



FÉDÉRATION INTERNATIONALE
DE MOTOCYCLISME

FIM Homologations

Moto 3 Engine Manufacturers

Moto3 engine parts list_
KTM-M32 Version 7

02 November 2012

CCR

Nº	Beschreibung	Description	PART REFERENCE	Nº / BIKE	RETAIL [UNIT] PRICE [NET]	Lead Time [month]
30	Motorgehäuse	crank case				
	Motorgehäuse ZB	crank case	M3230000033	1	€ 1.087,50	3,0
	Nadelrolle NRB 5x9,8 G2	needle NRB 5x9,8 G2	402050980	3	€ 0,56	1,5
	SK-Bundschraube M6x65 ISA30	hex collar screw M6x65 ISA30	0025060656	5	€ 0,70	1,5
	SK-Bundschraube M6x55 ISA30	hex collar screw M6x55 ISA30	0025060556	10	€ 0,70	1,5
	SK-Bundschraube M6x50 ISA30	hex collar screw M6x50 ISA30	0025060506	1	€ 0,70	1,5
	Stiftschraube M10	setscrew M10	77230044000	4	€ 6,60	1,5
	Stiftschraube M 5	setscrew M 5	M3230044000	2	€ 26,25	1,5
	SK-BUNDSCHRAUBE M8x16 ISA40	hex collar screw M8x16 ISA40	0025080166	1	€ 0,38	1,5
	DICHTRING 8X14X1 AI	sealing ring 8x14x1 AI	45038017000	1	€ 0,31	1,5
	Fluissigdichtung LOCTITE 5910 50ML	liquid seal LOCTITE 5910 50ml	58429059200	1	€ 12,13	1,5
	Halteblech Lagerschale	fixing plate bearing shell	M3230084000	2	€ 5,38	1,5
	ZYL.SCHRAUBE DIN6912 M5X12 8.8	cylinder bolt DIN6912 M5X12 8.8	0984050123S	2	€ 0,41	1,5
	Halteblech AGW-Lager	fixing plate AGW-bearing	M3230087000	2	€ 3,03	1,5
	ZYL.SCHRAUBE DIN6912 M5X12 8.8	cylinder bolt DIN6912 M5X12 8.8	0984050123S	2	€ 0,41	1,5
	Oelschauglas	oil-level glass	78030095000	1	€ 9,70	1,5
	Sicherungsring	lock ring	61030019050	1	€ 0,40	1,5
	Entlüftungsstutzen M12x1,5	vent bolt M12x1,5	59030022100	1	€ 6,70	1,5
	Verschlusstopfen	sealing plug	59030296000	5	€ 0,68	1,5
	Verschlusstopfen	sealing plug	M3230042000	2	€ 0,68	1,5
	Düse 60	nozzle 60	80030058060	3	€ 2,50	1,5
	Düse 100	nozzle 100	59030058000	1	€ 3,00	1,5
	Verschlussschraube M8x1	locking screw M8x1	0908080013	2	€ 1,46	1,5
	O-Ring 6x1,5	O-ring sealing 6x1,5	0770060015	2	€ 0,04	1,5
	SK-BUNDSCHRAUBE M6X10 ISA30	hex collar screw M6x10 ISA30	0025060106	1	€ 0,20	1,5
	O-Ring 5x1,5	O-ring sealing 5x1,5	0770050015	1	€ 0,28	1,5
30	Kupplungsdeckel					
	Kupplungsdeckel Mg FT	clutch cover Mg FT	M3230301000	1	€ 625,00	3,0
	Nadelrolle NRB 5x9,8 G2	needle NRB 5x9,8 G2	0402050980	2	€ 0,55	1,5
	SK-Bundschraube M6x25 ISA30	hex collar screw M6x25 ISA30	0025060256	5	€ 0,30	1,5
	Kupplungsaussendeckel Mg FT	clutch cover outside Mg FT	M3230385000	1	€ 126,40	3,0
	Formdichtung Kupplungsaussendeckel	gasket clutch cover outside	M3230085001	1	€ 3,75	2,0
	SK-Bundschraube M6x55 ISA30	hex collar screw M6x55 ISA30	0025060556	4	€ 0,46	1,5
	SK-Bundschraube M6x25 ISA30	hex collar screw M6x25 ISA30	0025060256	2	€ 0,30	1,5
	Oelfilterdeckel	oil filter cover	77338041100	1	€ 8,20	1,5
	O-Ring 34x1,5	O-ring sealing 34x1,5	0770034015	1	€ 0,50	1,5
	SK-BUNDSCHRAUBE M6X16 ISA30	hex collar screw M6x16 ISA30	0025060166	2	€ 0,22	1,5
	Oeleinfuelschraube M24x3	oil intake screw M24x3	SB806450200	1	€ 24,80	1,5
	O-Ring 19x3 NBR	O-ring sealing 19x3 NBR	0770191015	1	€ 0,50	1,5
30	Zündungsdeckel (ohne Generator)					
	Zündungsdeckel Mg FT	spark cover Mg FT	M3230302000	1	€ 500,00	3,0
	Nadelrolle INA NRB 6x17,8-G2	needle NRB 6x17,8 G2	0402061780	2	€ 1,40	1,5
	Verschlusstopfen	sealing plug	59030296000	1	€ 0,70	1,5
	Nadelrolle NRB 5x9,8 G2	needle NRB 5x9,8 G2	402050980	2	€ 0,55	1,5
	SK-BUNDSCHRAUBE M6X25 ISA30	hex collar screw M6x25 ISA30	0025060256	7	€ 0,30	1,5
	Verschusdeckel Zündung	cover ignition	M3230089000	1	€ 26,38	2,5
	Innentorx Senkkopf M5x10	countersunk screw Torx M5x10	0019050103	2	€ 0,23	1,5
	O-Ring 33,75x2	O-ring sealing 33,75x2	0770033020	1	€ 5,50	1,5
30	Kurbeltrieb / Kolben					
	Kurbelwelle kpl	crankshaft cpl.	M3230018000	1	€ 1.487,50	3,0
	Hauptlagerschale 33x36x17 "rot"	main bearing shell 33x36x17 "red"	M3230082002	4	€ 45,00	2,5
	Hauptlagerschale 33x36x17 "blau"	main bearing shell 33x36x17 "blue"	M3230082003	4	€ 45,00	2,5
	Hauptlagerschale 33x36x17 "gelb"	main bearing shell 33x36x17 "yellow"	M3230082004	4	€ 45,00	2,5
	Hauptlagerschale 33x36x17 "grün"	main bearing shell 33x36x17 "green"	M3230082005	4	€ 45,00	2,5
	Hauptlagerschale 33x36x17 "braun"	main bearing shell 33x36x17 "brown"	M3230082006	4	€ 45,00	2,5
	Primärrietz Z=24	primary gear Z=24	M32302023000	1	€ 135,00	2,5
	Scheibfeder 3x3,7	disk spring 3x3,7	0888030037	1	€ 0,27	1,5
	Bundmutter M22x1	collar nut M22x1	M3230048000	1	€ 12,95	1,5
	Antriebsrad AGW	drive gear ballance shaft	M3230055000	1	€ 220,88	2,5
	Scheibfeder 3x3,7	disk spring 3x3,7	0888030037	1	€ 0,25	1,5
	Rotorschraube M10x1x60	rotor screw M10x1x60	77339010100	1	€ 3,40	1,5
	Wellendichtring 12x24x7 PTFE Elring HN2390	oil seal 12x24x7 PTFE Elring HN2390	0760122407	1	€ 34,18	1,5
	Pleuel kpl	piston rod cpl.	M3230015000	1	€ 1.007,05	3,0
	Pleuelschraube M8x1	piston rod screw M8x1	M3230013000	2	€ 34,75	2,5
	Pleuellagerschale "rot"	con rod bearing shell "red"	M3230014010	2	€ 45,00	2,5
	Pleuellagerschale "blau"	con rod bearing shell "blue"	M3230014020	2	€ 45,00	2,5
	Pleuellagerschale "gelb"	con rod bearing shell "yellow"	M3230014030	2	€ 45,00	2,5
	Pleuellagerschale "grün"	con rod bearing shell "green"	M3230014040	2	€ 45,00	2,5
	Pleuellagerschale "braun"	con rod bearing shell "brown"	M3230014050	2	€ 45,00	2,5
	Kolben FT	piston FT	M3230007001	1	€ 757,30	3,0
	Kolbenbolzen	piston bolt	M3230033000	1	€ 157,50	2,0
	Sicherungsring Kolbenbolzen	lock ring piston bolt	M3230074000	2	€ 6,75	2,0
	Ölabstreifring	oil wiper ring	M3230030000	1	€ 106,25	2,0
	Kompressionsring	compression ring	M3230032000	1	€ 106,25	2,0
	Kolbenspritze 0,5	piston nozzle 0,5	M3230063050	2	€ 24,25	2,0
	Ausgleichswelle FT	ballance shaft FT	M3230057100	1	€ 322,50	3,0
	Zahnrad AGW	gear ballance shaft	M3230056000V01	1	€ 229,25	2,0
	Scheibfeder 3x3,7	disk spring 3x3,7	0888030037	1	€ 0,25	1,5
	RK-Lager 6004 C3	RK-bearing 6004 C3	0625204212	2	€ 8,60	1,5
	Antriebsrad Wapu	driving gear water pump	M3230058000	1	€ 82,50	2,0
	Bundschraube M10x1	collar screw M10x1	M3230064000	1	€ 5,78	1,5
	WD-Ring 20x28x5 HN2390 reib.	oil seal 20x28x5 HN2390 reib.	M3230060000	1	€ 32,88	2,0
	Hülse AGW D32	bush ballance shaft D30	M3230062000	1	€ 16,00	1,5
	WD-Ring 25x32x5 HN2390 reib.	oil seal 25x32x5 reib.	M3230059000	1	€ 32,88	2,0
	Hülse AGW D32	bush ballance shaft D30	M3230061000	1	€ 16,00	1,5
30	Zylinder / Büchse					
	Zylinder D81 FT	cylinder D81 FT	M3230005010	1	€ 469,25	3,0
	O-RING 90x2	O-sing sealing 90x2	01070900202	1	€ 5,64	1,5
	Nadelrolle NRB 5x9,8G2	needle NRB 5x9,8 G2	402050980	2	€ 0,55	1,5
	Nadelrolle NRB 5x9,8G2	needle NRB 5x9,8 G2	402050980	1	€ 0,55	1,5
	Zylinderkopfdichtung	cylinder head gasket	M3230036000	1	€ 135,00	2,5
	Zylinderfussdichtung	cylinder head gasket	M3230082050	1	€ 57,50	2,5
	Düse 60	nozzle 60	80030058060	1	€ 2,53	1,5
32	Kupplung					
	Kupplungskorb Primäräd Z63	clutch cage primary gear Z63	M3232001000	1	€ 380,20	3,0

Nº	Beschreibung	Description	PART REFERENCE	Nº / BIKE	RETAIL [UNIT] PRICE [NET]	Lead Time [month]
	Kupplungskorb Primärdrad Z64	clutch cage primary gear Z64	M3232001001	1	€ 380,20	3,0
	Kupplungskorb Primärdrad Z65	clutch cage primary gear Z65	M3232001002	1	€ 380,20	3,0
	Nadelkranz 25x30x20	needle bearing 25x30x20	50032095000	1	€ 6,38	1,5
	Lagerhülse	bushing	M3232096000	1	€ 78,75	2,5
	Scheibe 21.7x37x2.8	shim 21.7x37x2.8	M3232097000	1	€ 15,50	1,5
	Belaglamelle 1,95mm	friction pad 1,95mm	59032011100	8	€ 4,60	1,5
	Stahl lamelle 1,4mm	steel pad 1,4mm	59032010200	7	€ 6,90	1,5
	Stahl lamelle 1mm	steel pad 1mm	59032010100	2	€ 6,10	1,5
	Hülse 7,95x38	bushing 7,95x38	77232004000	12	€ 2,30	1,5
	Anti Hopping Clutch	anti hopping clutch	M3232002000	1	€ 1.117,50	3,0
	Sechskantmutter M18x1,5	hex nut M18x1,5	M3232019100	1	€ 21,73	2,0
	Druckpilz	pressure plug	M3232057000	1	€ 86,25	2,0
	Axiallager	axial bearing	54637097200	1	€ 1,30	1,5
	Axialscheibe	axial shim	54637098200	1	€ 4,00	1,5
	Sprengring DIN 7993 - RW12	snap ring DIN 7993 - RW12	0993012000	1	€ 0,01	1,5
	Gewindestift M6	stthreaded pin M6	M3232042000	1	€ 18,00	1,5
	SK. MUTTER DIN934 M6	hex nut DIN934 M6	0934060003	1	€ 0,40	1,5
	Druckstange	push bar	M3232058000	1	€ 6,33	2,5
	O-Ring 6x2	O-ring sealing 6x2	0770060020	1	€ 0,16	1,5
	Ausrückergehäuse FT	releaser housing FT	M3232041000	1	€ 176,75	3,0
	Zentrierhülse	centering sleeve	M3232041001	1	€ 26,25	1,5
	Nadelhülse INA HK1516_2RS	needle sleeve HK1516_2RS	M3232141010	1	€ 3,25	1,5
	Nadelbüchse INA BK1012_RS	needle bushing	M3232141020	1	€ 3,25	1,5
	Ausrückwelle ZB	releaser shaft assy	M3232040404	1	€ 123,75	2,5
	Bundniet	collar rivet	GP332044000	1	€ 18,75	2,0
	Einhängelasche	hook in bracket	GP332043000	1	€ 20,05	2,0
	Rückstellfeder Kupplungs-Nockenstange	restoring spring clutch cam bar	M3232046000	1	€ 20,75	2,0
	Kettenausfallschutz	chain failure protection	M3236018000	1	€ 4,20	2,0
	Distanzhülse	spacer sleeve	M3236018050	1	€ 3,13	2,0
	SK-Bundschraube M6x55 ISA30	hex collar screw M6x55 ISA30	0025060556	2	€ 0,50	1,5
	SK-Bundschraube M6x75 ISA30	hex collar screw M6x75 ISA30	0025060756	1	€ 1,00	1,5
33	Getriebe					
	Getriebe M32 kpl. Version "E"	gear box M32 cpl. Version "E"	M3233000008	1	€ 2.263,65	4,0
	Antriebswelle ZB Version "D"	driveshaft assy version "D"	M3233001007	1	€ 279,13	4,0
	Antriebswelle ZB Version "E"	driveshaft assy version "E"	M3233001008	1	€ 279,13	4,0
	Antriebswelle ZB Version "F"	driveshaft assy version "F"	M3233001009	1	€ 279,13	4,0
	Schieberad 3D-4DE	sliding gear 3D-4DE	M3233003536	1	€ 132,36	4,0
	Schieberad 3D-4F	sliding gear 3D-4F	M3233003537	1	€ 132,36	4,0
	Schieberad 3EF-4DE	sliding gear 3EF-4DE	M3233003538	1	€ 132,36	4,0
	Schieberad 3EF-4F	sliding gear 3EF-4F	M3233003539	1	€ 132,36	4,0
	Losrad 6.Gang Version "D"	idler gear 6. gear version "D"	M3233006167	1	€ 264,03	4,0
	Losrad 6.Gang Version "E"	idler gear 6. gear version "E"	M3233006168	1	€ 264,03	4,0
	Losrad 6.Gang Version "F"	idler gear 6. gear version "F"	M3233006169	1	€ 264,03	4,0
	Nadelkranz	needle bearing	0405222613	1	€ 5,40	1,5
	Anlaufscheibe 25x31x1,5	thrust washer 25x31x1,5	54833044000	1	€ 3,90	1,5
	Sprengring Seeger SW24	circlip Seeger SW24	0417024000	1	€ 2,00	1,5
	Losrad 5.Gang Version "D"	idler gear 5. gear version "D"	M3233005057	1	€ 151,63	4,0
	Losrad 5.Gang Version "E"	idler gear 5. gear version "E"	M3233005058	1	€ 151,63	4,0
	Losrad 5.Gang Version "F"	idler gear 5. gear version "F"	M3233005059	1	€ 151,63	4,0
	Nadelkranz	needle bearing	0405222613	1	€ 6,40	1,5
	Anlaufscheibe 25x0,8x30x30x7H	thrust washer 25x0,8x30x30x7H	54833043000	1	€ 3,90	1,5
	Sprengring Seeger SW24	circlip Seeger SW24	0417024000	1	€ 2,00	1,5
	Anlaufscheibe Festrad 2.Gang	thrust washer 2. gear	M3233002001	1	€ 9,80	4,0
	Sprengring W20	circlip W20	M3233002002	1	€ 4,20	3,0
	Rillenkugellager 6205 C3 NTN	grooved ball bearing 6205 C3 NTN	0625062054	1	€ 3,93	1,5
	Rillenkugellager 16004C3	grooved ball bearing 16004C3	0625160040	1	€ 3,75	1,5
	DISTANZSCHEIBE 21x42x0,2	distance washer 21x42x0,2	77233088000	1	€ 4,30	1,5
	Abtriebswelle ZB	driving shaft assy	77233110000	1	€ 63,75	4,0
	Losrad 1.Gang Version "D"	idler gear 1.gear version "D"	M3233011017	1	€ 144,90	4,0
	Losrad 1.Gang Version "E"	idler gear 1.gear version "E"	M3233011018	1	€ 144,90	4,0
	Losrad 1.Gang Version "F"	idler gear 1.gear version "F"	M3233011019	1	€ 144,90	4,0
	Nadelkranz K20x26x12B	needle bearing K20x26x12B	0405202612	1	€ 3,88	1,5
	Anlaufscheibe 20,2x30x1	thrust washer 20,2x30x1	54833080000	1	€ 1,90	1,5
	Anlaufscheibe 17,2x30x1,3	thrust washer 17,2x30x1,3	77233020000	1	€ 3,20	1,5
	Losrad 2.Gang Version "D"	idler gear 2.gear version "D"	M3233012027	1	€ 111,23	4,0
	Losrad 2.Gang Version "E"	idler gear 2.gear version "E"	M3233012028	1	€ 111,23	4,0
	Losrad 2.Gang Version "F"	idler gear 2.gear version "F"	M3233012029	1	€ 111,23	4,0
	Nadelkranz K24x28x11,9 geteilt	needle bearing K24x28x11,9 splitted	0405242812	1	€ 3,90	1,5
	Anlaufscheibe 25x31x1,5	thrust washer 25x31x1,5	54833044000	1	€ 3,90	1,5
	Sprengring Seeger SW24	circlip Seeger SW24	0417024000	1	€ 2,00	1,5
	Losrad 3.Gang Version "D"	idler gear 3.gear version "D"	M3233013137	1	€ 131,68	4,0
	Losrad 3.Gang Version "E"	idler gear 3.gear version "E"	M3233013138	1	€ 131,68	4,0
	Losrad 3.Gang Version "F"	idler gear 3.gear version "F"	M3233013139	1	€ 131,68	4,0
	NADELKRANZ 22x26x10 GETEILT	needle bearing 22x26x10 splitted	0405222611	1	€ 8,10	1,5
	Anlaufscheibe 25x0,8x30x30x7H	thrust washer 25x0,8x30x30x7H	54833043000	1	€ 3,90	1,5
	Sprengring Seeger SW24	circlip Seeger SW24	0417024000	1	€ 2,00	1,5
	Losrad 4.Gang Version "F"	idler gear 4.gear version "F"	M3233014049	1	€ 126,10	4,0
	Losrad 4.Gang Version "D"	idler gear 4.gear version "D"	M3233014147	1	€ 126,10	4,0
	Losrad 4.Gang Version "E"	idler gear 4.gear version "E"	M3233014148	1	€ 126,10	4,0
	NADELKRANZ 22x26x10 GETEILT	needle bearing 22x26x10 splitted	0405222611	1	€ 8,10	1,5
	Anlaufscheibe 25x0,8x30x30x7H	thrust washer 25x0,8x30x30x7H	54833043000	1	€ 3,90	1,5
	Sprengring Seeger SW24	circlip Seeger SW24	0417024000	1	€ 2,00	1,5
	Schieberad 5.Gang Version "D"	sliding gear 5.gear version "D"	M3233015057	1	€ 163,25	4,0
	Schieberad 5.Gang Version "E"	sliding gear 5.gear version "E"	M3233015058	1	€ 163,25	4,0
	Schieberad 5.Gang Version "F"	sliding gear 5.gear version "F"	M3233015059	1	€ 163,25	4,0
	Schieberad 6.Gang Version "D"	sliding gear 6.gear version "D"	M3233016067	1	€ 176,03	4,0
	Schieberad 6.Gang Version "E"	sliding gear 6.gear version "E"	M3233016068	1	€ 176,03	4,0
	Schieberad 6.Gang Version "F"	sliding gear 6.gear version "F"	M3233016069	1	€ 176,03	4,0
	Rillenkugellager 6203 C3	grooved ball bearing 6203 C3	0625062035	1	€ 3,28	1,5
	Sicherungsring DIN471 17x1,5	lock ring DIN471 17x1,5	0471170015	1	€ 0,26	1,5
	Zylinderrollenlager NJ 205 EC	cylinder roll bearing NJ 205 EC	49030023000	1	€ 14,53	1,5
	Distanzbüchse 12mm	distance bushing 12mm	54633014100	1	€ 2,98	1,5
	O-Ring 25,12x1,78 NBR 70	O-ring sealing 25,12x1,78 NBR 70	0770020220	1	€ 0,14	1,5
	Wellendichtring 32x45x7 BSL NBR	oil seal 32x45x7 BSL NBR	0760324571	1	€ 3,10	1,5
	Lagerschild FT	bearing plate FT	M3233080000	1	€ 190,00	2,5

Nº	Beschreibung	Description	PART REFERENCE	Nº / BIKE	RETAIL [UNIT] PRICE [NET]	Lead Time [month]
	Zylinderrolle ZRB 6x10	cylinder roll ZRB 6x10	0402061000	3	€ 5,00	1,5
	Bundschraube M7x1x38	collar nut M7x1x38	77330067138	5	€ 1,20	1,5
	Halteblech Kurbelwellenlager	fixation plate crankshaft bearing	75030085000	2	€ 2,10	1,5
	Innentorx Senkkopf M5x10	countersunk screw Torx M5x10	0019050106	4	€ 0,25	1,5
	Sicherungsblech Abtrieb	locking plate drive train	78033132000	1	€ 2,50	1,5
34	Schaltung					
	Schaltwalze	gear shift drum	M3234012000	1	€ 245,00	3,0
	Mitnehmer Gangerk.sens	catcher gear detection sensor	M3234012101	1	€ 31,25	2,5
	Schaltarretierung ZSB	shifting adjustment assy	M3234013000	1	€ 67,50	3,0
	Zylinderschraube DIN912 M6x35 8.8	cylinder bolt DIN912 M6x35 8.8	0912060353	1	€ 0,54	1,5
	Rillenkugellager 6805 C4	grooved ball bearing 6805 C4	0625068050	1	€ 7,28	1,5
	Rillenkugellager 61806 C3	grooved ball bearing 61806 C3	0625061806	1	€ 5,93	1,5
	Gangerkennungssensor	gear detection sensor	60211023100	1	€ 43,00	4,0
	O-Ring 25,3x2,4 NBR 70	O-ring sealing 25,3x2,4 NBR 70	0770253240	1	€ 1,65	1,5
	Halteblech	fixation plate	60211023150	1	€ 8,00	2,5
	SK, Bundschraube M5x12 ISA30	hex collar screw M5x12 ISA30	0025050126	2	€ 0,23	1,5
	Arretierhebel kpl.	locking lever cpl.	M3234024033V01	1	€ 69,82	2,5
	Arretierhebel ZB	locking lever assy	M3234024000V01	1	€ 57,50	2,5
	Arretierhebel	locking lever	M3234024001V01	1	€ 53,75	2,5
	Rolle für Arretierhebel	roll for locking lever	50334024120	1	€ 7,50	2,0
	Niete für Arretierrolle	rivet for locking roll	75034024010	1	€ 7,50	2,0
	Scheibe 6,2x18x2	washer 6,2x18x2	50232050000	1	€ 0,46	1,5
	Arretierhebelfeder	locking lever spring	M3234023000V01	1	€ 9,75	2,0
	Buchse Arret.hebel	bushing for locking lever	M3234022000V01	1	€ 2,50	2,0
	Bundschraube M 6 x 30 - SW8	collar screw M6x30 A/F8	0025060306	1	€ 0,29	1,5
	Schaltwelle kpl	gear shift shaft cpl.	M3234005033	1	€ 428,23	4,0
	Schaltwelle vernietet ZB	gear shift shaft riveted assy	M3234005000	1	€ 350,63	4,0
	Schaltwelle verschweißt	gear shift shaft welded	M3234005028	1	€ 196,13	4,0
	Gleitblech	slide plate	M3234005053	1	€ 105,00	4,0
	Druckfeder	spring	M3234005054V01	1	€ 9,00	4,0
	Federführung aussen	spring guide	M3234014000V10	1	€ 32,10	3,0
	Federführung innen	inner spring guide	M3234014000V11	1	€ 2,50	3,0
	Schenkelfeder Schaltwelle	leg spring gear shift shaft	M3234015000V01	1	€ 24,00	3,0
	Halteblech	fixation plate	M3234016000	1	€ 21,50	2,5
	Anschlagbolzen M6	thrust bolt M6	M3234017000	1	€ 15,60	2,5
	Nadelhülse HK1412	needle sleeve HK1412	54632095000	1	€ 4,20	1,5
	Wellendichtring 14x24x6	oil seal 14x24x6	0760142460	1	€ 4,40	1,5
	Nadelhülse HK1412	needle sleeve HK1412	54632095000	1	€ 4,20	1,5
	Schaltgabel 5G/6G FT	shift fork 5G/6G FT	M3234003000	1	€ 93,50	3,0
	Nadelrolle NRB 6x14,8 G2	needle NRB 6x14,8 G2	0402061480	1	€ 1,20	1,5
	Schaltchiene 5G/6G	shift track 5G/6G	M3234020000	1	€ 61,25	2,0
	Schaltgabel 1G/3G FT	shift fork 1G/3G FT	M3234001000	1	€ 93,50	3,0
	Zylinderrolle ZRB 6x12	cylinder roll ZRB 6x12	0402060120	1	€ 5,30	1,5
	Schaltgabel 2G/4G FT	shift fork 2G/4G FT	M3234002000	1	€ 93,50	3,0
	Nadelrolle NRB 6 x 14,8 G2	needle NRB 6x14,8 G2	0402061480	1	€ 1,20	1,5
	Schaltchiene 1G/4G//2G/3G	shift track 1G/4G//2G/3G	M3234021000	1	€ 63,75	2,0
35	Kühlung					
	Wasserpumpenrad	water pump wheel	M3235055000	1	€ 28,00	3,0
	Hutmutter DIN1587 M6	cap nut DIN1587 M6	61230045000	1	€ 0,35	1,5
	Wasserpumpenwelle	water pump shaft	M3235053000	1	€ 224,50	3,0
	Nadelhülse INA HK0810	needle sleeve INA HK0810	0618081210	1	€ 2,80	1,5
	Rillenkugellager 6001 C3	grooved ball bearing 6001 C3	0625060016	1	€ 3,10	1,5
	Seegering J28 DIN472	Seeger ring J28 DIN472	M3235053001	1	€ 1,00	1,5
	Verschleissbuchse	attrition bushing	M3235052000	1	€ 83,75	4,0
	O Ring 9x1,5	O-ring sealing 9x1,5	0770090015	1	€ 0,60	1,5
	Wellendichtring 15x30x7 PTFE Eiring HN 2390	oil sealing 15x30x7xPTFE Eiring HN 2390	0760153007	1	€ 33,85	1,5
	Wellendichtring 15x24x5	oil sealing 15x24x5	45133031000	1	€ 3,36	1,5
	Wapu-Deckel FT	water pump cover FT	M3235058000	1	€ 176,25	4,0
	Wapu-Gehäuse FT	water pump housing FT	M3235051000	1	€ 186,00	4,0
	Formdichtung WaPu	gasket water pump	M3235004000	1	€ 9,00	3,0
	O-Ring 16x2	O-ring sealing 16x2	50180091	1	€ 1,00	1,5
	O-Ring 48x1,5	O-ring sealing 48x1,5	0770048015	1	€ 1,00	1,5
	Bundschraube M 6 x 50 - SW8	collar screw M6x50 A/F8	0025060506	2	€ 0,40	1,5
	Bundschraube M 6 x 25 - SW8	collar screw M6x25 A/F8	0025060256	2	€ 0,30	1,5
	Einschraubstutzen M20x1,5	connecting piece M20x1,5	58030010200	1	€ 7,20	1,5
	Einschraubstutzen M20x1,5 D=20mm	connecting piece M20x1,5 D=20mm	M3235015000	1	€ 16,83	3,0
	Entlüftungsstutzen M12x1,5; SW13	connecting piece M20x1,5 A/F13	59030022100	1	€ 6,60	1,5
	Wasserstutzen	water connecting piece	M3235019000V01	1	€ 47,50	3,0
	Dichtring DIN 7603 - A 6x10 - Cu	washer DIN7603-A 6x10 - CU	0603061001	1	€ 0,70	1,5
	Sonderschraube M 6 x 10 - SW8	special screw M6x10 A/F8	0015060103	1	€ 0,44	1,5
	SK, Bundschraube M5x16 ISA30	hex collar screw M5x16 ISA30	0025050166	1	€ 0,23	1,5
	O-Ring 11x1,5	O-ring sealing 11x1,5	0770110015	1	€ 0,32	1,5
	Kühlerschlauch Wasser EIN	radiator hose IN	M3235091000	1	€ 25,00	1,5
	Schlauchschele GEMI 20-32 B=9	hose clamp GEMI 20-32 B=9	76235028000	2	€ 2,00	1,5
	Kühlerschlauch Öl-WWT	rad. hose oil-water heat exch.	M3234038053	1	€ 25,00	1,5
	SCHLAUCHKLEMME GEMI 10-16	hose clamp GEMI 10-16	58335099000	2	€ 2,00	1,5
	Öl-WWT	oil - water heat exchanger	M3234038050	1	€ 425,00	4,0
	O-Ring 11x2 Viton	O-ring sealing 11x2 Viton	0770110021	1	€ 0,40	1,5
	O-RING 14X2	O-ring sealing 14x2	770140200	4	€ 0,20	1,5
	Bundschraube M6x16 ISA	collar screw M6x16 ISA	0025060166	1	€ 0,20	1,5
36	Zylinderkopf					
	Zylinderkopf kpl.	cylinder head cpl.	M3236020210	1	€ 1.219,00	4,0
	Verschlusstopfen	sealing plug	59030296000	3	€ 0,70	1,5
	Bundschraube M7x1x38	collar screw M7x1x38	77330067138	2	€ 1,80	1,5
	Bundschraube M7x1x54	collar screw M7x1x54	77330067154	1	€ 10,50	2,0
	Nadelrolle NRB 5x9,8 G2	needle NRB 5x9,8 G2	0402050980	3	€ 0,60	1,5
	Scheibe 19x10,5x2,5	shim 19x10,5x2,5	77336089010	4	€ 1,70	1,5
	Bundmutter M10x1,25 - SW13	collar screw M10x1,25 A/F13	77336088210	1	€ 1,10	1,5
	Unterlegscheibe DIN0125 A5,3	shim DIN0125 A5,3	0125050003	2	€ 0,40	1,5
	SK Mutter DIN 980 V M5	hex nut DIN980 V M5	0980050003	2	€ 0,70	1,5
	Ventildeckel Mg FT	valve cover Mg FT	M3236352000	1	€ 382,75	3,0
	O-Ring 23x1,5	O-ring seal 23x1,5	0770023015	1	€ 0,10	1,5
	Drossel M6x10x1,5	throttle M6x10x1,5	99038029009	1	€ 16,25	1,5
	Verschlußschraube Schleppebelachse	locking screw finger lever axle	77236080000	4	€ 6,20	1,5
	O-Ring 9 x 1,5 NBR 70	O-ring sealing 9x1,5 NBR 70	0770090015	4	€ 0,60	1,5
	Formdichtung Ventildeckel	gasket cylinder head cover	M3236053000	1	€ 4,50	3,0

Nº	Beschreibung	Description	PART REFERENCE	Nº / BIKE	RETAIL [UNIT] PRICE [NET]	Lead Time [month]
	Formdichtung Kerzenschacht	gasket spark plug duct	M3236075000	1	€ 2,50	3,0
	Ventildeckelschraube	screw cylinder head cover	77336054150	3	€ 1,70	1,5
	Entkoppelelement	decoupling piece	77036054050	3	€ 5,50	1,5
	Ansaugflansch kpl.	intake flange	M3236042000	1	€ 51,00	3,0
	Senkkopfschr.m.ISA25 M5x16	counters. screw ISA25 M5x16	0019050163	3	€ 0,20	1,5
	Schlauchselle	house clamp	M3236042020	1	€ 5,80	2,0
	O-Ring 50 x 1,5 NBR 70	O-ring sealing 50x1,5 NBR 70	0770500015	1	€ 0,28	1,5
	Anschlussst. Wasser	conn. piece water	m3236043000v06	1	€ 92,35	3,0
	O-Ring 17x1,5	O-ring sealing 17x1,5	010701600151	1	€ 0,60	1,5
	SK. Bundschraube M5x16 ISA30	hex collar screw M5x16 ISA30	025050166	3	€ 1,00	1,5
	SK. Bundschraube M5x16 ISA30	hex collar screw M5x16 ISA30	0984050163	3	€ 1,00	1,5
36	Ventiltrieb					
	Nockenwelle Einlass EL10	cam shaft intake EL10	M3236009100	1	€ 347,50	3,0
	Nockenwelle Auslass AL04	cam shaft exhaust AL04	M3236010114	1	€ 347,50	3,0
	Gewicht Deko	Deco weight	M3236010104	1	€ 45,00	3,0
	Schenkelfeder Deko	deco spring	M3236010105V01	1	€ 25,00	3,0
	Nocken Deko	deco cam	M3236010107	1	€ 35,00	3,0
	Unterlegscheibe DIN0125 A5,3	washer	0125050003	1	€ 1,15	3,0
	Sicherungsring RA4,0 DIN 6799	seeger RA4,0	M3236010109	1	€ 1,03	3,0
	Lagerschraube Deko	screw deco	M3236010106	1	€ 19,00	3,0
	Einlassventil	intake valve	M3236030000V20	2	€ 228,03	4,0
	Auslassventil	exhaust valve	M3236031000	2	€ 228,03	4,0
	Ventilschaftdichtung	valve shaft sealing	77236027000	4	€ 4,50	1,5
	SHIM D=8,85/1,80	SHIM D=8,85/1,80	M3236035180	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,82	SHIM D=8,85/1,82	M3236035182	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,84	SHIM D=8,85/1,84	M3236035184	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,86	SHIM D=8,85/1,86	M3236035186	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,88	SHIM D=8,85/1,88	M3236035188	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,90	SHIM D=8,85/1,90	M3236035190	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,92	SHIM D=8,85/1,92	M3236035192	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,94	SHIM D=8,85/1,94	M3236035194	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,96	SHIM D=8,85/1,96	M3236035196	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/1,98	SHIM D=8,85/1,98	M3236035198	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,00	SHIM D=8,85/2,00	M3236035200	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,02	SHIM D=8,85/2,02	M3236035202	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,04	SHIM D=8,85/2,04	M3236035204	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,06	SHIM D=8,85/2,06	M3236035206	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,08	SHIM D=8,85/2,08	M3236035208	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,10	SHIM D=8,85/2,10	M3236035210	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,12	SHIM D=8,85/2,12	M3236035212	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,14	SHIM D=8,85/2,14	M3236035214	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,16	SHIM D=8,85/2,16	M3236035216	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,18	SHIM D=8,85/2,18	M3236035218	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,20	SHIM D=8,85/2,20	M3236035220	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,22	SHIM D=8,85/2,22	M3236035222	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,24	SHIM D=8,85/2,24	M3236035224	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,26	SHIM D=8,85/2,26	M3236035226	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,28	SHIM D=8,85/2,28	M3236035228	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,30	SHIM D=8,85/2,30	M3236035230	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,32	SHIM D=8,85/2,32	M3236035232	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,34	SHIM D=8,85/2,34	M3236035234	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,36	SHIM D=8,85/2,36	M3236035236	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,38	SHIM D=8,85/2,38	M3236035238	4	€ 4,73	2,5
	SHIM D=8,85/2,40	SHIM D=8,85/2,40	M3236035240	4	€ 4,73	2,5
	Ventilkegelstück TRW LK5,5	valve hinge piece TRW LK5,5	77236033000	4	€ 1,50	1,5
	Schlepphebel FT	finger lever FT	M3236060000V10	4	€ 67,00	3,0
	Schlepphebelachse	finger lever axle	M3236056000	4	€ 82,00	2,0
	Oelspritzdüse "50" M5	oil jet nozzle "50" M5	60030063050	4	€ 7,00	1,5
	Nadelrolle INA NRB 3x23,8	needle INA NRB 3x23,8	0402032380	4	€ 1,00	1,5
	Ventilfederteller	valve spring disk	M3236032000V15	4	€ 11,50	3,0
	Ventilfeder Ein / Auslass NHK M3Ex04KAI	valve spring int./exh. NHK M3Ex04KAI	M3236028100	4	€ 93,25	4,0
	Scheibe Ventildederauflage	disk valve spring support	M3236036002V01	2	€ 25,00	2,0
	Ventilfederteller Ein / Auslass	valve spring disk int./exh.	M3236032000V02	2	€ 32,25	3,0
	Ventildederauflage Auslass	valve spring support exh.	M3236036000V01	2	€ 27,50	3,0
36	Steuertrieb					
	Nockenwellenrad	camshaft gear wheel	M3236011000V01	2	€ 162,75	3,0
	Bundschraube M12x1	collar screw M12x1	M3236076000	2	€ 5,78	3,0
	Steuerkette MorseTec 98XRH2015 92 Glieder	timing chain MorseTec 98XRH2015 92 links	M3236013000	1	€ 75,00	4,0
	Ölspritzdüse Steuerkette	oil jet nozzle timing chain	M3236013001	1	€ 31,25	3,0
	Verschlussstopfen KVT LK950040	sealing plug KVT LK950040	M3241070000	1	€ 4,80	1,5
	O-Ring 5x1,5	O-ring sealing 5x1,5	0770050015	1	€ 1,00	1,5
	O-Ring 6x1,5	O-ring sealing 6x1,5	0770060015	1	€ 1,00	1,5
	Innentorx Senkkopf M5x10	countersunk screw Torx M5x10	0019050103	1	€ 0,60	1,5
	Führungsschiene	chain guide	M3236001000V03	1	€ 286,33	3,0
	Achse Kettenschiene	axle chain guide	M3236091000	1	€ 5,23	1,5
	O-Ring 12x1,5	O-ring sealing 12x1,5	0770012015	1	€ 0,10	1,5
	Spannschiene	tensioning rail	M3236002000V03	1	€ 288,50	3,0
	Achse Kettenschiene	axle chain guide	M3236091000	1	€ 5,23	2,0
	Kettenspanner INA 40 My	chain tensioner INA 40 My	77036003100	1	€ 13,00	1,5
	O-Ring 18x2 NBR 70	O-ring sealing NBR 70	0770180020	1	€ 0,80	1,5
	Verschlusschraube Kettenspanner M24x1,5	locking screw chain tensioner M24x1,5	78036008100	1	€ 3,50	1,5
	Dichtring DIN7603-A24x29-Cu	washer DIN7603-A24x29-Cu	0603242920	1	€ 0,90	1,5
	Kettenspanner Entriegelungsschraube M10x1	chain tensioner unlocking screw	77336008010	1	€ 7,00	1,5
	O-Ring 10 X 1 NBR 70	O-ring sealing 10x1 NBR 70	0770010010	1	€ 0,10	1,5
	Doppelrad Steuertrieb	double gear timing drive	M3236080000V01	1	€ 188,68	4,0
	Lagerbolzen	bearing bolt	M3236081000V02	1	€ 48,75	3,0
	Nadellager K18x22x17	needle bearing K18x22x17	0617182217	1	€ 1,00	1,5
	Anlaufscheibe Peek	thrust washer Peek	M3236082000	2	€ 16,50	3,0
	Deckel Doppelrad	cover double gear	M3236083000V01	1	€ 42,50	3,0
	O-Ring 54x1,5	O-ring sealing 54x1,5	0770054015	1	€ 1,00	1,5
	SK. BUNDSCHRAUBE M6X13 SW=8	hex collar screw M6x13 A/F8	0014060133	2	€ 0,60	1,5
38	Schmiersystem					
	Zwischenrad Antrieb Ölpumpen	idle wheel drive oilpumps	M3238003000	1	€ 115,50	3,0
	Lagerzapfen Ölpumpenzwischenrad	bearing bolt idle wheel oil pumps	77038013100	1	€ 6,40	2,0
	Axialsicherung Ölpumpen ZWR	axial fixing idle wheel oil pumps	77238061050	1	€ 1,20	1,5
	SK. Bundschraube M5x10 ISA30	hex collar screw M5x10 ISA30	0025050106	1	€ 0,40	1,5

Nº	Beschreibung	Description	PART REFERENCE	Nº / BIKE	RETAIL [UNIT] PRICE [NET]	Lead Time [month]
	Nadelkranz K12x15x10	needle bearing K12x15x10	0405121510	1	€ 1,00	1,5
	PASSSCHEIBE DIN0988 12x18x0,50	adjusting washer DIN0988 12x18x0,5	0988121805	2	€ 0,40	1,5
	SICHERUNGSRING DIN471-12X1	lock ring DIN471 12x1	0471120010	1	€ 0,01	1,5
	Antriebsrad Ölpumpen	drive wheel oil pumps	M3238001000	1	€ 118,38	3,0
	SCHEIBE 10,2X18X1	washer 10,2x18x1	77338023000	1	€ 0,70	1,5
	Sicherungsscheibe DIN 6799 - RS 8	lock washer DIN6799-RS8	0799080000	1	€ 1,00	1,5
	Nadelrolle NRB 3 x 15,8 G2	needle NRB 3x15.8 G2	0402031580	1	€ 0,70	1,5
	Deckel Saugpumpe KS	cover suction pump KS	M3238008000	1	€ 34,53	3,0
	Zylinderschraube DIN912 M5x12 8.8	cyl. head schrew DIN912 M5x12 8.8	0912050123	3	€ 0,50	1,5
	Druckpumpegehäuse FT	cover force pump FT	77338010100	1	€ 6,50	1,5
	Zylinderstift DIN6325 4x10	dowel pin DIN6325 4x10	0325040100	1	€ 0,40	1,5
	Dichtung Druckpumpegehäuse	gasket force pump housing	77338012000	1	€ 4,00	1,5
	Ölpendeckel t=13	cover oil pump t=13	76338013000M01	1	€ 40,75	3,0
	Zylinderstift DIN6325 4x10	dowel pin DIN6325 4x10	0325040100	1	€ 0,50	1,5
	Bundschraube M6x45 ISA	collar screw M6x45 ISA	0025060456	3	€ 0,40	1,5
	Dichtung Deckel Druckpumpegeh.	gasket cover force pump housing	77338112000	1	€ 3,88	1,5
	Ölpumpenwelle	oil pump shaft	M3238002000	1	€ 34,25	3,0
	Nadelrolle NRB 3 x 15,8 G2	needle NRB 3x15.8 G2	0402031580	2	€ 0,65	1,5
	Saugpumpe - Rotorsatz	suction pump	M3238009000	2	€ 7,50	1,5
	Nadelrolle NRB 3 x 15,8 G2	needle NRB 3x15.8 G2	0402031580	2	€ 0,60	1,5
	Druckpumpe - Rotorsatz	force pump rotor-set	M3238009000	1	€ 80,00	3,0
	Nadelrolle NRB 3 x 15,8 G2	needle NRB 3x15.8 G2	0402031580	1	€ 0,60	1,5
	KUGEL D=10 DIN 5401	ball D=10 DIN5401	0401100000	1	€ 0,40	1,5
	FEDER DRUCKREGELVENTIL 07	spring pressure control valve	77338026100	1	€ 0,90	1,5
	CU-DICHRING 14X20X1,5 LC8 02	copper sealing shim 14x20x1,5 LC8 02	0603142016	1	€ 1,00	1,5
	VERSCHLUSSCHR.M14X1,5 ALU ISK	locking screw M14x1,5 alu innerhex.	60038033050	1	€ 9,00	1,5
	Ölfilter	oil filter	77038005044	1	€ 2,83	1,5
	Öelfilterdeckel	oil filter cover	M3238041000V01	1	€ 146,50	2,0
	O-Ring 48x1,5	O-ring sealing 48x1,5	0770048015	2	€ 1,00	1,5
	SK-BUNDSCHRAUBE M6X16 ISA30	hex collar screw M6x16 ISA30	0025060166	2	€ 0,20	1,5
	Deckel Ölverteiler	cover oil manifold	M3238042000	1	€ 24,10	2,0
	O-Ring 27x1,5	o-ring sealing 27x1,5	50180217	1	€ 1,00	1,5
	SK-BUNDSCHRAUBE M6X16 ISA30	hex collar screw M6x16 ISA30	0025060166	2	€ 0,22	1,5
	Oelablassschraube mit Magnet M12x1,5	oil drain screw with magnet M12x1,5	58030021000	1	€ 7,80	1,5
	CU-Dichtring 12X18X1,5	copper sealing shim 12x18x1,5	58038022000	1	€ 1,00	1,5
	Ölsaug schnorchel	oil suction snorkel	M3238014000	1	€ 17,50	4,0
	O-Ring 12x2,0	O-ring sealing 12x2,0	0770012021	1	€ 1,00	1,5
	Ansaugsieb	oil strainer	M3238016000	1	€ 14,25	4,0
	O-Ring 23x1,5 NBR 70	O-ring sealing 23x1,5 NBR 70	0770023015	2	€ 1,00	1,5
	Verschluss schraube Oelsieb (ALU)	locking screw oil strainer (alu)	77338019100	1	€ 9,13	1,5
	O-Ring 30x2 Viton 70	O-ring sealing 30x2 Viton 70	0770300020	1	€ 1,00	1,5
39	Zündanlage					
	Sensorrad V6	sensor wheel V6	M3239009000	1	€ 245,00	3,0
	Kurbelwellensensor MM	crank shaft sensor MM	M3239034000	1	€ 90,00	4,0
	SK. Bundschraube M5x10 ISA30	hex collar screw M5x10 ISA30	0025050106	2	€ 0,20	1,5
	O-Ring 15x2	O-ring sealing 15x2	0770015020	1	€ 1,00	1,5
	Zündkerze M10x1,25x26	spark plug M10x1,25x26	M3239093000	1	€ 162,50	4,0
	Zündspule Magneti Marelli D19,5 / L115	ignition coil Magnet Marelli D19,5/L115	M3239006000	1	€ 495,00	4,0
	Halter Zündspule oben	upper bracket ignition coil	M3239007100	1	€ 16,53	2,0
	Halter Zündspule unten	lower bracket ignition coil	M3239007101	1	€ 23,98	2,0
	INNENTORX SENKOPF M5X25 8.8	countersunk screw Torx M5x25 8.8	019050253	2	€ 0,20	1,5
	O-Ring 19x2,5 NBR 70	O-ring sealing 19x2,5 NBR 70	0770019250	1	€ 0,30	1,5
	O-Ring 26x2 NBR 70	O-ring sealing NBR 70	0770026200	1	€ 0,30	1,5
	Sicherungsring Seeger J32	circlip Seeger J32	M3240029000	1	€ 2,00	1,5
41	Benzineinspritzung					
	Drosselklappenkörper kpl.	throttle body cpl.	B3341001000	1	€ 1.776,25	4,0
	Drosselklappenkörper FT	throttle body	B3341001010	1	€ 216,50	4,0
	Kraftstoffverteiler	fuel rail	B3341044000	1	€ 89,50	3,0
	Kraftstoffverteiler oben	upper fuel rail	M3241046000	1	€ 63,75	3,0
	Anschlussstutzen Kraftstoff	connector fuel rail	B3341047000	1	€ 53,25	2,0
	Einspritzdüse	upper injector	75041023144	1	€ 565,00	4,0
	Einspritzdüse	lower injector	75041023144	1	€ 785,00	4,0
	Drosselklappenwelle	axis throttle	B3341009000	1	€ 356,00	3,0
	Drosselklappe	throttle	M3241010000	1	€ 112,00	3,0
	Schrauben fuer Drosselklappen	screw throttle	99041102000	2	€ 115,00	4,0
	Mutter fuer Drosselklappen fuer Schrauben	nut throttle	99041121000	2	€ 115,00	4,0
	RK-Lager NSK 688A DD 8x16x5	bearing NSK 688A	M3241014000	6	€ 35,00	3,0
	O-Ring 6x1	O-Ring 6x1	0770060019	1	€ 5,00	2,0
	Rückstellfeder Drosselklappe	return spring throttle	M3241015000	1	€ 25,00	2,0
	Anlaufscheibe	washer	M3241016000	3	€ 7,00	2,0
	Distanzhülse	spacer throttle	M3241018000	1	€ 15,00	2,0
	Bundmutter M6x1 SW8	nut M6x1	77336088106	3	€ 5,00	2,0
	Potentiometer	Potentiometer	61041077000	2	€ 212,50	4,0
	O-Ring 15x1,5	O-Ring 15x1,5	0770150151	2	€ 0,40	2,0
	O-RING 10,00X1,00 NBR 70 SH	O-RING 10,00X1,00 NBR 70 SH	0770010010	2	€ 0,10	2,0
	Seilscheibe	pulley	B3341017000	1	€ 125,00	4,0
	Welle Seilscheibe	axis pulley	M3241021000	1	€ 71,00	4,0
	Rückstellfeder Seilscheibe	return spring pulley	M3241026000	1	€ 25,00	2,0
	Welle Bypassklappe	axis bypass	M3241009010	1	€ 69,00	4,0
	Bypassklappe	throttle bypass	M3241010010	1	€ 19,00	4,0
	Senkschraube M3x6	screw bypass	0991030063	2	€ 0,39	3,0
	Scheibe Bypass-Welle	washer bypass	M3241028000V01	1	€ 68,00	4,0
	Scheibe DK-Welle	washer throttle	M3241017000V01	1	€ 54,00	4,0
	Halter Poti	adapter potentiometer	M3241077001	1	€ 69,00	4,0
	SK. Bundschraube M5x25 ISA30	screw M5x25	0025050256	2	€ 0,15	1,0
	ByPass Motor	bypass engine	B3341099100	1	€ 325,00	4,0
	Träger Motor ByPass	adapter bypass engine	M3241231000	1	€ 196,00	4,0
	Senkschraube M2x5	screw M5x2,5	M3241231001	2	€ 0,25	3,0
	O-Ring 16x2,5	O-Ring 16x2,5	99046016025	2	€ 0,15	3,0
	Buchse mit Zentrierbund	washer	M3241034000	6	€ 35,00	2,0
	Buchse	washer	M3241035000	6	€ 35,00	2,0
	O-Ring 7x3	O-Ring 7x3	99046007030	6	€ 0,15	1,0
	SK. Bundschraube M5x20 ISA30	screw M5x20	0025050206	6	€ 0,35	2,0
	Wellenkupplung Nabe	clutch ByPass	M3241051000	1	€ 69,00	4,0
	Wellenkupplung Mitnehmer	clutch ByPass	M3241052000	1	€ 69,00	4,0
	Zentrierschraube M4	screw M4	M3241037001	2	€ 69,00	4,0

Nº	Beschreibung	Description	PART REFERENCE	Nº / BIKE	RETAIL [UNIT] PRICE [NET]	Lead Time [month]
	ZB Betätigungsstange	push rod	M3241037044	1	€ 169,00	3,0
	Luftschraube	air screw	M3241039000	1	€ 68,00	4,0
	Halter Einspritzdüse	bracket injector	M3241047000	1	€ 160,00	4,0
	Zylinderschraube DIN912-M4x20-8.8	screw M4x20	0912040203	2	€ 0,25	2,0
	Adapter Einspritzdüse	adapter injector	M3241047001	1	€ 130,00	4,0
	Ansaugtrichter l= 215	trumpet 215mm	B3341040005	-	€ 450,00	2,0
	Ansaugtrichter l= 220	trumpet 220mm	M3241040002	-	€ 450,00	2,0
	Ansaugtrichter l= 230	trumpet 230mm	M3241040004	1	€ 450,00	2,0
	Ansaugtrichter l= 235	trumpet 235mm	M3241040006	-	€ 450,00	2,0
	Ansaugtrichter l= 240	trumpet 240mm	M3241040007	-	€ 450,00	2,0
	Ansaugtrichter l= 245	trumpet 245mm	M3241040008	-	€ 450,00	2,0
	Ansaugtrichter l= 250	trumpet 250mm	M3241040009	-	€ 450,00	2,0
	Formdichtung DKK	gasket throttle body	M3241048000	1	€ 3,25	0,0
29	Werkzeuge					
	Kupplungshalter	Clutch center holder	54829003000		€ 237,50	3,0
	KTM Moto 3 Motor komplett	KTM Moto 3 engine complete	M32 30 000 000		€ 12.000	4,0
	KTM Moto 3 engine komplett mit Ersatzteilpreisen	KTM Moto 3 engine complete with spare parts price			€ 30.180	
	KTM Moto 3 Motor ohne Drosselklappenkörper	KTM Moto 3 engine without throttle body			€ 10.650	4,0
	Werkstattkosten incl. Check am Prüfstand	Labour costs für engine rebuild + dyno check			€ 2.500	
	Material für 1 Motorservice	material for 1 engine rebuild			€ 4.200	