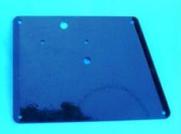


Preisliste Miniplane (01/2022)

	Artikelbeschreibung Deutsch	Menge	VK incl. 19%
Komplettsystem			
	Miniplane L ABM - TOP 80 klassik	Stück	5.560,00 €
	Miniplane L ABM - TOP 80 teilbar	Stück	5.560,00 €
	Miniplane L ABM - TOP 80-140	Stück	5.700,00 €
Rettungsgeräte			
	Quadro 140 light/ 15 Jahre Betriebszeit Kreuzkappe mit EN/ LTF Zulassung Maximale Anhängelast 140 kg, Sinkgeschwindigkeit bei maximaler Last 5,47 m/s, Kappengröße: 42,9 qm Gewicht: 1,47 kg inklusive Innencontainer	Stück	1.250,00 €
Rahmen			
	Rahmen L PSF/ABM - TOP80	Stück	603,86 €
	Rahmen PSF L kompl. vormontiert (Rahmen, Schubstangen, V-Speichen, Seitenspeichen, Clips, T-Stücke, Fiberglas-Bogen, Netz, Tankriemen)	Stück	1.170,66 €
	Rahmen ABM L kompl. vormontiert (Rahmen, Schubstangen, V-Speichen, Seitenspeichen, Clips, T-Stücke, Fiberglas-Bogen, Netz, Tankriemen, obere Verlängerung)	Stück	1.483,49 €
	Rückenplatte	Stück	21,69 €
	Rahmenverlängerung	Satz	57,12 €
Rahmen Teile			
	Aerodynamische Verkleidung	Satz	545,00 €

		Schubstangen (M / L / XL)	Paar	107,04 €
		Verstärkte Schubstangen PSF	Paar	107,04 €
		PSF Schubstangen XL gebogen	Paar	156,96 €
		ABM Bewegliche Schubstangen	Paar	245,25 €
		Halterung für Typenschild	Stück	17,22 €
		Schutzprofil für Rahmenrohre	Satz, 3 Profile	9,37 €
		Rahmenfüßchen	Paar	14,06 €
		ABM Befestigungskit	Satz (Schrauben, Scheiben, Federn, Muttern)	15,48 €
		Stopper für Aufhängung ABM Schubstangen	Paar	20,17 €
		Verstärkung für Propellerkäfig	Satz	46,76 €
		Schutznetz mit Ringen und Spannschnur	Stück	92,76 €
		V-Speichen komplett mit Kopfstück	Paar	102,79 €
		Kopfstück für V-Speiche	Stück	12,54 €
		Seitenspeiche	Stück	46,76 €
		Halter für Starterseilführungsrolle (altes Modell)	Stück (incl. Nieten)	3,71 €

	Starterseilführungsrolle (altes Modell)	Stück (mit Pin und Sicherungsring)	15,26 €
	Stift und Sicherungsring für Seilführungsrolle	Satz	2,62 €
	Halterung für Seilführungsrolle (neues Modell)	Stück	5,34 €
	Starterseilführungsrolle (neues Modell)	Stück	12,54 €
	Starterseilführungsrolle Aluminium (neues Modell)	Stück	14,06 €
	Haken und Ringe für Schutznetz	Stück	5,34 €
	Netzschoner	Paar	3,27 €
	Rahmenclips für Schubstangen und V-Speiche	Satz (2x klein, 2x groß)	14,06 €
	Schutzbogen Fiberglas	Satz (4 Stäbe, 2 mit Muffe, 2 ohne)	43,60 €
	T-Stücke für Seitenspeichen	Satz (4 Stück)	23,44 €
Gurtzeug Zubehör			
	Aluminiumkarabiner 25mm	Paar	61,37 €
	Aluminiumkarabiner 35mm	Paar	59,95 €
	Aluminiumkarabiner PER IL VOLO 35mm	Paar	48,61 €
	Pinlock Karabiner	Paar	70,85 €

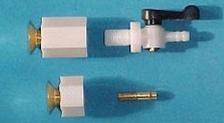
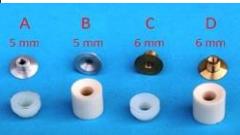
		Schraubglied oval	Paar	28,12 €
		Schraubglied Trapez	Paar	26,49 €
		Schraubschäkel ABM	Paar	8,50 €
		Sicherungsringe für Schraubschäkel	Paar	1,20 €
		Aluminiumschraubglieder 10daN	10 Stück	12,54 €
		Aluminiumkarabiner 10daN	10 Stück	9,37 €
		Beschleuniger Kit	Stück	57,12 €
		Brummelhaken	4 stück	15,59 €
		Beschleunigerrollen klein	Paar	9,70 €
		Beschleunigerrollen groß	Paar	9,70 €
		Aufblasbares Rückenpolster	Stück	58,53 €
		Polyurethanschaumstoff 30mm	Stück	6,98 €
		Sitzbrett Holz	Stück	8,50 €
		Dyneemaschlaufe 25cm 22kN	Stück	11,77 €
		Aufhängeschlaufen ABM	Paar	46,76 €

Tank und Kraftstoffversorgung

Plastikflaschen

kein Bild vorhanden	Dispenser	Stück	42,51 €
	5 Liter Kanne mit Teilstrichen und Deckel	Stück	31,17 €
	Plastikflasche 0,5 Liter , dicht schließend	Stück	3,92 €
	Plastikflasche 1 Liter , dicht schließend	Stück	6,32 €
	Plastikflasche 125 ml , dicht schließend	Stück	2,73 €
	Plastikflasche 2 Liter , dicht schließend	Stück	10,46 €

Wettbewerb

	Halter für Benzinflasche 0,5 -2 Liter	Stück	17,99 €
	Benzinhahn mit Flansch (A für 4mm Schlauch, B für 3mm Schlauch)	Stück	28,12 €
	Benzinhahn	Stück	18,86 €
	Anschluss Benzinhahn	Stück	12,32 €
	Anschluss Benzinschlauch 2-5mm	Stück	2,62 €
	Schnellverbinder klein	Stück	23,44 €

Tank

		Tank 10 Liter (12 Liter bei Per il Volo)	Stück	85,67 €
		Tank 13 Liter nicht kompatibel zum Miniplane Rahmen	Stück	57,12 €
		Benzinschlauch mit Filter	Stück	15,59 €
		Benzinfilter Papier	Stück	5,23 €
		Schnellverbinder für Benzinschlauch	Stück	50,03 €
	40 mm	Tankdeckel 40mm	Stück	9,37 €
	1/2" passo fine	Tankverschraubung offen, für Benzinschlauch	Stück	5,01 €
	37 mm 1,5" 40 mm 17 mm 1/2" passo fine	Tankdeckel ältere Modelle 1,5"	Stück	5,56 €
	37 mm 1,5" 40 mm 17 mm 1/2" passo fine	Tankdeckel ältere Modelle 37mm rot	Stück	2,51 €
		Porexfilter	Stück	6,76 €
		Riemen für 10l Tank (12L bei PIV)	Stück	18,75 €
		Riemen für 13 Liter Tank	Stück	23,44 €
kein Bild vorhanden				
		Handpumpe Benzin 2m	Stück	18,75 €
		Trichter mit Flexschlauch	Stück	20,71 €
		Kleine Benzinhandpumpe	Stück	11,77 €

	Benzinschlauch Meterware 3,2-6,2mm, 4,8-8,0mm, 2,4-4,8mm, 3,2-5,3mm	Meter	8,18 €
	Plastikschellen	Satz	3,82 €
	Kraftstoffkanister Kunststoff	Stück	19,51 €
	Kraftstoffkanister Metall	Stück	46,76 €

Gurtzeuge

	Gurtzeug PSF M bis 170cm KG L bis 190cm KG XL über 190cm KG	Stück	450,17 €
	Gurtzeug ABM (bewegliche Aufhängung) M bis ca. 185cm KG L ab ca. 185cm KG	Stück	538,46 €
	Umbausatz PSF auf ABM Gurtzeug, Schubstangen, Schlaufen, Rahmenverlängerung	Stück	842,57 €

Propeller

Holzpropeller

	Holzpropeller 98cm TOP80 22/70 Getriebe	Stück	265,96 €
	Holzpropeller 115cm TOP80 21/71 oder 20/72 Getriebe	Stück	265,96 €
	Holzpropeller 125cm TOP80 20/72 oder 19/73 Getriebe	Stück	265,96 €
	Holzpropeller 132cm TOP80 19/73 Getriebe	Stück	276,86 €
	Holzpropeller 125cm oder 130cm Polini Thor 130 oder 200	Stück	297,57 €

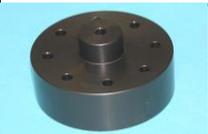
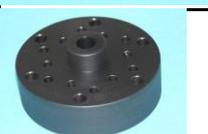
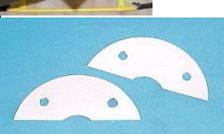
GFK / CFK Faserverbund

	H30F 1,25m R-M-06-2 oder R-M-07-2	Stück	370,60 €
	GFK/CFK Propeller 125cm T1HPV 20/72 Getriebe 125cm T2HPV 19/73 Getriebe 130cm T2HA 19/73 Getriebe	Stück	381,50 €
	GFK/CFK Propeller 125cm 19/73 Getriebe	Stück	381,50 €
	GFK/CFK Propeller 135cm 19/73 Getriebe (Achtung, 135cm!!!)	Stück	381,50 €
	GFK/CFK Propeller Polini 125cm oder 130cm	Stück	381,50 €

Verstellpropeller

	Vetec 2-Blatt Propeller	Stück	auf Anfrage
	Vetec 3-Blatt Propeller	Stück	auf Anfrage

Propeller Zubehör

	Propellerschutzhüllen mit Klett 115cm, 125cm, 130cm	Paar	31,17 €
	Distanzstück 30mm, 80mm Durchmesser TOP80	Stück	31,17 €
	Distanzstück 30mm, 100mm Durchmesser Minari, Moster, Polini	Stück	45,24 €
	Spinner	Stück	78,48 €
	Ausgleichsplättchen 0,3mm	Stück	2,29 €

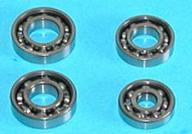
Motor

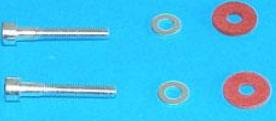
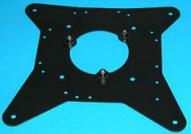
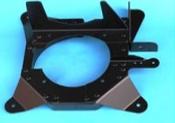
Motorblock

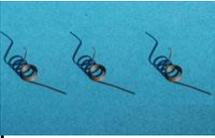
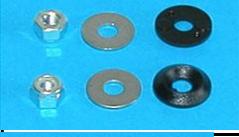
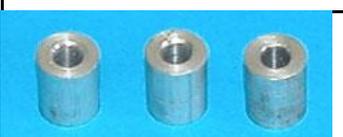
	Kurbelwelle	Stück	207,10 €
---	-------------	-------	----------

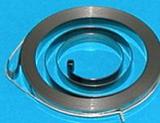
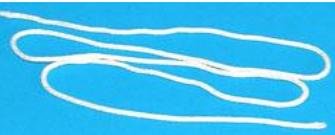
		Kurbelwellenlager	Paar	46,33 €
		Simmeringe Kurbelwelle (18x28x7, für alle TOP80 bis 1-2014)	Paar	22,67 €
		Simmeringe Kurbelwelle (18x32x7, für alle TOP80 ab 2-2014)	Paar	37,39 €
		Dichtmittel für Kurbelgehäuse	Tube	71,40 €
Zylinder				
		Zylinder und Kolben Satz (ohne Pleuellager)	Satz	210,37 €
		Kolben Ø 47,6 mm Größen: A,B,C,D,F,G,H	Stück	81,42 €
		Zylinderkopf	Stück	53,08 €
		Kolbenring Ø 47,6 mm	Stück	21,80 €
		Pleuellager	Stück	10,90 €
		Federring f. Kolbenbolzen	Paar	3,05 €
		Zylinderkopfdichtung O-Ring	Stück	3,05 €
		Zylinderfußdichtung (0,2mm 0,4mm 0,5mm 0,6mm)	Stück	2,29 €
		Paßbolzen Zylinder 3x14	Paar	1,20 €
		Zylinderstehbolzen	Satz (4 Stück)	8,50 €

		Muttern, Spacer und Scheiben für Zylinderkopf	Satz	3,38 €
Getriebe und Kupplung				
		Untersetzungsgetriebe komplett 29/72, 19/73, 21/71, 18/74, 22/70	Stück	599,50 €
		Zentrierring für Getriebe	Stück	7,74 €
		M8 Polystopmuttern und Scheiben für Getriebe	Stück	0,98 €
		Druckplatte f. Propeller	Stück	16,24 €
		Schrauben u. Stopmuttern f. Propeller M6x55 -60 für Holzpropeller M6x45 für Carbonpropeller	Satz (4 Schrauben, 4 Muttern)	3,82 €
		Insert Muttern M6	Satz	12,54 €
		Gummischeibe	Stück	6,32 €
		Propellerbefestigung (Platte, Schrauben, Muttern)	Satz (Platte, 4 Schr. 4 Muttern)	17,22 €
		Propellernabe	Stück	67,14 €
		Schraube und Scheibe f. Nabe	Satz	5,34 €
		Zahnräder 29/72, 19/73, 21/71, 18/74, 22/70	Paar	225,63 €
		Seeger-Ring DIN 471 014 (Kupplungsgl.)	Stück	0,98 €
		Kupplungsglocke	Stück	64,31 €

		Lagersatz Getriebe (4 Stück)	Satz (4 Stück)	37,93 €
		Simmerringe Getriebe (2 Stück)	Paar	11,12 €
		Ölstopfen oben, Belüftet	Stück	8,39 €
		Ölablassschraube, magnetisch	Stück	7,09 €
		Transportstopfen f. Getriebe	Stück	1,09 €
		Fliehkraftkupplung	Stück	136,25 €
		Zugfeder f. Kupplung	Paar	5,34 €
		Kupplungsbeläge	Paar	56,46 €
		Kettenglieder Kupplung	satz 4 stück	6,65 €
		Mutter f. Kupplung	Stück	1,96 €
Zündung				
		Zündkerze B9ES	Stück	7,09 €
		Zündkerze IRIDIUM BR9EIX Funkenstört	Stück	37,39 €
		Zündkerze B10EG (TOP80 und Thor 130)	Stück	31,17 €
		Distanzscheibe unter Zündkerze (2-2,5-3 mm)	Stück	1,96 €

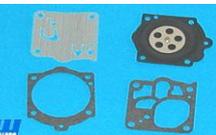
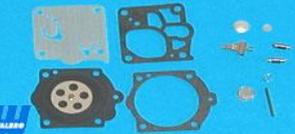
		Kerzenstecker Silikon nur für ältere Motoren mit Kupferkabel	Stück	9,05 €
		Kerzenstecker Klemme Nur für Spulen mit entstörtem Kabel ab 2009	Stück	5,34 €
		Schelle für Zündkabel	Stück	1,53 €
		Zündspule	Stück	51,01 €
		Schrauben und Scheiben f. Zündpule	Satz (2 Schrauben, 4 Scheiben)	3,82 €
		Schwungrad mit Zündmagnet	Stück	54,61 €
		Mutter und Scheibe f. Schwungrad	Satz (1 Mutter, 1 Scheibe)	1,74 €
Kühlgebläse				
		Lüfterradgehäusedeckel	Stück	51,45 €
		Lüfterradgehäuse	Stück	163,50 €
		Lüfterdeckel Glasfaser, schwarz	Stück	57,12 €
		Lüfterrad	Stück	35,21 €
		Gummilager 25x25mm M6 obere Motorbefestigung	Stück	8,18 €
		Gummilager 30x30mm M6 untere Motorbefestigung	Stück	8,61 €
		Stehbolzen Starter	Satz (3 Stück)	9,81 €

		Federn für Anlasserhäkchen	Satz (3Stück)	4,80 €
		Anlasserhäkchen	Satz (3Stück)	10,46 €
		Beilagscheiben für Anlasserhäkchen	Satz (3Stück)	1,31 €
		Schrauben für Gummilager Motorseite M6x10mm Rahmenseite M6x8mm	Satz (4 Schrauben)	1,96 €
		Polystopmuttern, Scheiben, Kunstoffscheiben Befestigung des Lüfterdeckels	Satz (2 Muttern, 4 Scheiben)	3,71 €
		Nietensatz	Satz (20 Stück)	3,82 €
		Kit Starterstehbolzen, Hülsen und Dreizack	Satz (3 Bolzen, 3 Hülsen, 1 Dreizack)	24,20 €
		Abstandshülsen lang Werden mit dem neuen Lüfterrad nicht benötigt	Satz (3 Stück)	7,74 €
		Abstandshülsen kurz	Satz (3 Stück)	3,92 €
		Dreizack	Stück	8,18 €
Seilzugstarter				
		Gummianschlag für Starterhandgriff	Stück	3,82 €
		Seilzugstarter	Stück	80,01 €
		Anlasserhäkchen, Federn, Scheiben	Satz (je 3 Stück)	15,04 €
		Schraube und Scheibe für Seilrolle	Satz (1xSchraube, 1x Scheibe)	1,64 €

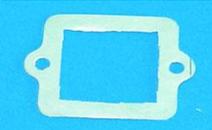
		Seilrolle zum Aufspulen des Starterseils	Stück	13,08 €
		Anlasserfeder	Stück	12,86 €
		Anlasserseil 3mm, 110cm lang	Stück	4,58 €
		Anlasserhandgriff	Stück	5,67 €
		Schrauben (3 Stück) M4x12mm f. Bef. M6/35C	Satz (3 Stück)	2,29 €

Vergaser

Membranvergaser Walbro

		Walbro Vergaser (incl. Feder und Tupfer)	Stück	225,63 €
		Rückholfeder Drosselklappe	Stück	1,31 €
		Walbro Membransatz	Satz (2 Membrane, 2 Dichtungen)	17,55 €
		Walbro Reparaturkit	Satz	23,65 €
		Walbro Feder für Kraftstoffventil silber 0 standard gold, 98-161-7 = fetter im oberen Drehzahlbereich	Stück	4,14 €
		Walbro Flatterventil komplett	Stück	97,12 €
		Tupfer	Satz	12,54 €
		Dichtung Vergaser - Flatterventil	Stück	3,82 €
		Dichtung Flatterventil - Kurbelgehäuse	Stück	3,82 €

	Leerlaufdüsenadel (incl. Feder u. Dichtung)	Satz (3 Teile)	16,90 €
	Schrauben für Membrandeckel	Satz	5,89 €
	Hauptdüse	Satz	16,90 €
	Leerlaufdrehzahlschraube	Satz	11,77 €
	Umbausatz DELL'ORTO auf VALBRO	Satz (Alle 6 zum Umbau nötigen Teile)	271,41 €
Schwimmervergaser Dell `Orto			
	Schwimmervergaser	Stück	128,62 €
	Gummiflansch	Stück	50,03 €
	Flansch für Unterdruckschlauch Kurbelgehäuse	Stück	4,47 €
	Hauptdüse	Stück	4,25 €
	Düsennadel	Stück	10,90 €
	Dichtungssatz Dell`Orto	Satz	9,37 €
	Choke Handhebel	Satz	22,67 €
	Chokesatz für Bowdenzug	Satz	23,54 €
	Schwimmerkammer mit Ablassschraube	Stück	15,91 €

	Umbausatz Walbro auf Dell`Orto	Satz (Alle 8 zum Umbau nötigen Teile)	334,63 €
	Membranpumpe Dell`Orto	Stück	94,18 €
	Flatterventil Dell`Orto	Stück	52,87 €
	Dichtung Flatterventil zum Kurbelgehäuse	Stück	2,62 €
	Flansch Dell`Orto	Stück	7,52 €

Airbox

Airbox Walbro Teile

	Lufteinlassstutzen	Stück	11,23 €
	Luftfilter mit Flansch	Stück	27,80 €
	Walbro Gummiflansch (alte Version)	Stück	24,85 €
	Schelle und Schraube für Airbox	Stück	3,05 €
	Airbox (ohne Einbauten) Bohrung 58mm o. 67mm	Stück	71,40 €
	Airbox Walbro komplett	Satz	84,80 €
	Airboxflansch Gummi Walbro (alte Version)	Stück	18,42 €

Airbox Dell`Orto Teile

	Lufteinlassstutzen	Stück	11,23 €
---	--------------------	-------	----------------

		Flansch Vergaser - Airbox	Stück	9,05 €
		Schlauchschelle Inox	Stück	2,29 €
		Schlauchschelle Inox (für M9/1V neu)	Stück	3,92 €
		Schelle und Schraube für Airbox	Stück	3,05 €
		Airbox (ohne Einbauten) Bohrung 58mm o. 67mm	Stück	71,40 €
		Airbox Dell'Orto komplett	Satz	79,68 €

Auspuff Auspuff Teile

		Zugfeder Auspuff 32mm (Alutopf)	Stück	0,25 €
		Gummilager 30x30mm, hitzebeständig	Stück	0,84 €
		Federn und Muttern f. Krümmer	Paar	1,24 €
		Stehbolzen f. Krümmer	Paar	0,48 €
		Stehbolzen und Schraube f. Gummilager M8	Satz (1 Bolzen, 1 Schraube)	1,10 €
		Flanschscheibe Kupfer Krümmer - Zylinder	Stück	1,43 €
		O-Ringe Auspuff 1 x 59mm, 2 x 34mm	Satz, 2x Krümmer 1x Topf	1,12 €

Auspuff

		Auspuff komplett Aluminium - Titan	Stück	559,17 €
Gasgriff				
		Ausschalter IP65, neues Modell	Stück	7,74 €
		Ausschalter altes Modell	Stück	3,49 €
		Gasgriff komplett mit Seilzug rechts 110cm	Stück	147,15 €
		Gaszug Edelstahl	Stück	5,01 €
		Klemmhülse	Stück	2,62 €
		Silikonkappe für Ausschalter	Stück	2,83 €
		Gasgriff komplett mit Seilzug links 130cm	Stück	151,51 €
		Klettschlaufe für Gasgriff	Stück	3,82 €
		Chokezug	Satz	46,76 €
Motor TOP 80				
		Motor TOP 80 komplett (incl. Getriebe, Airbox, Vergaser, Zündung, Auspuff, ohne Gasgriff)	Stück	2.316,25 €
Transport				
		Transporttasche	Stück	214,73 €
		Transportkiste (neues Modell) ABM oder PSF	Stück	214,73 €

		Schutzhülle	Stück	71,40 €
Instrumente				
		Tankuhrspiegel mit Zip	Stück	9,37 €
		Drehzahlmesser Digital (Maxwertspeicher, Warnleuchte...)	Stück	137,34 €
		Drehzahlmesser einfaches Modell	Stück	92,76 €
		Drehzahlmesser Crono-Time	Stück	69,98 €
		EGT Messung Crono-Time	Stück	164,59 €
Wartung				
Werkzeuge				
		Kupplungsabzieher	Stück	12,54 €
		Fräswerkzeug f. Krümmersitz im Zylinder	Stück	34,34 €
		Winkelscheibe f. Zündzeitpunkt	Stück	12,54 €
		Micrometerschraube f. OT	Stück	64,31 €
		Zündspulentester	Stück	35,86 €
		Vergaserdruck-Prüfgerät	Stück	85,67 €
		Kolbenbolzenmontagewerkzeug	Stück	45,24 €