

Tabelle1

## UniProKit UPKlib V2.06

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Basis-Set:</b>		
<b>TSlot-Profile</b>		
Tslot4	17092201	T-Slot Nut 6, 40x20x20mm
Tslot6	17092202	T-Slot Nut 6, 60x20x20mm
Tslot8	17092203	T-Slot Nut 6, 80x20x20mm
Tslot12	17092204	T-Slot Nut 6, 120x20x20mm
Tslot16	17092205	T-Slot Nut 6, 160x20x20mm
Tslot24	17092206	T-Slot Nut 6, 240x20x20mm
Tslot32	17092207	T-Slot Nut 6, 320x20x20mm
Tslot40	17092208	T-Slot Nut 6, 400x20x20mm
<b>Tslot Profile mit Verbindungsloch</b>		
Tslot4con	17092212	T-Slot Con, 40x20x20mm
Tslot6con	17092213	T-Slot Con, 60x20x20mm
Tslot8con	17092214	T-Slot Con, 80x20x20mm
Tslot12con	17092215	T-Slot Con, 120x20x20mm
Tslot16con	17092216	T-Slot Con, 160x20x20mm
Tslot24con	17092217	T-Slot Con, 240x20x20mm
Tslot32con	17092218	T-Slot Con, 320x20x20mm
Tslot40con	17092219	T-Slot Con, 400x20x20mm
<b>Winkel-Profile</b>		
Angle2	17092223	L-Profil, 20x20x20mm
Angle4	17092224	L-Profil, 40x20x20mm
Angle6	17092225	L-Profil, 60x20x20mm
Angle8	17092226	L-Profil, 80x20x20mm

Tabelle1

Angle12	17092227	L-Profil, 120x20x20mm
Angle16	17092228	L-Profil, 160x20x20mm
Angle24	17092229	L-Profil, 240x20x20mm
Angle32	17092230	L-Profil, 320x20x20mm
Angle40	17092231	L-Profil, 400x20x20mm
<b>Flach-Profile</b>		
Flat4	17092235	Flach, 40x40x4mm
Flat6	17092236	Flach, 60x40x4mm
Flat8	17092237	Flach, 80x40x4mm
Flat12	17092238	Flach, 120x40x4mm
Flat16	17092239	Flach, 160x40x4mm
Flat24	17092240	Flach, 240x40x4mm
Flat32	17092241	Flach, 320x40x4mm
Flat40	17092242	Flach, 400x40x4mm
<b>Verbinderplatten</b>		
LCon	17092301	Flach, 60x60x4mm
TCon	17092302	Flach, 60x60x4mm
<b>Schrauben und Muttern</b>		
M6x8	17092303	8mm, M6 ISO 7380
M6x12	17092304	12mm, M6 ISO 7380
M6x16	17092305	16mm, M6 ISO 7380
M6x20	17092306	20mm, M6 ISO 7380
M6x25cyl	17092307	25mm, M6 DIN 7984
M6nut	17092308	5.6x10mm, M6 DIN934
M6nutplate	17092309	für TSlot, Slot6, M6
M6wash	17092310	6.4x12x1.6, DIN 125

Tabelle1

<b>Verbindungs- und Verblendungs-Elemente</b>		
RAconnector	17092313	90° Versteifungswinkel
EndCap1d	17092315	Endkappe
Shell-corner10n	17092312	Rahmen-Eckblende 2D
<b>Sammelkästen</b>		
Sammelkasten „TSlot“	18082001	460x420x52 Fichte u. MPX
Sammelkasten „Angle“	18082002	460x420x52 Fichte u. MPX
Sammelkasten „Flat“	18082003	460x420x52 Fichte u. MPX
Containerkiste	19081601	Fichte u. MPX

<b>Name</b>	<b>Bauteil/A.-Nr.</b>	<b>Funktion</b>
<b>Basis-Extension-Set XXL:</b>		
<b>Tslot Profile</b>		
Tslot48	17092209	T-Slot Nut 6, 480x20x20mm
Tslot56	17092210	T-Slot Nut 6, 560x20x20mm
Tslot64	17092211	T-Slot Nut 6, 640x20x20mm
Tslot80	20021301	T-Slot Nut 6, 800x20x20mm
Tslot96	20021302	T-Slot Nut 6, 960x20x20mm
<b>Tslot Profile mit Verbindungsloch</b>		
Tslot48con	17092220	T-Slot Con, 480x20x20mm
Tslot56con	17092221	T-Slot Con, 560x20x20mm
Tslot64con	17092222	T-Slot Con, 640x20x20mm
Tslot80con	20021303	T-Slot Con, 800x20x20mm
Tslot96con	20021304	T-Slot Con, 960x20x20mm

Tabelle1

<b>Winkel-Profile</b>		
Angle48	17092209	L-Profil, 480x20x20mm
Angle56	17092210	L-Profil, 560x20x20mm
Angle64	17092211	L-Profil, 640x20x20mm
<b>Flach-Profile</b>		
Flat48	17092209	Flach, 480x40x4mm
Flat56	17092210	Flach, 560x40x4mm
Flat64	17092211	Flach, 640x40x4mm
<b>Sammelkästen</b>		
Sammelkasten „XXL“		700x320x52 Fichte u. MPX

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Box-Set:</b>		
<b>Abdeckplatten</b>		
TopbottomNG2b	18011601	Top,Bottom 333x213, SiebF. FFPP 12mm
Seitenwand1c_transp	18050302	Side Cover 440x320, Acryl-glas 6mm
Seitenwand1c	18081901	Side Cover 440x320, SiebF. FFPP 6.5mm
Frontback	18050304	FrontBack Cover SiebF. FFPP 6.5mm
Frontback_ifmount	18050305	Front Cover Interface SiebF. FFPP 6.5mm
SideCoverNG2_transp	18011604	Side Cover 360x320 Acryl-glas 6mm
SideCoverNG2	18081702	Side Cover 360x320 SiebF. FFPP 6.5mm
FrontbackNG2b	18011602	FrontBack Cover SiebFilm FFPP 6.5mm
FrontbackNG2c_ifmount	18011603	FrontCover Interface SiebF. FFPP 6.5mm

Tabelle1

<b>Innenplatten</b>		
Top_plate4	18050301	Inner Intermediate-Plate
Bottom_plate	17092501	Inner Bottom-Plate
Front_plate	17092502	Inner Front- and Mountplate
<b>Schrauben und Muttern</b>		
3.5x16ws	18081701	Screw f. connect Mountplates
<b>Interface-Montageplatte</b>		
lfmountNG1c	18050303	Interface mountplate, ABS black
<b>Verbindungs- und Verblendungs-Elemente</b>		
Boxhandle2	17122301	Handle, ABS black

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>LinearDrive-Set 1, Zahnriemen, „Triboslides“:</b>		
<b>Idler</b>		
Idler2	19070601	Seitenplatte
Idler_connector2	19070602	Mittelstück
<b>Motormount</b>		
Nemamount_links3	19070603	Motorplatte links
Nemamount_rechts3	19070604	Motorplatte rechts

Tabelle1

Nemamount_connector_3d	19070605	Mittelstück
<b>Schlitten</b>		
Ts3a	19070606	Slider Element aus ABS od. I150-PF
Squaretube1c	19070607	Schlitten-Element, Alu
<b>Schrauben und Muttern</b>		
M8x45cyl	19070608	45mm, M6 ISO 4762
M8washer	19070609	M8 washer 16x8,4x1,6 DIN125, ISO7089
M8schnorrS	19070610	12,8x8,4x0.9 spring ring, by Schnorr
M8secnut	19070611	Securing lock nut, 13x5.5x8, (DIN985)
M4x35	19070612	35mm, M4, ISO 7380
M4nut	19070613	M4 DIN934
Zz688	19070614	Kugellager zz688, 8x16x5
M3x10cyl	19070615	10mm, M3 ISO 4762, connect Nema17
<b>Zahnriemen</b>		
Gt2-6-belt	19070616	Belt, Gt2, 6mm, 1m lfd.
Gt2-20-6-m5-pulley	19070617	Pulley, Gt2-20, 6mm, m5
<b>Sammelkästen</b>		
Sammelkasten „Triboslider“	19082201	460x420x52 Fichte u. MPX

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
LinearDrive-Set 2, Trapezgewindespindel, „LeadScrew“:		

Tabelle1

<b>Montageplatten</b>		
Mountplate3d	21040802	Motorplatte links
Endplate1b	19070624	Loslager-Platte
608ZZ_Ball_Bearing	19082001	Kugellager
<b>Schlitten</b>		
Carriageplate	19070624	Schlittenplatte
SC8UU	19082002	LM8UU-Block
Shaft8x480	19082003	Welle, 4x480mm, vgl. auch Gears-Set
Shaftcollar8mm	19082004	Stellring
<b>Trapezgewinde-Antrieb</b>		
Nutblock1h	19070623	Spindelmutterblock
Trapezoidal_nut	19082005	Trapezspindelmutter, 8mm
Trapezoidal_thread_480	19082006	Trapezspindel, 8mm
Coupling-5-8	19082007	Wellenkupplung
<b>Stehlager</b>		
SK8	19082008	Lagerbock, 8mm
KP08	19082009	Stehlager, 8mm
<b>Schrauben und Muttern</b>		
M3nut	19081701	M3 Mutter
M3x16cyl	19082010	16mm, M3 ISO 4762
M3x20cyl	19082011	20mm, M3 ISO 4762
M4x12cyl	19082012	12mm, M4 ISO 4762
M4x30cyl	19082013	30mm, M4 ISO 4762
M4x35cyl	19082014	35mm, M4 ISO 4762
M6x40cyl	19082015	40mm, M6 DIN 7984

Tabelle1

<b>Sammelkästen</b>		
Sammelkasten „LeadScrew“	19082201	460x420x52 Fichte u. MPX

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>LinearDrive-Set 3, Zahnriemen „Universal Axis“</b>		
<b>Montageplatten</b>		
UAmotorplate	19082201	Motorplatte oben u. unten
UAidler	19082202	Idlerplatte oben u. unten
UAcarrriage	19082203	Schlittenplatte oben u. unten
UAendstopholder	19082204	Endstop-Halter
UApeg	19082205	Zahnriemenstöpsel
<b>Hardware</b>		
LM8UU	19082206	Linearkugellager 8mm
ZZ686	19082207	Kugellager, 6x3x5

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Electronics-Set 1, „StepperCTRL“:</b>		



Tabelle1

<b>Boards</b>		
Arduino-mega	19070619	Atmega 2560 uC-Board, 16U2
Arduino_nano	19070618	Atmega 328 uC-Board
Raspi3b	19082016	Raspberry Pi 3B
Wemosd1mini	19082017	IoT-Board mit ESP8266
<b>Motorstuff</b>		
Ramps-1.4	19082018	RepRap Steuerung
Pololu-A4988	19082019	Treiber f. Steppermotor
Endstopswitch1b	19082020	Limit Switch
Cncshield-3ax-nano	19082021	GRBL Steuerung
Nema17_40con	19082022	Steppermotor, NEMA17, 0.42 Nm
<b>Cables</b>		
Ramps-usb2B	19082023	USB 2.0 Typ B Kabel
Nano-usbmini	19082024	USB 2.0 mini-B Kabel
Raspi-usbmicro,	19082025	USB 2.0 micro-B Kabel
Motor-4of8pol	19082026	Kabel f. Steppermotor, 4-pol
Endstop-3pol	19082027	Kabel f. Endswitch, 3-pol
<b>Powersupply</b>		
Ps12V8A	19082028	Netzteil, 12V-24V, 96W
Ps12V30A	19082029	Netzteil, 12V 30A 360W
<b>Sammelkästen</b>		
Sammelkasten „StepperCTRL“	19082208	460x420x52 Fichte u. MPX

Tabelle1

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Electronics-Set 2, „MobilePower“:</b>		
<b>Adapter</b>		
Ehpxc_adapter	20032802	Akku-Adapter Einhell, 12V XT60, 5V USB
Aircage_eh	20032801	Toplid f. Akku-Adapter
<b>Cables</b>		
XT60-100	20052103	XT60 to wire, 100cm
XT60-20	20052104	XT60 to wire, 20cm
XT60-PP100	20052105	XT60 to Powerplug, 100cm
XT60-PP20	20052106	XT60 to Powerplug, 20cm
usbmini-100	20052107	USB mini to wire, 100cm
usbmini-20	20052108	USB mini to wire, 20cm

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Mechanics-Set 1, „Geers“:</b>		
<b>Gear-adapter</b>		
Hub8	20021101	Flanschrad8, m3er Löcher
Sleeve6to8	20052102	Hülse 6mm-8mm
<b>Gears</b>		
Gear20	20021102	Zahnrad, 20 Zähne
Gear40	20021103	Zahnrad, 40 Zähne

Tabelle1

Gear80	20021104	Zahnrad, 80 Zähne
<b>Shafts</b>		
Shaft8x60	20052101	Welle, 8x60mm
Shaft8x80	21011001	Welle, 8x80mm
Shaft8x120	20021105	Welle, 8x120mm
Shaft8x160	21011002	Welle, 8x160mm
Shaft8x240	19081901	Welle, 240mm
Shaft8x320	21011003	Welle, 8x320mm
Shaft8x400	21011004	Welle, 8x400mm
Shaft8x480	19082003	Welle, 8x480mm, vgl. auch „Leadscrew“
<b>Threads</b>		
<b>Wheels</b>		

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Extension-Set mm1 , „Maker's Mill“:</b>		
<b>Spindel</b>		
Spindel60W	20092401	Spindelmotor 12V 60W 12K U/min, 5mm
Colletchuck	20092402	Spannzangenhalter, 5mm
ColletSet	20092403	Spannzangenset 7 Stck., 1mm - 7mm
Spindelmount52mm	21031003	Halter für 500W-Spindel, 52mm

Tabelle1

Spindel500w	21031004	500W, 100V, 12000 rpm, 0.5 Nm, 1.08 Kg
Spindelmount_adapter1c	21031005	Adapter für Spindel-Klemme
<b>Mountparts</b>		
Spindelmount45	20092404	Spindelhalter, 45mm
Y-Adapter	20092407	Mountadapter f. Y-Achse
<b>Shafts</b>		
Shaft8x210	20092405	Welle, 210mm (Sondergröße)
Adjustring8mm	21031001	Stellring, 8x16x8, DIN 705 / 916
<b>Threads</b>		
Trapezoidal_thread-160	20092406	Trapezspindel, 160x8mm
Trapezoidal_nut_AntiB	21090304	Trapezspindelmutter, 8mm, Antibacklash
Trapezoidal_nut_AntiB-spring	21090305	Feder f. Antibacklash-Trapezmutter 8mm
Trapezoidal_thread-320	21090306	Trapezspindel, 320x8mm
Rigidcoupler-5-8	21090309	starre Wellenkupplung
M4x4lockscrew	21090310	M4x4 Madenschraube
<b>Adapters</b>		
SC8UU-adapter2g	21090301	SC8UU-UPK-Adapter f. MM1 u. MF1
Nutblockadapter	21090303	Adapter für Spindelmutterblock an UPK
Mountplate_small1b	21090307	Stepper-Montageplatte
Endplate_small1b	21090308	Endlager. lose
Endstopmount1b	21031006	Halter f. Limitswitches
Endplate1b_sunken	21031301	Loslager-Platte versenkt
Mountplate_mgn12c	21032801	Stepper-Montageplatte f. mgn12
Endplate_mgn12	21032802	Loslager-Platte f. mgn12
Nutblock1i	21032808	Spindelmutterblock mit Senkmuttern
Carriageplate-mgn12b	21032810	Schlittenplatte f. MGN12
revctrl-holder	21040801	Holder f. revctrl500wspindel
limitflag	21051901	Y-endstop-marker

Tabelle1

limitdistaner	21051903	Abstandhalter f. x-limitswitch
<b>Screws</b>		
M4x10cyl	21090302	10mm, M4 ISO 4762
M6x65cyl	21031002	65mm, M6 ISO 4762
M3x8cyl	21032807	8 mm, M3 ISO 4762
M3x30cyl	21032809	30 mm, M3 ISO 4762
Hammermutter-m3	21032803	Hammermutter, M3, Slot6
<b>Linear Rails</b>		
Mgn12h-block	21032804	carriage for MGN12H-rails
Mgn12h-rail-435	21032805	435mm MGN12H-rail
Mgn12h-rail-480	21032806	480mm MGN12H-rail
<b>Electronics</b>		
Ks0288cncshield	21031007	Arduino kompatible Steuerung
Ps500wspindel	21031008	PowerSupply 500w-Spindel
revctrl500wspindel	21031009	wth118-1a 2w 4k7
Ctrlmount2g	21031010	Elektronik-Platte
cabel220v	21031011	220V AC-Kabel mit Stecker
cabel20awg	21031012	Kabel 0.75mm², awg20
terminalstrip1.5qmm	21031013	Lüsterklemme 1.5 mm², 16A
cablehose	21051902	Kabelhülle, Meterware, am Stück

Tabelle1

Name	Bauteil/A.-Nr.	Funktion
<b>Extension-Set mf1 , „Maker's Friend“:</b>		
<b>Shafts</b>		
Shaft8x490	21091603	Welle, 490mm (Sondergröße)
<b>Adapters</b>		
<b>Screws</b>		
Hammermutter-m4	21091602	Hammermutter, M4, Slot6
<b>Linear Rails</b>		
Mgn12h-rail-480		480mm MGN12H-rail
<b>Electronics</b>		
ps24V15A	21091601	PowerSupply 24V 15 A

Tabelle1

**Pool**

Name	Bauteil/A.-Nr.	Einzelpreis	Funktion
<b>Pool</b>			
<b>Schrauben</b>			
M4x40	21022801	0,12 €	40mm, M4, ISO 7830-1
M4wash	21022802	0,04 €	Unterlegscheibe 4.3mm DIN 125
Mountplate3b	19070623	8,90 €	Motorplatte links

**Verfügbarkeit:**

Wir sind seit Anfang 2019 erstmalig imstande alle UniProKit-Bauteile, die nicht als Standard-Teile aus regulären Quellen verfügbar sind, selbst herzustellen; aber derzeit noch in Kleinserien mit einem sehr hohen Anteil an Handarbeit (zB. Schleifen u. Entgraten).

Bei der Bestellung ganzer Komplettssets ist daher eine Lieferdauer von 10 bis 12 Wochen mit einzuplanen u. wir empfehlen, sich (zunächst unverbindlich) schon mal in unsere Vorbestellungsliste eintragen zu lassen.

Kleinere Mengen von einzelnen Bauteilen, wie sie etwa für ein bestimmtes Projekt benötigt werden, haben deutlich kürzere Lieferzeiten, da wir diese aus der Produktion mit erhöhter Priorität bedienen, so daß hierbei keine Vorbestellungen erforderlich sind.

## Tabelle1

### **Bestellung:**

In Kürze wird ein Webshop verfügbar sein, wo alle Bauteile ganz regulär bestellt werden können. Sie können aber bis dahin auch schon Bestellungen unter formloser Angabe der Bauteile-Nummern und -Bezeichnung, sowie der gewünschten Stückzahlen schriftlich aufgeben, entweder

per email an [case06@web.de](mailto:case06@web.de)

oder postalisch an

Oliver Schlüter  
Marktstr. 13  
32369 Rahden.

Wir erstellen dann daraus ein Angebot für Sie mit den genauen Preisen und Zahlungsoptionen sowie der Lieferdauer.