

# ROBOTERTECHNIK

## DIE SERIEN IN DER ÜBERSICHT

WERKZEUGWECHSLER	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Verriegelungshub	Energieübertragung pneumatisch
<b>MANUELL</b>			
Serie HWR2000	31.5 / 40 / 50	4 mm	4 / 8
Serie HWR	63 / 80	1 mm	6 / 6
<b>PNEUMATISCH</b>			
Serie WPR5000	31.5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	1.2 mm - 2.5 mm	4 / 12
Serie WWR1000	160 / 200	1 mm	
<b>AUTOMATISCH</b>			
Serie FWR	40 / 50 / 63 / 80	0.6 mm - 1 mm	4 / 4
<b>MAGNETISCH</b>			
Serie WMR2000	63		4 / 4
DREHVERTEILER	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Durchfluss je Überträger	Energieübertragung elektrisch
Serie DVR	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	70 l/min - 270 l/min	12-polig   4 - 12-polig   4-polig   6-polig   8-polig
Serie DVR1000	125	290 l/min	4-polig + PE
ACHSAUSGLEICHE			
<b>X-, Y-ACHSE UND ROTATORISCH</b>			
Achsausgleiche	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Auslenkung horizontal +/-	Verdrehwinkel max.
Serie FGR	40 / 50	2 mm - 4 mm	9 ° - 12 °
<b>X- UND Y-ACHSE</b>			
Achsausgleiche	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Hub X/Y-Ebene +/-	Haltekraft zentriert
Serie XYR1000	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	3.0 mm - 12.5 mm	150 N - 3000 N
Serie XYR9000		15.0 mm - 20.0 mm	10000 N - 20000 N
<b>Z-ACHSE</b>			
Achsausgleiche	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Hub in Z-Achse	Haltekraft
Serie ZR1000	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	8 mm - 20 mm	250 N - 11500 N
Serie ZR9000	200	30 mm - 40 mm	7000 N - 21000 N
Achsausgleiche	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Bauhöhe	Auslenkung horizontal +/-
Serie ARP	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	21.5 mm - 28 mm	2 / 1 mm/°
KOLLISIONSSCHUTZ	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Auslenkung Z-Achse	Auslenkung horizontal +/-
<b>PNEUMATISCH</b>			
Serie CSR	50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	10.5 mm - 28 mm	9 ° - 12.5 °
Serie CRR	40 / 50 / 63	8 mm - 15 mm	13.0 ° - 14.0 °
MATCH - END-OF-ARM-ECOSYSTEM			
MATCH - Robotermodul	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Anzugskraft	Handlingsgewicht max.
Serie LWR	TK 31.5 / TK 40 / TK 50	50 N	25 kg
MATCH - Greifer	Hub pro Backe	Greifkraft	Greifbackenlänge
Serie LWR	3 mm - 60 mm	145 N - 2370 N	60 mm - 120 mm
MATCH - Ablagestation		Passend für Baugröße	Verriegelungskraft
Serie ALWR		LWR50L	40 N
MATCH - Winkelflansch	Passend für Serie	Verriegelungshub	Energieübertragung pneumatisch
Serie LWR	LWR50F-xx-06	1 mm	integriert

Energieübertragung elektrisch	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
optional	0.04 kg - 0.23 kg						•	•	•
optional	0.31 kg - 0.67 kg						•	•	•
optional	0.094 kg - 11 kg						•	•	•
optional	5.3 kg - 15 kg						•	•	•
optional	0.14 kg - 0.68 kg	IP44					•	•	•
integriert	0.21 kg - 0.49 kg	IP68	2				•	•	•
Energieübertragung pneumatisch	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
4 / 8	0.39 kg - 11 kg	IP40 / IP64					•	•	•
8 / 8	8.5 kg	IP64					•	•	•
Haltekraft dezentriert	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
50 N - 140 N	0.84 kg - 1.8 kg						•	•	•
Haltekraft dezentriert	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse						
30 N - 1250 N	0.5 kg - 18 kg						•	•	•
3500 N	38 kg - 140 kg	IP40					•	•	•
Federkraft	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse						
22 N - 320 N	0.52 kg - 13 kg	IP40					•	•	•
	37 kg - 120 kg						•	•	•
Auslenkung vertikal +/-	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse						
2 / 1 mm/°	0.14 kg - 5.8 kg						•	•	•
Wiederholgenauigkeit axial +/-	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
0.05 mm	0.66 kg - 15 kg						•	•	•
0.01 mm	0.61 kg - 1.9 kg						•	•	•
Lebensdauer in Zyklen	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
100000	0.27 kg - 0.72 kg	IP40		•	•	•	•	•	•
Eigengewicht Greifbacke	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse						
0.05 kg - 2.1 kg	0.44 kg - 1.8 kg	IP30 / IP40		•	•	•	•	•	•
Entriegelungskraft	Gewicht	IP-Klasse	Reinraumklasse						
20 N	0,2 kg						•	•	•
Energieübertragung elektrisch	Gewicht	IP Klasse	Reinraumklasse						
integriert	1,2 kg	IP40					•	•	•