

Preisliste Ersatzteile Hängegleiter Stand: 05/2018

Rohre	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz, Fizz SE	inkl. MwSt
Flügelrohr aussen links/rechts (hinten)	199,40	237,28	174,18	207,28	174,18	207,28	221,27	263,31	174,18	207,28
Flügelrohr innen links/rechts (vorne)	243,31	289,53	320,28	381,13	320,28	381,13	320,28	381,13	320,28	381,13
Flügelrohr Mitte	153,80	183,03								
Flügelrohrendstück kompl.links/rechts	51,78	61,61	51,78	61,61	26,71	31,79	26,71	31,79	26,71	31,79
Kielrohr Mitte silber	282,03	335,61	331,15	394,07	331,15	394,07	345,35	410,96	331,15	394,07
Kielrohr Mitte schwarz, nur Fizz SE									401,15	477,37
Kielrohrende, silber	102,03	121,41	102,03	121,41	102,03	121,41	102,03	121,41	102,03	121,41
Kielrohrende schwarz, nur Fizz SE									122,03	145,22
Kielrohr-Innenmuffe vorne	73,80	87,83								
Kielrohr-Nasensporn	108,37	128,96								
Kielrohrspitze/Seilbefestigungsmuffe	22,04	26,23								
Querrohr/Tragholm mit Flansch+Seilstütze			255,15	303,63	353,19	420,29	353,19	420,29	305,31	363,32
Schiebemuffe Kielrohr-Nasensporn	32,91	39,16								
Schiebemuffe Terminalsicherung/Kielrohr			15,70	18,68						
Swiveltip außen	23,54	28,01	23,54	28,01	39,24	46,69	43,92	52,27	39,24	46,69
Swiveltip Mitte					54,94	65,37			54,94	65,37
Trapezbasis/Speedbar, rund	113,05	134,53	113,05	134,53	113,05	134,53	139,77	166,32	113,05	134,53
Trapezbasis/Speedbar profiliert Alu					215,46	256,40			215,46	256,40
Trapezbasis/Speedbar prof. schwarz, n..SE									245,46	292,10
Trapezseitenrohr profiliert + gefräst, silber									85,05	101,21
Trapezseitenrohr prof. + gefr. schwarz, SE									100,05	119,06
Trapezseitenrohr profiliert	70,63	84,05	70,63	84,05	73,80	87,83	109,88	130,76	73,80	87,83
Trapezseitenrohr rund	61,28	72,92								
Turmrohr	62,79	74,72	62,79	74,72			81,66	97,17	74,72	88,91
Stahlseile	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt.	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt.	Spice Twister	inkl. MwSt.	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Halteseil Swiveltip außen					20,39	24,46			20,39	24,26
Halteseil Swiveltip Mitte					24,44	29,08			24,44	29,08
Hauptseil kurz	63,90	76,04								
Hauptseil lang	78,80	93,77								
Lattenseil/Pitchleinen komplett	70,70	84,13	93,83	111,66			97,88	116,48		
Oberrigg Seite			54,36	64,69			70,70	84,13	59,85	71,22
Oberrigg Seite kurz	54,36	64,69								
Oberrigg Seite lang	62,46	74,33								
Oberrigg vorne/hinten	62,46	74,33	57,84	74,33			67,95	80,86	62,46	74,33
Querrohrsicherung- + Anschlagseil					36,72	43,70			36,72	43,70
Spannseil mit Blocklasche + Ring/Terminal			51,62	61,43	51,62	61,43	57,11	67,96	51,62	61,43
Tragholmseil kurz mit Terminals					101,93	121,30				
Tragholmseil lang mit Terminals					138,65	165,00				
Unterrigg vorne/hinten: Einzel oder Doppel	57,84	68,82	54,34	64,69	109,25	130,01			109,25	130,01
Unterrigg Seite			55,67	66,24	67,95	80,86	95,40	113,52	67,95	80,86
Unterrigg Seite kurz	47,79	56,87								
Unterrigg Seite lang	51,55	61,35								
Unterrigg vorne							48,87	58,16	48,87	58,16
Unterrigg hinten: Einzel oder Doppel							109,25	130,01	48,87	58,16
Beschläge Edelstahl	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Aufhängebandlaschen	7,27	8,65	7,84	9,33			7,84	9,33	7,84	9,33
Blocklaschen VG			3,01	3,59	3,01	3,59			3,01	3,59
Distanzlaschen für VG-Rollen			2,56	3,05	2,56	3,05			2,56	3,05
Federschnapper	1,96	2,33	2,11	2,51	2,11	2,51			2,11	2,51
Hauptseillaschen kurz	5,17	6,15								
Hauptseillaschen lang	7,27	8,65								
Querrohr/ Flügelrohranschluss unten							22,04	26,23		
Rollenkasten VG-Seil/Kielrohr			24,30	28,91	24,30	28,91			24,30	28,91
S-Haken für Spreizlatte	3,63	4,32	3,93	4,67	3,93	4,67	3,93	4,67	3,93	4,67

Beschläge Edelstahl	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Spannseillaschen Querrohr-Umlenkrolle			3,01	3,59	3,01	3,59	3,01	3,59	3,01	3,59
Trapezbügelasche/ Trapezecke	23,34	27,77					30,00	35,70		
Beschläge Alu	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Aluzapfen für profilierte Speedbar					12,98	15,44				
VG-Klemme			7,84	9,33	7,84	9,33			7,84	9,33
Gelenkteil Swiveltip Mitte/ außen					14,30	17,02			14,30	17,02
Nasenplatte oben/unten / Querrohrplatte	24,18	24,87	26,11	31,08	26,11	31,08			26,11	31,08
Querrohr-/Flügelrohranschlussblech							28,22	33,59		
Seilhalter Unterrigg vorne			10,42	12,40	10,42	12,40			10,42	12,40
Spannseilhalter Kielrohr hinten			10,42	12,40	10,42	12,40	10,42	12,40	10,42	12,40
Trapezecke gefräst, profilierte speedbar									157,50	187,43
Trapezkopfbefestigung							33,96	40,41		
Trapezkopfstück oval, Alu	25,21	28,57								
Trapezkopfzapfen kurz/lang	12,98	14,71	24,30	28,91	24,30	28,91	24,30	28,91	24,30	28,91
Trapezrohrzapfen Ecke unten, gefräst									73,50	87,47
Turmschuh / Trimmschiene	28,23	33,59	30,49	36,29			30,49	36,29	30,49	36,29
U-Profil Hauptseil/ Kielspitze	23,34	27,77								
U-Profil Swivel Mitte/ außen					13,88	16,52			13,88	16,52
U-Profil Zentralgelenk	25,02	29,77								
Querrohrhalter			24,30	28,91	24,30	28,91	24,30	28,91	24,30	28,91
Kunststoffteile	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Endkappe Flügelrohrendstück					8,60	10,23	8,60	10,23	8,60	10,23
Endkappe 53 mm Rohr	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97
Endkappe 60 mm Rohr	1,66	1,97			1,66	1,97				
Segel-Endkappe GFKl r.oder l.									121,97	145,14
Endkappe Kielrohrende	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97
Endkappe Kielspitze	1,96	2,33	1,66	1,97	2,11	2,51	2,11	2,51	2,11	2,51
Lattenstöpsel vorne oder hinten	0,76	0,90	0,76	0,90	0,76	0,90	0,76	0,90	0,76	0,90
Lattenstöpsel hinten gefedert	3,48	4,14	3,48	4,14	3,48	4,14	3,48	4,14	3,48	4,14
Sattelstück klein	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97	1,66	1,97
Sattelstück groß	2,56	3,05	2,56	3,05	2,56	3,05	2,56	3,05	2,56	3,05
Sattelstück lang							3,48	4,14	3,48	4,14
Seildurchführungen VG/Kielrohr			6,94	8,26	6,94	8,26			6,94	8,26
Swiveltipdorn evt. mit Gummiring	12,98	15,44	12,98	15,44			12,98	15,44	12,98	15,44
Turmkopfstück mit Kappe	16,45	19,58	16,45	19,58			30,49	36,29	16,45	19,58
Umlenkrolle Spannseil/Querrohr			6,34	7,55	6,34	7,55	6,34	7,55	6,34	7,55
Zentralgelenkschlitten	39,24	46,69							23,10	27,49

Segellatten	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Latte Mitte			29,04	34,56	29,04	34,55	29,04	34,55	44,40	52,95
Latte Obersegel 1	27,31	32,50	27,31	32,50	31,48	37,46	37,37	44,47	37,37	44,47
Latte Obersegel 2	27,31	32,50	27,31	32,50	31,48	37,46	36,66	43,63	36,66	43,63
Latte Obersegel 3	31,48	37,46	31,48	37,46	27,31	32,50	35,94	42,77	35,94	42,77
Latte Obersegel 4	31,48	37,46	31,48	37,46	27,31	32,50	35,07	41,73	35,07	41,73
Latte Obersegel 5	26,45	31,48	26,45	31,48	26,45	31,48	34,36	40,89	34,36	40,89
Latte Obersegel 6	31,48	37,46	31,48	37,46	26,45	31,48	32,92	39,17	32,92	39,17
Latte Obersegel 7	26,45	31,48	26,45	31,48	26,45	31,48	31,34	37,29	31,34	37,29
Latte Obersegel 8	23,14	27,54	23,14	27,54	23,14	27,54	29,90	35,58	29,90	35,58
Latte Obersegel 9	26,45	31,48	26,45	31,48	23,14	27,54	28,46	33,87	28,46	33,87
Latte Obersegel 10	23,03	27,41	23,03	27,41	23,14	27,54	25,44	30,27	25,44	30,27
Latte Obersegel 11							23,86	28,39		0,00
Latte Untersegel 1 DS/carbon 34,40	16,53	19,67	16,53	19,67	16,53	19,67	19,41	23,10	19,41	23,10
Latte Untersegel 2 DS/carbon: 30,96	15,67	18,65	15,67	18,65	15,67	18,65	17,97	21,38	17,97	21,38
Latte Untersegel 3 DS/carbon: 24,64	14,95	17,79	14,95	17,79	14,95	17,79	16,39	19,50	16,39	19,50
Latte Untersegel 4 DS							14,95	17,79		0,00
Spreizlatte	45,57	54,23	45,57	54,23	45,57	54,23	45,57	54,23	45,57	54,23
Satz Kohlefaser DS Latten/6 Latten									180,00	214,20
Querlatte Kohlefaser Swivel Mitte 10,00 mm					14,09	16,77			14,09	16,77
Querlatte Kohlefaser Swivel aussen 10 +8mm					30,00	35,70			30,00	35,70
Befestigungen	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Bolzen 10x51, Unterrigg/Hauptseil	9,49	11,29	9,49	11,29	9,49	11,29				
Bolzen 12x103, Tragholm					12,79	15,22				
Bolzen 5 mm, A4	2,01	2,39								
Bolzen 5x65, Flügelrohranschlag	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90				
Bolzen 6 mm, A4	2,30	2,74					4,02	4,78	4,02	4,78
Bolzen 6x21, Spannseillaschen					2,44	2,90				
Bolzen 6x25, Rollenblock					2,30	2,74				
Bolzen 6x31, Seilstütze Tragholm					2,87	3,42				
Bolzen 6x40, Trapezecke	2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42			2,87	3,42
Bolzen 8x25, Tragholmseil, A4					2,87	3,42				
Gewindebolzen M6x45			2,44	2,90						
Gewindestift 6x26	1,58	1,88	1,58	1,88						
Hülsenmutter M6, vernickelt	2,01	2,39	2,01	2,39			2,01	2,39	2,01	2,39
Hülsenmutter M8, vernickelt			2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42
Mutter Polystopp M6	0,86	1,02	0,86	1,02	0,86	1,02	0,86	1,02	0,86	1,02
Mutter Polystopp M8	1,15	1,37	1,15	1,37	1,15	1,37	1,15	1,37	1,15	1,37
Mutter Polystopp M10							1,44	1,71		
Schraube Blech 4,8x13	0,51	0,61	0,43	0,51	0,43	0,51	0,43	0,51	0,43	0,51
Schraube Blech-Senkopf 3,9x19	0,51	0,61	0,43	0,51	0,43	0,51				0,00
Schraube Inbus M5x25	1,37	1,63	1,15	1,37	1,15	1,37			1,15	1,37
Schraube M6-90 abgedreht			2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42
Schraube M6x30 bis 50 mm	1,37	1,63	1,15	1,37	1,15	1,37				
Schraube M6x55 bis 80 mm	2,01	2,39	2,01	2,39	2,01	2,39	2,01	2,39	2,01	2,39
Schraube M6x85 bis 100 mm	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90
Schraube M6x85 Senkkopf										
Schraube M8x50 Inbus	4,17	4,96	4,17	4,96	4,17	4,96	4,17	4,96	4,17	4,96
Schraube M8x70 bis 80 mm abgedreht	4,17	4,96	4,17	4,96	4,17	4,96	4,17	4,96	4,17	4,96
Schraube M8x70 bis 85 mm	3,31	3,94	3,31	3,94	3,31	3,94	3,31	3,94	3,31	3,94
Schraube Rundkopf M6x60	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90				
Schraube Rundkopf M6x65	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90				
Schraube Sechskant M6x90	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90	2,44	2,90
Schraube Senkkopf 6x30 Trimmschiene					2,44	2,90				
Schraube Trapezkopf M8x70 hochfest			5,75	6,84	5,75	6,84			5,75	6,84
Schraube Trapezkopf M10x80 hochfest							7,19	8,56		
Sicherungsring	0,86	1,02	0,86	1,02	0,86	1,02			0,86	1,02
Splint 1,5 x10 mm	0,43	0,51	0,43	0,51	0,43	0,51			0,43	0,51
Unterlagscheibe M6	0,29	0,35	0,29	0,35	0,29	0,35	0,29	0,35	0,29	0,35
Unterlagscheibe M8	0,43	0,51	0,43	0,51	0,43	0,51	0,43	0,51	0,43	0,51
Swiveltip-Augschraube, geschmiedet					6,70	7,97			6,70	7,97

Sonstiges	Zephir Pamir Astir	inkl. MwSt	Milan Racer Sunrise	inkl. MwSt	Spice Twister	inkl. MwSt	BiCo	inkl. MwSt	Kite Fizz Fizz SE	inkl. MwSt
Seegering für 12er Bolzen					2,01	2,39				
Aufhänge-/Sicherungsband Pilot	14,95	17,79	14,95	17,79	29,90	35,58	29,90	35,58	29,90	35,58
Basisschoner Hartgummiring	3,74	4,45	3,74	4,45	3,74	4,45	3,74	4,45	3,74	4,45
Edelstahlzugfeder Unterrigg Seite					12,36	14,71			12,36	14,71
Gurtbandschlaufen Querrohr					14,95	17,79	7,41	8,82	7,41	8,82
Haftstreifen Trapezseitenrohr	2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42	2,87	3,42
Klettband gelb, 100 cm	9,77	11,63	9,77	11,63	9,77	11,63	9,77	11,63	9,77	11,63
Klettband rot, 120cm	11,21	13,34	11,21	13,34	11,21	13,34	11,21	13,34	11,21	13,34
Kufen für prof. Speedbar (CFK, Satz)					189,00	224,91			189,00	224,91
Kunststoff-Tiefenpflege f. Anströmkante	12,96	15,42	12,96	15,42	12,96	15,42	12,96	15,42	12,96	15,42
Lattenköcher	48,87	58,16	48,87	58,16	48,87	58,16	48,87	58,16	48,87	58,16
Lattenplan	12,36	14,71	12,36	14,71	12,36	14,71	12,36	14,71	12,36	14,71
Mylareinlage/Anströmkante, Paar	161,43	192,10	161,43	192,10	161,43	192,10	161,43	192,10	161,43	192,10
Nadellager/ Kugellager Trapezecke			8,19	9,75	8,19	9,75			8,20	9,76
Nasenverkleidung Mylarfolie	45,57	54,23	45,57	54,23	53,76	63,97	53,76	63,97	53,76	63,97
Packsack m. 1 Reißverschl., schwer/leicht	126,40	150,42	126,40	150,42	126,40	150,42	126,40	150,42	126,40	150,42
Packsack m. 2 Reißverschl., schwer/leicht	150,36	178,93								
Packsack PVC-Plane m. Reißverschluss	153,37	182,51	153,37	182,51	153,37	182,51	153,37	182,51	153,37	182,51
Quick-Pin	16,53	19,67	16,53	19,67	16,53	19,67	16,53	19,67	16,53	19,67
Radbüchse f. luftbereifte Räder	2,16	2,57	2,16	2,57	2,16	2,57	2,16	2,57	2,16	2,57
Radbüchse f. VG-Seildurchführung/VG-Büchse	18,14	21,59	18,14	21,59	18,14	21,59	18,14	21,59	18,14	21,59
Räder teilbar f. prof. speedbar, Paar									97,20	115,67
Räder teilbar für runde Basis, Paar	79,92	95,10	79,92	95,10	79,92	95,10	79,92	95,10	79,92	95,10
Räder luftbereift, klein, Paar	45,57	54,23	45,57	54,23	45,57	54,23	45,57	54,23	45,57	54,23
Schäkel Aufhänge-/Sicherungsband			6,61	7,87	6,61	7,87	6,61	7,87	6,61	7,87
Schäkel Triangel Unterrigg vorne			6,61	7,87	6,12	7,28	6,61	7,87	6,61	7,87
Schutzpolster Flügelrohr/Hauptseil;	24,87	29,60			4,00	4,76				
Schutzpolster Halteklötzchen Tragholmseil					9,92	11,80				
Schutzpolster Kielrohrende	5,32	6,33	5,32	6,33	5,32	6,33	5,92	7,04	5,92	7,04
Schutzpolster Kielrohr/Spannseil	6,90	8,21	6,90	8,21	6,90	8,21	6,90	8,21	6,90	8,21
Schutzpolster Nasensporn	6,90	8,21								0,00
Schutzpolster Querrohr Mitte			25,87	30,79	25,87	30,79	25,87	30,79	25,87	30,79
Schutzpolster Querrohr/Flügelrohr; li./re.			31,48	37,46	31,48	37,46	31,48	37,46	31,48	37,46
Schutzpolster Seilstütze Tragholm					12,36	14,71				
Schutzpolster Trapezseitenrohr			6,61	7,87	6,61	7,87			6,61	7,87
Schutzpolster Trimmschiene					12,37	14,72				
Schutzpolster Turmschuh	12,98	15,44	12,36	14,71			16,53	19,67	16,53	19,67
Schutztasche Segel-und Flügelende,	12,36	14,71	20,70	24,63	20,70	24,63	20,70	24,63	20,70	24,63
Schutztasche Turmspitze	20,70	24,63	6,90	8,21			6,90	8,21	6,90	8,21
Spreizteil Pilotenaufhängung	6,90	8,21	8,19	9,75			8,19	9,75	8,19	9,75
Umlenkrolle Hauptseil/Nasensporn	8,19	9,75								0,00
VG-Block-Spannseil Kiel hinten	6,61	7,87			11,64	13,85				0,00
VG-Kugellager			4,46	5,31	4,46	5,31			4,46	5,31
VG-Mini-Block/Trapezrohr					5,17	6,15			5,17	6,15
VG-Schraubkarabiner für Block			4,02	4,78					4,02	4,78
VG-Seil, Polyester			8,19	9,75	8,19	9,75			16,79	19,98

Zubehör	Preis	inkl. MwSt
Spanngummi + Seil	10,79	12,84
Kohleinschübe Eintritt 140 cm	124,80	148,51
Anbaufahrwerk BiCo komplett	598,95	712,75
Hauptfahrwerk BiCo Paar	314,60	374,37
Spornrad BiCo komplett	284,35	338,38
Stellringe Speedbar 25 mm, Alu	11,98	14,26
Finne mit Gestänge	79,90	95,08
Windsack 40 cm Durchm.	42,02	50,00
Windsack 30 cm Durchm.	25,21	30,00
Griffgummi für Speedbar (Paar)	8,25	9,82
Trapezrohr verstärkt (lang)	82,89	98,64
Container für Wurfrettung Skycruiser	90,00	107,10
Schutzpolster Trapezkopf HG	19,00	22,61
Trapezkopf Slider flat rig (Aufpreis)	130,00	154,70
Aufpreis speedbar profiliert	100,00	119,00
Ato vx Anbau Fahrwerk	948,60	1128,83
Atos Ecken für Fahrwerk	266,00	316,54
Montage Atos-Fahrwerk	260,00	309,40
Zulassungskosten Atos-Fahrwerk	500,00	595,00