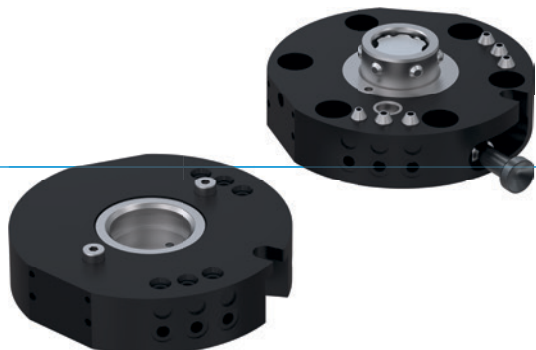


# ZMIENIACZ NARZĘDZIA

## SERIA HWR

### ► ZALETY PRODUKTU



#### ► **Zmiana w takcie sekundowym**

Redukcja kosztów uzbrajania i minimalizacja czasu przestoju za pomocą trwającej zaledwie kilka sekund wymiany narzędzia.

#### ► **Zintegrowane transformatory powietrzne**

Elementy wykonawcze można wysterowywać za pomocą zintegrowanego układu przenoszenia powietrznego. Możliwe jest także przenoszenie elektryczne.

#### ► **Nie wymagający narzędzi proces wymiany**

Zintegrowana całkowicie w obudowie dźwignia ryglująca umożliwia wymianę narzędzia bez środków pomocniczych.

### ► PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA



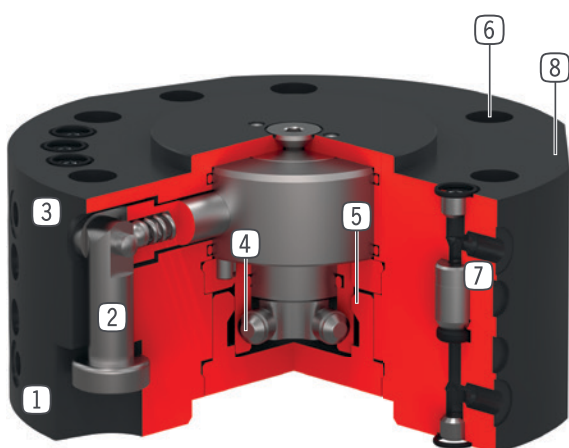
#### ► **Nasze produkty lubią wyzwania!**

Ekstremalne warunki, w każdym zakątku świata – nasze sprawdzone w praktyce komponenty i systemy dają nieograniczone możliwości.

Znajdź odpowiedni produkt do konkretnego zastosowania:

[www.zimmer-group.pl](http://www.zimmer-group.pl)

## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Element luźny**  
- Do montażu od strony narzędzia
- ② **Dźwignia blokująca**  
- Ze funkcją zatrzaśnięcia wspomaganą sprężynowo
- ③ **Część stała**  
- Do montażu po stronie robota
- ④ **Trzpień ryglujący**  
- Dopasowany do tulei ryglującej
- ⑤ **Skok blokujący**  
- Regulowany za pomocą tulei blokującej
- ⑥ **Kołnierz robota**  
- Grupa części wg EN ISO 9409-1
- ⑦ **Zintegrowany przepust powietrza**  
- Przepust powietrza i próżni  
- możliweysterowanie bezprzewodowe
- ⑧ **Mocowanie elementu zasilającego**

## ► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	Przeniesienie energii pneumatyczne [Liczba]	Przeniesienie energii elektryczne
HWR63	TK 63	6	opcjonalnie
HWR80	TK 80	6	opcjonalnie

## ► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

# ZMIENIACZ NARZĘDZIA

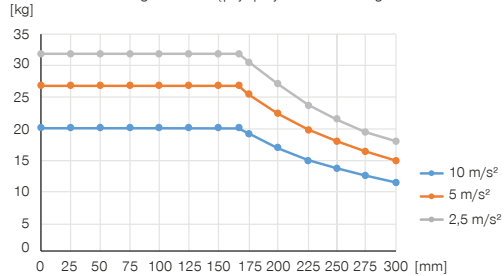
## ROZMIAR HWR63

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



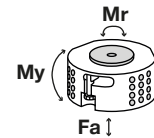
#### ► Zmienna pozycja montażowa

Pokazuje maksymalny ciężar manipulacyjny w zależności od przyspieszenia i ramienia dźwigni. Nie zastępuje projektu technicznego.



#### ► Siły i momenty

Przedstawia statyczne siły i momenty, które mogą oddziaływać na zmieniacz narzędzia w stanie zaryglowanym.



Mr [Nm]	200
My [Nm]	200
Fa [N]	1200

### ► W ZAKRESIE DOSTAWY



6 [kawałek]  
O-ring  
COR0050100

### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**GVM5**  
Złącze śrubowe proste



**WVM5**  
Złącze skręcane kątowo-wychylne



#### PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



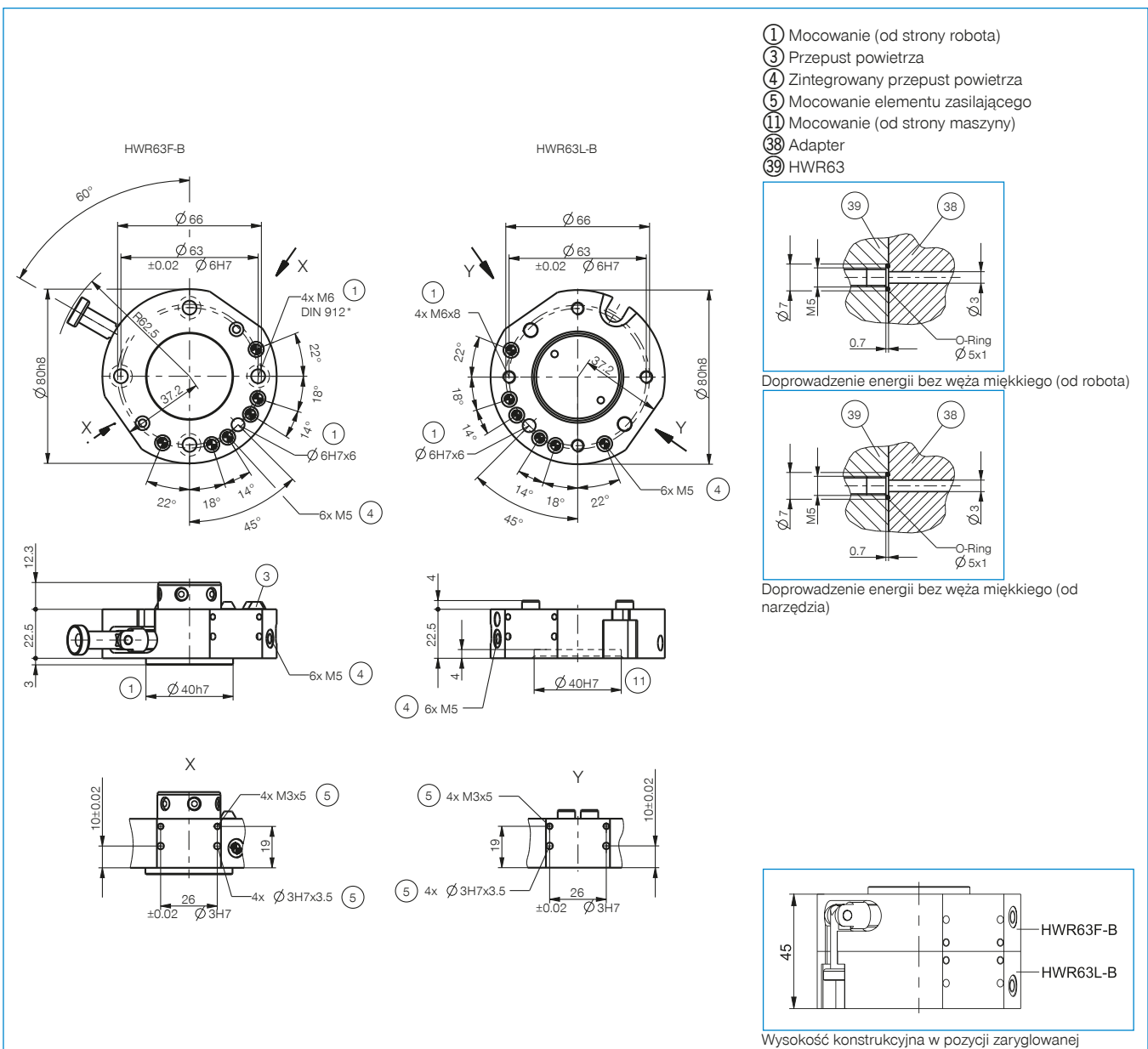
Elementy zasilania i akcesoria do zmieniacz narzędzi

**Nr katalogowy**

Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1
Przeniesienie energii pneumatyczne [Liczba]
Przepływ na element przenoszący
Przeniesienie energii elektryczne
Hamowanie samoistne przy ryglowaniu
Skok blokujący [mm]
Dokładność powtarzania w Z [mm]
Dokładność powtarzania w X, Y [mm]
Nominalne ciśnienie robocze [bar]
Temperatura robocza [°C]
Moment bezwładności masy [kgcm <sup>2</sup> ]
Masa [kg]

**Dane techniczne**

	<b>HWR63F-B</b>	<b>HWR63L-B</b>
TK 63	TK 63	TK 63
6	6	6
170	170	170
opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
mechaniczny	mechaniczny	mechaniczny
1	1	1
0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.02
6	6	6
5 ... +80	5 ... +80	5 ... +80
3.8	3.8	2.6
0.49	0.49	0.31



# ELEMENTY ZASILAJĄCE DO ZMIENIACZA NARZĘDZI ROZMIAR HWR63 / HWR80

## ► SCHEMAT POŁĄCZEŃ

