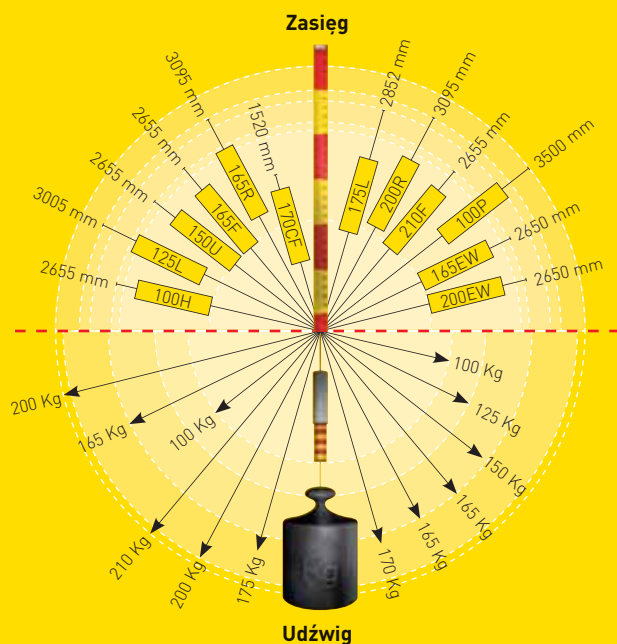


	Model robota	Kontroler	Ilość osi ruchu	Maksymalny udźwig kiści [kg]	Powtarzalność [mm]	Waga jednostki mechanicznej [kg]	Zasięg [mm]	Zakres ruchu [°]						Maksymalna prędkość [°/s]						Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm ²] osi J4	Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm ²] osi J5	Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm ²] osi J6	Klasa ochrony przed zanieczyszczeniami (IP)
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
R-2000iB	100H	R-30iA	5	100	± 0.2	1150	2655	360	136	362	250	720	—	130	130	130	170	360	—	441/39.2	245/15.7	-	Kiść i ramię J3: IP67. Pozostała część jednostki mechanicznej IP54. IP66 na wszystkie ruchome komponenty.
	125L		6	125	± 0.2	1190	3005	360	136	353	720	250	720	110	110	110	170	170	260	588/58.8	588/58.8	343/22.5	
	150U		6	150	± 0.2	1070	2655	360	136	362	720	250	720	110	85	110	150	150	220	833/78.4	833/78.4	421/40.2	
	165F		6	165	± 0.2	1170	2655	360	136	362	720	250	720	110	110	110	150	150	220	921/78.4	921/78.4	461/40.2	
	165R		6	165	± 0.3	1480	3095	360	185	365	720	250	720	110	100	110	150	150	220	921/78.4	921/78.4	461/40.2	
	170CF		6	170	± 0.15	800	1520	360	190	332	720	250	720	110	110	110	150	150	220	921/78.4	921/78.4	461/40.2	
	175L		6	175	± 0.3	1260	2852	360	136	356	720	250	720	95	90	95	120	120	190	1225/225	1225/225	706/196	
	200R		6	200	± 0.3	1540	3095	360	185	365	720	250	720	90	85	95	120	120	190	1333/141.1	1333/141.1	706/78.4	
	210F		6	210	± 0.3	1240	2655	360	136	362	720	250	720	95	90	95	120	120	190	1333/141.1/225 ⁱ⁾	1333/141.1/225 ⁱ⁾	706/78.4/196 ⁱ⁾	
	100P		6	100	± 0.3	1560	3500	360	185	365	720	250	720	110	90	110	120	120	190	980/225.4	980/225.4	706/196	
	165EW		6	165	± 0.3	1400	2650	360	135	208	720	250	440	105	90	105	130	130	210	1075/97.8	1075/97.8	461/40.2	
200EW	6	200	± 0.3	1510	2650	360	135	208	720	250	440	90	85	90	110	110	155	1411/136.8	1411/136.8	686/58.8			

i) Tryb o podwyższonej bezwładności



Seria R-2000iB jest dostępna w następujących wersjach:

- R-2000iB/100H: 5 osiowy robot do zastosowań paletyzacji, udźwig 100kg
- R-2000iB/100P: robot o wydłużonym ramieniu, dedykowany do pras, udźwig 100kg
- R-2000iB/125L: robot o wydłużonym ramieniu, udźwig 125kg
- R-2000iB/165F: model uniwersalny, udźwig 165kg
- R-2000iB/165R: robot dedykowany do montażu na podwyższeniu, udźwig 165kg
- R-2000iB/170CF: robot o skróconym ramieniu, udźwig 170kg
- R-2000iB/175L: robot o wydłużonym ramieniu, udźwig 175kg
- R-2000iB/200R: robot dedykowany do montażu na podwyższeniu, udźwig 200kg
- R-2000iB/210F: model uniwersalny, udźwig 210kg
- R-2000iB/165EW: robot ze zintegrowanym pakietem przewodów do zgrzewania punktowego (od osi J3 do J6), udźwig 165kg
- R-2000iB/200EW: robot ze zintegrowanym pakietem przewodów do zgrzewania punktowego (od osi J3 do J6), udźwig 200kg

SERIA R-2000*B* FIRMY FANUC JEST NAJNOWSZĄ GENERACJĄ ODNOSZĄCYCH NAJWIĘKSZE SUKCESY NA ŚWIECIE ROBOTÓW FANUC. SZEROKI ZASIĘG JEGO UDŹWIGÓW OD 100KG DO 210KG ORAZ WYSOKIE MOŻLIWOŚCI ODNOŚNIE WYDAJNOŚCI SPRAWIAJĄ, ŻE JEST ON IDEALNYM ROZWIĄZANIEM DLA WIELU ZASTOSOWAŃ.

» CECHY I KORZYŚCI

Seria R-2000*B* jest idealnym rozwiązaniem dla:

- Zgrzewania punktowego w przemyśle motoryzacyjnym
- Operowania komponentami
- Cięcia, gratowania
- Paletyzacji
- Maszynowego ładowania i rozładowywania
- Operowania odlewkami
- Montażu
- Uszczelniania, klejenia



R-2000*B*/100H
R-2000*B*/125L
R-2000*B*/265F
R-2000*B*/170F
R-2000*B*/175L
R-2000*B*/210F
R-2000*B*/165EW
R-2000*B*/200EW



R-2000*B*/165R
R-2000*B*/200R
R-2000*B*/100P



R-2000*B*/150U
R-2000*B*/170CF

WIĘKSZY DOZWOLONY MOMENT MECHANICZNY KIŚCI ORAZ BEZWŁADNOŚĆ

- Możliwość operowania większym chwytakiem lub z dużym obciążeniem przy dużej prędkości zapewniając wyższą przepustowość.
- Elastyczność w konstrukcji chwytaka jak i zastosowanego do jego wykonania materiału.

STANDARDOWE ZŁĄCZA PNEUMATYCZNE I ELEKTRYCZNE ZINTEGROWANE Z OSIĄ J3

Zintegrowane złącza elektryczne oraz pneumatyczne od osi J1 do osi J3

- Szybkie połączenia z narzędziem
 - Zwiększona niezawodność okablowania
 - Wysoka niezawodność [dowodzona doświadczalnie]
- ### OPCJA: ZINTEGROWANYCH PAKIETÓW PRZEWODÓW DO ZGRZEWANIA PUNKTOWEGO DLA ROBOTÓW R-2000*B*/165F/165R/175L/200R/210F

- Kompaktowe osłony
- Mała kiść
- Krótki czas trwania cyklu
- Możliwości rekonfiguracji

ROTACJA OSI J4 – WĄSKIE RAMIĘ J3 Z POWIERZCHNIĄ DO MONTAŻU SPRZĘTU

- Z pustymi wewnątrz przekładniami, ramię J3 staje się bardzo wąskie, aby umożliwić łatwy dostęp do wąskich przestrzeni.
- Przekładnia redukcyjna osi J4 umiejscowiony na końcu

ramienia utrzymuje całe ramię J3 w stabilnej pozycji. Oś 4 obraca się na samym końcu ramienia.

- Redukcja zużycia chwytaka
- Niezawodna trwała konstrukcja
- Proste i niezawodne wiązki przewodów

MOŻLIWOŚĆ PRACY ODWROTNEJ RAMIENIA J3

- Redukuje czas cyklu
- Pozwala na bardziej elastyczne projekty cel robota
- Pozwala na jednoczesną pracę w bliskiej odległości kilku robotów

R-2000*B*/100H: 5-OSIOWY ROBOT DEDYKOWANY DO PALETYZOWANIA

- Wysoka prędkość osi głównych oraz kiści
- Wysoka przepustowość przy paletyzowaniu
- Możliwa szybka rerotacja przenoszonego detalu
- Idealne rozwiązanie dla kompleksowego paletyzowania oraz krótkich czasów cykli
- 5-ta oś pozwala na układanie detali na nachylonych paletach oraz obracania elementów we wszystkich kierunkach.

KOMPAKTOWA KIŚĆ: BRAK SERWONAPĘDÓW ORAZ KLASA OCHRONY PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI IP 67

- Brak elementów elektrycznych w kiści: wszystkie serwonapędy kiści (J4, J5, J6) są zamontowane w ramieniu J3. Dzięki temu uzyskano:
 - Redukcję ryzyka uszkodzenia serwonapędów kiści

spowodowanych wysokimi temperaturami lub agresywnym środowiskiem.

- Kompaktową konstrukcją pozwalającą na dostęp do wąskich przestrzeni.
- Możliwość operowania dużymi ładunkami przy bardzo krótkich czasach cykli dzięki dobremu chłodzeniu powietrzem silników przegubowych
- Kiść chroniona przed zanieczyszczeniami płynnymi i kurzem – klasa IP67

SERWONAPĘDY BEZPOŚREDNIO POŁĄCZONE Z PRZEKŁADNIAMI REDUKCYJNYMI.

- Uproszczona jednostka mechaniczna
- Zmniejszone ryzyko awarii
- Rozwiązanie kompaktowe i niezawodne
- Wysoka dokładność oraz minimalne luzy

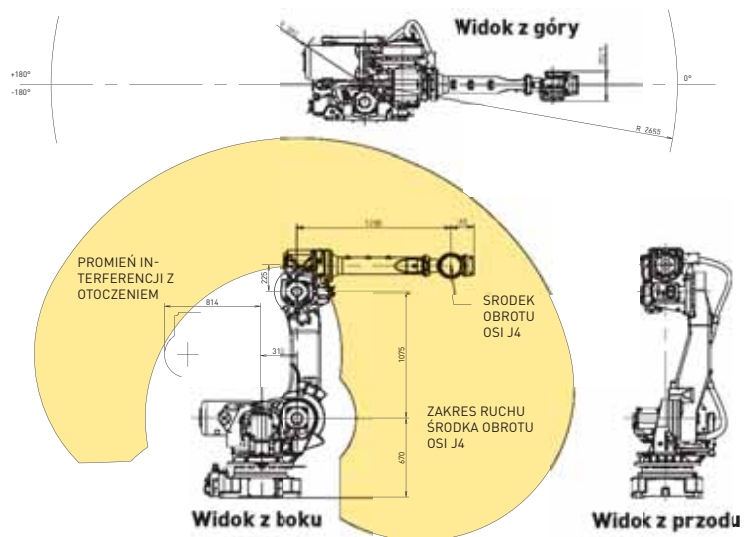
OPCJA: PODWYŻSZONA OCHRONA PRZED ZANIECZYSZCZENIAMI (SDLP) DLA ROBOTÓW R-2000*B*/165F/165R/175L/200R/210F)

- Robot chroniony przed zanieczyszczeniami płynnymi i kurzem – IP65
- Kiść odporna na działanie pyłu oraz może być zanurzona w wodzie – IP67
- Napędy mogą pracować w środowisku o dużej wilgotności – IP 66

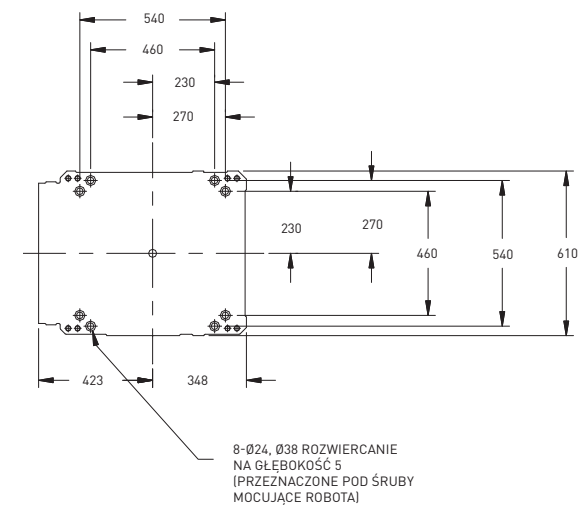
(Napęd w rozumieniu: serwonapędów, przekładni redukcyjnych, zębatek, wałów)



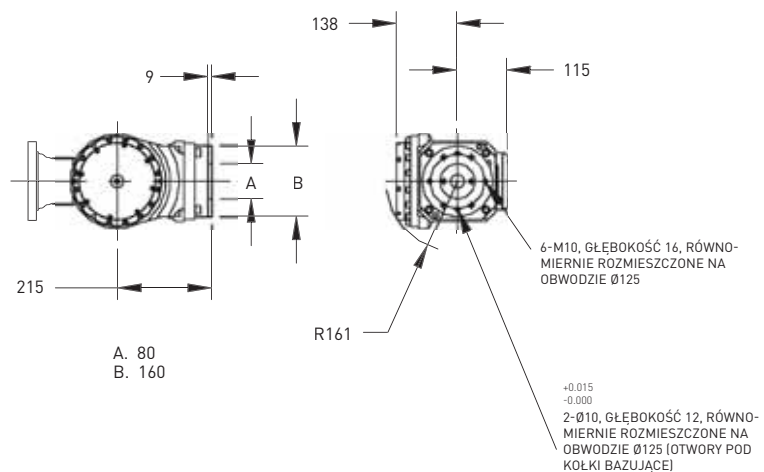
R-2000B/100H



Podstawa montażowa (wszystkie modele)



Kiść 165F/165R/125L/100H



Kiść Wrist 200R/210F/100P /175L

