WERKZEUGWECHSLER BAUGRÖSSE WWR1200

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die auf den Werkzeugwechsler im verriegelten Zustand wirken können.



Mr [Nm]	12000
My [Nm]	12000
Fa [N]	75000

► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Klemmhalter für Näherungsschalter

ZUB0014

ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ZUB0022

Kabel 5 m - Buchse M8 KAG500



GV1-8X8



Gerade-Verschraubung



Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8 NJ8-E2S-17



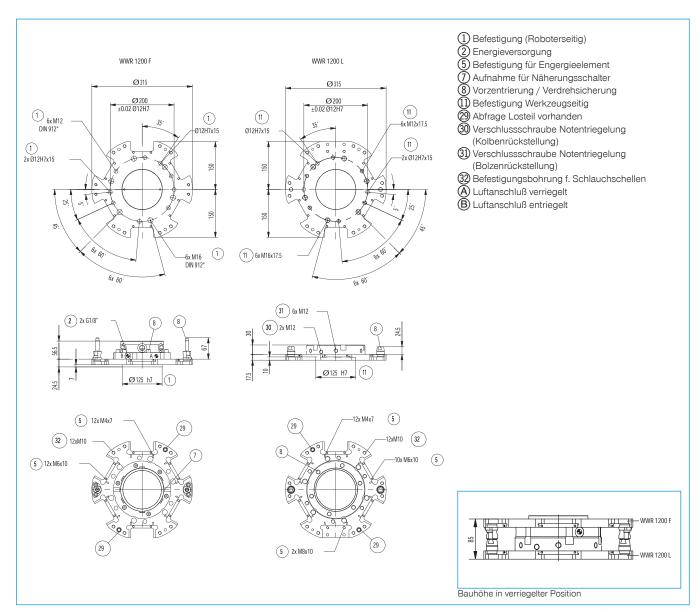
Ablagestation

ALSR1-1200



	► Technische Daten*	
Bestell-Nr.	WWR1200F	WWR1200L
Verriegelungshub [mm]	1	-
Empfohlenes Handlingsgewicht [kg]	1000	-
Selbsthemmung beim Verriegeln	mechanisch	mechanisch
Energieübertragung fluidisch	optional	optional
Energieübertragung elektrisch	optional	optional
Betriebsdruck min. [bar]	6	6
Betriebsdruck max. [bar]	8	8
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,02	0,02
Achsversatz beim Koppeln max. in X, Y [mm]	3	3
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	83	-
Gewicht [kg]	15	8,5

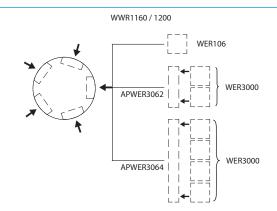
^{*}Alle Werte gemessen bei 6 bar



ENERGIEELEMENTE FÜR WERKZEUGWECHSLER BAUGRÖSSE WWR1160 / WWR1200

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN





FLUIDISCH

	► Technische Daten						
Bestell-Nr.	WER106FP06	WER106LP06	WER106FP15	WER106LP15	WER106FH1DNW8	WER106LH1DNW8	
passend für	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil	
Anschlussgewinde	G1/8"	G1/8"	M5	M5	G1/2"	G1/2"	
Anzahl Fluidkupplungen	6	6	15	15	1	1	
Nennweite	1/8"	1/8"	5	5	8	8	
Durchfluss je Überträger max. [l/min]	-	-	-	-	25	25	
Betriebsdruck max. [bar]*	10	10	10	10	250	250	
Kupplungsdruck max. [bar]* *	-	-	-	-	10	10	
Gewicht [kg]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	0,35	

^{*}ab einem Druck von ca. 50 bar muss eine externe Verriegelung der Elemente erfolgen

^{* *}Kupplungskraft beachten

	► Technische Daten							
Bestell-Nr.	WER106FH2DNW5	WER106LH2DNW5	WER106FH2DNW8	WER106LH2DNW8	WER106FH4DNW8	WER106LH4DNW8		
passend für	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil		
Anschlussgewinde	G1/4"	G1/4"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"		
Anzahl Fluidkupplungen	2	2	2	2	4	4		
Nennweite	5	5	8	8	8	8		
Durchfluss je Überträger max. [I/min]	12	12	25	25	25	25		
Betriebsdruck max. [bar]*	350	350	250	250	250	250		
Kupplungsdruck max. [bar]**	15	15	10	10	10	10		
Gewicht [kg]	0,35	0,35	0,69	1,00	1,40	2,10		

^{*}ab einem Druck von ca. 50 bar muss eine externe Verriegelung der Elemente erfolgen

^{* *}Kupplungskraft beachten

	Technische Daten			
Bestell-Nr.	WER3000FPL02-03	WER3000LPL02-03	WER3000FPL01-04	WER3000LPL01-04
passend für	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil
Anschlussgewinde	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"
Anzahl Fluidkupplungen	2	2	1	1
Betriebsdruck [bar]	-0,6 10	-0,6 10	-0,6 10	-0,6 10
Gewicht [kg]	0,13	0,13	0,13	0,13

ELEKTRISCH

	► Technische Daten	
Bestell-Nr.	WER106FL0335	WER106LL0335
passend für	Festteil	Losteil
Verbindungsart	Steckverbindung	Steckverbindung
Rundsteckverbinder [gerade]	-	-
Rundsteckverbinder [winkel]	-	-
Anschlussgewinde	-	-
Anzahl Kontakte	3	3
Nennstrom [A]	150	150
Betriebsspannung [V AC]	630	630
Gewicht [kg]	0,95	0,90
Anschlusstyp	Konfektionierbar	Konfektionierbar

	Technische	Daten				
Bestell-Nr.	WER3000FLA06-00	WER3000LLA06-00	WER3000FLA08-00	WER3000LLA08-00	WER3000FSI12-00	WER3000LSI12-00
passend für	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil
Verbindungsart	Steckverbindung	Steckverbindung	Steckverbindung	Steckverbindung	Steckverbindung	Steckverbindung
Rundsteckverbinder [gerade] *	RST- VLM23G06B-B	RSTVLM- 23G06S-B	RST- VLM23G08B-B	RSTVLM- 23G08S-B	RSTVS- M23G12B-B	RSTVSM- 23G12S-B
Rundsteckverbinder [winkel] *	RSTVLM- 23W06B-B	RST- VLM23W06S-B	RSTVLM- 23W08B-B	RST- VLM23W08S-B	RSTVSM- 23W12B-B	RSTVS- M23W12S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	5+PE	5+PE	(3+PE) / 4	(3+PE) / 4	12	12
Nennstrom [A]	15	15	15/6	15/6	6	6
Betriebsspannung [V AC]	600	600	600/150	600/150	150	150
Gewicht [kg]	0,35	0,41	0,35	0,40	0,12	0,15
Anschlusstyp	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse

^{*} als Zubehör erhältlich siehe Seite 63

	► Technische Daten			
Bestell-Nr.	WER3000FSI19-00	WER3000LSI19-00	WER3000FSI19-09	WER3000LSI19-09
passend für	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil
Verbindungsart	Steckverbindung	Steckverbindung	Federkontakt	Federkontakt
Rundsteckverbinder [gerade] *	RSTVSM23G19B-B	RSTVSM23G19S-B	RSTVSM23G19B-B	RSTVSM23G19S-B
Rundsteckverbinder [winkel] *	RSTVSM23W19B-B	RSTVSM23W19S-B	RSTVSM23W19B-B	RSTVSM23W19S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	19	19	19	19
Nennstrom [A]	6	6	3	3
Betriebsspannung [V AC]	150	150	60	60
Gewicht [kg]	0,13	0,15	0,13	0,15
Anschlusstyp	Stift	Buchse	Stift	Buchse

^{*} als Zubehör erhältlich siehe Seite 63

ENERGIEELEMENTE FÜR WERKZEUGWECHSLER BAUGRÖSSE WWR1160 / WWR1200

► ELEKTRISCH + 3 ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN FÜR SENSORIK DES WWR

	► Technische Daten		
Bestell-Nr.	WER3000FSI19-01	WER3000FSI19-02	WER3000LSI19-00
passend für	Festteil	Festteil	Losteil
Verbindungsart	Steckverbindung	Steckverbindung	Steckverbindung
Rundsteckverbinder [gerade] *	RSTVSM23G19B-B	RSTVSM23G19B-B	RSTVSM23G19S-B
Rundsteckverbinder [winkel] *	RSTVSM23W19B-B	RSTVSM23W19B-B	RSTVSM23W19S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	14+5 Sensorik	14+5 Sensorik	19
Nennstrom [A]	6	6	6
Betriebsspannung [V AC]	150	150	150
Sensorenanbindung	Links	Rechts	-
Gewicht [kg]	0,16	0,16	0,15
Anschlusstyp	Stift	Stift	Buchse

^{*} als Zubehör erhältlich siehe Seite 63

FELDBUS

	► Technische Daten							
Bestell-Nr.	WER3000FPN01-00	WER3000LPN01-00	WER3000FPB01-00	WER3000LPB01-00	WER3000FIL01-00	WER3000LIL01-00		
passend für	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil	Festteil	Losteil		
Datenübertragung	Profinet/Industrial Ethernet	Profinet/Industrial Ethernet	Profibus	Profibus	IO-Link	IO-Link		
Datenrate [Mbit/s]	100	100	12	12	-	-		
Anschlussgewinde	M12	M12	M12	M12	M12	M12		
Gewicht [kg]	0,11	0,11	0,13	0,12	0,11	0,11		

ADAPTERPLATTEN

	► Technische Daten	
Bestell-Nr.	APWER3062	APWER3064
passend für	2xWER3000	4xWER3000
Gewicht [kg]	0,15	0,42

STECKVERBINDER FÜR ENERGIEELEMENTE PASSEND FÜR WER201 / WER02 / WER03 / WER3000

STECKVERBINDER FÜR WER201 / WER02 / WER03

	Techni	► Technische Daten						
Bestell-Nr.	KAG500B4	KAW500B4	B8-G-4	B8-W-4	KAG500S4	KAW500S4	S8-G-4	S8-W-4
Anschlussgewinde	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Anzahl Kontakte	4	4	4	4	4	4	4	4
Kabellänge [m]	5	5	-	-	5	5	-	-
Kabel-Ø [mm]	4,3	4,3	-	-	4,3	4,3	-	-
Werkstoff Kabelmantel	PUR	PUR	-	-	PUR	PUR	-	-
Biegeradius	10xØ	10xØ	-	-	10xØ	10xØ	-	-
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Anschlusstyp	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse	Stift	Stift	Stecker	Stecker
Ausführung [Typ]	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel

RUNDSTECKVERBINDER FÜR WER3000

	Technische Daten			
Bestell-Nr.	RSTVLM23G06B-B	RSTVLM23W06B-B	RSTVLM23G06S-B	RSTVLM23W06S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	6	6	6	6
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Anschlusstyp	Buchse	Buchse	Stift	Stift

	P Technische Date	en		
Bestell-Nr.	RSTVLM23G08B-B	RSTVLM23W08B-B	RSTVLM23G08S-B	RSTVLM23W08S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	8	8	8	8
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Anschlusstyp	Buchse	Buchse	Stift	Stift
	- 2 I-			

	Technische Date	en		
Bestell-Nr.	RSTVSM23G12B-B	RSTVSM23W12B-B	RSTVSM23G12S-B	RSTVSM23W12S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	12	12	12	12
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Anschlusstyp	Buchse	Buchse	Stift	Stift

	Technische Daten			
Bestell-Nr.	RSTVSM23G19B-B	RSTVSM23W19B-B	RSTVSM23G19S-B	RSTVSM23W19S-B
Anschlussgewinde	M23	M23	M23	M23
Anzahl Kontakte	19	19	19	19
Schutzart nach IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Anschlusstyp	Buchse	Buchse	Stift	Stift
			(m)	