

Bezeichnung	Komponen	Link	Bestell/Vorhanden	Stückzahl	Einzelpreis	Versandkosten	Gesamtpreis
Servo DS3218 20kg digital 5V	Ausschankarm	Link	Bestellt	1	14,99	0	14,99
P40 NUS-GL-N8-M8 Nutenstein M8 glatt I-Typ Nut 8	Ausschankarm	Link	Vorhanden	2	0,39	5,95	6,73
BETRA Reinigungsschwämme Extra Strong 10 Stk	Ausschankarm	Link	Bestellt	1	1,15	0	1,15
A2 Edelstahl Druckfeder für Kuli	Ausschankarm	Link	Vorhanden	1	2,92	1,55	4,47
Mikro Rollenhebel Schalter 250V 5A	Ausschankarm	Link	Vorhanden	1	6,54	0	6,54
Wippschalter 1802 12A/250V	Becherhalter	Link	Vorhanden	1	3,55	5,95	9,5
Kurzhubtaster JTP-1130	Becherhalter	Link	Vorhanden	3	0,2	5,95	6,55
Mikro Rollenhebel Schalter 250V 5A	Becherhalter	Link	Vorhanden	1	6,54	0	6,54
9V Batteriehalter (Batteriecip)	Becherhalter	Link	Vorhanden	1	0,74	2,9	3,64
RX-M3X5,7 3D Druck, Gewindeeinsätze, M3x5,7, 100 Stück	Becherhalter	Link	Vorhanden	1	8,99	5,95	14,94
LED-Ring RGB WS2812B	Becherhalter	Link	Vorhanden	1	5,99	0	5,99
Arduino Nano	Becherhalter	Link	Vorhanden	1	19,8	5,95	25,75
Servo DS3218 20kg digital 5V	Becherspender	Link	Bestellt	2	14,99	0	29,98
696Z Kugellager (10 Stk)	Becherspender	Link	Bestellt	1	6,65	0	6,65
M6 Gewindestange 1 Meter	Becherspender	Link	Bestellt	1	6,16	0	6,16
Acrylglas Rohr	Becherspender	Link	Bestellt	1	32,5	5,95	38,45
Arduino Nano	Becherspender	Link	Vorhanden	1	19,8	5,95	25,75
LED Ring 5V RGB WS2812B 12-Bit 37mm	Becherspenderdeckel	Link	Bestellt	3	5,99	2,9	20,87
Kurzhubtaster 6x7mm	Becherspenderdeckel	Link	Vorhanden	2	0,2		0,4
Arduino Nano ATmega328	Becherspenderdeckel	Link	Vorhanden	1	6,9	3,95	10,85
Lochrasterplatte doppelseitig 70x50mm	Becherspenderdeckel	Link	Vorhanden	1	1,7	5,95	7,65
Wippschalter A12131100000	Becherspenderdeckel	Link	Vorhanden	1	0,85	8,9	9,75
Varta - 9V Block Industrial 6LR81 Batterien - lose	Becherspenderdeckel	Link	Vorhanden	1	0,96	2,95	3,91
8x8 LED Panel Ser Pack	Beleuchtung	Link	Bestellt	2	25,99	0	51,98
ESP32	Beleuchtung	Link	Bestellt	1	8,28	0	8,28
PowerPanel 6PPT30.0702-20W	Display	Link	Vorhanden	1	1679,83		1679,83
Monitor HKC 9812	Display	Link	Vorhanden	1	39		39
Kaltgerätekabel 1,5m	Display	Link	Vorhanden	1	482	4,99	9,81
VGA-Kabel 1,5m	Display	Link	Vorhanden	1	4,84	0	4,84
LAN Kabel 2m	Display	Link	Vorhanden	1	3	4,99	7,99
Red Dwt Langlebige Messwerkzeug (Linie)	Eis/Eisspender	Link	Bestellt	1	11,32	0	11,32
Aku U-Profil 60x50x50mm 3mm	Eis/Eisspender	Link	Bestellt	1	13,7	5,65	19,35
Servo DES 577 BB lose MA12	Eis/Eisspender	Link	Vorhanden	1	27,9	5,99	33,89
Sommertal Eiswürfelmaschine	Eis/Eisspender	Link	Bestellt	1	149	0	149
Schlauchmaß 3mm ID x 5mm OD Länge: 3m	Getränke-/Halterung	Link	Bestellt	3	6,99	0	20,97
Kleine Pumpen (Typ C)	Getränke-/Halterung	Link	Bestellt	6	12,1		72,6
Schlauchmaß 6x9mm Länge: 3m	Getränke-/Halterung	Link	Bestellt	2	13,19	0	26,38
Große Pumpen	Getränke-/Halterung	Link	Bestellt	4	32,3		129,2
Furnier Pappel Platten 0,445m²	Kiehteile	Link	Bestellt	1	8,01	0	8,01
MPE 087-1-020 Stiftleisten 2,54 mm, 1X20, gerade	Kiehteile	Link	Vorhanden	5	0,36	5,95	7,75
MPE 115-1-006 Präz.-Buchsleisten 2,54 mm, 1X06, gerade	Kiehteile	Link	Vorhanden	5	0,62	5,95	9,05
Schrumpfschlauch Schwarz	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	8,59	0	8,59
M2x10 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	20	0,2	0	4
M2 (Nenndurchmesser) Unterlegscheibe	Kiehteile	Link	Vorhanden	20	0,17	0	3,4
M2 Mutter, 100 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	1,19	5,95	7,14
M2x20 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M2,5 Unterlegscheibe	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M2,5 Federring	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M2,5 Mutter, 20 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	2	0,9	5,95	7,75
M3x10 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M3x16 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M3x20 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M3 Unterlegscheibe	Kiehteile	Link	Vorhanden	50	0,1	0	5
M3 Mutter	Kiehteile	Link	Vorhanden	50	0,13	0	6,5
M4x16 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M4x20 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M4x16 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	25	0,14	0	3,5
M4 Unterlegscheibe	Kiehteile	Link	Vorhanden	50	0,1	0	5
M4 Federring	Kiehteile	Link	Vorhanden	50	0,1	0	5
M4 Mutter	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	1,32	5,95	7,27
M5x16 Maschinenschraube	Kiehteile	Link	Vorhanden	10	0,17	5,9	7,6
M5 Unterlegscheibe	Kiehteile	Link	Vorhanden	20	0,17	0	3,4
M8x16 Maschinenschrauben, 200 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	17,72	5,95	23,67
M8x100 Maschinenschrauben, 20 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	12	5,95	17,95
M8 Unterlegscheibe, 200 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	16,48	3,9	20,38
M8 Federring, 200 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	5	4,78	9,78
M8 Mutter, 200 Stk	Kiehteile	Link	Vorhanden	1	4,57	4,78	9,35
M8 Nutenstein	Kiehteile	Link	Vorhanden	100	0,39	5,95	44,95
RAFI 69.508.870 RAFIX 22 FS*, Not-Halt, Rückstellung durch Drehen, Pfeile rot	Schalboard	Link	Vorhanden	1	18,5		18,5
Mexico 5580.4631 5580.4631 Kiebelkaopf Schwarz (Ø x H) 12 mm x 14 mm 1 St.	Schalboard	Link	Vorhanden	1	6,99		6,99
ZB5AA3 Schneider Electric Harmony XBS Push Button Head Green	Schalboard	Link	Vorhanden	2			0
PBS-110 Momentan-Drucklastenschalter Mikroswitcher	Schalboard	Link	Vorhanden	1	0,88	0	0,88
GOOBAY 10022 Miniatur-Kippschalter, EIN-AUS-EIN, 3 A / 250 V	Schalboard	Link	Vorhanden	5	0,7	5,95	9,45
Baluff Sensor Induktiv	Sensork	Link	Vorhanden	5	45		225
AA94KKonfektionierbarer Stecker abgewinkelt M12	Sensork	Link	Vorhanden	5	8,17	0	40,85
VL53XX-V2 Time-Of-Flight Laser Abstandsenssor	Sensork	Link	Vorhanden	1	7,49	2,9	10,39
Fotowiderstand	Shotspender	Link	Bestellt	12	0,14	0	1,68
L298N Motor Driver Controller Board Module	Shotspender	Link	Vorhanden	2	2,3	0	4,6
4 x 4 Tastenfeld	Shotspender	Link	Vorhanden	1	1,5	0	1,5
Klappträger B 47 x H 60 x T 200 mm verzinkt	Shotspender	Link	Bestellt	2	5,8	0	11,6
Mini Schlauchpumpe 12V	Shotspender	Link	Bestellt	4	11,29	0	45,16
Arduino mega-2560-R3	Shotspender	Link	Bestellt	1	16,99	0	16,99
Servo C 5077	Shotspender	Link	Vorhanden	1	17,95	0	17,95
WS2812 ECO LEDs RGB Individuell adressierbar	Shotspender	Link	Bestellt	1	27,99	0	27,99
OLED Display SSD1306 I2C	Shotspender	Link	Vorhanden	1	3,72	0	3,72
ELABO Trainingsysteme Transfersystem 24V DC (Förderband)	Transport	Link	Vorhanden	1	1200	0	1200
Siemens Schaltschrank 32x48x10cm (Preis geschätzt)	Versorgung	-	Vorhanden	2	120	0	240
Speerholzplatte B=40 H=28,5	Versorgung	Link	Vorhanden	2	10,64	9,9	31,18
WAGO 221-2411 Durchgangsverbindeir max. 4 mm², 2 Leiter	Versorgung	Link	Vorhanden	8	0,47	5,95	9,71
Aderleitung H07 V-U IIG2,5 mm² 1 m grün/gelb (nur 0,2m)	Versorgung	Link	Vorhanden	1	0,49	2,9	3,39
WAGO 221-412 Verbindungsklemme, 2-Leiteranschluss	Versorgung	Link	Vorhanden	8	0,5	5,95	9,95
WAGO 221-413 Verbindungsklemme, 3-Leiteranschluss	Versorgung	Link	Vorhanden	24	0,52	5,95	18,43
Befestigungsadapter WAGO 221-500	Versorgung	Link	Vorhanden	4	0,77	6,99	10,07
UT 4 GR Universal-Terminal 0,14-4mm², grau	Versorgung	Link	Vorhanden	1	0,8	5,95	6,75
UT 6 BL Universal-Terminal 0,2-6mm², blau	Versorgung	Link	Vorhanden	1	1,2	5,95	7,15
UT 4 PE Universal-Terminal 0,14-4mm², grün/gelb	Versorgung	Link	Vorhanden	1	2,2	5,95	8,15
Installationskanal CK 30x30 PVC lichtgrau	Versorgung	Link	Vorhanden	1	2,8	4,99	7,79
NKS 200 SW Netzkabel, Schutzkontaktstecker, 1,8m, schfff, offenes Ende	Versorgung	Link	Vorhanden	1	3,1	5,95	9,05
Verdrahtungskanal mit Deckel 25x37,5mm, 1m	Versorgung	Link	Vorhanden	3	3,59	5,95	16,72
H05VK 1 Ø-10BL Schlitzlitze H05V-K, 1,0 mm², 10 m, blau (nur 6m nötig)	Versorgung	Link	Vorhanden	1	3,85	5,95	9,8
RAUTRONIC Schlitzlitze LiYv, 0,5 mm², 25 m, rot	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,1	5,99	12,09
RAUTRONIC Schlitzlitze LiYv, 0,5 mm², 25 m, blau	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,1	5,99	12,09
RAUTRONIC Schlitzlitze LiYv, 0,5 mm², 25 m, grün	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,1	5,99	12,09
RAUTRONIC Schlitzlitze LiYv, 0,5 mm², 25 m, violett	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,1	5,99	12,09
RAUTRONIC Schlitzlitze LiYv, 0,5 mm², 25 m, orange	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,1	5,99	12,09
RAUTRONIC Schlitzlitze LiYv, 0,5 mm², 25 m, weiß	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,1	5,99	12,09
Cat.7 Netzkabel Verlegesable 1000 MHz S/FTP PIMF orange 8m	Versorgung	Link	Vorhanden	1	6,32	4,99	11,31
H05VK 1 Ø-25RT Schlitzlitze H05V-K, 1,0 mm², 25 m, rot (nur 22m nötig)	Versorgung	Link	Vorhanden	1	8,35	5,95	14,3
Aderleitung H07 V-U IIG2,5 mm² violett 1m	Versorgung	Link	Vorhanden	1	9,2		14,1
WAGO 221-151 Verbindungsklemme, 5-Leiteranschluss, 25 Stk	Versorgung	Link	Vorhanden	1	13,31	6,9	20,21
Aderleitung flexibel H07V-K 1,5 mm² grau 100 Meter	Versorgung	Link	Vorhanden	1	19,87	5,9	25,77
100m Lapp PVC-Aderleitung H07V-K 1x1,5 grün/gelb Ring (nur 5m nötig)	Versorgung	Link	Vorhanden	1	23,42	5,9	29,32
Aderleitung flexibel H07V-K 1,5mm² grau 100 Meter (nur 1,5m nötig)	Versorgung	Link	Vorhanden	1	23,51	2,95	26,46
H07V-K 1,5 mm² OG orange 100m (nur 14m nötig)	Versorgung	Link	Vorhanden	1	26,69	6,9	33,59
Phoenix Contact Stromversorgung / STEP-PS1AC/5DC/6,5 / 2868541	Versorgung	Link	Vorhanden	1	29,95	0	29,95
24V SMA Netzteil	Versorgung	Link	Vorhanden	1	48,95	9,4	58,35
12V Power Supply omron	Versorgung	Link	Vorhanden	1	83,05	13,09	96,14
Hutschiene 35 x 7,5 mm, gelocht 1 m	Versorgung	Link	Vorhanden	3	2,3	5,95	12,85
Alurohr, Durchmesser 20mm, Außenwand 2mm, 2m	Versorgung	Link	Vorhanden	1	12,44	7,99	20,43
Delock D-Sub 25 Pin Buchse zu Terminalblock für Hutschiene	Versorgung	Link	Vorhanden	1	26,29	0	26,29
Aderendhülsen 0,5mm², 100 Stk	Versorgung	Link	Vorhanden	1	1,15	5,95	7,1
Aderendhülsen 1mm², 100 Stk	Versorgung	Link	Vorhanden	1	1,25	5,95	7,2
Aderendhülsen 1,5mm², 100 Stk	Versorgung	Link	Vorhanden	1	1,3	5,95	7,25

Stückliste											
Bezeichnung	Komponenten	Link	Bestellt/Vorhanden	Stückzahl	Einzelpreis	Versandkosten	Gesamtpreis			Kosten der bestellten Komponenten	Gesamtkosten
Aderendhülse 2,5mm², 100 Stk	Versorgung	Link	Vorhanden	1	1,5	5,95	7,45				
Kabelverschraubung M20	Versorgung	Link	Vorhanden	1	0,35	5,95	6,3				
FIN 4C 01 9 24V Kupferkabel, 1 Wechsler, 16A, 24VDC	Versorgung	Link	Vorhanden	10	16,1	5,95	166,95				
FIN 38 51 0 24V Kupferkabel mit Schraubanschlüssen, 1 CO, 6 A, 24 V AC/DC	Versorgung	Link	Vorhanden	4	16,35	5,95	71,35				
Kabelhalter Nut 8, 10 Stk	Versorgung	Link	Vorhanden	2	12,9		25,8				
Verdrahtungskanal flexibel selbstklebend 10mm	Versorgung	Link	Vorhanden	1	3,3	6	9,3				
Aluminium Profilwinkel 40x40mm	Rahmen	Link	Bestellt	37	1,95		72,15				
Aluminium Profilwinkel 80x80mm	Rahmen	Link	Vorhanden	6	4,02		24,12				
Profilabdeckkappen 40x40mm	Rahmen	Link	Vorhanden	15	0,36	5,95	11,35				
Profilabdeckkappen 40x120mm	Rahmen	Link	Vorhanden	3	0,8		2,4				
Winkelabdeckkappen 40x40mm	Rahmen	Link	Vorhanden	37	1,9	6,89	77,19				
Winkelabdeckkappen 80x80mm	Rahmen	Link	Vorhanden	6	1,44	8,2	16,84				
B&R SPS X20CP1382	Rechenzentrum	Link	Vorhanden	1	1979,99	31,7	2011,69				
Arduino Nano	Zitronensender	Link	Vorhanden	1	19,8	0	19,8				
WJMY A4988 Schrittmotor Treiber Modul	Zitronensender	Link	Vorhanden	1	2	0	2				
Nema 17 Bipolar 42 Ncm(59,49 oz. In) 1,5A 42x42x38mm 4 Drähte	Zitronensender	Link	Vorhanden	1	10,5	0	10,5				