

KONTRONIK

DRIVES

2011

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 Booten. 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 choose 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.



3D Sportflugzeuge / 3D acrobatic planes

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
3D Sportflugzeuge bis 3 kg/ acrobatic plane up to 3 kg	SebArt S50 / Extreme Flight 52"	KORATOP 20-56	KOBY 70 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 20-50	KOBY 70 LV	14 x 7" APC-E, 50 A, ca. 4,5 kg Schub / 4.5 kg lift	6 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 20-45	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 30-40	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 30-34	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 30-30	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 30-27	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 40 A, ca. 5,5 kg Schub / 5.5 kg lift	10 S / 3200 mAh

Segler / gliders

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Segler bis 1,5 kg / sailplanes up to 1.5 kg	AVA	KIRA 400-27 5,2:1	MINIJAZZ 20	13 x 8", 15 A	3 S / 1800-2500 mAh
Segler bis 2,5 kg / sailplanes up to 2.5 kg	Cularis	KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 40 LV	15 x 8", 34 A	3 S / 2200-2500 mAh
Segler bis 3,5 kg / glider up to 3.5 kg	Alpina (3001), Dragon	KIRA 500-26 6,7:1	KOBY 55 LV	18,5 x 12", 35 A	3 S / 3200 mAh
Segler bis 4 kg / glider up to 4 kg	Alpina (3001), Dragon	KIRA 500-30 6,7:1	JIVE 80+ LV	18 x 11" 40 A	3 S / 3200 mAh
Segler bis 4 kg / glider up to 4 kg		KIRA 500-36 6,7:1	KOBY 55 LV	17 x 9", 50 A	3 S / 3200 mAh
Segler bis 4 kg / glider up to 4 kg	Alpina (4001)	KIRA 600-30 6,7:1	KOBY 70 LV	18,5 x 12", 52 A	3 S / 3200 mAh
Segler bis 5 kg / glider up to 5 kg		KIRA 600-30 6,7:1	KOBY 70 LV	17 x 9", 52 A	4 S / 3200 mAh
Segler bis 5 kg / glider up to 5 kg	Termik XL	KIRA 600-24 6,7:1	KOBY 55 LV	17 x 9", 47 A	5 S / 3200 mAh
Segler bis 7 kg / glider up to 7 kg		KIRA 600-24 6,7:1	KOBY 55 LV	18 x 11", 42 A	4 S / 3200 mAh
Segler bis 7 kg / glider up to 7 kg	Alpina (4001), FS4000	KIRA 600-22 6,7:1	KOBY 55 LV	18 x 11", 45 A	5 S / 3200 mAh
Segler bis 8 kg / glider up to 8 kg	Alpina (4001)/ FS4000, FS5000	KIRA 600-20 6,7:1	KOBY 55 LV	18 x 9", 42 A	6 S / 3200 mAh



Hotliner / Hotliners

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Minihotliner	Lift OFF XXS	KIRA 480-34 5,2:1	KOBY 55 LV	13 x 11", 33 A	3 S / 2500 mAh
Hotliner bis 1,6 m Spannweite / wingspan 1.6 m	Lift OFF XS / EC 2-3	KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 55 LV	14 x 10", 42 A	3 S / 2500 mAh
Hotliner bis 1,6 m Spannweite / wingspan 1.6 m	Lift OFF XS / EC 2-3	KIRA 480-38 5,2:1	KOBY 55 LV	13 x 11", 50 A	3 S / 2500 mAh
Hotliner bis 1,6 m Spannweite / wingspan 1.6 m	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, 85 A	4 S / 3200 mAh
Hotliner	Raketenwurm, Surprise	KIRA 500-30 6,7:1	JIVE 80+ LV	15 x 16" RFM, 100 A	5 S / 3200 mAh
Hotliner	Raketenwurm, Surprise, Backfire	KIRA 500-36 6,7:1	JIVE 80+ LV	16 x 16" RFM, 100 A	4 S / 3200 mAh
Hotliner	Raketenwurm, Surprise	KIRA 500-36 6,7:1	JIVE 100+ LV	16 x 16" RFM, 125 A	5 S / 3200 mAh
F5F	Raketenwurm, Surprise	KIRA F5F/4S FAI	POWERJIVE 150+ LV	15 x 16" RFM, 200 A	4 S / 3200 mAh
F5B	Raketenwurm, Surprise, Avionik, Speedfire	KIRA F5B/5S FAI	POWERJIVE 150+ LV	16 x 17" RFM, 250 A	5 S / 3200-3700 mAh
F5B	Raketenwurm, Surprise, Avionik, Speedfire	KIRA F5B/6S FAI	POWERJIVE 150+ LV	16 x 17" RFM, 250 A	6 S / 2600-3200 mAh
Pylon F5D		KIRA 500-58	JIVE 100+ LV	bis 200 A	3 S / 3200 mAh
Pylon F5D		KIRA 500-26	JIVE 100+ LV	4,7 x 4,7", 70 A	5 S / 1800 mAh
Pylon F5D		KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 90 LV	11" FAI	5 S / 1800 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", 25 A	3 S / 2500 mAh
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Stinger / Sunracer / VIP	KIRA 480-26	KOBY 40 LV	5,2 x 5,2", 38 A	3 S / 2500 mAh
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Stinger / Sunracer / VIP	KIRA 480-31	KOBY 55 LV	4,7 x 4,7", 42 A	3 S / 2500 mA
Schnelle kleine Motorflugzeuge / Fast small motor planes	Stinger / Sunracer	KIRA 480-26	KOBY 40 LV	4,7 x 4,7", 42 A	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 20-50	KOBY 55 LV	14 x 10" APC-E, 38 A 13 x 8" APC-E, 34 A	4 S / 3200 mAh 5 S / 3200 mAh
Sport-, Scale- und Combatflugzeuge bis 4 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 4 kg		KORATOP 20-45	JIVE 60+ HV KOBY 55 LV	14 x 7" APC-E, 30 A 13 x 8" APC-E, 35 A	5 S / 3200 mAh 6 S / 3200 mAh
Sport-, Scale- und Combatflugzeuge bis 4 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 4 kg		KORATOP 30-40	JIVE 60+ HV	14 x 7" APC-E, 42 A	7 S / 3200 mAh
Sport-, Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-40	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 46 A 14 x 7" APC-E, 42 A 13 x 6,5" APC-E, 43 A	6 S / 3200 mAh 7 S / 3200 mAh 8 S / 3200 mAh
Sport-, Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-34	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 40 A 14 x 7" APC-E, 35 A	7 S / 3200 mAh 8 S / 3200 mAh
Sport-, Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-30	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 34 A 14 x 7" APC-E, 30 A	8 S / 3200 mAh 9 S / 3200 mAh
Sport-, Scale- und Combatflugzeuge bis 6 kg/ sports-, scale- or combat planes up to 6 kg		KORATOP 30-27	JIVE 60+ HV	15 x 8" APC-E, 34 A 14 x 7" APC-E, 30 A	9 S / 3200 mAh 10 S / 3200 mAh

Impeller / Ducted fans

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Impeller Modell 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 400-34	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3 S / 2500 mAh
Impeller Modell 480er Größe / Ducted fan 480 size	Sniper	KIRA 400-39	KOBY 55 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3 S / 2500 mAh
Impeller Modell 480er Größe / Ducted fan 480 size	Sniper	KIRA 480-26	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	5 S / 2500 mAh
Impeller Modell 480er Größe / Ducted fan 480 size	Sniper	KIRA 480-31	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	4 S / 2500 mAh
Impeller Modell 480er Größe / Ducted fan 480 size	epp-ViperJet	KIRA 480-34	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	4 S / 2500 mAh
Impeller Modelle 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-38	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3-4 S / 2500 mAh
Impeller Modelle 480er Größe / Ducted fan 480 size		KIRA 480-43	KOBY 40 LV	480er Impeller / ducted fan 480 size	3 S / 2500 mAh
Impeller 90 mm / Ducted fan 90 mm size	Aeronaut Panther	KIRA 600-20 KIRA 600-17	JIVE 80+ LV	Impeller 90 mm / ducted fan 90 mm size	5 S 6 S
Impeller 110 mm / Ducted fan 110 mm size		PYRO 600-11 PYRO 600-09	JIVE 80+ HV	Impeller 110 mm / ducted fan 110 mm size	8 S 10 S
Impeller 120 mm / Ducted fan 120 mm size		PYRO 650-78	JIVE 80+ HV	Impeller 120 mm / ducted fan 120 mm size	10 S 12 S

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	3 S / 2200-2500 mAh
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 40 LV	15 x 8", 34 A	3 S / 2200-2500 mAh
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-26 5,2:1	KOBY 40 LV	14 x 7", 29 A	4 S / 2200-2500 mAh
F3J / F3B mit schlankem Rumpf / with small fuselage		KIRA 480-31 5,2:1	KOBY 40 LV	13 x 7", 34 A	4 S / 2200-2500 mAh



Hubschrauber / Helicopters

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Kleine Hubschrauber / small helicopters	Eco 8, LMH 120, Eolo/Spirit	KORA 10-10	KOBY 40 LV	Übersetzung / Gear Ratio **	3 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 75 cm Rotor ø / helicopters, approx. 75 cm rotor ø	T-REX 450	KIRA 400-34	KOBY 40 LV	Übersetzung / Gear Ratio **	3 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 75 cm Rotor ø / helicopters, approx. 75 cm rotor ø	T-REX 450	KIRA 400-39	KOBY 55 LV	Übersetzung / Gear Ratio **	3 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 100 cm Rotor ø / helicopters, approx. 100 cm rotor ø	Robbe 4S	MINIPYRO 400-14	JIVE 80+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	4 S / 2500 mAh
Hubschrauber mit ca. 100 cm Rotor ø / helicopters, approx. 100 cm rotor ø	Hirobo, Scedu SDX, Compass Atom 500, Compass Atom 550	PYRO 600-09	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	6 S / 3200 mAh
Hubschrauber mit ca. 100 cm Rotor ø / helicopters, approx. 100 cm rotor ø	Acrobat SE, LOGO 400, LOGO 400SE, T-REX 500	MINIPYRO 400-14	JIVE 80+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	4-6 S / 2500mAh
Hubschrauber mit ca. 100 cm Rotor ø / helicopters, approx. 100 cm rotor ø	Acrobat SE, LOGO 400, LOGO 400SE, T-REX 500	PYRO 600-11	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	5-6 S / 3200 mAh
Hubschrauber mit ca. 115 cm Rotor ø / helicopters, approx. 115 cm rotor ø	LOGO 500, T-REX 550	PYRO 600-11	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	6 S / 4000 mAh
Hubschrauber mit ca. 130 cm Rotor ø / helicopters, approx. 130 cm rotor ø	T-REX 600, Voodoo, Alien	PYRO 600-11	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	6 S / 4000 mAh
Hubschrauber mit ca. 130 cm Rotor ø / helicopters, approx. 130 cm rotor ø	T-REX 600, Logo 600, Voodoo, Alien	PYRO 600-12	JIVE 100+ LV	Übersetzung / Gear Ratio **	6 S / 4000 mAh
Hubschrauber mit ca. 130 cm Rotor ø / helicopters, approx. 130 cm rotor ø	Logo 600, Voodoo, Alien	PYRO 650-78 PYRO 650-62	POWERJIVE 120+ HV HELI JIVE 120+HV	Übersetzung / Gear Ratio **	8 S / 4000 mAh 10 S / 3200 mAh
Hubschrauber mit ca. 130 cm Rotor ø / helicopters, approx. 130 cm rotor ø	Voodoo, Alien, Compass Atom 6HV	PYRO 650-65 PYRO 700-52	POWERJIVE 120+ HL HELI JIVE 120+HV JIVE 80+ HV	Übersetzung / Gear Ratio **	10 S / 3200 mAh
Hubschrauber mit ca. 155 cm Rotor ø / helicopters, approx. 155 cm rotor ø	Acrobat Shark, Logo 600 SE, LOGO 700, T-REX 700, ThreeDeeRigid, Shape, Hirobo SST Eagle 3, Hirobo SST Eagle Freya, Srimok 90, other 90er Size Heli	PYRO 700-45	POWERJIVE 120+ HV HELI JIVE 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.

Hubschrauber / Helicopters

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Hubschrauber mit ca. 155 cm Rotor ø / helicopters, approx. 155 cm rotor ø	Acrobat Shark, T-REX 700, ThreeDeeRigid, Shape, Srimok 90, other 90er Size Heli, JR-VIBE E 12, JR-Sylphide EIR, Compass Atom 7HV	PYRO 700-52	POWERJIVE 120+ HV HELI JIVE 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.

Boote / Boats

Modellart	Beispiel	Motor	Regler	Propeller	Akkus
Mono 1/A		KIRA 600-38	JIVE 80+ LV	42 mm	2 S / 6200 mAh
Mono 1/A		KIRA 480-43	JIVE 80+ LV	37,5 mm	2 S / 5800 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-22	JIVE 80+ LV	42 mm	4 S / 5500 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-22	JIVE 100+ LV	45 mm	4 S / 6200 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-24	JIVE 100+ LV	40 mm	4 S / 5800 mAh
Mono 2/B		KIRA 600-24	JIVE 100+ LV	42 mm	4 S / 6200 mAh
Hydro 1/A		KIRA 480-50	JIVE 100+ LV	X435 / C36 mm	2 S / 5300 mAh
Hydro 2/B		KIRA 600-24	JIVE 100+ LV	42 mm	4 S / 5300 mAh
Eco Expert		KIRA 480-43	KOBY 90 LV	29 mm	2 S / 5300 mAh