Material- und Stückliste																		
Material- and Otackiiste			Für einen (1)		Für zwei (2)													
			Tretroller-		Prototypen													
			Prototypen		+ Puffer													
Funktion	Material / Bauteil	Maße	Menge		Benötigte Menge	Stück / Verkaufseinh.	Verkaufseinh. bestellen		Link									
1 direction	material / Butter	musc	Menge		Menge	VCIRGUISCIIII.	besterien		Lilik									
Aluminium-Vierkantprofile, -Wink	el und -Rundstäbe				L = 130 , da	die Mindestläng	e 50 mm beträgt, a	also 40 mm	nicht möglich	130 mm bestelle	en und auseinand	ersägen						
Fork	Vierkantprofil	100x40x3 L=40	1		1				https://www.met	Ilparadies.de/alu	-vierkantrohr.html							
Bearing Box	Vierkantprofil	80x40x3 L=58	1		2				https://www.met	llparadies.de/alu	-vierkantrohr.html							
Cross Connection	Vierkantprofil	40x30x4 L=190	1		2 https://doi.org/10.1001/2001					https://www.metallparadies.de/alu-vierkantrohr.html								
		Gehrungswinkel: 45	s°und 38°															
Axle	Rundstab	D=12 L=147	1		2				https://www.met	llparadies.de/alu	-vollrohr.html							
Handle Bar Bottom	Vierkantprofil	40x40x2 L=373		2				https://www.met	Ilparadies.de/alu									
Angle	Winkel	30x20x4 L=50	2		4				https://www.met	llparadies.de/alu	winkel.html							
				Bestellwe	ert metallparad	lies	Warenwert	72,77€										
							Versandkosten	10,77€										
Konstruktionsprofile + Winkel + N	lutensteine (Muttern für T-Nute	n)																
Handle Bar Top	Konstruktionsprofil	30x30 L=364	1		2				https://www.mau	nsystem.de/profi	l-6-30x30-natur/pi	3010-sz#ncfg=36	<u>64</u>					
Handle Bar Horizontal	Konstruktionsprofil	30x30 L=112	1		2				https://www.mau	nsystem.de/profi	l-6-30x30-natur/pi	3010-sz#ncfg=11	12					
Frame Base	Konstruktionsprofil	20x20 L=504	2		4				https://www.mau	nsystem.de/profi	l-5-20x20-natur/pi	4030-sz#ncfg=50	<u>)4</u>					
Frame Connectors	Konstruktionsprofil	20x20 L=41	2		4				https://www.maunsystem.de/profil-5-20x20-natur/pi-4030-sz#ncfg=41									
Frame	Winkelsatz 20 x 20		4		8				https://www.maunsystem.de/winkelsatz-5-20x20/zi-4040									
Handle Bar Top	Winkelsatz 30 x 30		2		4				https://www.mau	nsystem.de/wink	elsatz-6-30x30/zi-	<u>3070</u>						
Handle Bar Top <-> Flügelschraube	Nutenstein	M5	1		2				https://www.maunsystem.de/nutenstein-5-st-m5-verzinkt/ni-4035									
Handle Bar Top <-> Begrenzung	Nutenstein	M5	1		2				https://www.mau	nsystem.de/nute	nstein-5-st-m5-ver	zinkt/ni-4035						
				Bestellwe	ert maunsyste	m	Warenwert	134,18€										
							Versandkosten	59,95€										
Schrauben + Muttern + Unterlegs																		
Hinweis: Alle Schrauben, Muttern, Unter	-		_		chutz) - Festig	keitsklasse A2 b	evorzugt, da güns	_		-			DU1004 T 11					
Rear Wheel (Axle)	Sechskantschraube, Teilgewinde	M8 x 95	1						https://www.schraubenking-shop.de/M8-x-95mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00									
	Mutter	M8	1						https://www.schraubenking-shop.de/M8-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000451									
	Unterlegscheibe (Außen-D = 20)	M8	2						https://www.schraubenking-shop.de/84-x-20mm-Kotfluegelscheiben-Edelstahl-A2-P009141									
Angle <-> Frame									https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-30mm-Senkschrauben-ISO10642-Edelstahl-A2-P001361									
Angle <-> Frame	Senkkopfschraube	M5 x 30	4									https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449 https://www.schraubenking-shop.de/53-x-20mm-Kotfluegelscheiben-Edelstahl-A2-P008767						
Angle <-> Frame	Mutter	M5	4						https://www.schr	aubenking-shop.								
	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20)	M5 M5	4						https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko	tfluegelscheiben-	Edelstahl-A2-P00	8767				
Angle <-> Frame  Angle <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 M5 M8 x 65	4 4						https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Se	tfluegelscheiben- echskantschraube	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilge	8767 winde-Edelstahl-A2-P0				
	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter	M5 M5 M8 x 65 M8	4 4 1 1						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Se de/M8-Sechskanti	tfluegelscheiben- echskantschraube muttern-DIN934-E	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilge Edelstahl-A2-P000	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 0451				
Angle <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe	M5 M5 M8 x 65 M8 M8	4 4 1 1 2						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Se de/M8-Sechskanti de/84mm-Unterleg	tfluegelscheiben- echskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P000 5-Edelstahl-A2-P0	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 0451 000475				
	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M5 x 50	4 4 1 1 2 2						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-So de/M8-Sechskant de/84mm-Unterled de/M5-x-50mm-So	tfluegelscheiben- echskantschraube muttern-DIN934-E gscheiben-DIN12s echskantschraube	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P000 5-Edelstahl-A2-P0 en-DIN931-Teilger	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 0451 000475 winde-Edelstahl-A2-P0				
Angle <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M5 x 50 M5	4 4 1 1 2 2 2						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop.s aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-So de/M8-Sechskant de/84mm-Unterleg de/M5-x-50mm-So de/M5-Sechskant	tfluegelscheiben- echskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12! echskantschraube muttern-DIN934-E	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P0 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 0451 000475 winde-Edelstahl-A2-P0 0449				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe	M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M8 M5 x 50 M5 M5	4 4 1 1 2 2 2						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop.s aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-Sechskant de/84mm-Unterleg de/M5-x-50mm-Si de/M5-Sechskant de/53mm-Unterleg	tfluegelscheiben- echskantschraube nuttern-DIN934-E ischeiben-DIN12! echskantschraube nuttern-DIN934-E ischeiben-DIN12!	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P000 5-Edelstahl-A2-P0 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P000 5-Edelstahl-A2-P000	8767 winde-Edelstahl-A2-P( 0451 000475 winde-Edelstahl-A2-P( 0449 000036				
Angle <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M5 x 50 M5 M5 x 50	4 4 1 1 2 2 2 2 4						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-Sechskanti de/84mm-Unterlei de/M5-x-50mm-Si de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterlei de/M5-x-50mm-Si	tfluegelscheiben- echskantschraube muttern-DIN934-E jscheiben-DIN12! echskantschraube muttern-DIN934-E jscheiben-DIN12! echskantschraube	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P1 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P1 en-DIN931-Teilger	winde-Edelstahl-A2-P0 0451 000475 winde-Edelstahl-A2-P0 0449 000036 winde-Edelstahl-A2-P0				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M5 x 50 M5	4 4 1 1 2 2 2 2 2 4 4						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop. aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-Sechskanti de/84mm-Unterlei de/M5-x-50mm-Si de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterlei de/M5-x-50mm-Si de/M5-Sechskanti	tfluegelscheiben- cchskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12! cchskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12! cchskantschraube cchskantschraube muttern-DIN934-E cchskantschraube	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P1 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P1 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 1451 000475 winde-Edelstahl-A2-P0 1449 100036 winde-Edelstahl-A2-P0 1449				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Bearing Housing	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe	M5 M6 X 65 M8 M8 M8 M8 M5	4 4 1 1 2 2 2 2 2 4 4 4 8						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Sr de/M8-Sechskant de/84mm-Unterles de/M5-x-50mm-Sr de/M5-x-50mm-Sr de/M5-Sechskant de/53mm-Unterles de/M5-x-50mm-Sr de/M5-Sechskant de/53mm-Unterles	tfluegelscheiben- echskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12: echskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12: echskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12: echskantschraube muttern-DIN934-E pscheiben-DIN12:	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P1 en-DIN931-Teilger 5-Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P0 en-DIN931-Teilger Edelstahl-A2-P00 5-Edelstahl-A2-P00	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 1451 1000475 winde-Edelstahl-A2-P0 100036 winde-Edelstahl-A2-P0 10449 100036				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 M5 M8 × 65 M8 M8 M8 M5 × 50 M5 M5 × 50 M5	4 4 4 1 1 2 2 2 2 4 4 4 8 8						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-Sechskanti de/84mm-Unterlei de/M5-x-50mm-Si de/65mm-Unterlei de/M5-x-95mm-Si de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterlei de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si	tfluegelscheiben- cchskantschraube nuttern-DIN934-E spscheiben-DIN124 cchskantschraube nuttern-DIN934-E spscheiben-DIN124 cchskantschraube nuttern-DIN934-E spscheiben-DIN124 cchskantschraube nuttern-DIN934-E spscheiben-DIN124 cchskantschraube	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilget Edelstahl-A2-P001 5-Edelstahl-A2-P101 5-Edelstahl-A2-P01 5-Edelstahl-A2-P01 5-Edelstahl-A2-P01 5-Edelstahl-A2-P01 5-Edelstahl-A2-P101 5-Edelstahl-A2-P101 5-Edelstahl-A2-P101N931-Teilget	8767 winde-Edelstahl-A2-P0 000475 winde-Edelstahl-A2-P0 00036 winde-Edelstahl-A2-P0 00036 winde-Edelstahl-A2-P0 00036 winde-Edelstahl-A2-P0 00036 winde-Edelstahl-A2-P0				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Bearing Housing	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter	M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M5 x 50 M5	4 4 4 1 1 2 2 2 2 4 4 4 8 8						https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi	aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-Sechskanti de/84-mm-Unterle; de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterle; de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterle; de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterle; de/M5-Sechskanti de/53mm-Unterle; de/M5-Sechskanti	tfluegelscheiben- chskantschraube nuttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; scheiben-DIN12; schskantschraube nuttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; schskantschraube nuttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; schskantschraube nuttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; schskantschraube nuttern-DIN934-E	Edelstahl-A2-P00 edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P1 edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P001 Edelstahl-A2-P001	8767 winde-Edelstahl-A2-P( 1451 000475 winde-Edelstahl-A2-P( 1449 100036 winde-Edelstahl-A2-P( 1449 1000036 winde-Edelstahl-A2-P( 1449				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Bearing Housing  Fork <-> Axle	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M5 x 50 M5 M5 x 50 M5	4 4 1 1 2 2 2 2 4 4 4 4 1 1 1						https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi	aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-x-65mm-Si de/M8-x-65mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-S	tfluegelscheiben- chskantschraube nuttern-DIN934-E jscheiben-DIN12; chskantschraube nuttern-DIN934-E jscheiben-DIN12; chskantschraube nuttern-DIN934-E jscheiben-DIN12; scheiben-DIN12; scheiben-DIN12; scheiben-DIN12; scheiben-DIN12;	Edelstahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger (delstahl-A2-P001 5-Edelstahl-A2-P101 6-Edelstahl-A2-P01 6-Edelstahl-A2-P01 6-Edelstahl-A2-P01 6-Edelstahl-A2-P101 6-Edelstahl-A2-P01 6-Edelstahl-A2-P01 6-Edelstahl-A2-P01 6-Edelstahl-A2-P01	8767 winde-Edelstahl-A2-P( 1451 000475 winde-Edelstahl-A2-P( 1449 000036 winde-Edelstahl-A2-P( 1449 000036 winde-Edelstahl-A2-P( 1449 000036				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Bearing Housing  Fork <-> Axle	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M5 x 50 M5	4 4 1 1 2 2 2 2 4 4 4 8 8 1 1 1						https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr https://www.schr	aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-x-65mm-Si de/M8-x-65mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Unterlet de/M5-x-50mm-Unterlet de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-Si	tfluegelscheiben- chskantschraube muttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; chskantschraube	Edeistahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger delstahl-A2-P001 5-Edeistahl-A2-P001 5-Edeistahl-A2-P001 5-Edeistahl-A2-P001 5-Edeistahl-A2-P001 5-Edeistahl-A2-P001 5-Edeistahl-A2-P001 6-Edeistahl-A2-P001	8767 winde-Edelstahl-A2-Pt J451 000475 winde-Edelstahl-A2-Pt J449 000036 winde-Edelstahl-A2-Pt				
Angle <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Cross Connection  Bearing Box <-> Bearing Housing	Mutter Unterlegscheibe (Außen-D = 20) Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe Sechskantschraube, Teilgewinde Mutter Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe Mutter Unterlegscheibe	M5 M5 M8 x 65 M8 M8 M8 M5 x 50 M5 M5 x 50 M5	4 4 1 1 2 2 2 2 4 4 4 4 1 1 1						https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi https://www.schi	aubenking-shop.	de/53-x-20mm-Ko de/M8-x-65mm-Si de/M8-x-65mm-Si de/M8-x-65mm-Si de/M5-x-50mm-Si de/M5-x-50mm-S	tfluegelscheiben- chskantschraube muttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; chskantschraube muttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; chskantschraube muttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; chskantschraube muttern-DIN934-E ischeiben-DIN12; chskantschraube sischeiben-DIN12; chskantschraube muttern-DIN934-E ischeiben-DIN134-E ischeiben-DIN	Edeistahl-A2-P00 en-DIN931-Teilger delstahl-A2-P00 5-Edeistahl-A2-P1 6-Edeistahl-A2-P1 6-Edeistahl-A2-P0 6-Edeistahl-A2-P0 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P1 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00 6-Edeistahl-A2-P00	8767 winde-Edelstahl-A2-Pt J451 000475 winde-Edelstahl-A2-Pt J449 000036 winde-Edelstahl-A2-Pt J449 J00036 winde-Edelstahl-A2-Pt J449 J00036 winde-Edelstahl-A2-Pt J449 J00036 winde-Edelstahl-A2-Pt J449 J00036 winde-Edelstahl-A2-Pt				

	Mutter	M5	3				https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449
	Unterlegscheibe	M5	4				https://www.schraubenking-shop.de/53mm-Unterlegscheiben-DIN125-Edelstahl-A2-P000036
Arretierung höhenverstellbarer Lenker	Flügelschraube	M5 x 16	1				https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-16mm-Fluegelschrauben-amerik-Form-Edelstahl-A2-P005164
Schraube f. Nutenstein Begrenzung Lenkstange	Linsenflachkopfschraube	M5 x 10	1				https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-10mm-Linsenflachkopfschraube-ISK-ISO7380-Edelstahl-A2-P004443
Begrenzung Nylonschiene oben + für Inserts	Senkschraube	M3 x 12	8				https://www.schraubenking-shop.de/M3-x-12mm-Senkschrauben-ISO10642-Edelstahl-A2-P002506
0 0 7	Mutter	M3	2				https://www.schraubenking-shop.de/M3-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000447
ortiert nach Teiletyp:				Benötigte Stück	Verka	ufseinh.	
Schrauben					fseinh. beste		korb
Rear Wheel (Axle)	Sechskantschraube, Teilgewinde	M8 x 95	1	2	1	2 x	https://www.schraubenking-shop.de/M8-x-95mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00547
Angle <-> Frame	Senkkopfschraube	M5 x 30	4	8	10	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-30mm-Senkschrauben-ISO10642-Edelstahl-A2-P001361
Angle <-> Cross Connection	Sechskantschraube, Teilgewinde	M8 x 65	1	2	1	2 x	https://www.schraubenking-shop.de/M8-x-65mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00267
Bearing Box <-> Cross Connection	Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 x 50	2	4			https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-50mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00027
Bearing Box <-> Bearing Housing	Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 x 50	4	8			https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-50mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00027
Fork <-> Axle	Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 x 50	1	2			https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-50mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00027
Handle Bar Bottom <-> Axle (+ Nylonschiene)	Sechskantschraube, Teilgewinde	M5 x 50	3	6			https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-50mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00027
Gesamt M5 x 50	, . 5			20	10	<b>3</b> x	
		110 50	1		1		
Front Wheel (Axle)	Sechskantschraube, Teilgewinde	M8 x 50	1	2	1	2 x	https://www.schraubenking-shop.de/M8-x-50mm-Sechskantschrauben-DIN931-Teilgewinde-Edelstahl-A2-P00546
Arretierung höhenverstellbarer Lenker	Flügelschraube	M5 x 16	1	2	1	2 x	https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-16mm-Fluegelschrauben-amerik-Form-Edelstahl-A2-P005164
Schraube f. Nutenstein Begrenzung Lenkstange	Linsenflachkopfschraube	M5 x 10	1	2	10	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/M5-x-10mm-Fluegeischrauber-amerik-r-0mr-Edeistani-Az-r-000104
Begrenzung Nylonschiene oben + für Inserts	Senkschraube	M3 x 12	8	16	100	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/M3-x-10mm-Einsermadrikopischrauben-ISO10642-Edelstahl-A2-P002506
Dog. or Zung Tylonooniono obor That Income	O STATE OF THE O				.00		inpairmined additioning stop dame x term connected to the Edward Fig. 1 sector
Muttern							
	Mutter	M8	1	2			https://www.schraubenking-shop.de/M8-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000451
	Mutter	M8 M8		2			https://www.schraubenking-shop.de/M8-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000451
Gesamt Muttern M8	Mutter	IVI8	1	2	10	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/M8-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000451
Gesami Mullem Mo				0	10	1 X	
	Mutter	M5	4	8			https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449
	Mutter	M5	2	4			https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449
	Mutter	M5	4	8			https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449
	Mutter	M5	1	2			https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449
	Mutter	M5	3	6			https://www.schraubenking-shop.de/M5-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000449
Gesamt Muttern M5				28	100	1 x	
Begrenzung Nylonschiene oben + für Inserts	Mutter	M3	2	4	100	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/M3-Sechskantmuttern-DIN934-Edelstahl-A2-P000447
Unterlegscheiben	Unterlegscheibe (Außen-D = 20)	M8	2	4	10	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/84-x-20mm-Kotfluegelscheiben-Edelstahl-A2-P009141
	Unterlegscheibe (Außen-D = 20)	M5	4		10	1 x	https://www.schraubenking-shop.de/53-x-20mm-Kotfluegelscheiben-Edelstahl-A2-P008767
	Ontenegscrieibe (Ausen-D = 20)	CIVI	4	0	10	1 X	https://www.sci.iiaubenking-snop.de/55-x-zumm-kotituegeischeiben-Edelstam-Az-P008/6/
	Unterlegscheibe (Außen-D = 16)	M8	2	4			https://www.schraubenking-shop.de/84mm-Unterlegscheiben-DIN125-Edelstahl-A2-P000475
	Unterlegscheibe (Außen-D = 16)	M8	2	4			https://www.schraubenking-shop.de/84mm-Unterlegscheiben-DIN125-Edelstahl-A2-P000475
Gesamt Unterlegscheibe M8 (Außen-D = 16)				8	100	1 x	
	Hatada a abatha	145					http://www.skandandandandandandandandandandandandanda
	Unterlegscheibe Unterlegscheibe	M5 M5	8	8			https://www.schraubenking-shop.de/53mm-Unterlegscheiben-DIN125-Edelstahl-A2-P000036
							https://www.schraubenking-shop.de/53mm-Unterlegscheiben-DIN125-Edelstahl-A2-P000036
	Unterlegscheibe	M5	2	4			https://www.schraubenking-shop.de/53mm-Unterlegscheiben-DIN125-Edelstahl-A2-P000036

Gesamt Unterlegscheibe M5				36	100 1	x					
						40.000					
			Beste	llwert schraubenking	Warenwert	18,38€					
					Versandkosten	5,90€					
Bolzen											
Anlge <-> Cross Connection	Bolzen mit Kopf	6 x 50 (6 x 48)	1	3			https://www.bootspunkt.de/ste	ckbolzen-va-6x48-mm	n/ya-00-53102-0		
	·	` ′									
			Beste	llwert bootspunkt	Warenwert	2,55€					
					Versandkosten	7,95€					
3D-Druck-Filament + Gewind	eeinsätze zum Einschmelzen (Ins	erts)									
	Nylon PA12 (750 g)		1	1			https://www.reichelt.com/de/de	e/shop/produkt/filamer	nt_nylon_pa12_na	atural_1_75_mm_0	75_kg-405785
	PLA (1000 g)		1	1			https://www.reichelt.de/de/de/s	shop/produkt/filament	panchroma_pla_	matte_pastel_mint	1_75_mm_1_kg-40559
	Gewindeeinsatz zum Einschmelzen	M3 x 4	8	1			https://www.reichelt.de/de/de/s	shop/produkt/3d_drucl	k_gewindeeinsae	tze_m3x4_short_1	00_stueck-332214
			Beste	llwert reichelt	Warenwert	77,88€					
					Versandkosten	5,95€					
Kugellager											
Lagerung Lenkachse	Schrägkugellager 7201 B offen TN	12x32x10 mm	2	4			https://www.kugellager-expres	s.de/schraegkugellag	⊥ er-7201-b-tn-offer	n-12x32x10-mm	
gg											
			Beste	llwert kugellager-express	Warenwert	18,61€					
					Versandkosten	2,49€					
Kaufteile / Sonstige Teile											
Front Wheel	Rolle	D=120	1	2			https://angebot.decathlon.de/p	roduct/328632?mode	IId=8603756		
Rear Wheel	Rolle	D=100	1	2			https://angebot.decathlon.de/p				
Front + Rear Wheel (Eigenbau)	ABEC-5 Kugellager 2er Pack		2	2			https://angebot.decathlon.de/p	roduct/312948?mode	IId=8575697		
			Reste	Ilwert Decathlon	Warenwert	75,94€					
			Desic	IIWCI Decaulion	Versandkosten						
					- C. Sariakosteri	acondime					