





























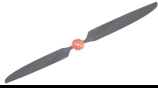



Komponentenkatalog / Component catalogue

	Artikelnr.: article nr.:	Zolltarifnr.: cust. tariff nr.:	Bezeichnung	detailed description	Bild picture	weight [kg]/part
Gruppe 1 Motoren	010100	85015230	-HPD12 - 12kW cont./16kW peak; Nenn Drehzahl: 2100 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD12 - 12kW cont./16kW peak; nominal RPM: 2100 1/min; reinforced cooling; low noise		3,75
	010110	85015230	-HPD12S- 12kW cont./16kW peak; Nenn Drehzahl: 2600 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD12S- 12kW cont./16kW peak; nominal RPM: 2600 1/min; reinforced cooling; low noise		3,75
	010200	85015230	-HPD16 - 16kW cont./20kW peak; Nenn Drehzahl: 2200 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD16- 16kW cont./20kW peak; nominal RPM: 2200 1/min; reinforced cooling; low noise		4,70
	010200	85015230	-HPD20SD - 20kW cont./28kW peak; Single Duplex Motor; Nenn Drehzahl: 2700 1/min; verstärkte Kühlung; geräuscharm	-HPD20SD - 20kW cont./28kW peak; Single Duplex Motor; nominal RPM: 2700 1/min; reinforced cooling; low noise		4,90
	010600	85015230	-HPD32Duplex- redundancy motor - 32kW cont./40kW peak; Nenn Drehzahl: 2200; integrierte Hallsensoren.	-HPD32Duplex- redundancy motor - 32kW cont./40kW peak; nominal RPM: 2200; integrated Hallsensors.		11,80
	010610	85015230	-HPD40Duplex- redundancy motor - 40kW cont./60kW peak; Nenn Drehzahl: 2400; integrierte Hallsensoren.	-HPD40Duplex- redundancy motor - 40kW cont./60kW peak; nominal RPM: 2400; integrated Hallsensors.		11,80
	010620	85015230	-HPD50Duplex- redundancy motor - 50kW cont./70kW peak; Nenn Drehzahl: 2400; integrierte Hallsensoren.	-HPD50Duplex- redundancy motor - 50kW cont./70kW peak; nominal RPM: 2400; integrated Hallsensors.		15,00
Gruppe 2 Motor- controller	020100	85044088	-MC300 - Motorcontroller- 12kW-cont/16kW peak, inkl. Kabeln;	-MC300 - motor controller- 12kW- cont/16kW peak, incl. cables;		1,60
	020200	85044088	-MC300 - Motorcontroller- 16kW-cont/20kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 - motor controller- 16kW- cont/20kW peak; incl. cables;		1,80
	020250	85044088	-MC300 Master/Master - Motorcontroller- 28kW-cont/40kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 Master/Master - motor controller- 28kW-cont/40kW peak; incl. cables;		3,40

	020300	85044088	-MC300 Master/Slave - Motorcontroller- 28kW-cont/40kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 Master/Slave - motor controller- 28kW-cont/40kW peak; incl. cables;		3,30
	020320	85044088	-MC300 Master/Slave - Motorcontroller- 50kW-cont/80kW peak; inkl. Kabeln;	-MC300 Master/Slave - motor controller- 50kW-cont/80kW peak; incl. cables;		6,40
Gruppe 3 Akkus Charger	030110	85078000900	-Akku 50Ah/Flat Baugröße 1 - 2,6 kWh inkl. BMS- cont. 100A/peak 300A 60sek.; Abmessungen: H*B*T 433 / 276 / 83 mm	-Akku 50Ah/Flat construction size 1 - 2,6 kWh incl. BMS- cont. 100A/peak 300A 60sec.; dimension: H*W*D 433 / 276 / 83 mm		14,50
	030150	85078000900	-Akku 60Ah/Flat Baugröße 1 - 3,1 kWh inkl. BMS- cont. 120A/peak 300A 60sek.; Abmessungen: H*B*T 433 / 276 / 83 mm	-Akku 60Ah/Flat construction size 1 - 3,1 kWh incl. BMS- cont. 120A/peak 300A 60sec.; dimension: H*W*D 433 / 276 / 83 mm		15,40
	030140	85078000900	-Akku 68Ah/Flat Baugröße 1 - 3,5 kWh inkl. BMS-- cont. 60A; peak 200A 60sek. ; Abmessungen: H*B*T 433 / 276 / 83 mm	-Akku 68Ah/Flat construction size 1 - 3,5 kWh incl. BMS-- cont. 60A; peak 200A 60sec. ; dimension: H*W*D 433 / 276 / 83 mm		15,50
	030115	85078000900	-Akku 25Ah/Flat Baugröße 2 - 1,3 kWh inkl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sek.; Abmessungen: H*B*T 260 / 280 / 85 mm	-Akku 25Ah/Flat construction size 2 - 1,3 kWh incl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sec.; dimension: H*W*D 260 / 280 / 85 mm		8,00
	030155	85078000900	-Akku 30Ah/Flat Baugröße 2 - 1,55 kWh inkl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sek.; Abmessungen H*B*T 260 / 280 / 85 mm	-Akku 30Ah/Flat construction size 2 - 1,55 kWh incl. BMS- cont. 60A/peak 190A 60sec.; dimension H*W*D 260 / 280 / 85 mm		8,00
	030145	85078000900	-Akku 34Ah/Flat Baugröße 2 - 1,75 kWh inkl. BMS- cont. 30A/peak 100A 60sek.; Abmessungen H*B*T 260 / 280 / 85 mm	-Akku 34Ah/Flat construction size 2 - 1,75 kWh incl. BMS- cont. 30A/peak 100A 60sec.; dimension H*W*D 260 / 280 / 85 mm		8,00
	031220	85044055	Charger 8A/470W; Abmessungen: 170*69*112mm;	Charger 8A/470W; Dimensions: 170*69*112mm;		1,50
	031230	85044055	Charger 15A/980W; Abmessungen: 260*164*93mm;	Charger 15A/980W; Dimensions: 260*164*93mm;		3,00

	031231	85044055	Charger 15A/980W; Abmessungen: 260*164*93mm; Spektrum 100-253V	<i>Charger 15A/980W; Dimensions: 260*164*93mm; Wide Range 100-253V</i>		3,00
	031300	85044055	-Charger 30A/1500W; Abmessungen: 260*164*113;	<i>-Charger 30A/1500W; Dimensions: 260*164*113;</i>		3,50
	032120	85044055	Batterie Remote Panel für den 80mm Cockpiteinbau	<i>Batterie Remote Panel for 80mm cockpit installation</i>		0,15
	032125	85044055	Batterie Emergency safety Off Switch; mit 5m Kabel.	<i>Batterie Emergency safety Off Switch; with 5m cable.</i>		0,10
	032210	85044055	BMS- Batterie Managementsystem Flatversion für 14 Zellen Li-Akkus	<i>BMS- battery management system flat version for 14 cell Li battery</i>		0,20
	031500	85439000	Supply Modul 72-12V/4A/50W; Zum Betrieb am Flugakku CHG-Anschluss zum Betreiben von Funk, Handy etc.	<i>Supply Modul 72-12V/4A/50W; for operation on battery with CHG connection for operation of funk, mobile phone etc.</i>		0,34
	031501	85439000	DC-Konverter 72V-12V/15V/120W; regelbare Spannung	<i>DC-Konverter 72V-12V/15V/120W; Voltage adjustable</i>		0,52
	031502	85439000	DC-Konverter 72V-12V/60W;	<i>DC-Konverter 72V-12V/60W;</i>		0,29
	031510	85044055	SmartSolar MPPT 100/20-48V Solarcharger 48V 20A 1000W; zum direkten Anschluss von PV-Modulen an den Flugakku	<i>SmartSolar MPPT 100/20-48V Solarcharger 48V 20A 1000W; for direct connection of PV models to the battery</i>		0,40
	031520	85439000	EMS (Elektromechanischer Sicherheitstrennschalter zur sicheren Trennung des Akkus vom Wechselrichter, Gewicht 450 gramm	<i>EMS (electromechanical disconnecter for secure separation of battery and power inverter, weight 450 gram</i>		0,45
	031515	85439000	Ladegeräteverteiler Box	<i>charger distribution cable,</i>		0,19
Gruppe 4 Interface	040101	85439000	-SDI- Bedieninterface (RS485) mit 2zeiliger Textanzeige, integriertem Höhenmesser, Variometer, SD-Card, Echtzeituhr und Loggingsystem;	<i>-SDI- user interface (RS485) with two-line text display, integrated altimeter, variometer, SD card, real-time clock and logging system</i>		0,21

	040301	85439000	ADI - Advanced Drive Interface, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung.	<i>ADI - Advanced Drive Interface, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control.</i>		0,42
	040301	85439000	ADI - Duplex - Advanced Drive Interface Duplex, High End Interface, Flightrecorder, für umfangreiche Flugdatenansicht, Recording und Steuerung. Zur Bedienung von Duplexantriebssystemen;	<i>ADI - Duplex - Advanced Drive Interface Duplex, High End Interface, flight recorder, for extensive display of flight data, recording and control. For controlling of duplex drive systems.</i>		0,48
	040310	85439000	ICfly Display, Interface für umfangreiche Flugdatenansicht und Recording, inklusive Traffic Sensor, GPS, Schnittstellenwandler und Supply Modul 12V/5A, Montage im 80mm - Standard - Instrumentenauschnitt	<i>ICfly Display, interface für extensive display of flight data and recording, incl. traffic sensor, GPS, interface converter and supply modul 12V/5A, Montage im 80mm - standard - Instrumentenauschnitt</i>		0,90
	040310	85439000	Kommunikationsadapter USB-RS485, inklusive 2m Kabel und e-drive studio Lizenz	<i>Communication adapter USB-RS485, inclusive 2m cable and e-drive studio license</i>		
	040400	85439000	Daumengas zum Anstecken an ADI/SDI	<i>Thumb throttle for connection to ADI/SDI</i>		0,10
	040410	85439000	Umkehrschubbedienelement an ADI/SDI fertig angeschlossen	<i>reverse thrust operation element, attached to ADI/SDI</i>		0,10
	040420	85439000	Paraglider Daumengasgriff	<i>Paraglider Thumb Throttle control</i>		0,20
	040430	85439000	Sidestick Gashebel mit Taster	<i>Sidestick Throttle control</i>		0,20
Gruppe 5 Accessories	050100	85439000	Notstoppschalter /Killswitch mit magnetischer Betätigung zum Anschluss an den ES-Stopeingang des Motorcontrollers	<i>Killswitch with magnetic actuation for connection with ES input of the motor controller</i>		0,10
	050510	85439000	Positionierungssensor für Propeller / Infrarotgabellichttaster	<i>positioning sensor for propeller / infra red forked photoelectric sensor</i>		0,10
	050515	85439000	Blitzlampe zur Signalisierung "Antrieb aktiviert" D=76mm, H=50mm; IP67	<i>flash lamp for signaling "drive activated" D=76mm, H=50mm; IP67</i>		0,10

Gruppe 6 Propeller	060100	88031000	Folding Propeller: H25K 1,40m R-E-13-2;	<i>Folding Propeller: H25K 1,40m R-E-13-2;</i>		1,08
	060110	88031000	Folding Propeller: H25K 1.40m R-E-16-2* / A5;	<i>Folding Propeller: H25K 1.40m R-E-16-2* / A5;</i>		1,08
	060200	88031000	Folding Propeller: H25K 1,30m R-E-13-2;	<i>Folding Propeller: H25K 1,30m R-E-13-2;</i>		0,99
	060210	88031000	Folding Propeller: H25K 1.30m R-E-16-2* / A5;	<i>Folding Propeller: H25K 1.30m R-E-16-2* / A5;</i>		0,99
	060300	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-13-2;	<i>Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-13-2;</i>		0,45
	060310	88031000	Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-16-2 *	<i>Fix-Propeller: H25F 1,30m R-E-16-2 *</i>		0,45
	060400	88031000	einstellbarer 3Blatt Propeller: H30V 1,40m L-EE-3;	<i>adjustable 3blade propeller: H30V 1,40m L-EE-3;</i>		2,40
	060410	88031000	einstellbarer 2Blatt propeller: H30V 1,40m L-EE-2;	<i>adjustable 2blade propeller: H30V 1,40m L-EE-2;</i>		1,80
	060415	88031000	einstellbarer 3Blatt propeller: H60V 1,75m L-TM-3 ;	<i>adjustable 3blade propeller: H60V 1,75m L-TM-3 ;</i>		4,10
	060420	88031000	Fix-3Blatt Propeller: H50F 1.75m R-TM-12-3 / A1 gek. 1.65m; A-Nr.:20163 ; Leichtbauweise;	<i>Fix-3blade Propeller: H50F 1.75m R-TM-12-3 / A1 gek. 1.65m; A-Nr.:20163 ; lightweight construction;</i>		2,40
061100	76042100	Standardpropellerwelle kurz für Faltpropeller; m = 160gramm	<i>Standard Propellerflange for folding ; m = 160gram</i>		0,16	
060105	76042100	H25K 1,40m R-E-13-2; H25K 1,30m R-E-13-2; Faltpropeller mit Carbonrohr mit integrierter Feder	<i>H25K 1,40m R-E-13-2; H25K 1,30m R-E-13-2; floding propeller with carbon tube and integrated spring</i>		1,6	