ROBOTERTECHNIK
DIE SERIEN IN DER ÜBERSICHT

WERKZEUGWECHSLER	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Verriegelungshub	Energieübertragung pneumatisch
MANUELL			
Serie HWR2000	31.5 / 40 / 50	4 mm	4 / 8
Serie HWR	63 / 80	1 mm	6 / 6
PNEUMATISCH			
Serie WPR5000	31.5 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	1.2 mm - 2.5 mm	4 / 12
Serie WWR1000	160 / 200	1 mm	
AUTOMATISCH			
Serie FWR	40 / 50 / 63 / 80	0.6 mm - 1 mm	4 / 4
MAGNETISCH			
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			
X-, Y-ACHSE UND ROTATORISCH			
Achsausgleiche	**Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1**	**Auslenkung horizontal +/-**	**Verdrehwinkel max.**
Serie FGR	40 / 50	2 mm - 4 mm	9 ° - 12 °
X- UND Y-ACHSE			
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
Z-ACHSE			
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
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 +/-**
PNEUMATISCH			
Serie CSR	50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160	10.5 mm - 28 mm	9 ° - 12.5 °
Serie CRR	40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200	8 mm - 30 mm	12.5 ° - 15.0 °
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	0.38 kg - 11 kg	IP40 / IP64					●	●	●
8 / 8	8.5 kg	IP64					●	●	●

				UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
Haltekraft dezentriert	**Gewicht**	**IP-Klasse**	**Reinraumklasse**						
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 / IP54					●	●	●
Federkraft	**Gewicht**	**IP-Klasse**	**Reinraumklasse**						
22 N - 320 N	0.52 kg - 13 kg	IP40					●	●	●
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 - 0.02 mm	0.61 kg - 30 kg						●	●	●

				UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
Lebensdauer in Zyklen	**Gewicht**	**IP-Klasse**	**Reinraumklasse**						
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					●	●	●