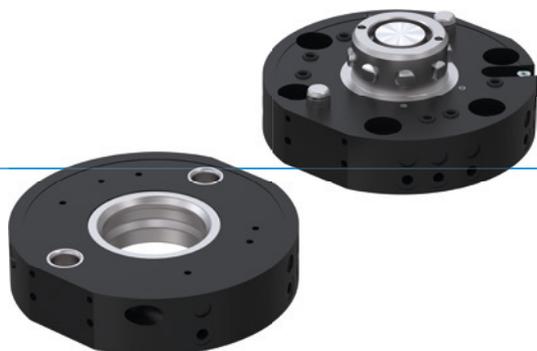


# CAMBIOUTENSILE

## SERIE WWR

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► **Tenuta sicura in caso di caduta di pressione**

La combinazione di un meccanismo a molla e di una elevata coppia garantiscono una macchina sicura.

#### ► **Struttura estremamente piatta**

Questa struttura riduce al minimo il carico dei momenti per il vostro robot e consente di scegliere dimensioni più piccole e meno costose

#### ► **Varietà inesauribile di trasmissione mezzi**

Non importa quale mezzo volete trasmettere, noi l'abbiamo già fatto una volta e troveremo anche per voi la soluzione più adeguata!

### ► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



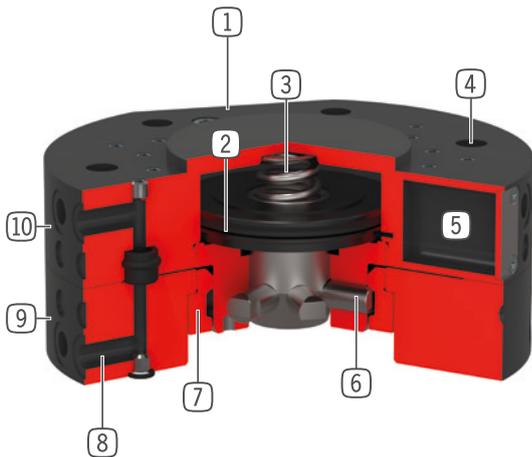
#### ► **I nostri prodotti amano le sfide!**

Condizioni estreme, in ogni angolo del mondo: i nostri componenti e sistemi di comprovata efficacia vi offrono illimitate possibilità.

Trovate il prodotto più adatto alle vostre specifiche esigenze:

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

## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Fissaggio elemento di connessione**
- ② **Azionamento**  
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- ③ **Molla integrata**  
- accumulatore di energia in caso di caduta di pressione
- ④ **Flangia robot**  
- Diametro primitivo realizzato secondo EN ISO 9409-1
- ⑤ **Rilevamento della posizione del pistone**  
- mediante sensore magnetico
- ⑥ **Perno di serraggio**  
- permette di mantenere agganciata la parte fissa a quella mobile
- ⑦ **Bussola di serraggio**  
- assorbimento elevato dei momenti
- ⑧ **Passaggio aria integrato**  
- Passaggio aria / vuoto  
- Possibile azionamento senza tubi flessibili
- ⑨ **Parte mobile**  
- Per il montaggio lato utensile
- ① ⑩ **Parte fissa**  
- Per il montaggio lato robot

## ► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Alimentazione pneumatica	Alimentazione elettrica
		[Numero di passaggi]	
<b>WWR40</b>	TK 40	4	opzionale
<b>WWR50</b>	TK 50	4	opzionale
<b>WWR63</b>	TK 63	6	opzionale
<b>WWR80</b>	TK 80	6	opzionale
<b>WWR100</b>	TK 100	6	opzionale
<b>WWR125</b>	TK 125	10	opzionale
<b>WWR160</b>	TK 160	10	opzionale

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# CAMBIOUTENSILE

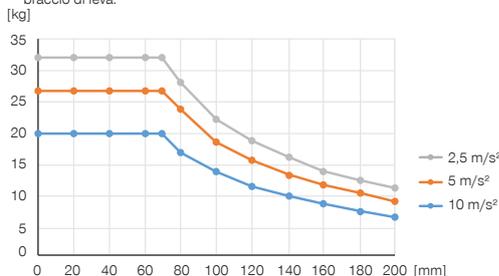
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE WWR40

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



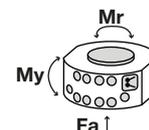
#### ► Posizione di montaggio variabile

Mostra il peso maneggiabile massimo in funzione di accelerazione e braccio di leva.



#### ► Forze e momenti

Mostra le forze e i momenti statici che possono agire sul cambioutensile.



Mr [Nm]	70
My [Nm]	90
Fa [N]	3800

### ► IN DOTAZIONE



4 [pezzi]  
O-Ring  
COR0025100

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GVM5**  
Foro filettato lineare



**WVM5**  
Raccordo filettato angolare



#### SENSORISTICA



**ZUB088929**  
Rilevamento della posizione del pistone



#### SENSORISTICA



**NJR04-E2SK**  
Sensori induttivi cavi 0,3 m - connettore M8



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



Elementi di connessione e accessori per cambioutensili



**ALSR1-40-B**  
Deposito

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI PER DEPOSITO

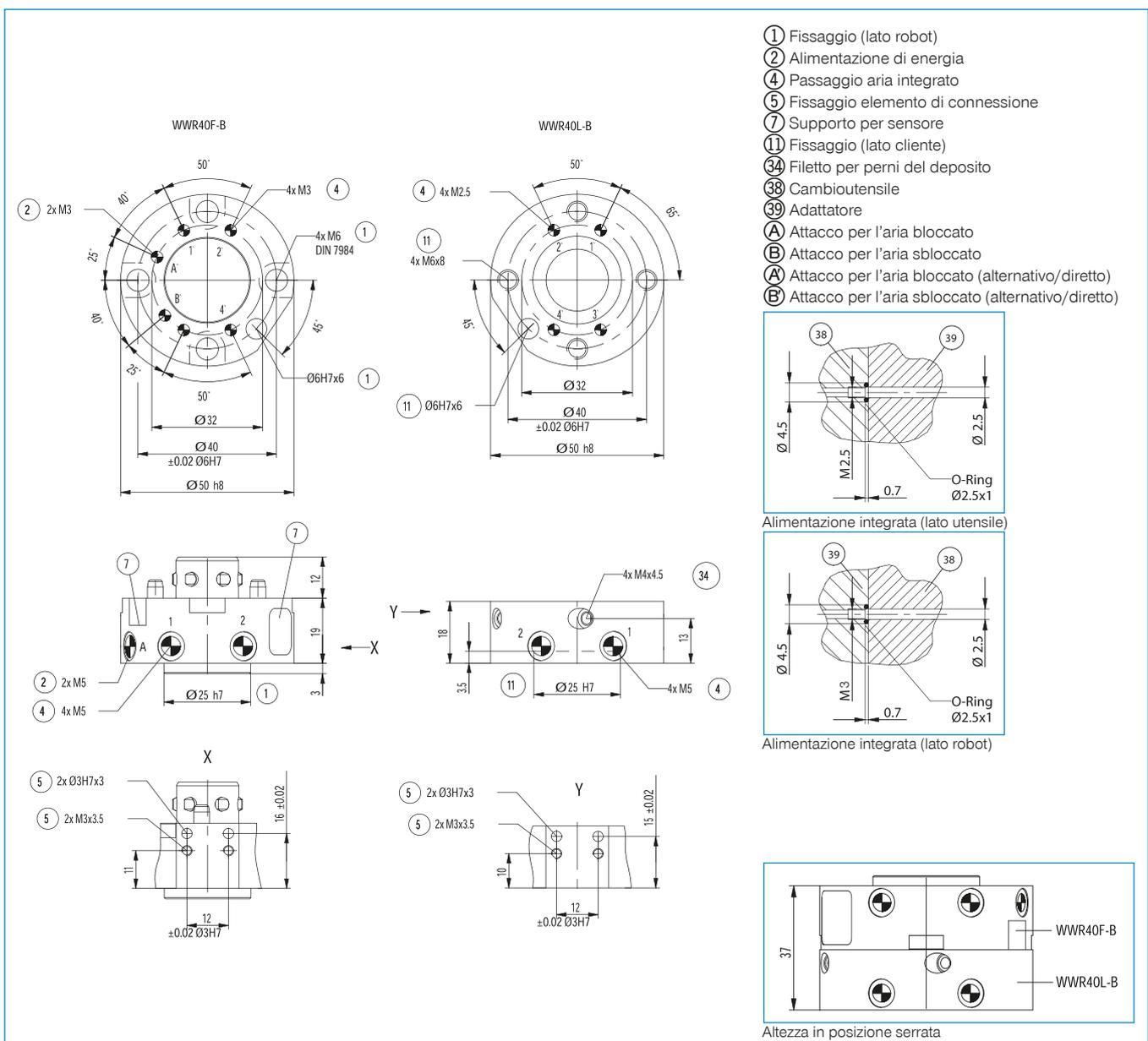


**NJ5-E2**  
Sensori induttivi - Cavi 5 m



**NJ5-E2SK**  
Sensori induttivi cavi 0,3 m - connettore M8

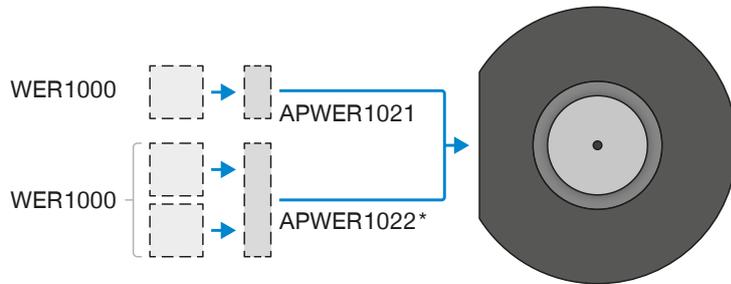
Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	WWR40F-B	WWR40L-B
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	TK 40	TK 40
Alimentazione pneumatica [Numero di passaggi]	4	4
Portata d'aria per ogni passaggio [l/min]	150	150
Alimentazione elettrica	opzionale	opzionale
Mantenimento della forza di presa durante il serraggio	meccanico	meccanico
Corsa di serraggio [mm]	0.3	
Ripetibilità nell'asse Z [mm]	0.01	0.01
Ripetibilità nell'asse X e Y [mm]	0.02	0.02
Forza di accoppiamento [N]	50	
Forza di distacco [N]	30	
Disassamento massimo durante l'accoppiamento in X,Y [mm]	1.3	1.3
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 10	4 ... 10
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Volume del cilindro per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	2.8	
Momento d'inerzia [kgcm <sup>2</sup> ]	0.3	0.28
Peso [kg]	0.12	0.09



# ELEMENTI DI CONNESSIONE PER CAMBIOUTENSILE

## DIMENSIONI WWR40 / WWR50

### ► SCHEMA DI CONNESSIONE



\*quando si utilizza APWER1022, è necessario utilizzare ZUB152474 per poter utilizzare l'attacco aria 4 (è possibile solo WVM5).