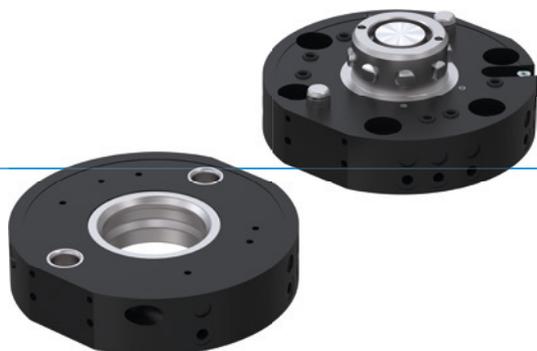


CAMBIOUTENSILE

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



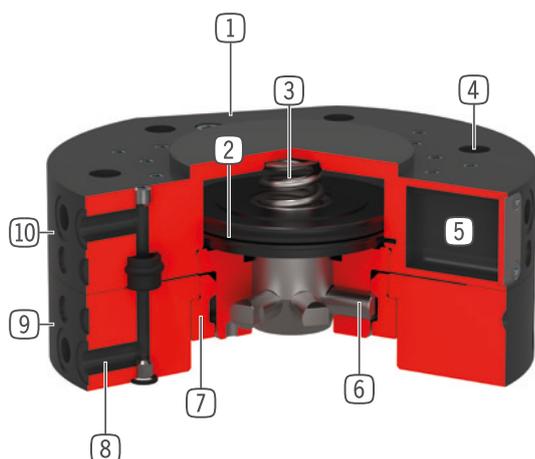
► **I nostri prodotti amano le sfide!**

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

► 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
- 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]	
WWR40	TK 40	4	opzionale
WWR50	TK 50	4	opzionale
WWR63	TK 63	6	opzionale
WWR80	TK 80	6	opzionale
WWR100	TK 100	6	opzionale
WWR125	TK 125	10	opzionale
WWR160	TK 160	10	opzionale

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: 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

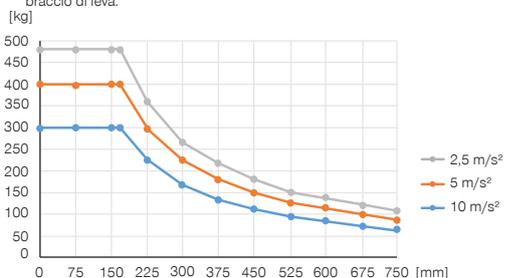
DIMENSIONI COSTRUTTIVE WWR160

► SPECIFICHE PRODOTTO



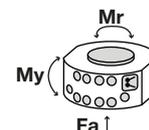
► Posizione di montaggio variabile

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]	2000
My [Nm]	2200
Fa [N]	30000

► IN DOTAZIONE



10 [pezzi]
O-Ring
COR0070150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-4X8
Foro filettato lineare



WV1-8X8
Raccordo filettato angolare



SENSORISTICA



ZUB088922
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



ALSR13160
Deposito

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER DEPOSITO

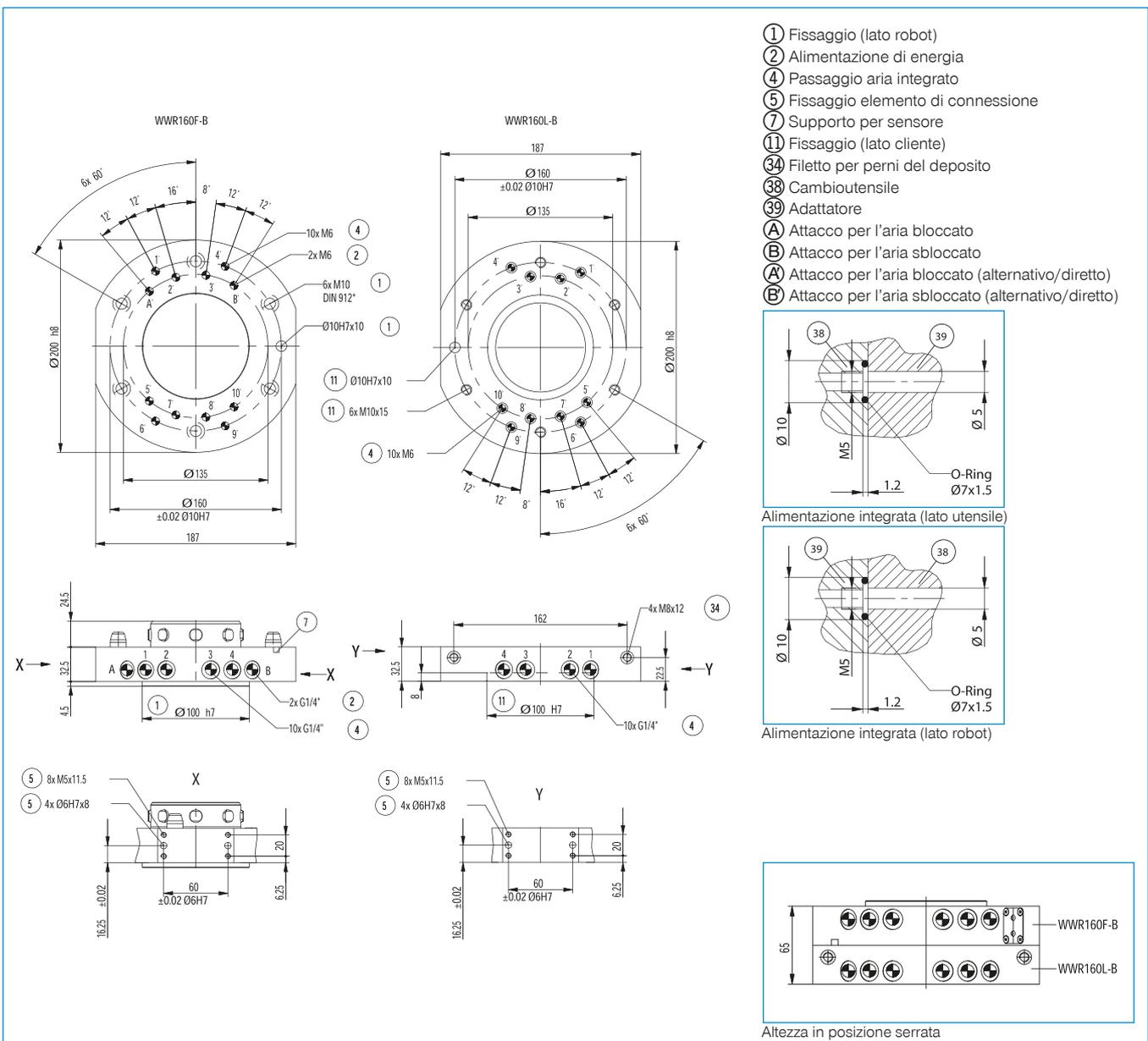


NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	WWR160F-B	WWR160L-B
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	TK 160	TK 160
Alimentazione pneumatica [Numero di passaggi]	10	10
Portata d'aria per ogni passaggio [l/min]	500	500
Alimentazione elettrica	opzionale	opzionale
Passaggi idraulici	optional	optional
Mantenimento della forza di presa durante il serraggio	meccanico	meccanico
Corsa di serraggio [mm]	1.3	
Ripetibilità nell'asse Z [mm]	0.01	0.01
Ripetibilità nell'asse X e Y [mm]	0.02	0.02
Forza di accoppiamento [N]	150	
Forza di distacco [N]	80	
Disassamento massimo durante l'accoppiamento in X,Y [mm]	2.85	2.85
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 ³]	97	
Momento d'inerzia [kgcm ²]	134	132
Peso [kg]	3.8	2.7



ELEMENTI DI CONNESSIONE PER CAMBIOUTENSILE

DIMENSIONI WWR125 / WWR160

► SCHEMA DI CONNESSIONE

