokowanie ruchu obrotowego zacisku napinanego w celu uniknięcia zakłóceń kolejnych pomiarów



R-CPT-64-58-6



Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C
R-CPT-64-58-6	M6	58 mm	63,5 mm	13 mm	5 mm

Zacisk dociskowy

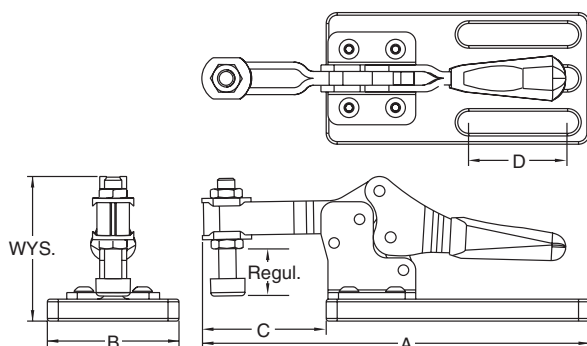
Zapewnia większą siłę dociśnięcia.



R-CH-89-6



R-CH-133-6

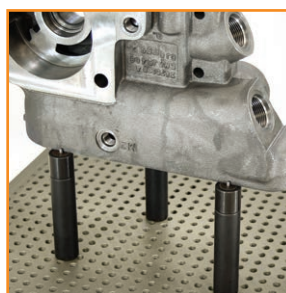


Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D	Regul.
R-CH-89-6	M6	42 mm	125 mm	38 mm	35 mm	29 mm	13 mm
R-CH-133-6	M6	50 mm	139 mm	38 mm	49 mm	29 mm	8 mm
R-CH-89-8	M8	42 mm	124 mm	38 mm	35 mm	30 mm	13 mm
R-CH-133-8	M8	50 mm	138 mm	38 mm	49 mm	30 mm	8 mm

Dołącza się: śruby z łbem gniazdowym i podkładki.

Magnesy

10.1

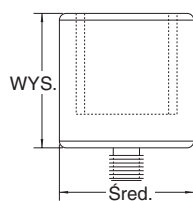


Magnes

Służy do mocowania przedmiotów stalowych bądź żelaznych.



R-M-19-6



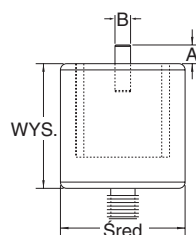
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.
R-M-6-4	M4	6 mm	25 mm
R-M-13-4	M4	13 mm	25 mm
R-M-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-M-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-M-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-M-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-M-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-M-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-M-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-M-32-8	M8	32 mm	25 mm

Magnes z kołkiem

Służy do mocowania i unieruchamiania przedmiotów stalowych bądź żelaznych.



R-MP-13-6



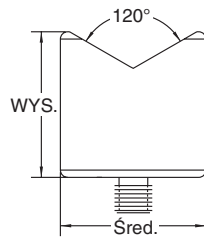
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B
R-MP-6-4	M4	6 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-4	M4	13 mm	25 mm	3,8 mm	1,6 mm
R-MP-13-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-6	M6	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-13-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-19-8	M8	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-MP-25-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Magnes z wycięciem V

Służy do mocowania przedmiotów walcowych i giętych rurek.



R-MV-25-6



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.
R-MV-13-6	M6	13 mm	25 mm
R-MV-19-6	M6	19 mm	25 mm
R-MV-25-6	M6	25 mm	25 mm
R-MV-32-6	M6	32 mm	25 mm
R-MV-13-8	M8	13 mm	25 mm
R-MV-19-8	M8	19 mm	25 mm
R-MV-25-8	M8	25 mm	25 mm
R-MV-32-8	M8	32 mm	25 mm

Magnes z wycięciem V z podstawą

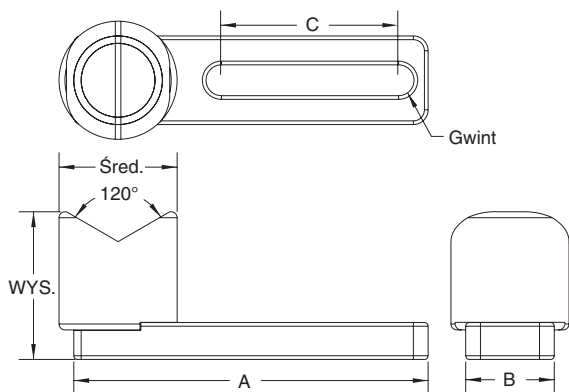
Służy do mocowania przedmiotów okrągłych i rurowych.



R-MVB-25-6

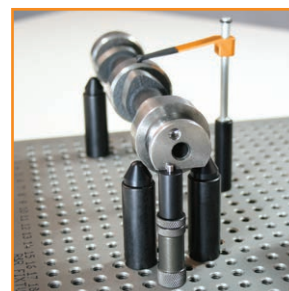
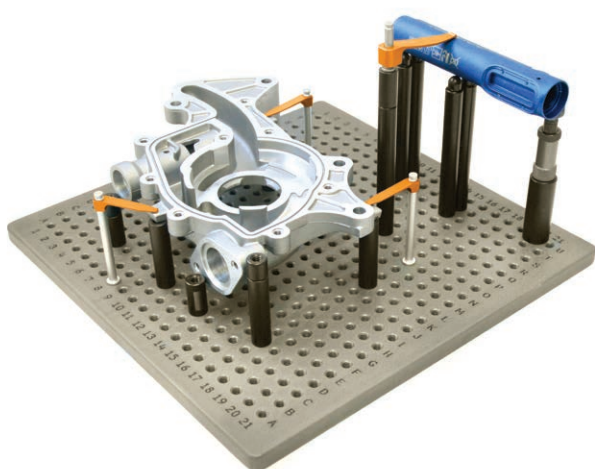
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B	C
R-MVB-13-6	M6	13 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-6	M6	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-25-6	M6	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-32-6	M6	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	36 mm
R-MVB-19-8	M8	19 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm
R-MVB-25-8	M8	25 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm
R-MVB-32-8	M8	32 mm	32 mm	76 mm	19 mm	38 mm

Dofłacza się: śrubę z łbem gniazdowym, śruby radełkowane i podkładki.



Elementy różne

11.1



Stożek

Służy do opierania przedmiotu na zaokrągleniu dla zapewnienia jednego punktu zetknięcia.



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Materiał
R-RCD-6	M6	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-6	M6	16 mm	13 mm	stal
R-RCA-6	M6	25 mm	19 mm	aluminium
R-RCD-8	M8	16 mm	13 mm	Delrin®
R-RCS-8	M8	16 mm	13 mm	stal
R-RCA-8	M8	25 mm	19 mm	aluminium
R-RCS-25-8	M8	25 mm	19 mm	stal

Kołek oporowy

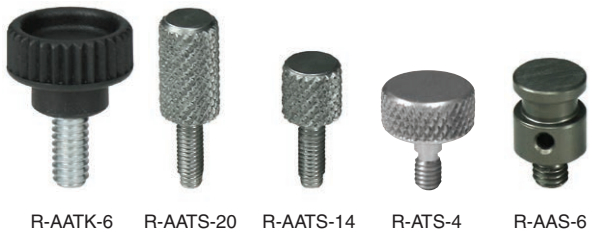
Służy do opierania przedmiotu na zaokrągleniu.



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Materiał	A
R-RPD-4	M4	6 mm	5 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPA-4	M4	6 mm	5 mm	Aluminium	1,9 mm
R-RPD-6	M6	9 mm	10 mm	Delrin®	1,9 mm
R-RPS-6	M6	9 mm	10 mm	Steel	1,9 mm

Śruby i adaptery

Są to części zamienne dla elementów mocujących.



R-AATK-6 R-AATS-20 R-AATS-14 R-ATS-4 R-AAS-6

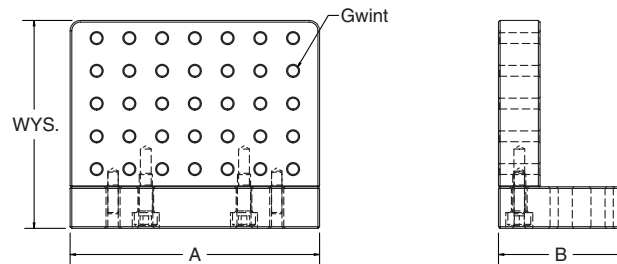
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.
Śruba radełkowana			
R-AATK-6	M6	12 mm	20 mm
Śruba			
R-AATS-14	M3	6 mm	15 mm
R-AATS-20	M3	6 mm	20 mm
R-ATS-4	M4	13 mm	15 mm
Adapter			
R-AAS-4	M4	8 mm	15 mm
R-AAS-6	M6	8 mm	15 mm
R-AAS-8	M8	11 mm	17 mm

Pionowa płyta bazowa

Służy do mocowania przedmiotów w położeniu pionowym.



R-PCV-507540-10-4



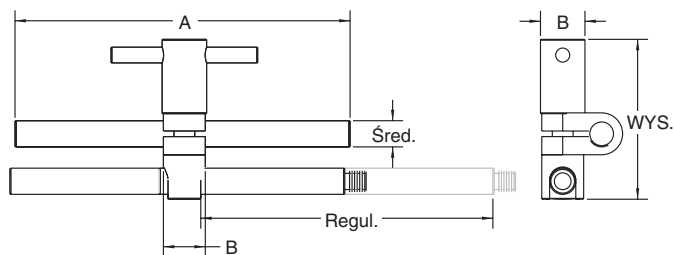
Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B
R-PCV-507540-10-4	M4	63,5 mm	75 mm	40 mm

Nastawne ramię T

Służy do podparcia przedmiotu na jego boku.



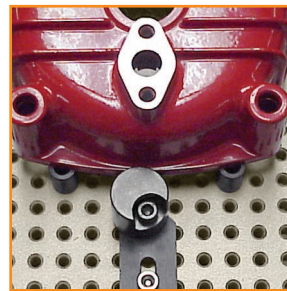
R-AT-6



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B	Regul.
R-AT-6	M6	7,8 mm	52 mm	100 mm	12,7 mm	89 mm

Słupki

12.1



Słupek

Służą do podniesienia i ustalenia położenia przedmiotu.



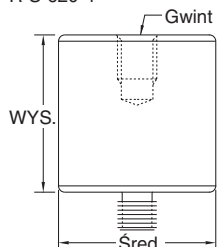
R-S-2550-6



R-S-920-4



R-S-620-4*



Nr katalogowy Gwint Śred. WYS.

Słupki M4

R-S-65-4*	M4	6 mm	5 mm
R-S-610-4*	M4	6 mm	10 mm
R-S-615-4	M4	6 mm	15 mm
R-S-620-4*	M4	6 mm	20 mm
R-S-625-4*	M4	6 mm	25 mm
R-S-95-4*	M4	9 mm	5 mm
R-S-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-S-915-4	M4	9 mm	15 mm
R-S-920-4	M4	9 mm	20 mm
R-S-925-4	M4	9 mm	25 mm
R-S-950-4	M4	9 mm	50 mm
R-S-125-4*	M4	12 mm	5 mm
R-S-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-S-1215-4	M4	12 mm	15 mm
R-S-1220-4	M4	12 mm	20 mm
R-S-1225-4	M4	12 mm	25 mm
R-S-1250-4	M4	12 mm	50 mm

Nr katalogowy Gwint Śred. WYS.

Słupki M6

R-S-610-6*	M6	6 mm	10 mm
R-S-625-6*	M6	6 mm	25 mm
R-S-95-6*	M6	9 mm	5 mm
R-S-910-6	M6	9 mm	10 mm
R-S-915-6	M6	9 mm	15 mm
R-S-920-6	M6	9 mm	20 mm
R-S-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-S-1310-6	M6	13 mm	10 mm
R-S-1315-6	M6	13 mm	15 mm
R-S-1320-6	M6	13 mm	20 mm
R-S-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-S-1350-6	M6	13 mm	50 mm
R-S-13100-6	M6	13 mm	100 mm
R-S-13150-6	M6	13 mm	150 mm
R-S-1910-6	M6	19 mm	10 mm
R-S-1915-6	M6	19 mm	15 mm
R-S-1920-6	M6	19 mm	20 mm
R-S-1925-6	M6	19 mm	25 mm
R-S-1950-6	M6	19 mm	50 mm
R-S-19100-6	M6	19 mm	100 mm
R-S-19150-6	M6	19 mm	150 mm
R-S-2515-6	M6	25 mm	15 mm
R-S-2520-6	M6	25 mm	20 mm
R-S-2525-6	M6	25 mm	25 mm
R-S-2550-6	M6	25 mm	50 mm
R-S-25100-6	M6	25 mm	100 mm
R-S-25150-6	M6	25 mm	150 mm
R-S-3825-6	M6	38 mm	25 mm
R-S-3850-6	M6	38 mm	50 mm
R-S-38150-6	M6	38 mm	150 mm

Nr katalogowy Gwint Śred. WYS.

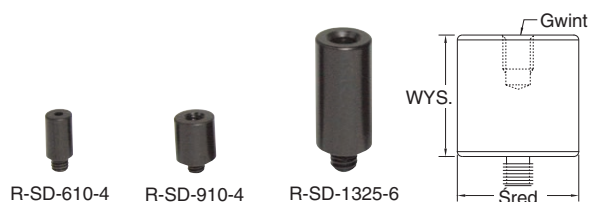
Słupki M8

R-S-1315-8	M8	13 mm	15 mm
R-S-1320-8	M8	13 mm	20 mm
R-S-1325-8	M8	13 mm	25 mm
R-S-1350-8	M8	13 mm	50 mm
R-S-13100-8	M8	13 mm	100 mm
R-S-1915-8	M8	19 mm	15 mm
R-S-1920-8	M8	19 mm	20 mm
R-S-1925-8	M8	19 mm	25 mm
R-S-1950-8	M8	19 mm	50 mm
R-S-19100-8	M8	19 mm	100 mm
R-S-19150-8	M8	19 mm	150 mm
R-S-2520-8	M8	25 mm	20 mm
R-S-2525-8	M8	25 mm	25 mm
R-S-2550-8	M8	25 mm	50 mm
R-S-25100-8	M8	25 mm	100 mm
R-S-25150-8	M8	25 mm	150 mm
R-S-3825-8	M8	38 mm	25 mm
R-S-3850-8	M8	38 mm	50 mm
R-S-38150-8	M8	38 mm	150 mm

* = nie posiada gwintowanej końcówki na szczycie
Słupki M4 są wykonane z aluminium.
Słupki M6 są wykonane ze stali.

Słupki Delrin®

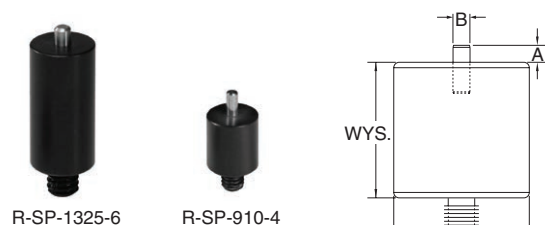
Służą do podniesienia i ustalenia położenia przedmiotu z wykorzystaniem materiału nie niszczącego powierzchni



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.
R-SD-610-4	M4	6 mm	10 mm
R-SD-910-4	M4	9 mm	10 mm
R-SD-1210-4	M4	12 mm	10 mm
R-SD-925-6	M6	9 mm	25 mm
R-SD-1325-6	M6	13 mm	25 mm
R-SD-1925-6	M6	19 mm	25 mm

Słupki z kołkiem

Służą do podniesienia i ustalenia położenia przedmiotu na kołku.



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B
R-SP-610-4	M4	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1210-4	M4	12 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-610-6	M6	6 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-910-6	M6	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SP-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1925-6	M6	19 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-1325-8	M8	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm
R-SP-2525-8	M8	25 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Słupki Delrin® z kołkami

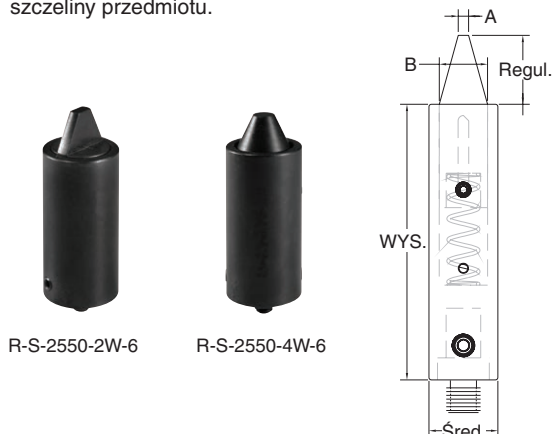
Służą do podniesienia i ustalenia położenia przedmiotu na kołku z wykorzystaniem materiału nie niszczącego powierzchni



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B
R-SPD-910-4	M4	9 mm	10 mm	3,8 mm	2 mm
R-SPD-1325-6	M6	13 mm	25 mm	3,8 mm	3 mm

Słupki z kołkiem sprężynowym 2-kierunkowym i 4-kierunkowym

Służą do ustalenia położenia z wykorzystaniem otworu lub szczeliny przedmiotu.



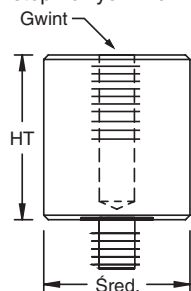
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B	Regul.
Kołki 2-kierunkowe						
R-S-1350-2W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-2W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm
Kołki 4-kierunkowe						
R-S-1350-4W-6	M6	13 mm	50 mm	2 mm	9 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-6	M6	25 mm	50 mm	7 mm	19 mm	12,5 mm
R-S-2550-4W-8	M8	25 mm	50 mm	7,1 mm	19 mm	12,5 mm

Adapter słupka

Przeznaczony dla zacisków stopniowych i kuli wzorcowej.



R-SA-6-8



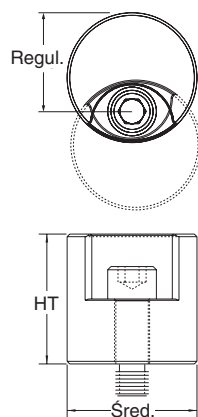
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A
R-SA-6-4	M4	19 mm	15 mm	M6
R-SA-4-6	M6	9 mm	15 mm	M4
R-SA-8-6	M6	25 mm	25 mm	M8
R-SA-6-8	M8	25 mm	25 mm	M6

Słupek obrotowy

Służy do mocowania przedmiotów z oparciem o ogranicznik/
wspornik.



R-SR-2525-6



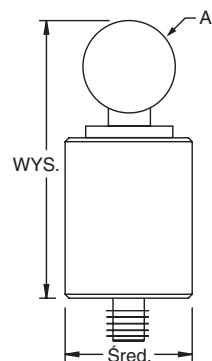
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	Regul.
R-SR-2525-6	M6	25 mm	25 mm	19 mm

Kula narzędziowa

Służy do odniesienia współrzędnych maszyny
współrzędnościowej do programu lub przedmiotu.

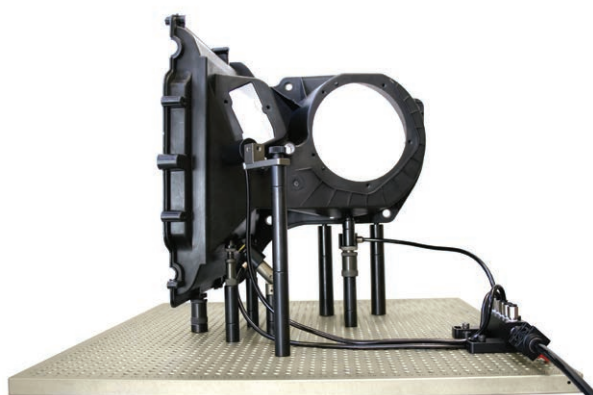


R-STB-13-6



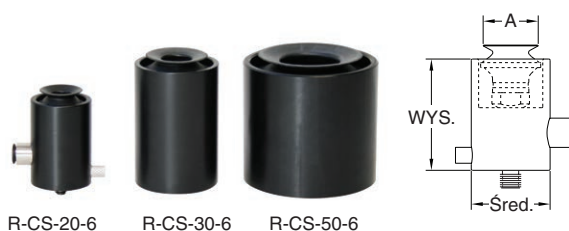
Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A
R-STB-13-6	M6	19 mm	41 mm	13 mm
R-STB-13-8	M8	19 mm	41 mm	13 mm

Przyssawki



Przyssawka

Służy do przytrzymania przedmiotu z tworzywa sztucznego, szkła, polistyrenu lub innego materiału nieżelaznego.



Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A
R-CS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm
R-CS-10-6	M6	19 mm	45 mm	10 mm
R-CS-20-6	M6	31 mm	45 mm	20 mm
R-CS-30-6	M6	44 mm	65 mm	30 mm
R-CS-50-6	M6	70 mm	65 mm	50 mm

Wymaga użycia R-CSH-MSC, dostępne oddzielnie.

Przyssawka odsonięta

Do przytrzymywania powierzchni kształtowych.

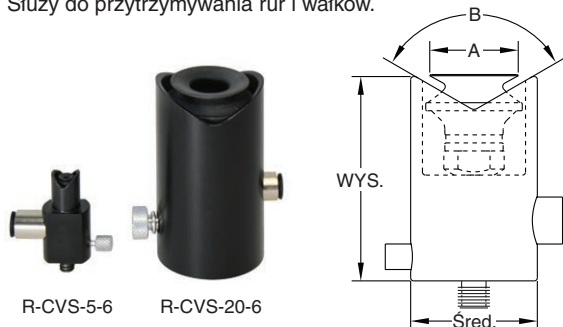


Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A
R-CES-10-6	M6	19 mm	42 mm	10 mm
R-CES-20-6	M6	31 mm	49 mm	20 mm
R-CES-30-6	M6	31 mm	57 mm	30 mm
R-CES-50-6	M6	31 mm	67 mm	50 mm

Wymaga użycia R-CSH-MSC, dostępne oddzielnie.

Przyssawka z wycięciem V

Służy do przytrzymywania rur i wałków.

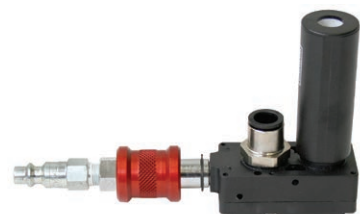


Nr katalogowy	Gwint	Śred.	WYS.	A	B
R-CVS-5-6	M6	19 mm	35 mm	5 mm	90°
R-CVS-10-6	M6	19 mm	41 mm	10 mm	120°
R-CVS-20-6	M6	31 mm	51 mm	20 mm	120°
R-CVS-30-6	M6	44 mm	76 mm	30 mm	120°
R-CVS-50-6	M6	70 mm	89 mm	50 mm	120°

Wymaga użycia R-CSH-MSC, dostępne oddzielnie.

Pompka próżniowa

Do stosowania z przyssawkami, wyposażona w zawór odcinający, przyłączy przewodu elastycznego i szybkozłączkę.



R-CSVP

Nr katalogowy	Opis
R-CSVP	Zespół pompy próżniowej

Wymaga użycia R-CSH-MP, dostępne oddzielnie.

Rozdzielacz

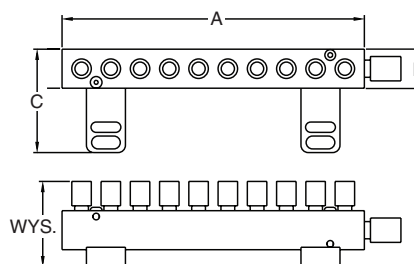
Rozdzielacz 6-portowy lub 10-portowy może być używany w położeniu poziomym bądź pionowym na płycie bazowej.



R-CSM-10P

Nr katalogowy	Opis	WYS.	A	B	C
R-CSM-6P	Rozdzielacz 6-portowy	52 mm	121 mm	25 mm	67 mm
R-CSM-10P	Rozdzielacz 10-portowy	52 mm	197 mm	25 mm	67 mm

Wymaga użycia R-CSH-MP i R-CSH-MSC, dostępne oddzielnie.



Próżniowy przewód elastyczny

Przewód służy do łączenia rozdzielacza z pompką próżniową i przyssawkami.



R-CSH-MSC

Nr katalogowy	Opis
R-CSH-MP	Przewód elastyczny o średnicy 9,5 mm do łączenia rozdzielacza z pompką próżniową (sprzedawany w odcinkach mierzonych co 1 m)
R-CSH-MSC	Przewód elastyczny o średnicy 6,4 mm do łączenia rozdzielacza z pompką próżniową (sprzedawany w odcinkach mierzonych co 1 m)

Taca na przyssawki

Służy do przechowywania i organizowania przyssawek.

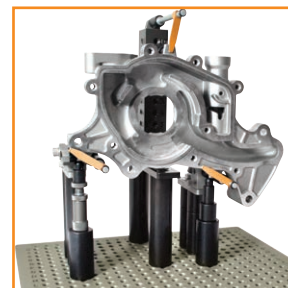
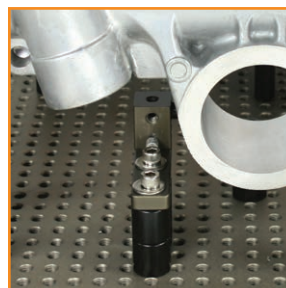
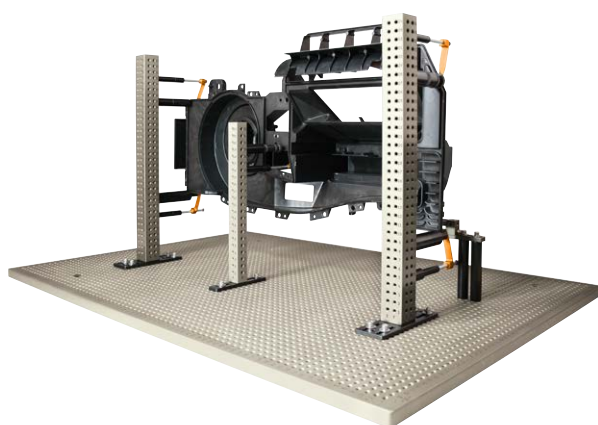


R-TCS-300200

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	Szerokość	Głębokość
R-TCS-300200	M6	25 mm	300 mm	200 mm

Wieżyczki

14.1



Wieżyczka

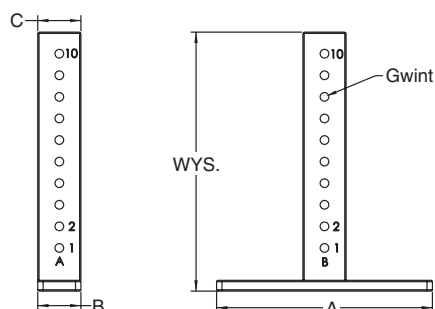
Służą do przytrzymywania przedmiotu w pionie.



Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	Rzędy otworów gwintowanych
R-T-25150-6	M6	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-25300-6	M6	300 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-35300-6	M6	300 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2
R-T-35450-6	M6	450 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2
R-T-50600-6	M6	600 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2
R-T-50750-6	M6	760 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2
R-T-25150-8	M8	150 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-25300-8	M8	300 mm	127 mm	25 mm	25 mm	1
R-T-35300-8	M8	300 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2 / 1*
R-T-35450-8	M8	450 mm	152 mm	51 mm	35 mm	2 / 1*
R-T-50600-8	M8	600 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2
R-T-50750-8	M8	760 mm	152 mm	51 mm	50 mm	2

Dołącza się: śruby z łbem gniazdowym.

* Na dwóch bokach znajdują się dwa rzędy otworów gwintowanych i dwa boki są zaopatrzone w jeden rząd otworów gwintowanych.

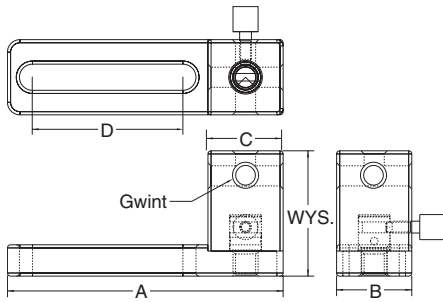


Wieżyczka klockowa z podstawą

Służy do ustawiania elementu mocującego pionowo względem konfiguracji przedmiotu. Można używać bez podstawy i wtedy możliwy jest pełny obrót.



R-TB-2530-8



Nr katalogowy	Gwint	WYS.	A	B	C	D
R-TB-1619-4	M4	26 mm	41 mm	16 mm	16 mm	15 mm
R-TB-2025-6	M6	35 mm	70 mm	20 mm	20 mm	35 mm
R-TB-2530-8	M8	40 mm	89 mm	25 mm	25 mm	45 mm

Dołącza się: śruby z łbem gniazdowym.

Tace

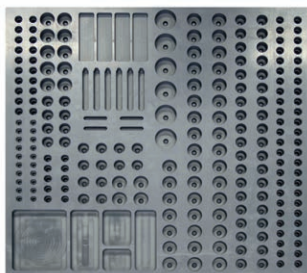
15.1



Duża taca na części składowe

Służy do przechowywania i organizowania części składowych.

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	Długość	Szerokość
R-TC-560500	M6/M8	25 mm	560 mm	500 mm



R-TC-560500

Średnia taca na części składowe

Służy do przechowywania i organizowania części składowych.

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	Długość	Szerokość
R-TC-500200	M6/M8	25 mm	500 mm	200 mm



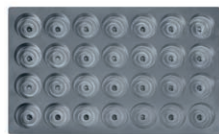
R-TC-500200

Mała taca na części składowe

Służy do przechowywania i organizowania części składowych.



R-TC-300190-4



R-TC-300200

Nr katalogowy	Gwint	WYS.	Długość	Szerokość
Taca na części składowe M4				
R-TC-300190-4	M4	25 mm	300 mm	190 mm
Taca na części składowe M6/M8				
R-TC-300190-6	M6	25 mm	300 mm	190 mm
R-TC-300200	M6/M8	25 mm	300 mm	200 mm

Skrzynka do przechowywania części składowych

Skrzynka z przegrodami na 10 części do przechowywania i organizowania części składowych.



R-BC10

Nr katalogowy	WYS.	Długość	Szerokość
R-BC10	45 mm	203 mm	152 mm

Mocowania niestandardowe

16.1

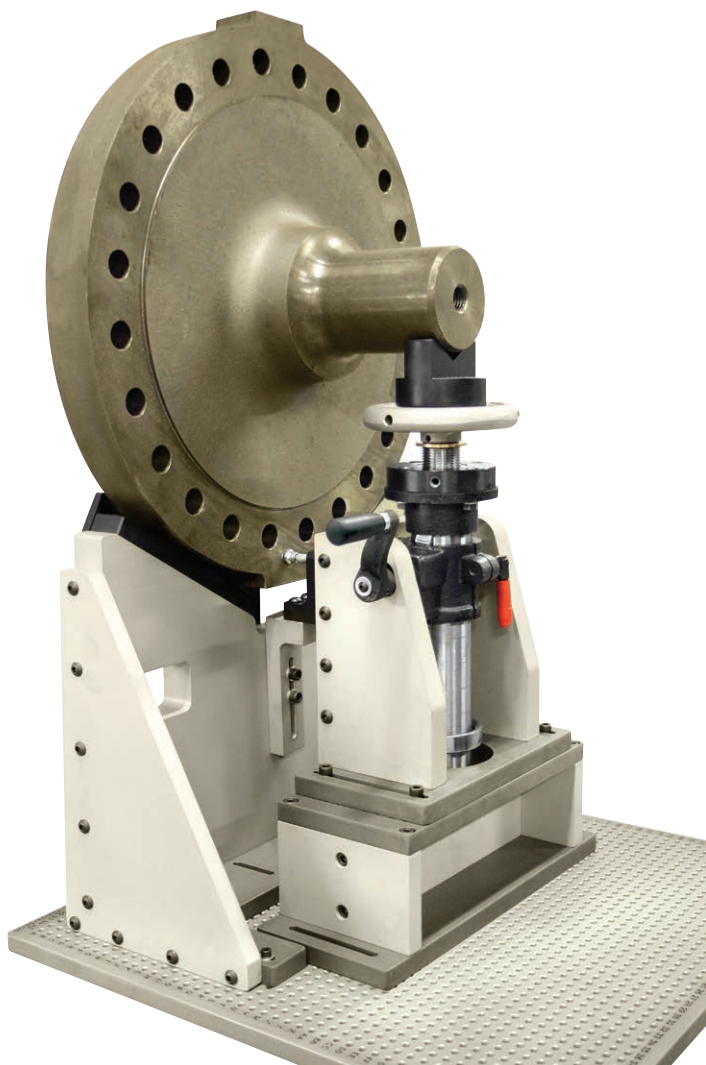
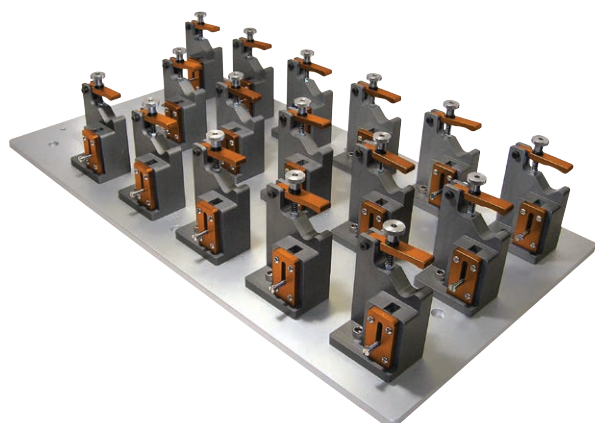
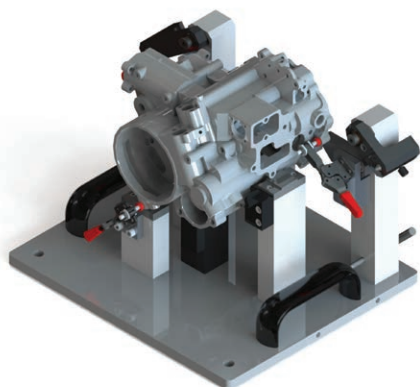
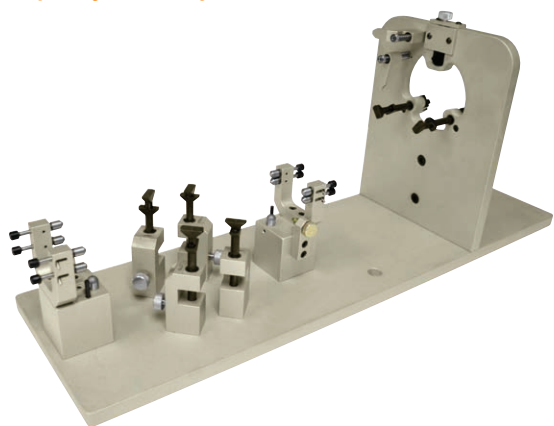
Niestandardowe mocowania dla konkretnych zastosowań

Jeśli gama standardowych mocowań modularnych firmy Renishaw nie spełnia wymagań użytkownika, możemy dostarczyć niestandardowe mocowania dla maszyn współrzędnościowych.

Inżynierowie Renishaw zaprojektują i opracują niestandardowe mocowanie najlepiej dostosowane do konkretnych wymagań. Uwzględniane są wszelkie aspekty aplikacyjne, w tym między innymi:

- częstotliwość wykonywania pomiarów przedmiotu,
- rodzaj materiału, wielkość i kształt przedmiotu,
- wymiary i tolerancje przedmiotu,
- bazy wymiarowe lub orientacja przedmiotu,
- ciężar i wielkość mocowania.

Zamawiający może przedłożyć zdjęcia, przedmioty, rysunki lub pliki CAD do wglądu, abyśmy mogli dostarczyć najlepsze rozwiązanie. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z miejscowym biurem handlowym.



Ta strona celowo została pozostawiona pusta

Informacje o Renishaw

Renishaw jest światowym liderem w dziedzinie technik pomiarowych. Posiada bogatą historię innowacyjnych dokonań w zakresie rozwoju i wytwarzania produktów. Od dnia utworzenia w 1973 roku, firma dostarcza produkty o zaawansowanym poziomie technologicznym, które podnoszą wydajność procesów, poprawiają jakość produkcji oraz oferują efektywne rozwiązania automatyzacyjne.

Światowa sieć filii i dystrybutorów zapewnia najwyższy poziom usług i obsługi swoich klientów.

Oferta Renishaw obejmuje:

- Systemy wytwarzania przyrostowego i odlewnictwa próżniowego umożliwiające projektowanie, prototypowanie i produkcję
- Systemy skaningowe protetyki stomatologicznej CAD/CAM oraz produkcję gotowych struktur
- Systemy przetworników obrotowych oraz przemieszczeń liniowych i kątowych
- Mocowania dla maszyn współrzędnościowych (CMM)
- Urządzenia do pomiarów porównawczych wielkości geometrycznych
- Urządzenia do szybkich i precyzyjnych pomiarów laserowych w trudnych warunkach środowiskowych
- Systemy laserowe do wzorcowania oraz urządzenia diagnostyczne do maszyn
- Urządzenia medyczne do zastosowań w neurochirurgii
- Sondy oraz oprogramowanie do ustawiania i pomiaru części a także narzędzi na obrabiarkach CNC
- Mikrospektrometry ramanowskie do nieniszczącej analizy materiałów
- Głowice, sondy i oprogramowanie do pomiarów na maszynach współrzędnościowych
- Trzpienie do zastosowań pomiarowych na maszynach współrzędnościowych i obrabiarkach

Dane teleadresowe przedstawicielstw Renishaw znajdują się na www.renishaw.pl/kontakt



FIRMA RENISHAW DOŁOŻYŁA WSZELKICH STARAŃ, ABY ZAPEWNIĆ POPRAWNOŚĆ TREŚCI TEGO DOKUMENTU W DNIU PUBLIKACJI, JEDNAK NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ODNOŚNIE TEJ TREŚCI. FIRMA RENISHAW NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI, W JAKIMKOLWIEK STOPNIU, ZA EWENTUALNE BŁĘDY ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.

© 2014–2016 Renishaw plc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma Renishaw rezerwuje prawo do zmian danych technicznych bez powiadomienia.

RENISHAW oraz symbol sondy wykorzystany w logo firmy Renishaw są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Renishaw plc w Wielkiej Brytanii i innych krajach. apply innovation oraz inne nazwy i oznaczenia produktów i technologii Renishaw są znakami towarowymi firmy Renishaw plc oraz jej filii.

Wszelkie inne nazwy marek oraz nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie są nazwami towarowymi, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli.



H - 1000 - 0096 - 02

Nr katalogowy: H-1000-0096-02-A

Wydano: 03.2016