

Boote / Boats

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Mono 1/A		KIRA 500-36	JIVE 80+ LV	37,5 mm	2S / 5300 mAh
Mono 1/A		KIRA 480-43	JIVE 80+ LV	37,5 mm	2S / 5000 mAh
Mono 1/A		KIRA 500-40	JIVE 80+ LV	37,5-40 mm	2S / 6000 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-20	JIVE 80+ LV	42 mm	4S / 4900 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-22	JIVE 80+ LV	42 mm	4S / 4900 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-22	JIVE 100+ LV	45 mm	4S / 5300 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-24	JIVE 100+ LV	45 mm	4S / 6000 mAh
Hydro 1/A		KIRA 480-50	JIVE 100+ LV	X435 / C36 mm	2S / 5300 mAh
Hydro 2/B		KIRA 600-24	JIVE 100+ LV	42 mm	4S / 5300 mAh
Eco Expert		KIRA 480-43	KOBY 90 LV	29 mm	2S / 5300 mAh

KONTRONIK DRIVES 2010

KONTRONIK GmbH
Etzwiesenstr. 35/1 · D-72108 Rottenburg
☎ +49-(0)7457-9435-0 · 📠 +49-(0)7457-9435-90
www.kontronik.com · www.kontronikusa.com

Antriebsempfehlungen
Drive recommendations



Wie Sie den richtigen Antrieb finden / How to find the right drive

Die folgenden Anwendungsempfehlungen sind geordnet nach Modellkategorien, d.h. nach Seglern, Motorflugzeugen, Fahrzeugmodellen oder Boten. Unterhalb der einzelnen Kategorien finden Sie die gängigsten Modellarten aufgeführt. Hier können Sie Ihr Wunschmodell auswählen. In der gleichen Zeile haben wir Ihnen aufgelistet, welcher Motor, welcher Regler, mit welchen Akkus am besten zu Ihrem Modell passt. Zu einigen Anwendungen bietet KONTRONIK DriveSets an, feste, preisgünstige Kombinationen von Motor und Regler, die optimal aufeinander abgestimmt sind. Die entsprechenden Anwendungen sind in den Tabellen ganz rechts mit dem DriveSet Logo gekennzeichnet. Wenn Sie beim Antrieb Ihres Modells diesen Empfehlungen folgen, werden Sie zuverlässig viel Freude an Ihrem Hobby haben.

The following drive recommendations are arranged according to model classes, which means you can find sailplanes, motor planes, cars or boats. Under each class you will find listed the most popular model types. There you can chose your requested model. Following the same line you will get recommendation which motor, which ESC, with which kind of accu suits perfectly to your model.

For several applications KONTRONIK offers so called drive sets – fixed combinations for bundle price of a motor and an ESC which are perfectly harmonized. These applications are marked with the drive set logo at the right side of the charts.

If you follow these recommendations you will certainly have lots of fun with your hobby.

F3J / F3B Segler / F3J / F3B sailplanes

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-26 5,2:1	KOBY 40 LV	16 x 10", 32 A	3S / 2200-2500 mAh
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 40 LV	15 x 8", 34A	3S / 2200-2500 mAh
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-26 5,2:1	KOBY 40 LV	14 x 7", 29A	4S / 2200-2500 mAh
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 40 LV	13 x 7", 34A	4S / 2200-2500 mAh
F3B 4-5 Meter	Shark, FS 4000, FS 5000	KIRA 650-17 6,7:1	JIVE 60+ HV	17 x 10", 48 A	8 S / 3200 mAh
F3B 4-5 Meter	Shark, FS 4000, FS 5000	KIRA 650-13 6,7:1	JIVE 60+ HV	18 x 11", 40 A	10 S / 3200 mAh



Thermiksegler / Thermal gliders

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Segler bis 2.5 kg / sailplanes up to 2.5kg	AVA	KIRA 400-27 5,2:1	MINIJAZZ 20	13x8 ", 15 A	3S / 1800-2500 mAh
Thermiksegler bis 3.5 kg / thermal glider up to 3.5 kg		KIRA 500-26 6,7:1	KOBY 55 LV	18.5 x 12", 35A	3 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 4 kg / thermal glider up to 4 kg		KIRA 500-30 6,7:1	JIVE 80+ LV	18 x 11", 40A	3 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 4 kg / thermal glider up to 4 kg		KIRA 500-36 6,7:1	KOBY 55 LV	17 x 9" 50 A	3 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 4 kg / thermal glider up to 4 kg		KIRA 600-30 6,7:1	KOBY 70 LV	18,5 x 12", 52A	3 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 5 kg / thermal glider up to 5 kg		KIRA 600-30 6,7:1	KOBY 70 LV	17 x 9", 52A	4 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 5 kg / thermal glider up to 5 kg		KIRA 600-24 6,7:1	KOBY 55 LV	17 x 9", 47A	5 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 7 kg / thermal glider up to 7 kg		KIRA 600-24 6,7:1	KOBY 55 LV	18 x11", 42A	4 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 7 kg / thermal glider up to 7 kg		KIRA 600-22 6,7:1	KOBY 55 LV	18 x11", 45A	5 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 8 kg / thermal glider up to 8 kg		KIRA 600-20 6,7:1	KOBY 55 LV	18 x 9", 42 A	6 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 11 kg / thermal glider up to 11 kg		KIRA 650-11 6,7:1	JIVE 60+ HV	18,5 x 12", 34 A	10 S / 3200 mAh
Thermiksegler bis 12 kg / thermal glider up to 12 kg		KIRA 650-13 6,7:1	JIVE 60+ HV	18 x 11", 38 A	10 S / 3200 mAh



Hotliner / Hotliners

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Minihotliner	Lift OFF XXS	KIRA 480-34 5,2:1	KOBY 55 LV	13x11", 33A	3 S 2500 mAh
Hotliner bis 1,6m Spannweite / wingspan 1.6m	Lift OFF XS	KIRA 480-31 6,7:1	KOBY 55 LV	14 x 10", 42A	3 S / 2500 mAh
Hotliner bis 1,6m Spannweite / wingspan 1.6m	Lift OFF XS	KIRA 480-38 5,2:1	KOBY 55 LV	13 x 11", 50 A	3 S / 2500 mAh
Hotliner bis 1,6m Spannweite / wingspan 1.6m	Lift OFF XS	KIRA 480-26 5,2:1	KOBY 40 LV	13 x 11", 30 A	3 S / 2500 mAh
Wettbewerbshotliner (F5D als Hotliner) / hotliner for competition		KIRA 480-50 5,2:1	KOBY 90 LV	13" FAI	3 S / 2500 mAh
Hotliner		KIRA 500-26 6,7:1	KOBY 55 LV	14,5 x 14" RFM, 60 A	5 S / 3200 mAh
Hotliner	Raketenwurm, Surprise, Backfire	KIRA 500-30 6,7:1	JIVE 80+ LV	16 x 16" RFM, 85A	4 S / 3200 mAh
Hotliner		KIRA 500-30 6,7:1	JIVE 80+ LV	15 x 16" RFM, 100A	5 S / 3200 mAh
Hotliner	Raketenwurm, Surprise, Backfire	KIRA 500-36 6,7:1	JIVE 100+ LV	16 x 16" RFM, 100A	4 S / 3200 mAh
Hotliner		KIRA 500-36 6,7:1	JIVE 100+ LV	16 x 16" RFM, 125A	5 S / 3200 mAh
F5F		KIRA F5F/4S FAI	POWERJIVE 150+ LV	15 x 16" RFM, 200A	4 S / 3200 mAh
F5B		KIRA F5B/5S FAI	POWERJIVE 150+ LV	16 x 17" RFM, 250A	5 S / 3200 mAh
F5B		KIRA F5B/6S FAI	POWERJIVE 150+ LV	16 x 17" RFM, 250A	6 S / 3200 mAh



Pylon / Pylon

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Pylon F5D		KIRA 500-58	JIVE 100+ LV	bis 200 A	3 S / 3200 mAh
Pylon F5D		KIRA 500-26	JIVE 100+ LV	4,7x4,7", 70A	5 S / 3200 mAh

Schnelle Segler / Fast gliders

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Schnelle Segler bis 8 kg / fast gliders up to 8 kg		KIRA 650-13 6,7:1	JIVE 60+ HV	18 x 11", 38 A	10 S / 2500 mAh
Schnelle Segler bis 8 kg / fast gliders up to 8 kg		KIRA 650-17 6,7:1	JIVE 60+ HV	18 x 11", 45 A	8 S / 2500 mAh

Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Projeti	KIRA 400-27	KOBY 40 LV	4.7 x 4.7", 25A	3 S / 2500 mAh
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Stinger / Sunracer	KIRA 480-26	KOBY 40 LV	5.2 x 5.2", 38A	3 S / 2500 mAh
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Stinger / Sunracer	KIRA 480-31	KOBY 55 LV	4,7 x 4,7", 42A	3 S / 2500 mA
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Stinger / Sunracer	KIRA 480-26	KOBY 40 LV	4,7 x 4,7", 42A	4 S / 2500 mAh

Sport-, Scale- und Combatflugzeuge / Sports, scale or combat planes

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 4 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 4 kg		KORATOP 20-14	KOBY 55 LV	14 x 10" APC-E, 38 A	4 S / 3200 mAh
		KORATOP 20-14	KOBY 55 LV	13 x 8" APC-E, 34 A	5 S / 3200 mAh
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 4 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 4 kg		KORATOP 20-16	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 30 A	5 S / 3200 mAh
		KORATOP 20-16	JIVE 60+ HV	13 x 8" APC-E, 35 A	6 S / 3200 mAh
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 4 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 4 kg		KORATOP 30-12	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 42 A	7 S / 3200 mAh
		KORATOP 30-12	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 46 A	6 S / 3200 mAh
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-12	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 42 A	7 S / 3200 mAh
		KORATOP 30-12	JIVE 60+ HV	13 x 6,5" APC-E, 43 A	8 S / 3200 mAh
		KORATOP 30-12	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 40 A	7 S / 3200 mAh
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-14	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 35 A	8 S / 3200 mAh
		KORATOP 30-14	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 40 A	7 S / 3200 mAh
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-16	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 34 A	8 S / 3200 mAh
		KORATOP 30-16	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 30 A	9 S / 3200 mAh
Sport- Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-18	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 34 A	9 S / 3200 mAh
		KORATOP 30-18	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 30 A	10 S / 3200 mAh



3D Sportflugzeuge / 3D acrobatic planes

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
3D Sportflugzeuge bis 3 kg/ acrobatic plane up to 3 kg		KORATOP 20-12	JIVE 60+ LV	14 x 7" APC-E, 52 A, ca. 4 kg Schub / 4 kg lift	5 S / 3200 mAh
3D Sportflugzeuge bis 3 kg/ acrobatic plane up to 3 kg		KORATOP 20-14	JIVE 60+ LV	14 x 7" APC-E, 50 A, ca. 4,5 kg Schub / 4,5 kg lift	6 S / 3200 mAh
3D Sportflugzeuge bis 3 kg/ acrobatic plane up to 3 kg		KORATOP 20-16	JIVE 60+ HV	13 x 6,5" APC-E, 42 A, ca. 4,7 kg Schub / 4,7 kg lift	7 S / 3200 mAh
3D Sportflugzeuge bis 4,5 kg/ acrobatic plane up to 4,5 kg		KORATOP 30-12	JIVE 60+ HV	16 x 8" APC-E, 55 A, ca. 5,5 kg Schub / 5,5 kg lift	6 S / 3200 mAh
3D Sportflugzeuge bis 4,5 kg/ acrobatic plane up to 4,5 kg		KORATOP 30-14	JIVE 60+ HV	16 x 8" APC-E, 55 A, ca. 6 kg Schub / 6 kg lift	8 S / 3200 mAh
3D Sportflugzeuge bis 4,5 kg/ acrobatic plane up to 4,5 kg		KORATOP 30-16	JIVE 60+ HV	16 x 8" APC-E, 48 A, ca. 6,5 kg Schub / 6,5 kg lift	9 S / 3200 mAh
3D Sportflugzeuge bis 4,5 kg/ acrobatic plane up to 4,5 kg		KORATOP 30-18	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 40 A, ca. 5,5 kg Schub / 5,5 kg lift	10 S / 3200 mAh



Impeller / Ducted fans

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size	F100	KIRA 400-34	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3S / 2500 mAh
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 400-39	KOBY 55 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3S / 2500 mAh
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-26	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	5S / 2500 mAh
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-31	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	4S / 2500 mAh
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-34	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	4S / 2500 mAh
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-38	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3-4S / 2500 mAh
Impeller Modellele 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-43	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3 S / 2500 mAh

Hubschrauber / Helicopters

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Kleine Hubschrauber / small helicopters	Eco 8, LMH 120	KORA 10-10	KOBY 40 LV	Übersetzung / Gear Ratio **	3 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 75 cm Rotor / helicopters, approx. 75 cm rotor	T-REX 450	KIRA 400-34	KOBY 40 LV	Übersetzung / Gear Ratio **	3 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 75 cm Rotor / helicopters, approx. 75 cm rotor		KIRA 400-39	KOBY 55 LV	Übersetzung / Gear Ratio **	3 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 100 cm Rotor / helicopters, approx. 100 cm rotor	Acrobat SE, LOGO 400, T-REX 500	MINIPYRO20-08	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	4-6 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 115 cm Rotor / helicopters, approx. 115 cm rotor	LOGO 500	PYRO 600-11	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	6 S / 4000mAh
Hubschrauber mit ca. 130 cm Rotor / helicopters, approx. 130 cm rotor	T-REX 600, Logo 600	PYRO 600-11	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	6 S / 4000 mAh
Hubschrauber mit ca. 130 cm Rotor / helicopters, approx. 130 cm rotor	T-REX 600, Logo 600	PYRO 700-52	JIVE 80+ HV	Übersetzung / Gear Ratio **	10 S / 3200 mAh
Hubschrauber mit ca. 155 cm Rotor / helicopters, approx. 155 cm rotor	Acrobat Shark, LOGO 700, T-REX 700, ThreeDee NT, other 90er Size Heli	PYRO 700-45	JIVE 80+ HV	Übersetzung / Gear Ratio **	10-12 S / 4000 mAh
Hubschrauber mit ca. 155 cm Rotor / helicopters, approx. 155 cm rotor	Acrobat Shark, LOGO 700, T-REX 700, ThreeDee NT, other 90er Size Heli	PYRO 700-52	POWERJIVE 120+ HV	Übersetzung / Gear Ratio **	10-12 S / 4000 mAh



** Getriebeübersetzung für Hubschrauber: Die passende Übersetzung ist von der gewünschten Rotordrehzahl abhängig. Sie sollte so gewählt werden, dass der Motor bei ca. 80% seiner Leerlaufdrehzahl (bezogen auf die anliegende Spannung) betrieben wird. Bei dieser Auslegung kann die Drehzahlregelung optimal arbeiten, ohne die Gefahr den Drehzahlsteller durch hohe Teillastströme zu überlasten.

RC-Cars / RC cars

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
RC-Car, Buggy / Truck	1:10	KIRA 480-38HC KIRA 500-36HC			2-3 S / 2500 mAh
RC-Car, Buggy / Truck	1:10	KIRA 480-43HC KIRA 500-44HC			2-3 S / 2500 mAh
RC-Car, Street	1:10	KIRA 480-50HC KIRA 500-50HC KIRA 500-58HC			2 S / 2500 mAh