

CAMBIOUTENSILE

SERIE WWR1000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



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

La combinazione di accumulatore a molla e trasmissione meccanica della forza garantisce la tenuta dell'utensile anche in caso di improvvisa perdita di pressione nel sistema.

► **Carichi elevati per sfide importanti**

Con una capacità di carico di oltre 1.000 kg, il cambioutensile è ideale per l'uso su robot per impieghi gravosi e consente processi di cambio stabili e automatizzati anche nelle condizioni più difficili.

► **Varietà inesauribile di trasmissione mezzi**

Che si tratti di pneumatica, vuoto, idraulica, refrigerante, segnali elettrici o carico, il nostro sistema modulare consente l'integrazione di un'ampia varietà di supporti, adattabili in modo flessibile ai più diversi requisiti di processo.

► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



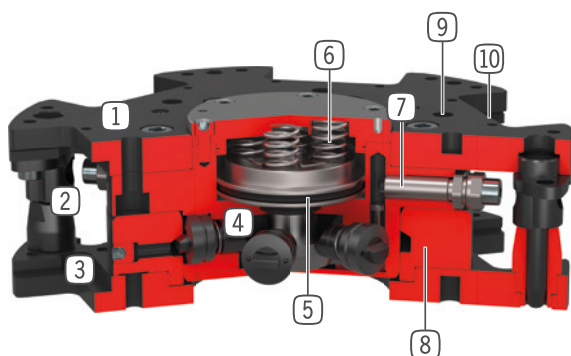
► **I nostri prodotti amano le sfide!**

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 Parte fissa**
- Per il montaggio lato robot
- 2 Spine di centraggio**
- antitorsione e posizionamento della parte mobile
- 3 Parte mobile**
- Per il montaggio lato utensile
- 4 Perno di serraggio**
- permette di mantenere agganciata la parte fissa a quella mobile
- 5 Azionamento**
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- 6 Molla integrata**
- accumulatore di energia in caso di caduta di pressione
- 7 Rilevamento della posizione del pistone**
- Mediante sensore induttivo
- 8 Bussola di serraggio**
- 9 Flangia robot**
- Diametro primitivo realizzato secondo EN ISO 9409-1
- 10 Fissaggio elemento di connessione**

► DATI TECNICI

	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Alimentazione elettrica	Passaggi per fluidi
Dimensioni costruttive			
WWR1160	TK 160	opzionale	optional
WWR1200	TK 200	opzionale	optional

► 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

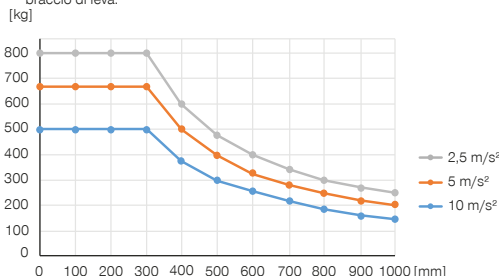
DIMENSIONI COSTRUTTIVE WWR1160

► SPECIFICHE PRODOTTO



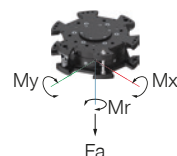
► Posizione di montaggio variabile

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



► Forze e momenti

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



Mr [Nm]	6000
Mx [Nm]	6000
My [Nm]	6000
Fa [N]	35000

► IN DOTAZIONE



2 [pezzi]
Supporto di fissaggio per sensore
ZUB0014

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Foro filettato lineare



SENSORISTICA



NJ8-E2S-17
Sensore induttivo, M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



Elementi di connessione e accessori per cambioutensili



KAG500
Connettore a spina diritto cavo 5 m - presa M8

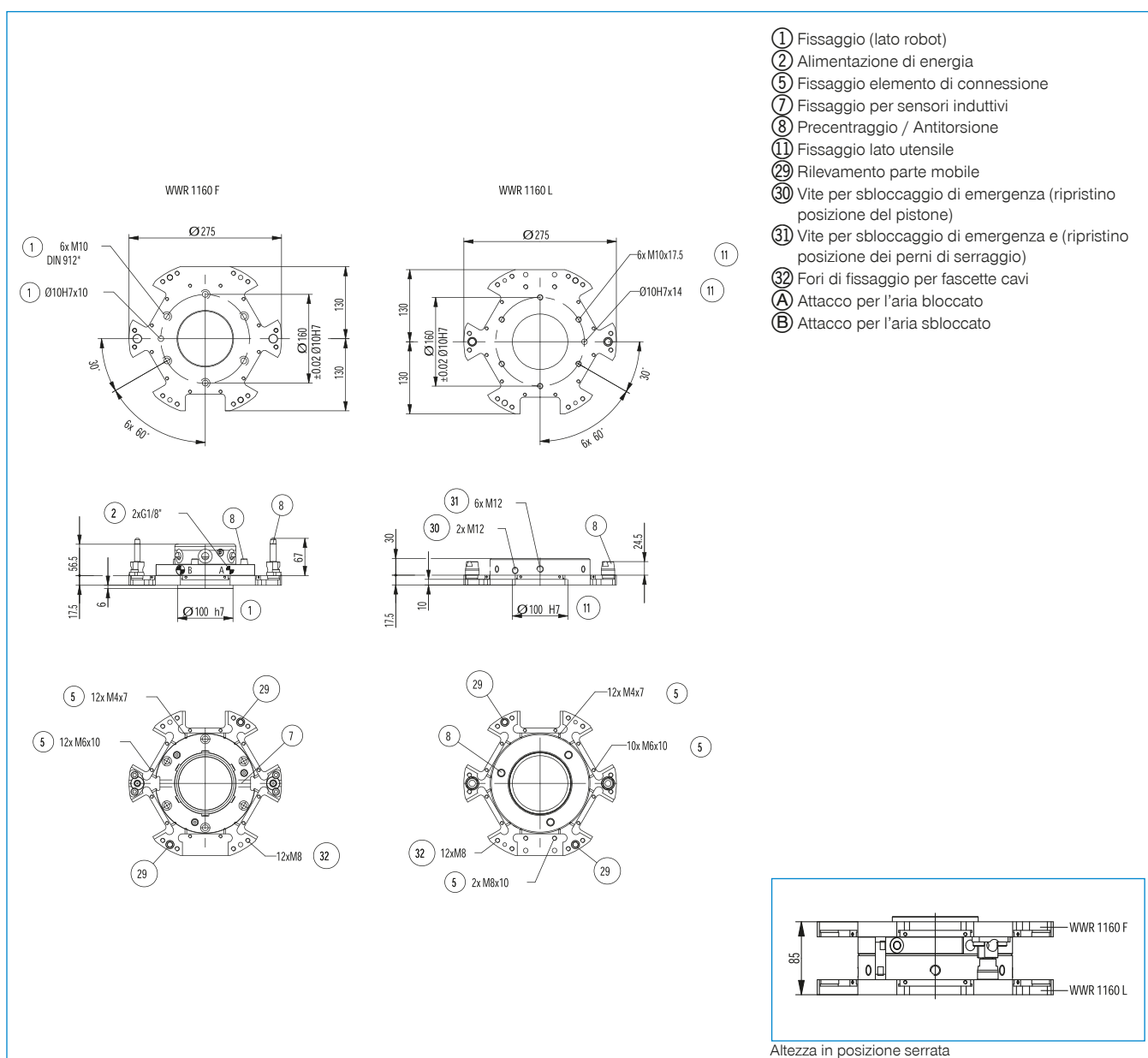


ZUB0022
Punte per taratura



ALSR1-1200
Deposito

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	WWR1160F	WWR1160L
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	TK 160	TK 160
Alimentazione elettrica	opzionale	opzionale
Passaggi per fluidi	optional	optional
Mantenimento della forza di presa durante il serraggio	meccanico	meccanico
Corsa di serraggio [mm]	1	
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Disassamento massimo durante l'accoppiamento in X,Y [mm]	3.0	3.0
Pressione di esercizio [bar]	6 ... 8	6 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Volume del cilindro per ciclo [cm³]	48	
Certificazioni	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Peso [kg]	8.7	5.3



ELEMENTI DI CONNESSIONE PER CAMBIOUTENSILE

DIMENSIONI WWR1160 / WWR1200

► SCHEMA DI CONNESSIONE

