extron MODELLBAU

extron-modellbau.de

2020

Oldiman

Art.-Nr. X7773 | ARF rot
Art.-Nr. X7774 | ARF gelb
Art.-Nr. X7775 | Combo Set rot
Art.-Nr. X7776 | Combo Set gelb

Das Flugmodell Oldiman entstand in Anlehnung an die Vintage und Fokker Ära, als die Fliegerei noch ein hochriskantes Abenteuer darstellte und die tollkühnen Flieger in ihren klapprigen Kisten durch die Lüfte jagten. Der Oldiman hingegen fliegt ruhig und stabil. Er überfordert den Piloten nicht. Er ist für alle Piloten geeignet, die einen Querrudertrainer fliegen können. Fortgeschrittene und Profis werden mit dem Oldiman viel Spaß haben. Bei der Modellkonstruktion haben wir auf eine schöne Semi-Scale Optik und optimale Flugeigenschaften geachtet. Der Oldiman wurde für Elektroantriebe entwickelt, kann aber auch mit einem Verbrennungsmotor ausgestattet werden. Der empfohlene Antriebssatz lässt Ihnen die Wahl zwischen einem 3S LiPo Akku (für normales Fliegen) und einem 4S LiPo Akku für kraftvollen Kunstflug.

FEATURES

- ARF Fertigmodell in leichter Holzbauweise (Lazer-Cut)
- Fertig bespannt wie abgebildet
- Tragflächen 2-teilig mit Alurohrsteckung für den einfachen Transport
- Cockpitoberteil für den Akkuwechsel komplett abnehmbar
- Tiefdecker mit völlig unkritischen Flugeigenschaften
- Voll kunstflugtauglich
- Robustes Fahrwerk aus Aluminium
- Inklusive Zubehör für R/C Einbau, Räder, Anlenkungen
- Ausführliche, bebilderte Anleitung

TECHNISCHE DATEN

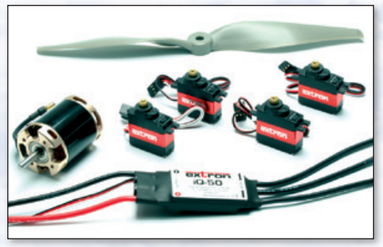
Spannweite:..... 1.500 mm
Länge:..... 1.150 mm
Abfluggewicht ca.:..... 2.500 g

RC-FUNKTIONEN

Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor

SONDERZUBEHÖR

- Digital Servo EXTRON ED120, Art.-Nr. X5601 (4 Stück)
- Brushless Motor Extron 2826/10, Art.-Nr. X4022
- Brushless Regler Extron iQ-50, Art.-Nr. X4033
- LiPo Akku Extron X2 3500-3S, Art.-Nr. X6419
- Extron Holzluftschraube 12x6, Art.-Nr. X7279-126 (3S)
- APC Propeller Thin 11 x 7 E, Art.-Nr. X7281-117 (4S)



Im Lieferumfang des Combo Set sind der leistungsstarke EXTRON Brushless Motor, Brushless Regler iQ-50, Extron ED120 Digital-Servos (4 Stück) sowie die passende Luftschraube bereits enthalten.

Björn BS-1 Baukasten - Art.-Nr. X5531

Modellkonstrukteur Ing. Wilfried Klinger lies sich beim Entwurf seiner BS-1 von Björn Stender´s Glasflügel BS-1 inspirieren. Neuauflage des „Traumseglers" als lazergeschnittener Holzbaukasten - endlich wieder ein Modell, das so richtig gebaut werden muss! Der Björn BS-1 kann entweder als reiner Segler oder als Elektrosegler gebaut werden. Außerdem besteht die Möglichkeit das Modell mit oder ohne Querruder zu bauen.

Der als Zubehör lieferbare Antriebssatz beinhaltet Brushless Motor, Regler, Programmierkarte, Klappluftschraube und Spinner.

FEATURES

- Lazergeschnittener Holzbaukasten in leichter Balsa-Sperrholzbauweise (Lazer-Cut)
- Tragflächen 2-teilig mit Alurohrsteckung für einfachen Transport
- Kabinenhaube für Akkuwechsel komplett abnehmbar
- Als reiner Segler oder mit Elektroantrieb (beide Versionen im Bausatz)
- Ausführliche, bebilderte Anleitung

TECHNISCHE DATEN

Spannweite:..... 2.060 mm
Länge:..... 1.085 mm
Abfluggewicht Segler ca.:..... 850 g
Abfluggewicht E-Segler ca.: 1.200 g

RC-FUNKTIONEN

Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor

SONDERZUBEHÖR

- Antriebssatz Brushless für BS-1 Björn, Art.-Nr. X5532
- LiPo Akku Extron X2 1800-3S, Art.-Nr. X6411
- Servo S706MG, Art.-Nr. C6702 (2 Stück)
- Extron Servo ED120, Art.-Nr. X5601 (2 Stück)

Die Kabinenhaube des Björn BS-1 lässt sich komplett abnehmen. So gelingt der RC-Einbau und der Wechsel des Antriebsakkus mit wenigen Handgriffen.

Im Lieferumfang des Antriebssatz X5532 sind der Brushless Motor, Regler, Programmierkarte, Klappluftschraube und Spinner enthalten.

HUMMEL

Der Retro-Schulterdecker mit 2.080 mm Spannweite

ARF
ALMOST READY TO FLY

LAZER CUT
Precision Parts

Hummel ARF - Art.-Nr. X9000
Hummel ARF Combo Set - Art.-Nr. X9001

Die Hummel ist eine Konstruktion von Ing. Wilfried Klinger und nun als ARF Fertigmodell lieferbar. Für die ARF Version haben wir die ursprüngliche Größe des Baukastenmodells exakt beibehalten. Die Hummel wurde aber in vielen Details entscheidend verbessert. Der Hochdecker überzeugt durch gutmütiges, einfach zu beherrschendes Flugverhalten. Durch ihre beachtliche Größe ist die Fluglagenerkennung der Hummel in der Luft sehr gut. Trotzdem kann sie aufgrund der 2-teiligen Tragfläche einfach in jedem normalen PKW transportiert werden. Die Hummel kann auf Wunsch auch mit 2-Bein Fahrwerk geflogen werden (Fahrwerk und Befestigungspunkte werksseitig vorhanden). Die empfohlene Motorisierung sieht für kraftvollen Schlepp- und Kunstflug einen 6S Elektroantrieb vor. Der Einbau eines Verbrennungsmotors mit 15-25cc Hubraum ist ebenfalls möglich.

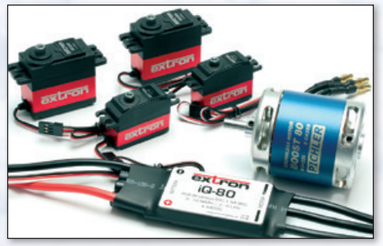
FEATURES
- ARF Fertigmodell in Holzbauweise (Lazer-Cut)
- Fertig bespannt wie abgebildet
- Leichte, robuste Bauweise für den Alltagsbetrieb
- Ideales Schleppmodell für Seglerschlepp
- Voll kunstflugtauglich
- Motorhaube GFK mehrfarbig lackiert
- 2-tlg. Tragflächen mit stabiler Rohrsteckung
- Cockpit/Kabinenhaube einfach abnehmbar
- Ausrüstung mit Schwimmern für Wasserflug möglich
- Ausführliche, reich bebilderte Anleitung

TECHNISCHE DATEN
Spannweite:..... 2.080 mm
Länge:..... 1.500 mm
Abfluggewicht ca.:..... 4.600 g

RC-FUNKTIONEN
Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor
Landeklappen

SONDERZUBEHÖR
- Brushless Combo BOOST 80, Art.-Nr. C4504
- Extron Holzluftschraube, Art.-Nr. X7279-168
- 2x Digitalservo EXTRON ED200, Art.-Nr. X5602
- 4x Digitalservo EXTRON ED150, Art.-Nr. X5604
- LiPo Akku Extron X2 5000 - 22.2V, Art.-Nr. X6432
- Fernsteuersystem MASTER GigaProp 6, Art.-Nr. C8802
- Schwimmer Satz für Wasserflug, Art.-Nr. C9974
- Flächenschutztaschen, Art.-Nr. C6342

Der Wechsel des Akkus erfolgt praktisch von vorn durch die abnehmbare Kabinenhaube.



Im Lieferumfang des Combo Set sind der leistungsstarke Brushless Motor BOOST 80, Brushless Regler iQ-80 mit Programmierkarte, Extron Holzluftschraube, 2x Digitalservo EXTRON ED200 (Seitenruder, Höhenruder) und 4x Digitalservo EXTRON ED150 (Querruder, Landeklappen) enthalten.

COMMANDER 3

Der Retro-Kunstflugtrainer mit 1.550 mm Spannweite

★ **Vorbereitet für den Einbau eines elektrischen Einziehfahrwerks**
★ **Spürbar bessere aerodynamische Effizienz**
★ **Noch präzisere Flugeigenschaften**

RC-FUNKTIONEN
Querruder
Seitenruder m. Bugfahrwerk
Höhenruder
Motor
Einziehfahrwerk (optional)

ARF
ALMOST READY TO FLY

LAZER CUT
Precision Parts

TECHNISCHE DATEN
Spannweite:..... 1.550 mm
Länge:..... 1.120 mm
Abfluggewicht ca.:..... 2.100 - 2.300g

Commander 3

Art.-Nr. X8981 | ARF blau
Art.-Nr. X8982 | ARF rot
Art.-Nr. X8989 | Combo Set blau
Art.-Nr. X8990 | Combo Set rot

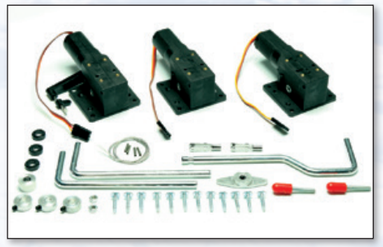
Der Commander 3 ist der offizielle Nachfolger des legendären Commander von Ing. Wilfried Klinger. Damals für Glühzündermotoren konstruiert, haben wir das Modell konsequent für zeitgemäße Elektroantriebe weiterentwickelt. Der neue Commander ist deutlich leichter und wendiger als sein Vorgänger und macht unglaublichen Spaß. Dabei kann das Modell wahlweise mit einem 3S oder 4S LiPo Akku geflogen werden (3500-4500mAh).

Der originale Commander hatte damals eine neue Ära der RC1-Kunstflugmodelle eingläutet. Egal ob Fortgeschrittener oder Profi: Der Commander 3 begeistert jeden Piloten mit seinen atemberaubenden Kunstflugeigenschaften und dem gutmütigen Abrissverhalten bei langsamer Geschwindigkeit.

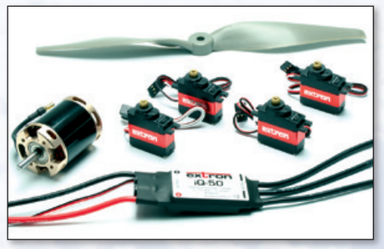
Das Modell wird mit einem starren 3-Bein Fahrwerk geliefert, ist jedoch bereits für den Einbau eines Einziehfahrwerks vorbereitet.

FEATURES
- ARF Fertigmodell in professioneller Lazer-Cut-Holzbauweise
- Voll kunstflugtauglich und dabei trotzdem gutmütig
- Mehrfarbig bespannt mit hochwertiger Folie
- Leichte, ausgesuchte Materialien
- Leichte GfK-Motorhaube werksseitig fertig lackiert
- 2-teilige Tragflächen mit Alurohr-Steckung
- Starres Fahrwerk mit lenkbarem Bugfahrwerk
- Elektrisches Einziehfahrwerk optional erhältlich
- Leichte und feste Moosgummi-Reifen
- Handbemalte Pilotenfigur
- Anlenkungen, Kleinteile und Zubehör enthalten
- Höchster Vorfertigungsgrad, dadurch kurze Bauzeit
- Ausführliche Bauanleitung

SONDERZUBEHÖR
- BL-Motor EXTRON M2820/12 (910KV), Art.-Nr. X4019
- Brushless Regler iQ-50, Art.-Nr. X4033
- Luftschraube APC, Art.-Nr. X7281-126
- LiPo Akku Extron X2 3500 - 11.1V, Art.-Nr. X6419
- Digital-Servo Extron ED120, Art.-Nr. X5601 (x4)
- Fernsteuersystem MASTER GigaProp 6, Art.-Nr. C8802
- Elektrisches 3-Bein-Einziehfahrwerk, Art.-Nr. X8986



Elektrisches 3-Bein-Einziehfahrwerk zur Verbesserung der aerodynamischen Effizienz, um ein noch präziseres Fluggefühl zu erzielen.



Im Lieferumfang des Combo Set sind der leistungsstarke EXTRON Brushless Motor, Brushless Regler iQ-50, Extron ED120 Digital-Servos (4 Stück) sowie die passende Luftschraube bereits enthalten.

JONNY 2

Der Retro-Klassiker mit 1.550 mm Spannweite

Jonny 2 ARF - Art.-Nr. X8890
Jonny 2 Combo Set - Art.-Nr. X8891

Jonny 2 ist der offizielle Nachfolger des legendären Jonny von Ing. Wilfried Klinger. Damals für Glühzündermotoren konstruiert, haben wir das Modell konsequent für Elektroantriebe weiterentwickelt. Der neue Jonny ist deutlich leichter und wendiger als sein Vorgänger und macht unglaublichen Spaß. Der Jonny 2 ist das ideale Allround-Modell für alle Tage. Egal ob Anfänger, Fortgeschrittener oder Profi: Dieses Modell begeistert jeden Piloten. Segler bis ca. 3m Spannweite kann der Jonny 2 mühelos schleppen. Mit den als Zubehör lieferbaren Schwimmern eignet sich das Modell auch perfekt für den Wasserflug. Die Befestigungspunkte am Rumpfboden sind bereits werksseitig vorgesehen.

FEATURES

- ARF Fertigmodell in professioneller Lazer-Cut-Holzbauweise
- Leichte, ausgesuchte Materialien
- Mehrfarbig bespannt mit hochwertiger Folie
- Höchster Vorfertigungsgrad, dadurch kurze Bauzeit
- 2-teilige Tragflächen mit Alurohr-Steckung
- Robustes Fahrwerk aus Duraluminium
- Einfach mit Schwimmern für Wasserflug aufrüstbar
- Leichte GFK Motorhaube werksseitig fertig lackiert
- Leichte und feste Moosgummi-Reifen
- Voll kunstflugtauglich und dabei trotzdem gutmütig
- Praktischer Deckel zum einfachen Akkuwechsel von oben
- Spinner, Anlenkungen, Kleinteile und Zubehör enthalten
- Ausführliche Bauanleitung

TECHNISCHE DATEN

Spannweite:..... 1.550 mm
Länge:..... 1.120 mm
Abfluggewicht: ..... 1.900 - 2.100 g

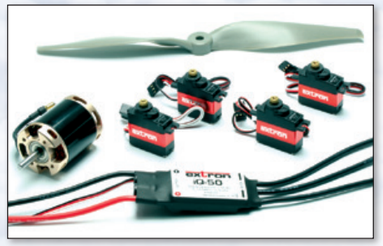
RC-FUNKTIONEN

Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor

SONDERZUBEHÖR

- BL-Motor EXTRON M2820/12 (910KV), Art.-Nr. X4019
- Brushless Regler iQ-50, Art.-Nr. X4033
- Luftschraube APC, Art.-Nr. X7281-1155
- Schleppkupplung, Art.-Nr. C6211
- LiPo Akku Extron X2 3500 - 11.1V, Art.-Nr. X6419
- Digital-Servo Extron ED120, Art.-Nr.: X5601 (x4)
- Fernsteuersystem MASTER GigaProp 6, Art.-Nr. C8802
- Schwimmer ARF, Art.-Nr. C9274
- Flächenschutztaschen Set, Art.-Nr. C6221

Der Wechsel des Akkus erfolgt praktisch von oben durch den abnehmbaren Rumpfdeckel.



Im Lieferumfang des Combo Set sind der leistungsstarke EXTRON Brushless Motor, Brushless Regler iQ-50, Extron ED120 Digital-Servos (4 Stück) sowie die passende 11x5,5 Luftschraube bereits enthalten.

MESSERSCHMITT M35

Der Semi-Scale-Klassiker mit 2.200 mm Spannweite

Messerschmitt M35 ARF - Art.-Nr. X8788
Messerschmitt M35 Combo Set - Art.-Nr. X8789

Die Messerschmitt M35 ist komplett in Balsa-Sperrholzbauweise aufgebaut. Die leichten Holzteile sind fertig mit bedruckter Folie bespannt. Als Besonderheit sind auf der Folie Witterungsspuren detailgetreu aufgebracht. Alle Holzteile sind lazergeschnitten und bestechen durch perfekte Passgenauigkeit. Der geräumige Rumpf bietet viel Platz für den Einbau des Antriebs und der RC-Anlage. Die Motorhaube und die Radverkleidungen sind aus GfK gefertigt und bereits lackiert. Die Pilotenfigur vollendet den perfekten Scale-Look der Messerschmitt M35.

FEATURES

- ARF Fertigmodell in professioneller Lazer-Cut-Holzbauweise
- Fertig bespannt mit bedruckter Folie und vorbildgetreuen Witterungsspuren
- Leichte, ausgesuchte Materialien
- Leichte GfK-Motorhaube werksseitig fertig lackiert
- 3-teilige Tragflächen mit Alurohr-Steckung und genialer Arretierung
- Praktischer Rumpfdeckel zum einfachen Akkuwechsel von oben
- Stabiles Semi-Scale Fahrwerk mit Radverkleidungen
- Räder mit leichten, festen Reifen
- Handbemalte Pilotenfigur
- Anlenkungen, Kleinteile & Zubehör enthalten
- Hoher Vorfertigungsgrad, dadurch kurze Bauzeit

TECHNISCHE DATEN

Spannweite:.....2.200 mm
Länge:.....1.490 mm
Abfluggewicht ca.:.....3.900g
Flächeninhalt: .....63 dm^2
Flächenbelastung:.....59g/dm^2

RC-FUNKTIONEN

Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor

SONDERZUBEHÖR

- Brushless Combo Boost 80, Art.-Nr. C4504
- Brushless Regler iQ-80, Art.-Nr. X4035
- Programmierkarte, Art.-Nr. X4036
- Luftschraube APC 17x8, Art.-Nr. X7281-178
- Digital-Servo Extron ED120, Art.-Nr. X5601 (x2)
- Digital-Servo Extron ED200, Art.-Nr. X5602 (x2)
- LiPo Akku Extron X2 5000 - 22.2V, Art.-Nr. X6432
- Schutztaschen für Tragflächen, Art.-Nr. C6342
- Soundmodul inkl. Lautsprecher, Art.-Nr. C8388

Die RC-Anlage und der Antrieb sind perfekt zugänglich durch die abnehmbare Motorhaube und den abnehmbaren Rumpfdeckel. Der Wechsel des Akkus erfolgt ebenfalls von oben durch die vordere Rumpföffnung.

Das Modell ist komplett mit bedruckter Folie bespannt. Als Besonderheit sind auf der Folie Witterungs- und Abgasspuren vorbildgetreu aufgedruckt.

KLEMM L25

Der Semi-Scale-Klassiker mit 2.200 mm Spannweite

ARF
ALMOST READY TO FLY

LAZER CUT
Precision Parts

Klemm L25 ARF - Art.-Nr. X8686
Klemm L25 ARF Combo Set - Art.-Nr. X8687

Die Klemm L-25 ist wie das manntragende Original komplett in Holzbauweise erstellt und mit viel Liebe zum Detail konstruiert worden. Die Bespannung weist eine holzartige Farbstruktur auf während die silbernen Bereiche wie Leichtmetall aussehen. Bei den Flugeigenschaften wurde auf ein möglichst originalgetreues Flugbild Wert gelegt. Ein äußerst reizvolles „Leichtflugzeug" - nahe am Original.

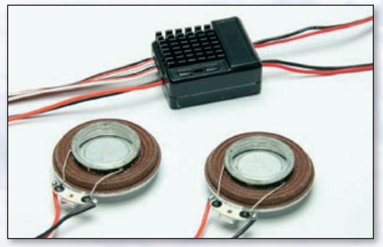
Buchstaben auf Rumpf und Flächen sowie das Seitenruderdekor liegen als Aufkleber separat bei, so dass Sie die Klemm L25 nach Ihren Vorstellungen ausschmücken können.

FEATURES
- ARF Fertigmodell in professioneller Lazer-Cut-Holzbauweise
- Leichte, ausgesuchte Materialien
- Fertig bespannt wie abgebildet
- Leichte GFK Motorhaube werksseitig fertig lackiert
- 3-tlg. Tragflächen mit Alurohr-Steckung und genialer Arretierung
- Praktischer Deckel zum einfachen Akkuwechsel von oben
- Stabiles Semi-Scale Hauptfahrwerk
- Räder mit leichten, festen Reifen
- Spinner, Anlenkungen, Kleinteile und reich bebilderte Anleitung

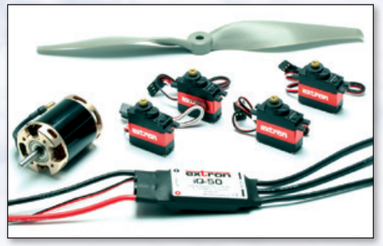
TECHNISCHE DATEN
Spannweite:.....2.200 mm
Länge:.....1.300 mm
Abfluggewicht: 2.900g
Flächeninhalt: .....60 dm^2
Flächenbelastung:..... 49g/dm^2

RC-FUNKTIONEN
Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor

SONDERZUBEHÖR
- BL-Motor EXTRON M2826/10 (860KV), Art.-Nr. X4022
- Brushless Regler iQ-50, Art.-Nr. X4033
- EXTRON Holzluftschraube 12x6, Art.-Nr. X7279-126
- Digital-Servo Extron ED120, Art.-Nr. X5601 (x2)
- Digital-Servo Extron ED200, Art.-Nr. X5602 (x2)
- LiPo Akku Extron X2 4500 - 11.1V, Art.-Nr. X6424
- Schutztaschen für Tragflächen, Art.-Nr. C6220
- Soundmodul inkl. Lautsprecher, Art.-Nr. C8388
- Cockpit Instrumente, Art.-Nr. X3434



Motor-Soundsystem als Sonderzubehör erhältlich. Das Steuergerät und die Lautsprecher lassen sich einfach im Rumpf einbauen. Realistischer geht es kaum...!



Im Lieferumfang des Combo Set sind der leistungsstarke EXTRON Brushless Motor, Brushless Regler iQ-50, Extron ED120 Digital-Servos (2 Stück), Extron ED200 Digital-Servos (2 Stück) sowie die passende Luftschraube bereits enthalten.

CHARLY

Gutmütiger Kunstflug-Trainer mit 1.500 mm Spannweite

ARF
ALMOST READY TO FLY

LAZER CUT
Precision Parts

Charly ARF - Art.-Nr. X6636
Charly ARF Combo Set - Art.-Nr. X6637

Jetzt gibt es den legendären Charly als ARF Fertigmodell! Nach Originalbauplänen des Konstrukteurs Ing. Wilfried Klinger.

Der Charly ARF wurde für moderne Elektroantriebe optimiert und überzeugt durch fantastische Flugeigenschaften. Bereits mit einem 11, 1V (3S) LiPo Akku ist der Charly ARF kraftvoll motorisiert und voll kunstflugtauglich. Für maximale Leistung kann wahlweise auch ein 14,8V (4S) LiPo Akku verwendet werden.

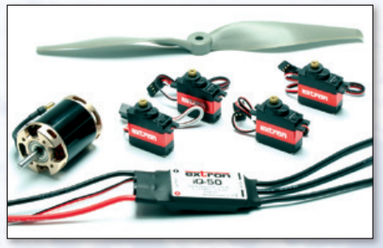
FEATURES
- ARF Fertigmodell in professioneller Lazer-Cut-Holzbauweise
- Leichte, ausgesuchte Materialien
- Hohe Gewichtseinsparungen gegenüber dem früheren Baukastenmodell
- Querruder werden einzeln über jeweils ein Servo in der Tragfläche angesteuert
- Fertig bespannt wie abgebildet
- Motorhaube aus GFK mehrfarbig, fertig lackiert
- 2-tlg. Tragflächen mit Alurohr-Steckung und genialer Arretierung
- Cockpit/Kabinenhaube einfach abnehmbar (magnetischer Verschluss)
- Robustes Fahrwerk aus 3,5mm Aluminium
- Hochwertige Räder mit 65mm Durchmesser und leichten aus PU geschäumten Reifen
- Spinner, Anlenkungen, Kleinteile und Anleitung (Deutsch/Englisch) mit vielen Bildern

TECHNISCHE DATEN
Spannweite:.....1.500 mm
Länge:.....1.200 mm
Abfluggewicht: 1.900 ~ 2.100g
Flächeninhalt: .....43,5 dm^2
Flächenbelastung:..... 45g/dm^2

RC-FUNKTIONEN
Querruder
Seitenruder
Höhenruder
Motor

SONDERZUBEHÖR
- BL-Motor EXTRON M2826/10 (860KV), Art.-Nr. X4022
- Brushless Regler iQ-50, Art.-Nr. X4033
- Luftschraube APC 12x6, Art.-Nr. X7281-126
- Digital-Servo Extron ED120, Art.-Nr. X5601 (x4)
- LiPo Akku Extron X2 4500 - 11.1V, Art.-Nr. X6424
- Schutztaschen Set für Tragflächen, Art.-Nr. X6625

Das große Cockpit ist komplett abnehmbar und erlaubt ungehinderten Zugang zu Flugakku, Antrieb und Elektronik.

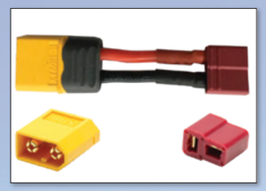


Im Lieferumfang des Combo Set sind der leistungsstarke EXTRON Brushless Motor, Brushless Regler iQ-50, Extron ED120 Digital-Servos (4 Stück) sowie die passende Luftschraube bereits enthalten.

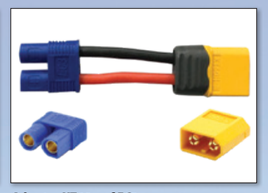
AKKU ZUBEHÖR

Adapter-Steckerkabel

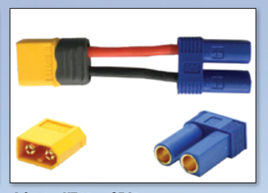
Aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen Steckersystemen im Modellsport, bieten Adapter-Steckerkabel eine einfache Möglichkeit, Akkus mit beliebigem Steckeranschluss in praktisch jedem Modell einzusetzen. Die Adapter verfügen über großzügig dimensionierte Silikonkabel mit hochreiner Kupferlitze und hochwertigen Steckeranschlüssen. Ersparen Sie sich die aufwendigen Lötarbeiten und lösen Sie Ihre Steckerproblematik mit den EXTRON Adapter-Steckerkabeln.



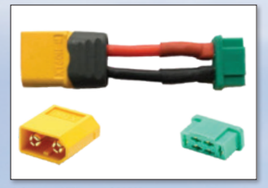
Adapter XT60 auf T Stecker
Art.-Nr. X6450



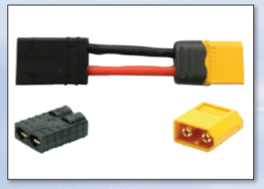
Adapter XT60 auf EC3
Art.-Nr. X6451



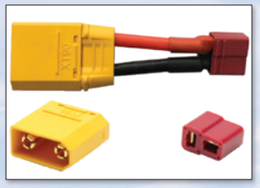
Adapter XT60 auf EC5
Art.-Nr. X6452



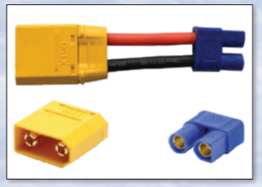
Adapter XT60 auf MPX
Art.-Nr. X6453



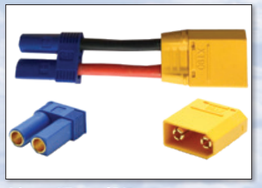
Adapter XT60 auf TRX
Art.-Nr. X6454



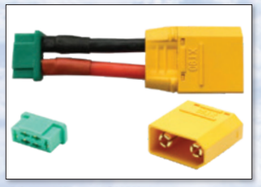
Adapter XT90 auf T Stecker
Art.-Nr. X6455



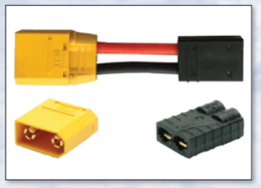
Adapter XT90 auf EC3
Art.-Nr. X6456



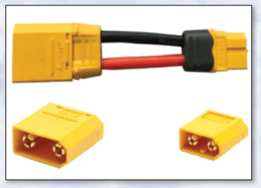
Adapter XT90 auf EC5
Art.-Nr. X6457



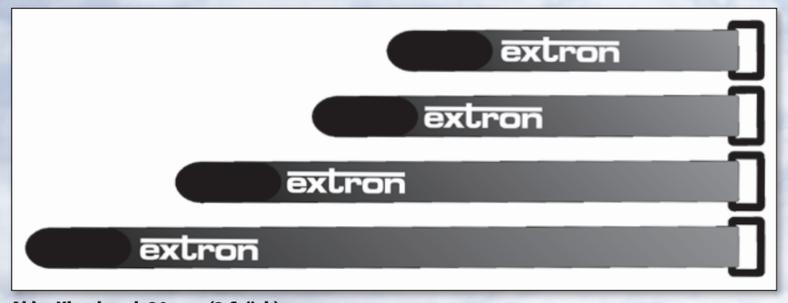
Adapter XT90 auf MPX
Art.-Nr. X6458



Adapter XT90 auf TRX
Art.-Nr. X6459



Adapter XT90 auf XT60
Art.-Nr. X6460



Akku Klettband, 20 mm (3 Stück)
Art.-Nr. X6666 (170 mm) | Art.-Nr. X6667 (210 mm)
Art.-Nr. X6668 (260 mm) | Art.-Nr. X6669 (360 mm)
Hochfest, mit stabiler Kunststofföse z.B. zur sicheren Akkubefestigung im Modell, auch zur Tankbefestigung geeignet.

LiPo Cell Checker CC-1
Art.-Nr. X5503
Der CC-1 LiPo Cell Checker kommt in einem stabilen Kunftstoff-Case und eingebautem Niederspannungs-Alarm, perfekt für jeden Werkzeugkasten! Geeignet für für 1-8 zellige LiPo Akkus. Das helles LED Display sitzt in einem sehr stabilen & leichten Gehäuse. Sehr lauter „Dual Piezo" Summer Alarm.
Abmessungen: 40 x 25 x 11mm, Gewicht: 11g, Messgenauigkeit: 0.01V, Einzelzellenanzeige: 0.5V-4.5V, Max. Voltanzeige: 0.5V-36V, Niederspannungs-Alarm-Modus: 2-8s, Alarm-Spannungseinstellung: AUS - 2.7V -3.8V

Extron CellMeter 8
Art.-Nr. X5501
Das Extron CellMeter 8 ist das unentbehrliche Tool für jeden Piloten und RC-Car-Fahrer. Mit wenigen Handgriffen kann der Zustand des Lithium- oder Nickel-Akkupacks exakt überprüft werden. Dazu wird der Lithium-Akku einfach mit dem Balancer-Anschluss auf die Stiftleiste des Battery Analyzers gesteckt. Für Nickel-Akkus steht ein separater Anschluss mit JR-Steckersystem zur Verfügung. Über die drei Tasten auf der Vorderseite des Gerätes, können jetzt die gewünschten Informationen abgerufen werden. Zusätzlich ist ein Servo-Tester in das CellMeter 8 integriert. Folgende Informationen können zu Lithium-Akkus angezeigt werden: Akku-Spannung, Restkapazität des Akkus, Anzeige der Zellen-Einzelspannungen, Zelle mit der niedrigsten Spannung, Zelle mit der höchsten Spannung, Spannungsdifferenz zwischen höchster und niedrigster Zellen-Einzelspannung. Folgende Informationen können zu Nickel-Akkus angezeigt werden: Akku-Spannung. Zellenzahl: 2-8s LiPo/LiFe/Li-Ion, 4-7 Zellen NiMH/NiCd, Abmessungen: 83x49x16mm

Wattmeter 80
Art.-Nr. X5500
Dieses kleine Wattmeter mißt Ströme bis 80A und wird einfach zwischen Stromquelle (Akku) und Verbraucher (Motor/Regler) geschleift.

Abmessungen: 84 x 50 x 20mm, Gewicht: 132g, Betriebsspannung: 4,8 ... 60V, Gehäuse: Aluminium, farbig eloxiert, Display: Großes LC-Display, 2-zeilig, hintergrundbeleuchtet. Folgende Meßwerte werden am Display angezeigt: Strom: 0 ... 50A(Auflösung 0.01A), Spannung: 0 ... 60V (Auflösung 0.01V), Leistung: 0 ... 6554W (Auflösung 0.1 W), Kapazität: 0 ... 65Ah (Auflösung 0.001Ah), Energie: 0 ... 6554Wh (Auflösung 0.1Wh)

X2 LITHIUM POLYMER AKKUS

WENIGER GEWICHT - SPÜRBAR MEHR POWER...!

- ★ Speziell entwickelt für den Einsatz im R/C Modellsport
- ★ Hohe Spannungslage unter Last
- ★ Niedriger Innenwiderstand
- ★ Hohe Belastbarkeit
- ★ XH-Balancerstecker
- ★ Leichte & kompakte Bauweise
- ★ Streng selektierte Top-Qualität
- ★ 30-Punkte Qualitätscheck

Art.-Nr.	Bezeichnung	C-Rate	Zellenzahl	Kapazität	Energie	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht mit Kabel	Kurzzeit Belastung	Dauer Belastung	Stecker
X6400	LiPo Akku Extron X2 350 - 7.4V	30C/60C	2s	350 mAh	2,6 Wh	51x24x10 mm	25 g	21 A	11 A	JST/BEC
X6401	LiPo Akku Extron X2 350 - 11.1V	30C/60C	3s	350 mAh	3,9 Wh	51x24x14 mm	35 g	21 A	11 A	JST/BEC
X6402	LiPo Akku Extron X2 500 - 7.4V	30C/60C	2s	500 mAh	3,7 Wh	55x31x9 mm	35 g	30 A	15 A	JST/BEC
X6403	LiPo Akku Extron X2 500 - 11.1V	30C/60C	3s	500 mAh	5,6 Wh	55x31x14 mm	50 g	30 A	15 A	JST/BEC
X6404	LiPo Akku Extron X2 800 - 7.4V	25C/50C	2s	800 mAh	5,9 Wh	55x30x15 mm	50 g	48 A	24 A	JST/BEC
X6405	LiPo Akku Extron X2 800 - 11.1V	25C/50C	3s	800 mAh	8,9 Wh	55x30x22 mm	72 g	48 A	24 A	JST/BEC
X6406	LiPo Akku Extron X2 1000 - 7.4V	25C/50C	2s	1000 mAh	7,4 Wh	68x34x12 mm	62 g	60 A	30 A	XT60
X6407	LiPo Akku Extron X2 1000 - 11.1V	25C/50C	3s	1000 mAh	11,1 Wh	68x34x17 mm	90 g	60 A	30 A	XT60
X6408	LiPo Akku Extron X2 1300 - 7.4V	25C/50C	2s	1300 mAh	9,6 Wh	68x34x14 mm	72 g	78 A	39 A	XT60
X6409	LiPo Akku Extron X2 1300 - 11.1V	25C/50C	3s	1300 mAh	14,4 Wh	68x34x21 mm	105 g	78 A	39 A	XT60
X6410	LiPo Akku Extron X2 1800 - 7.4V	25C/50C	2s	1800 mAh	13,3 Wh	87x33x15 mm	100 g	108 A	54 A	XT60
X6411	LiPo Akku Extron X2 1800 - 11.1V	25C/50C	3s	1800 mAh	20,0 Wh	87x3322 mm	140 g	108 A	54 A	XT60
X6412	LiPo Akku Extron X2 2200 - 7.4V	25C/50C	2s	2200 mAh	16,3 Wh	105x33x15 mm	120 g	132 A	66 A	XT60
X6413	LiPo Akku Extron X2 2200 - 11.1V	25C/50C	3s	2200 mAh	24,4 Wh	105x33x23 mm	170 g	132 A	66 A	XT60
X6414	LiPo Akku Extron X2 2200 - 14.8V	25C/50C	4s	2200 mAh	32,6 Wh	105x33x30 mm	225 g	132 A	66 A	XT60
X6415	LiPo Akku Extron X2 2700 - 7.4V	25C/50C	2s	2700 mAh	20,0 Wh	107x33x18 mm	140 g	162 A	81 A	XT60
X6416	LiPo Akku Extron X2 2700 - 11.1V	25C/50C	3s	2700 mAh	30,0 Wh	107x33x27 mm	200 g	162 A	81 A	XT60
X6417	LiPo Akku Extron X2 2700 - 14.8V	25C/50C	4s	2700 mAh	40,0 Wh	107x33x35 mm	265 g	162 A	81 A	XT60
X6418	LiPo Akku Extron X2 3500 - 7.4V	25C/50C	2s	3500 mAh	25,9 Wh	137x43x14 mm	195 g	210 A	105 A	XT90
X6419	LiPo Akku Extron X2 3500 - 11.1V	25C/50C	3s	3500 mAh	38,9 Wh	137x43x22 mm	280 g	210 A	105 A	XT90
X6420	LiPo Akku Extron X2 3500 - 14.8V	25C/50C	4s	3500 mAh	51,8 Wh	137x43x28 mm	360 g	210 A	105 A	XT90
X6421	LiPo Akku Extron X2 3500 - 18.5V	25C/50C	5s	3500 mAh	64,8 Wh	137x43x35 mm	450 g	210 A	105 A	XT90
X6422	LiPo Akku Extron X2 3500 - 22.2V	25C/50C	6s	3500 mAh	77,7 Wh	137x43x42 mm	535 g	210 A	105 A	XT90
X6423	LiPo Akku Extron X2 4500 - 7.4V	25C/50C	2s	4500 mAh	33,3 Wh	138x44x17 mm	230 g	270 A	135 A	XT90
X6424	LiPo Akku Extron X2 4500 - 11.1V	25C/50C	3s	4500 mAh	50,0 Wh	138x44x25 mm	330 g	270 A	135 A	XT90
X6425	LiPo Akku Extron X2 4500 - 14.8V	25C/50C	4s	4500 mAh	66,6 Wh	138x44x33 mm	430 g	270 A	135 A	XT90
X6426	LiPo Akku Extron X2 4500 - 18.5V	25C/50C	5s	4500 mAh	83,3 Wh	138x44x42 mm	535 g	270 A	135 A	XT90
X6427	LiPo Akku Extron X2 4500 - 22.2V	25C/50C	6s	4500 mAh	99,9 Wh	138x44x50 mm	640 g	270 A	135 A	XT90
X6428	LiPo Akku Extron X2 5000 - 7.4V	30C/60C	2s	5000 mAh	37,0 Wh	138x43x20 mm	265 g	300 A	150 A	XT90
X6429	LiPo Akku Extron X2 5000 - 11.1V	30C/60C	3s	5000 mAh	55,5 Wh	138x43x29 mm	385 g	300 A	150 A	XT90
X6430	LiPo Akku Extron X2 5000 - 14.8V	30C/60C	4s	5000 mAh	74,0 Wh	138x43x39 mm	500 g	300 A	150 A	XT90
X6431	LiPo Akku Extron X2 5000 - 18.5V	30C/60C	5s	5000 mAh	92,5 Wh	138x43x49 mm	625 g	300 A	150 A	XT90
X6432	LiPo Akku Extron X2 5000 - 22.2V	30C/60C	6s	5000 mAh	111,0 Wh	138x43x58 mm	745 g	300 A	150 A	XT90

FIREBALLS Soft Tresor

Art.-Nr. X3363 (inkl. 3x 1 Liter Beutel FIREBALLS)

SAFETY FIRST...!
Der FIREBALLS Soft Tresor ist die sicherste Methode, LiPo-Akkus zu laden, aufzubewahren und zu transportieren. Dabei bietet der innovative Soft Tresor **DOPPELTE SICHERHEIT**: Zum einen ist der Tresor aus dem gleichen feuerfesten Material hergestellt, das auch für die LiPo Schutztaschen zum Einsatz kommt. **ZUSÄTZLICH** enthält der Soft Tresor drei 1 Liter Beutel FIREBALLS Brandschutz Feuerlöschgranulat. Die Granulat Kissen werden im Tresor über die Akkus gelegt. Im Falle eines Falles, umschließt das Blähglasgranulat den Brand und erstickt diesen. Bei besonders hohen Temperaturen schmilzt das Blähglas und breitet sich auf der Oberfläche des brennenden Metalls aus. Durch die Schmelze bildet sich ein luftdichter Abschluss, der beim Abkühlen verkrustet und den Metallbrand erlöschen lässt. Ein Wiederaufflammen wird effektiv verhindert.

- Sicherheitsklettverschluss für Tresordeckel
- Druckkompensation durch feuerfestes Material mit Kevlargewebe
- Seitliche Tragegriffe
- Abmessungen: 200x200x200 mm

LiPo Schutztasche

Art.-Nr. X6670
Große Ausführung ca. 230 x 300mm

FIREBALLS Brandschutz Feuerlöschgranulat für Lithium Akkus

Art.-Nr. X3361 | 1 Liter Art.-Nr. X3360 | 5 Liter

NEU UND SENSATIONELL...!
Dieses Feuerlöschgranulat ist die perfekte Lösung für die sichere Lagerung und im Brandfall für das Löschen von Lithium Polymer Akkus. Die Kissen-Lösung ist perfekt für den Transport oder das Laden von LiPo-Akkus. Beim Laden über den Akku legen und schon haben Sie einen wirksamen und guten Brandschutz. Beim Versand von LiPo Akkus einfach sauber um den Akku packen und schon muss man sich hier keine Sorgen mehr machen. Mit dem Extron Feuerlöschgranulat sind Sie auch in Ihrer Werkstatt perfekt für alle Lithium-Brände gewappnet. Sollte sich hier einmal ein Akku entzünden, können Sie diesen mit dem Granulat schnell, sicher und vorallem auch sauber löschen! Das Granulat wird dazu weich auf den Brand aufgebracht. Das Blähglasgranulat umschließt den Brand und erstickt diesen. Bei besonders hohen Temperaturen schmilzt das Blähglas und breitet sich auf der Oberfläche des brennenden Metalls aus. Durch die Schmelze bildet sich ein luftdichter Abschluss, der beim Abkühlen verkrustet und den Metallbrand erlöschen lässt. Ein Wiederaufflammen wird effektiv verhindert. Löschmittel haben die Aufgabe, brennende Stoffe unter Berücksichtigung ihrer Brandklasse und des Umfelds zu löschen. Sie werden von den Feuerwehren oder in automatischen Feuerlöschanlagen eingesetzt. Zur Selbsthilfe werden sie auch in mobilen Einheiten vorgehalten. Unser Feuerlöschgranulat ist für Brandlasten der Klassen D und Lithium Ionen geeignet. Problematische Brandlasten wie Metallbrände, Batteriebrände, Lithium-Brände oder brennbare Flüssigkeiten lassen sich mit dem Granulat beherrschen und löschen, ohne dabei Löschmittelschäden zu verursachen. Die Löschwirkung von dem Granulat bei Metallbränden wurde von der MPA Dresden anhand eines Natrium- und Magnesiumbrandes getestet und bestätigt.

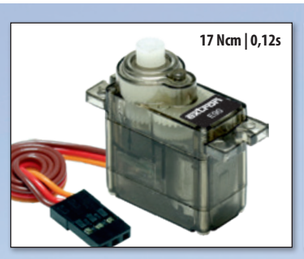
NEU! 2020

Servo Tester Extron ST1

Art.-Nr. X5502
Kleiner, handlicher Servotester. Das Gerät kann bis zu 3 Servos gleichzeitig in drei verschiedenen Modi testen:

Mode 1 - Manuell per Drehknopf
Mode 2 - Scheibenwischermodus
Mode 3 - Mittelstellung finden

Abmessungen ca.:..... 35 x 20 x 12mm
Gewicht ca.: 9g



Digital-Servo Extron ED91

Art.-Nr. X5600
Das Extron Servo ED91 ist das ideale Servo der 9 Gramm Klasse. Es ist hervorragned geeignet für nahezu alle Multiplex Modelle oder als Flächenservo in leichten Seglern bzw. auch als Standardservo für kleinere Elektromodelle.

Technische Daten
Betriebsspannung:.....4,8 - 6,0V
Stellmoment (6,0V): 17Ncm (1,7kg)
Stellmoment (4,8V): 15Ncm (1,5kg)
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,12s / 60°
Stellgeschwindigkeit (4,8V):.....0,15s / 60°
Länge:.....23,0mm
Breite: 12,0mm
Höhe: 21,4mm
Gewicht:.....9,0g
Getriebe: .....Kunststoff
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

Digital-Servo Extron ED102

Art.-Nr. X5608
Das Extron Servo ED102 ist das perfekte Servo der 10 Gramm Klasse - gut geeignet für nahezu alle Multiplex Modelle oder als Flächenservo in leichten Seglern, auch als Standardservo für kleinere Elektromodelle.

Technische Daten
Betriebsspannung:.....4,8 - 6,0V
Stellmoment (6,0V): 12Ncm (1,2kg)
Stellmoment (4,8V): 10Ncm (1,0kg)
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,10s / 60°
Stellgeschwindigkeit (4,8V):.....0,12s / 60°
Länge:.....23,0mm
Breite: 12,0mm
Höhe: 25,0mm
Gewicht:.....9,0g
Getriebe: .....Metall
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

Digital-Servo Extron ED120

Art.-Nr. X5601
Das Extron Servo ED120 ist das perfekte Servo für die schmale 12mm / 17g Klasse. Perfekt geeignet für Extron Flugmodelle oder als Flächenservo in Seglern, bzw. auch als Standardservo für mittlere Elektromodelle.

Technische Daten
Betriebsspannung:.....4,8 - 6,0V
Stellmoment (6,0V): 35Ncm (3,5kg)
Stellmoment (4,8V): 30Ncm (3,0kg)
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,11s / 60°
Stellgeschwindigkeit (4,8V):.....0,13s / 60°
Länge:.....30,0mm
Breite: 12,0mm
Höhe: 31,7mm
Gewicht:.....17,5g
Getriebe: .....Metall
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

Digital-Coreless-Servo Extron ED150

Art.-Nr. X5604
Das leistungsstarke, doppelt kugelgelagerte Extron Servo ED150 setzt Maßstäbe in der 15mm / 26g Klasse. Optimal für Extron Flugmodelle oder als Flächenservo in Seglern, bzw. auch als Standardservo für Elektromodelle.

Technische Daten
Betriebsspannung:.....4,8 - 6,0V
Stellmoment (6,0V): 66Ncm (6,6kg)
Stellmoment (4,8V): 53Ncm (5,3kg)
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,09s / 60°
Stellgeschwindigkeit (4,8V):.....0,11s / 60°
Länge:.....35,5mm
Breite: 15,0mm
Höhe: 30,0mm
Gewicht:.....26,0g
Getriebe: .....Metall
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

Alle Servos werden mit verschiedenen Ruderhebeln und Befestigungsmaterial geliefert.

HV Digital-Coreless-Servo Extron ED150HV

Art.-Nr. X5605
Baugleich mit dem ED150 Servo, jedoch ausgelegt für den High Voltage Einsatz mit 2s LiPo-Akkus. Unser absoluter Kraftzwerg in der 15mm / 26g Klasse mit doppelter Kugellagerung und Coreless-Motor für hohe Ansprüche...!

Technische Daten
Betriebsspannung:.....6,0 - 7,4V
Stellmoment (7,4V): 66Ncm (6,6kg)
Stellmoment (6,0V): 53Ncm (5,3kg)
Stellgeschwindigkeit (7,4V):.....0,10s / 60°
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,12s / 60°
Länge:.....35,5mm
Breite: 15,0mm
Höhe: 30,0mm
Gewicht:.....26,0g
Getriebe: .....Metall
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

Digital-Servo Extron ED200

Art.-Nr. X5602
Das doppelt kugelgelagerte Extron Servo ED200 ist die erste Wahl unter den 20 mm Standardservos. Durch den extrem robusten Aufbau perfekt geeignet für alle Flugmodelle mit Elektro- oder Verbrennerantrieb.

Technische Daten
Betriebsspannung:.....4,8 - 6,0V
Stellmoment (6,0V): 93Ncm (9,3kg)
Stellmoment (4,8V): 86Ncm (8,6kg)
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,13s / 60°
Stellgeschwindigkeit (4,8V):.....0,15s / 60°
Länge:.....40,5mm
Breite: 20,0mm
Höhe: 38,0mm
Gewicht:.....62,0g
Getriebe: .....Metall
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

HV Digital-Servo Extron ED200HV

Art.-Nr. X5603
Baugleich mit dem ED200 Servo, jedoch ausgelegt für den High Voltage Einsatz mit 2s LiPo-Akkus. Unser absoluter Kraftprotz in der 20mm Standardservo-Klasse mit doppelter Kugellagerung für maximale Ansprüche...!

Technische Daten
Betriebsspannung:.....6,0 - 7,4V
Stellmoment (7,4V): 146Ncm (14,6kg)
Stellmoment (6,0V): 128Ncm (12,8kg)
Stellgeschwindigkeit (7,4V):.....0,16s / 60°
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,18s / 60°
Länge:.....40,5mm
Breite: 20,0mm
Höhe: 38,0mm
Gewicht:.....62,0g
Getriebe: .....Metall
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

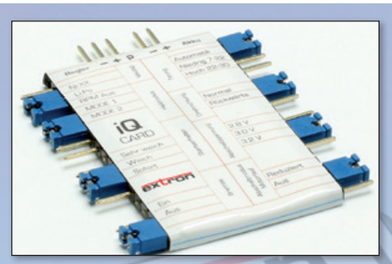
HV Digital-Servo Extron ED502

Art.-Nr. X5607
Das doppelt kugelgelagerte Extron Servo ED502 ist die erste Wahl unter den 20 mm Servos in der 20kg Klasse. Extrem robuste Technik und atemberaubende Leistung zum Kennenlernen-Preis....!

Technische Daten
Betriebsspannung:.....4,8 - 6,0V
Stellmoment (6,0V): 203Ncm (20,3kg)
Stellmoment (4,8V): 173Ncm (17,3kg)
Stellgeschwindigkeit (6,0V):.....0,14s / 60°
Stellgeschwindigkeit (4,8V):.....0,16s / 60°
Länge:.....40,5mm
Breite: 20,2mm
Höhe: 38,0mm
Gewicht:.....62,0g
Getriebe: ..... Metallgetriebe TiCN + Messing
Anschluss: ..... Universal (JR-Futaba Type)

EXTRON iQ - Brushless Regler

- Flache Bauform
- Extrem feinfühliges Regelverhalten
- Ausgesuchte, hochwertige MOSFET Transistoren
- Leistungsstarke, integrierte BEC Empfänger-stromversorgung
- Automatische Erkennung der Zellenzahl
- Für alle gängigen Brushless Motoren (Außenläufer oder Innenläufer)
- Werksseitig komplett voreingestellt
- Programmierbar mit optionaler iQ Programmkarte
- Bewährte Spitzenqualität



iQ Programmierkarte
Art.-Nr. X4036
Programmierkarte speziell für EXTRON iQ Regler:
Akkutyp (LiPO/NiMH/NiCD)
Helimodus (AUS/Mode1/Mode2)
Bremse (Ein/Aus)
Anlaufverhalten (Standard/Weich/Sehr weich)
Timing (Automatik/niedrig 7-22°/hoch 22-30°)
Abschaltspannung (2.8V/3.0V/3.2V)
Abschaltmodus-Motorlauf (reduzierte Leistung, AUS)

iQ-20 Brushless Regler
Art.-Nr. X4030

Technische Daten
Zellenzahl LiPo / NiXX:.....2-4 / 5-10
Belastung (Dauer):.....20A
Belastung (Kurzzeit):.....30A
BEC-Spannung:.....5V / 2A
Gewicht:.....24g
Abmessungen:.....25 x 43 x 10mm

iQ-30 Brushless Regler
Art.-Nr. X4031

Technische Daten
Zellenzahl LiPo / NiXX:.....2-4 / 5-10
Belastung (Dauer):.....30A
Belastung (Kurzzeit):.....40A
BEC-Spannung:.....5V / 2A
Gewicht:.....26g
Abmessungen:.....25 x 43 x 10mm

iQ-40 Brushless Regler
Art.-Nr. X4032

Technische Daten
Zellenzahl LiPo / NiXX:.....2-4 / 5-10
Belastung (Dauer):.....40A
Belastung (Kurzzeit):.....50A
BEC-Spannung:.....5V / 3A
Gewicht:.....36g
Abmessungen:.....27 x 52 x 11mm

iQ-50 Brushless Regler
Art.-Nr. X4033

Technische Daten
Zellenzahl LiPo / NiXX:.....2-6 / 5-12
Belastung (Dauer):.....50A
Belastung (Kurzzeit):.....60A
BEC-Spannung:.....5,5V / 5A
Gewicht:.....58g
Abmessungen:.....30 x 55 x 13mm

iQ-60 Brushless Regler
Art.-Nr. X4034

Technische Daten
Zellenzahl LiPo / NiXX:.....2-6 / 5-12
Belastung (Dauer):.....60A
Belastung (Kurzzeit):.....70A
BEC-Spannung:.....5,5V / 5A
Gewicht:.....60g
Abmessungen:.....30 x 55 x 13mm

iQ-80 Brushless Regler
Art.-Nr. X4035

Technische Daten
Zellenzahl LiPo / NiXX:.....2-6 / 5-18
Belastung (Dauer):.....80A
Belastung (Kurzzeit):.....90A
BEC-Spannung:.....5,5V / 5A
Gewicht:.....87g
Abmessungen:.....37 x 68 x 17mm

M2208/20 (1.840kV) - Art.-Nr. X4000
M2208/26 (1.460kV) - Art.-Nr. X4001
M2208/34 (1.130kV) - Art.-Nr. X4002

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-20

Technische Daten
Gehäuse ø:.....28mm
Länge:.....24mm
Gewicht:.....45g
Wellen ø:.....3,175mm

M2212/12 (2.050kV) - Art.-Nr. X4003
M2212/20 (1.300kV) - Art.-Nr. X4004
M2212/26 (1.000kV) - Art.-Nr. X4005

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-30

Technische Daten
Gehäuse ø:.....28mm
Länge:.....28mm
Gewicht:.....65g
Wellen ø:.....3,175mm

M2217/12 (1.520kV) - Art.-Nr. X4006
M2217/16 (1.140kV) - Art.-Nr. X4007
M2217/20 (920kV) - Art.-Nr. X4008

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-30

Technische Daten
Gehäuse ø:.....28mm
Länge:.....33mm
Gewicht:.....75g
Wellen ø:.....3,175mm

M2220/12 (1.270kV) - Art.-Nr. X4009
M2220/16 (980kV) - Art.-Nr. X4010
M2220/20 (780kV) - Art.-Nr. X4011

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-30

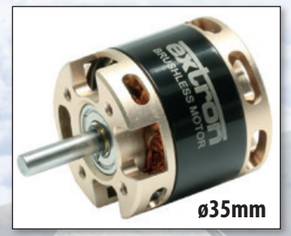
Technische Daten
Gehäuse ø:.....28mm
Länge:.....36mm
Gewicht:.....85g
Wellen ø:.....4,0mm

Die Bedeutung unserer Motorbezeichnung
M2826/12 (750kV) | M28 = Statordurchmesser | 26 = Statorlänge | 12 = Windungszahl | 750kV = Drehzahl pro Volt

M2808/16 (1.680kV) - Art.-Nr. X4012
M2808/20 (1.360kV) - Art.-Nr. X4013
M2808/24 (1.150kV) - Art.-Nr. X4014

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-30

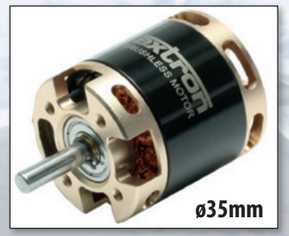
Technische Daten
Gehäuse ø:.....35mm
Länge:.....29mm
Gewicht:.....85g
Wellen ø:.....5,0mm



M2814/12 (1.300kV) - Art.-Nr. X4015
M2814/16 (990kV) - Art.-Nr. X4016
M2814/20 (800kV) - Art.-Nr. X4017

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-40

Technische Daten
Gehäuse ø:.....35mm
Länge:.....36mm
Gewicht:.....115g
Wellen ø:.....5,0mm



M2820/10 (1.100kV) - Art.-Nr. X4018
M2820/12 (910kV) - Art.-Nr. X4019
M2820/14 (790kV) - Art.-Nr. X4020

Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-40

Technische Daten
Gehäuse ø:.....35mm
Länge:.....42mm
Gewicht:.....145g
Wellen ø:.....5,0mm

M2826/8 (1.070kV) - Art.-Nr. X4021
M2826/10 (860kV) - Art.-Nr. X4022
M2826/12 (720kV) - Art.-Nr. X4023

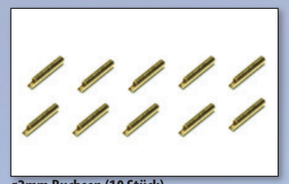
Features
- Hochwertige Neodym-Magnete
- Leichter Lauf durch doppelte Präzisions-Kugellager, präzisionsgewuchtet
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Kupferfüllungsgrad
- Offene Bauweise für perfekte Kühlung
- Empf. Regler: EXTRON iQ-50

Technische Daten
Gehäuse ø:.....35mm
Länge:.....48mm
Gewicht:.....175g
Wellen ø:.....5,0mm

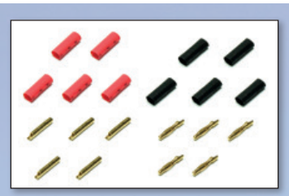
Ausführliche Daten und Meßwerte finden Sie stets unter www.extron-modellbau.de

GOLD-KONTAKT STECKER

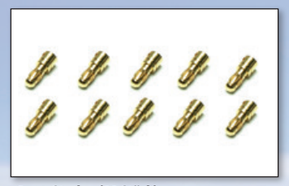
MAXIMALE SICHERHEIT & GERINGSTE ÜBERGANGSWIDERSTÄNDE

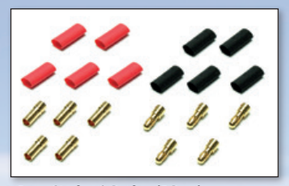

ø2mm Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6706

ø2mm Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6707

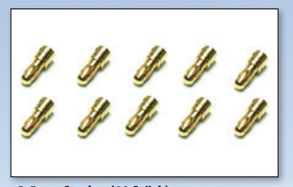

ø2mm Stecker & Buchse (5 Paar)
Art.-Nr. X6700

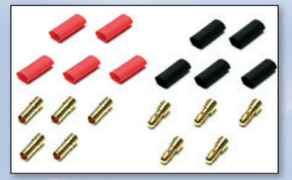
ø3mm Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6708


ø3mm Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6709


ø3mm Stecker & Buchse (5 Paar)
Art.-Nr. X6713

ø3,5mm Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6719


ø3,5mm Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6718


ø3,5mm Stecker & Buchse (5 Paar)
Art.-Nr. X6701

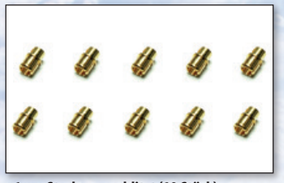
ø4mm Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6740

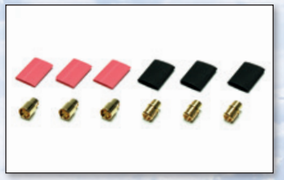
ø4mm Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6741

ø4mm Stecker & Buchse (5 Paar)
Art.-Nr. X6702

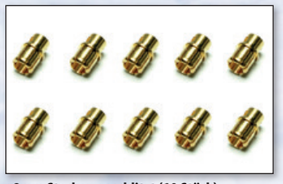
ø4mm Winkelstecker geschlitzt (10 Stück)
Art.-Nr. X6799

ø6mm Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6743


ø6mm Stecker, geschlitzt (10 Stück)
Art.-Nr. X6742


ø6mm Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6704

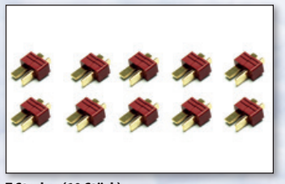
ø8mm Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6744

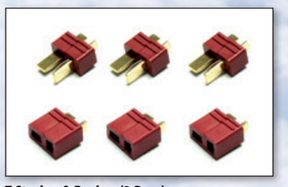

ø8mm Stecker, geschlitzt (10 Stück)
Art.-Nr. X6745

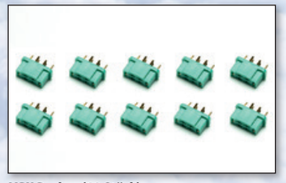
ø8mm Stecker & Buchse (2 Paar)
Art.-Nr. X6705

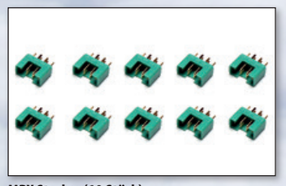
Micro T Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6746

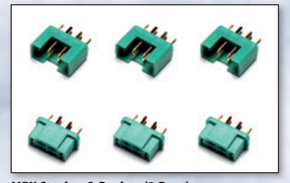
T Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6747

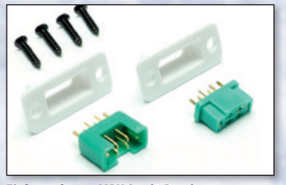

T Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6748


T Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6749

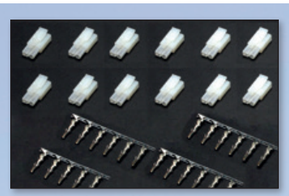

MPX Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6750

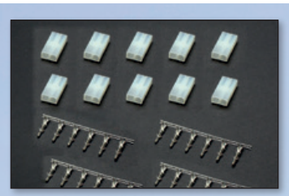

MPX Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6751

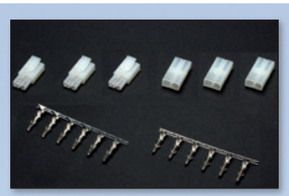

MPX Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6726

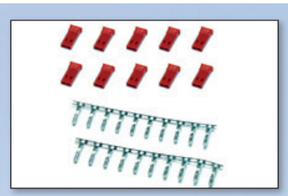

Einbaurahmen MPX Set (1 Paar)
Art.-Nr. X6792

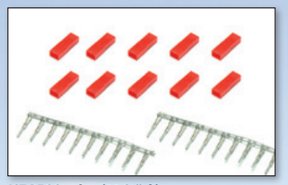
Einbaurahmen MPX (10 Stück)
Art.-Nr. X6793

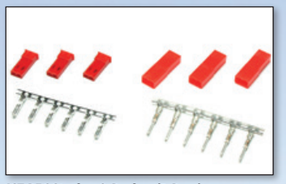

TAM Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6753

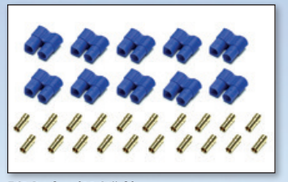

TAM Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6754


TAM Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6755


JST BEC Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6756

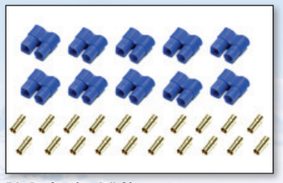

JST BEC Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6757

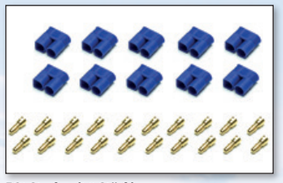

JST BEC Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6758


EC2 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6759

EC2 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6760

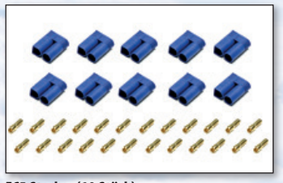
EC2 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6761

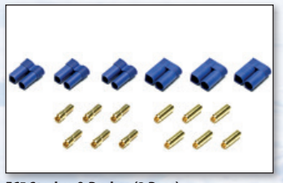

EC3 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6762

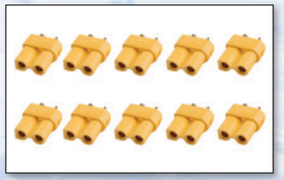

EC3 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6763

EC3 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6764

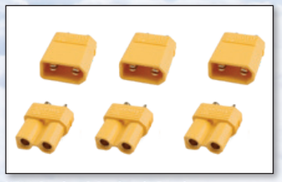
EC5 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6765

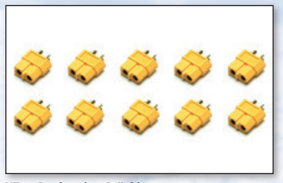

EC5 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6766


EC5 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6767

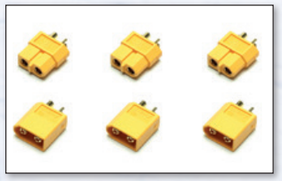

XT30 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6768

XT30 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6769

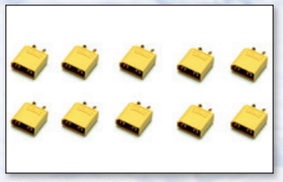

XT30 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6770


XT60 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6771

XT60 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6772


XT60 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6773

XT90 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6774


XT90 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6775

XT90 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6776

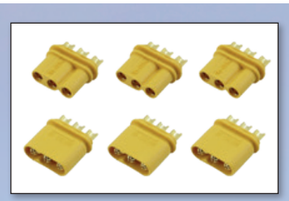
XT90 Buchse Antispark (10 Stück)
Art.-Nr. X6777

XT90 Stecker & Buchse Antispark (3 Paar)
Art.-Nr. X6779

MR30 Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6780

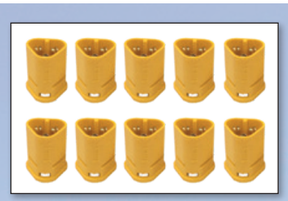
GOLD-KONTAKT STECKER

MR30 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6781



MR30 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6782

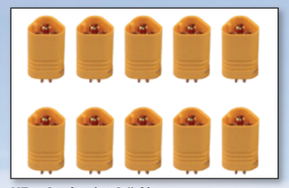
MT30 Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6783



MT30 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6784

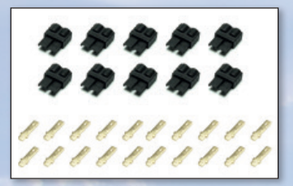
MT30 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6785

MT60 Buchsen (10 Stück)
Art.-Nr. X6786



MT60 Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6787

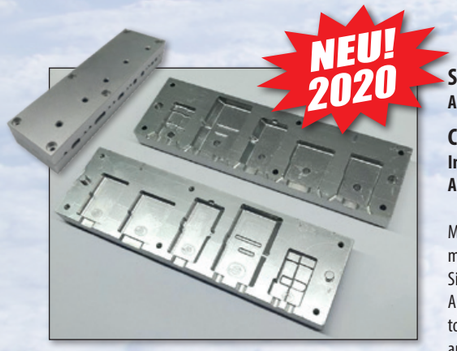
MT60 Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6788



TRX Buchse (10 Stück)
Art.-Nr. X6789

TRX Stecker (10 Stück)
Art.-Nr. X6790

TRX Stecker & Buchse (3 Paar)
Art.-Nr. X6791



NEU! 2020

Steckerform 10-fach
Art.-Nr. X3299

Combo Set Steckerform 10-fach
Inkl. Heißklebepistole & Klebesticks
Art.-Nr. X3300

Mit der Extron 10-fach Steckerform schlagen Sie 10 Fliegen mit einer Klappe! Die wichtigsten Modellbaustecker können Sie jetzt mühelos vergießen - Isolierung und Stecker in einem Arbeitsgang! Alles was Sie benötigen ist eine Heißklebepistole! Die Extron 10-fach Steckerform kann folgende Stecker aufnehmen:

- MPX 6-Pol m/w
- MPX 8-Pol m/w
- XT-60 m/w
- XT-90 m/w
- DeansT m/w

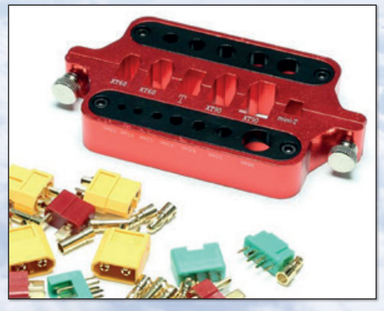
Mit wenigen Arbeitsschritten zur perfekten Isolierung.

1. Stecker mit angelöteten Kabeln einlegen und Form zusammenschrauben
2. Mit der Heißklebepistole flüssigen Klebstoff einspritzen
3. Der Klebstoff quillt aus und die Form ist fertig.

Überstehende Reste können einfach mit einem scharfen Messer entgratet werden. Der perfekt isolierte Stecker samt Griff ist fertig!

NEU! 2020

Heißklebepistole
Art.-Nr. X3298

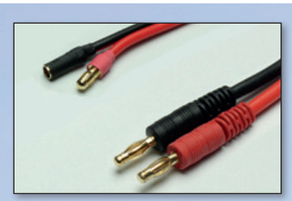


Löthilfe
Art.-Nr. X5562
Wie oft sind Ihnen beim Löten schon die Stecker verrutscht und wie oft haben Sie sich schon die Finger verbrannt? Damit ist jetzt Schluss. Die universelle Extron Löthilfe aus massivem Aluminium ist hochwertig verarbeitet. Sie können alle gängigen Modellbaustecker sicher einspannen wie XT-60 Stecker / Buchsen, XT-90 Stecker / Buchsen, Deans / T-Stecker, Mini-T Stecker und
Goldkontakt-Stecker von 2 - 10mm.

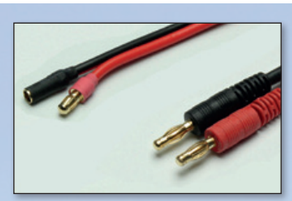
Technische Daten
Gewicht:.....153g
Abmessungen (LxBxH):.....110 x 60 x 15mm

LADEKABEL

Ladekabel ø2mm Stecker
Art.-Nr. X6813



Ladekabel ø3mm Stecker
Art.-Nr. X6814



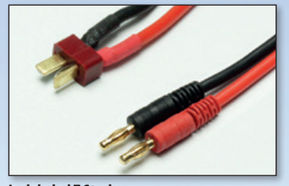
Ladekabel ø3,5mm Stecker
Art.-Nr. X6815

Ladekabel ø4mm Stecker
Art.-Nr. X6816

Ladekabel ø6mm Stecker
Art.-Nr. X6817

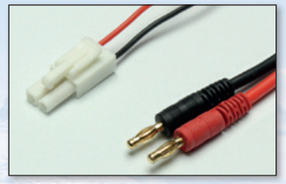
Ladekabel ø8mm Stecker
Art.-Nr. X6818

Ladekabel Micro T Stecker
Art.-Nr. X6819



Ladekabel T Stecker
Art.-Nr. X6820

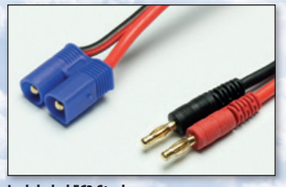
Ladekabel MPX Stecker
Art.-Nr. X6853



Ladekabel TAM Stecker
Art.-Nr. X6854

Ladekabel BEC Stecker
Art.-Nr. X6855

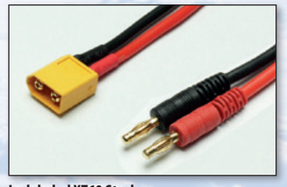
Ladekabel EC2 Stecker
Art.-Nr. X6856



Ladekabel EC3 Stecker
Art.-Nr. X6857

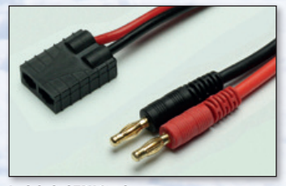
Ladekabel EC5 Stecker
Art.-Nr. X6858

Ladekabel XT30 Stecker
Art.-Nr. X6859

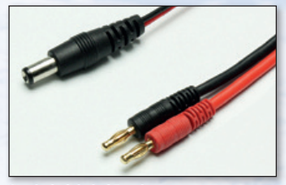


Ladekabel XT60 Stecker
Art.-Nr. X6860

Ladekabel XT90 Stecker
Art.-Nr. X6861

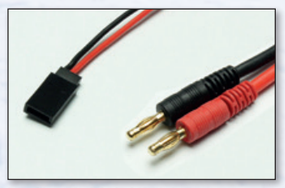


Ladekabel TRX Stecker
Art.-Nr. X6863



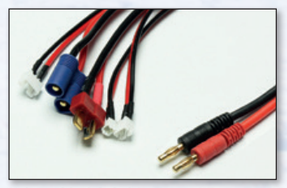
Senderladekabel Futaba
Art.-Nr. X6864

Senderladekabel JR/HoTT
Art.-Nr. X6865

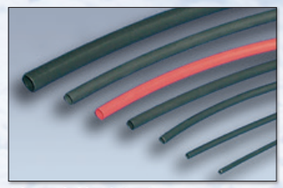


Empfängerladekabel JR/Uni
Art.-Nr. X6866

Universal-Ladekabel Octopussy
Art.-Nr. X6867



Universal-Ladekabel Octopussy HZ
Art.-Nr. X6868



Schrumpfschlauch-Sortiment
Art.-Nr. X7035

Inhalt
ø 1,6 mm, schwarz | 600 mm
ø 2,4 mm, schwarz | 200 mm
ø 3,2 mm, schwarz | 400 mm
ø 4,8 mm, schwarz | 400 mm
ø 6,4 mm, schwarz | 200 mm
ø 6,4 mm, rot | 200 mm
ø 9,6 mm, schwarz | 200 mm

★ Haftet unverschämt gut auf Holz, Glas, Folie (z.B. Oracover), Kunststoff (Lexan, ELAPOR, EPP, EPO)
★ Kraftstoffbeständig auch gegen Synthetiköl
★ Sehr kurze Trocknungszeit
★ Sehr ergiebig

Perfekt geeignet für EPP, EPO & ELAPOR

Styropor-Grundierung
Art.-Nr. X4170-0002

Ersatz-Sprühköpfe (2 Stk.)
Art.-Nr. X4178

ANWENDUNGSBEREICHE
Geeignet für Holz, Metall, Papier, Glas, GfK, Folie, Kunststoff (Lexan), EPO, EPP, Elapor

QUALITÄT
Hochwertiger Kunstharzlack

EIGENSCHAFTEN
- Schnelltrocknend
- Hohe Deck- und Füllkraft
- Dauerhaft farbton- und glanzbeständig
- Kratz-, stoß- und schlagfest
- Ausgezeichnete Haftung
- Resistent gegen synthetische Öle
- Wärmebeständig bis ca. 75°C

ZEITANGABEN
Alle Zeitangaben sind auf Raumtemperatur (+20°C ~ +22°C) bezogen. Je nach Dicke der aufgetragenen Lackschicht, können die Trocknungszeiten von den angegebenen Zeiten abweichen. Im Zweifelsfall den Lack länger trocknen lassen!

ANWENDUNG
Untergrundvorbehandlung: Der Untergrund muß sauber, trocken und fettfrei sein (Lexan mit Aceton abwaschen). Anschleifen und mit Filler grundieren. 1-2 Stunden trocknen lassen.

Lackieren allgemein: Dose auf Raumtemperatur bringen. Vor Gebrauch kräftig schütteln und probesprühen. Im Abstand von ca. 2 Minuten mehrere dünne Schichten sprühen. Sprühentfernung ca. 25 cm.

Lackieren einer Farbe: Von der gleichen Farbe können innerhalb von 2Stunden mehrere Schichten übereinander gesprüht werden. Zwischen 2Stunden und 24 Stunden darf nicht überlackiert werden.

Lackieren von mehreren Farben übereinander: Grundsätzlich muss die zu überlackierende Farbe trocken sein. Wartezeit zwischen erster und zweiter Farbe ca. 24 Stunden.

Achtung! Nicht auf Acryllack sprühen und nicht mit Acryllack besprühen!

Trocknung: Staubtrocken nach ca. 30 Min.
Klebefrei nach ca. 3Std.
Durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Ergiebigkeit: 400 ml reichen für ca. 1m² je nach Farbton und Deckfähigkeit

Empfehlung: Nur bei trockener Witterung und an windgeschützten Stellen, sowie in gut belüfteten Räumen sprühen. Temperaturen möglichst zwischen +15°C und +25°C.

Entsorgung: Nur die völlig leergesprühte Dose in den Wertstoff-Container geben. Die nicht leergesprühte Lackdose zur Problem-Abfallstelle bringen.

Tipp: Bei der Lackierung von kleinen Flächen empfehlen wir, einen Karton als Schablone einzusetzen, in den ein Loch, etwas größer als die zu lackierende Stelle, geschnitten wird. Der Karton wird etwa 1-2 cm über die Stelle gehalten. Bei dieser Methode wird ein wesentlicher Teil des Sprühnebels abgefangen.

Wichtig: Diese anwendungstechnischen Informationen erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise und befreien nicht von eigenen Prüfungen des Anwenders hinsichtlich der Eignung für die beabsichtigten Anwendungen. Die Anwendung und Verarbeitung erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt deshalb ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

GLÄNZENDE SPRÜHFARBEN - 400 ml

Art.-Nr.	Farbton	Farbansicht	ähnlich Oracover
X4170-0001	Spritzfüller		
X4170-0010	Klarlack		
X4170-1014	elfenbein		
X4170-1021	gelb		33
X4170-1003	cubgelb		30
X4170-1007	chromgelb		
X4170-2002	blutorange		22
X4170-2003	pastellorange		
X4170-3000	rot		20
X4170-3003	rubinrot		
X4170-5003	saphirblau		19
X4170-5010	enzianblau		50
X4170-5012	lichtblau		53
X4170-6002	laubgrün		
X4170-6011	resedagrün		
X4170-6018	gelbgrün		
X4170-7001	silbergrau		
X4170-7011	eisengrau		
X4170-7035	lichtgrau		81
X4170-8011	nussbraun		
X4170-8017	schokobraun		
X4170-9001	cremeweiß		
X4170-9003	signalweiß		10
X4170-9005	schwarz		71
X4172-7002	silber metallic		
X4170-3100	hellrosa		

MATTE SPRÜHFARBEN - 400 ml

Art.-Nr.	Farbton	Farbansicht
X4171-0010	Klarlack	
X4171-3000	rot	
X4171-6002	laubgrün	
X4171-7035	lichtgrau	
X4171-9005	schwarz	
X4171-9010	reinweiß	

ORACOVER®

Art.-Nr.	Artikelname
X3000	Bügelfolie ORACOVER, weiß (2 Meter)
X3001	Bügelfolie ORACOVER, schwarz (2 Meter)
X3002	Bügelfolie ORACOVER, silber (2 Meter)
X3003	Bügelfolie ORACOVER, cadmiumgelb (2 Meter)
X3004	Bügelfolie ORACOVER, cub gelb (2 Meter)
X3005	Bügelfolie ORACOVER, ferrirot (2 Meter)
X3006	Bügelfolie ORACOVER, dunkelblau (2 Meter)
X3007	Bügelfolie ORACOVER, blau (2 Meter)
X3008	Bügelfolie ORACOVER, transparent (2 Meter)
X3009	Bügelfolie ORACOVER, lichtgrau (2 Meter)
X3011	Bügelfolie ORACOVER, cream (2 Meter)
X3012	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. magenta (2 Meter)
X3013	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. neon-pink (2 Meter)
X3014	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. violett (2 Meter)
X3015	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt weiß (2 Meter)
X3016	Bügelfolie ORACOVER, türkis (2 Meter)
X3017	Bügelfolie ORACOVER, tarnoliv (2 Meter)
X3018	Bügelfolie ORACOVER, corsairblau (2 Meter)
X3019	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. rot (2 Meter)
X3020	Bügelfolie ORACOVER, hellrot (2 Meter)
X3021	Bügelfolie ORACOVER, pink (2 Meter)
X3022	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. pink (2 Meter)
X3023	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt rot (2 Meter)
X3024	Bügelfolie ORACOVER, power pink (2 Meter)
X3025	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. gelb (2 Meter)
X3026	Bügelfolie ORACOVER, goldgelb (2 Meter)
X3027	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt gelb (2 Meter)
X3028	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt goldgelb (2 Meter)
X3029	Bügelfolie ORACOVER, grün (2 Meter)
X3030	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. grün (2 Meter)
X3031	Bügelfolie ORACOVER, hellgrün (2 Meter)
X3032	Bügelfolie ORACOVER, maigrün (2 Meter)
X3033	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt grün (2 Meter)
X3034	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. blau (2 Meter)
X3035	Bügelfolie ORACOVER, hellblau (2 Meter)

Art.-Nr.	Artikelname
X3036	Bügelfolie ORACOVER, violett (2 Meter)
X3037	Bügelfolie ORACOVER, lila (2 Meter)
X3038	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt lila (2 Meter)
X3039	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt blau (2 Meter)
X3040	Bügelfolie ORACOVER, orange (2 Meter)
X3041	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. rotorange (2 Meter)
X3042	Bügelfolie ORACOVER, fluoresz. signalorange (2 Meter)
X3043	Bügelfolie ORACOVER, design-schwarz (2 Meter)
X3044	Bügelfolie ORACOVER, perlmutt graphit (2 Meter)
X3045	Bügelfolie ORACOVER, rehbraun (2 Meter)
X3046	Bügelfolie ORACOVER, chrom (2 Meter)
X3047	Bügelfolie ORACOVER, gold (2 Meter)
X3048	Bügelfolie ORACOVER, chrom rot (2 Meter)
X3049	Bügelfolie ORACOVER, chrom gelb (2 Meter)
X3050	Bügelfolie ORACOVER, chrom hellgrün (2 Meter)
X3051	Bügelfolie ORACOVER, chrom lila (2 Meter)
X3052	Bügelfolie ORACOVER, chrom blau (2 Meter)
X3053	Bügelfolie ORACOVER, chrom orange (2 Meter)
X3054	Bügelfolie ORACOVER, chrom violett (2 Meter)
X3055	Bügelfolie ORACOVER, chrom grün (2 Meter)
X3056	Bügelfolie ORACOVER, chrom magenta (2 Meter)
X3057	Bügelfolie ORACOVER, aluminium gebürstet (2 Meter)
X3058	Bügelfolie ORACOVER, bordeauxrot (2 Meter)
X3059	Bügelfolie ORACOVER, seafire sea grey (2 Meter)
X3060	Bügelfolie ORACOVER, transparent rot (2 Meter)
X3061	Bügelfolie ORACOVER, transparent gelb (2 Meter)
X3062	Bügelfolie ORACOVER, transparent hellgrün (2 Meter)
X3063	Bügelfolie ORACOVER, transparent violett (2 Meter)
X3064	Bügelfolie ORACOVER, transparent blau (2 Meter)
X3065	Bügelfolie ORACOVER, transparent orange (2 Meter)
X3066	Bügelfolie ORACOVER, transparent magenta (2 Meter)
X3067	Bügelfolie ORACOVER, transparent blaulila (2 Meter)
X3068	Bügelfolie ORACOVER, transparent grün (2 Meter)
X3069	Bügelfolie ORACOVER, gelb-rot (2 Meter)

ORACOVER® Modellbaufolien lassen keine Wünsche offen!
Hochwertige Modellbaufolien auf Polyesterbasis, produziert nach einem weltweit patentierten Verfahren für unübertroffene Qualität. Die Folie zeichnet sich durch einmalige Verarbeitungseigenschaften aus:

- Auf- und abbügelbar - bei Verarbeitungsfehlern haben Sie immer eine zweite Chance
- Hochglänzend, vergilbungsfrei
- Kraftstofffest
- Temperaturbeständig bis 250 °C
- Überlackierbar mit allen ORACOLOR® Lacken
- Besonders hohe Klebekraft
- Strukturverstärkend

Entsprechend der Verarbeitungsanleitung aufgebracht, wirft ORACOVER® keine Blasen oder Falten.

Heißsiegelkleber
Art.-Nr. X3080 | ORACOVER 250 ml
Art.-Nr. X3082 | ORATEX 250 ml
Als Haftverbesserer und Heißsiegelkleber für alle ORACOVER® Folien. Der Heißsiegelkleber ist mit dem Kleber der Folie identisch. Der Kleberverbrauch liegt bei ca. 20 g/m² bezogen auf die Trockensubstanz. Es ist wichtig, dass der Kleber vor dem Bespannen vollständig durchgetrocknet ist, um zu verhindern, dass unvollständig verdunstete Lösemittelreste beim Bebügeln verdampfen und Blasen bilden. Sollten unsere Kleber in angebrochenen Dosen etwas eintrocknen, kann der Kleber mit der entsprechenden Verdünnung wieder auf Pinselviskosität eingestellt werden.

ORACOVER Spezial-Verdünnung für Heißsiegelkleber
Art.-Nr. X3081 | 250 ml
Mit der Verdünnung kann leicht eingetrockneter Kleber wieder auf Pinselviskosität eingestellt werden. Ebenso eignet sich die Verdünnung zum Reinigen / Entfernen von Kleberrückständen.

LANITZ-PRENA FOLIEN FACTORY GmbH

EXRI Gewebeschutzschlauch
Art.-Nr. X4410-05 | ø innen 5,0 mm, Länge 1 Meter
Art.-Nr. X4410-05-25 | ø innen 5,0 mm, Länge 25 Meter
Art.-Nr. X4410-08 | ø innen 8,0 mm, Länge 1 Meter
Art.-Nr. X4410-08-25 | ø innen 8,0 mm, Länge 25 Meter

- Temperaturbereich: -70 °C bis +125 °C
- Sehr hoher Bedeckungsgrad
- Nachträglich installierbar
- Geräuschdämpfend
- Selbstverschließend -und wieder einfach zu öffnen
- Abrieb-und schnittfest
- Professionelles Aussehen, UL zugelassen

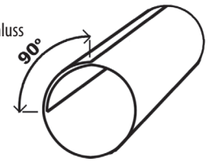
Der EXRI - einfach sensationell! Seine Stärke ist die leichte, schnelle und kostengünstige Montage.

Die selbstverschließende Gewebestruktur des EXRI zeichnet dafür verantwortlich. Sie besteht aus Polyester-Multi-und Monofilen und sorgt zudem dafür, dass sich der EXRI fest um die zu schützenden Leitungen und Kabel legt. Da bei dieser Gewebestruktur keine starren Verschluss-Systeme hervorstehen, schmiegt sich der EXRI flexibel und glatt an die zu schützenden Objekte an.

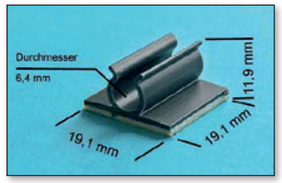
Darüber hinaus sorgt das neuartige Gewebe des EXRI für gute Belüftung des Schlauchinnern (kein Feuchtigkeitsstau) und einen Bedeckungsgrad von nahezu 100% ! Geringes Gewicht, hervorragende Abrieb-und Schnittfestigkeit sowie müheloser Zugang für Inspektion, Reparatur und Austausch der geschützten Objekte runden das perfekte Profil des EXRI ab.

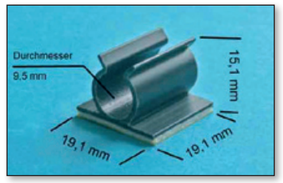
Fazit: Der EXRI ist der optimale Schutzgewebeschlauch für die nachträgliche Montage über bereits konfektionierte Leitungen und Kabel.

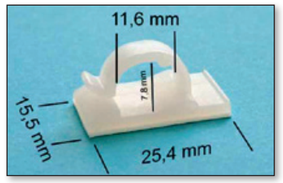
Features
- Hochbelastbarer Gewebe-Schutzschlauch
- Perfekte Verlegung von Kabeln und Schläuchen
- Selbstabschließender Gewebe-Schutzschlauch.
- Ideal zur Bündelung und zum Schutz von Servokabeln (Hubschrauber), Kraftstoff-Schläuchen, Zündkabeln usw.
- Gute mechanische Flexibilität auch bei tiefer Temperatur
- Hohe Abriebfestigkeit und Schnittfestigkeit
- Thermische Dauerbetriebstemperatur -70°C bis +125°C
- Schmelzpunkt: +2.500°C
- Brennverhalten: selbstverlöschend (Typ B)
- Korrosivität: kein korrosiver Rauch
- Chemisch: Beibehalten der Reißfestigkeit in Kraftstoff, Motoröl und Salzwasser
- 90° Überlappender Verschluss

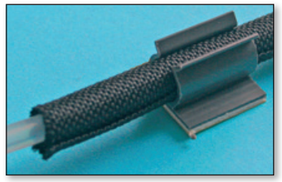


EXRI Gewebeschutzschlauch - Die perfekte Lösung zur sicheren Verlegung von Kabeln und Schläuchen im Modell!

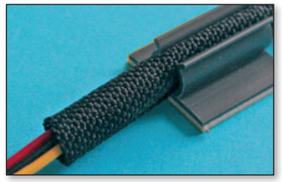




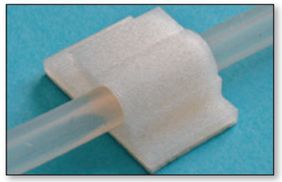




U-Clip-Kabelhalter, selbstklebend 6 mm
Art.-Nr. X7061-6 (5 Stück)
Material: PVC
Temperaturbereich: 0 - 50°C
Entflammbar gemäß UL94V-2

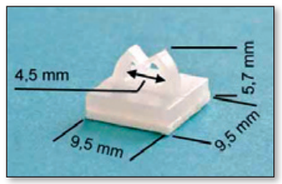


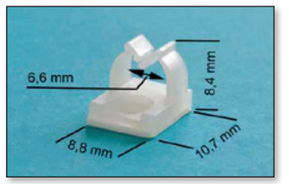
U-Clip-Kabelhalter, selbstklebend 9 mm
Art.-Nr. X7061-9 (5 Stück)
Material: PVC
Temperaturbereich: 0 - 50°C
Entflammbar gemäß UL94V-2

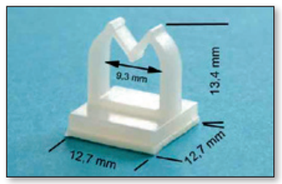


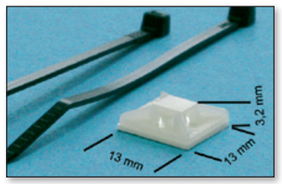
Kabelhalter-Clip, selbstklebend 5 mm
Art.-Nr. X7062-5 (10 Stück)
Material: Nylon 66
Temperaturbereich: -30 - +85°C
Entflammbar gemäß UL94V-2

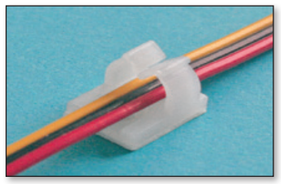
Kabelhalter-Clip, selbstklebend 11 mm
Art.-Nr. X7062-11 (5 Stück)
Material: Nylon 66
Temperaturbereich: -30 - +85°C
Entflammbar gemäß UL94V-2



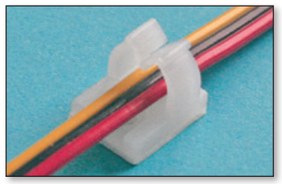




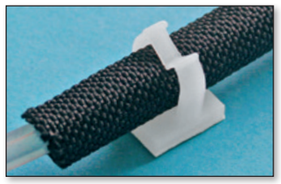




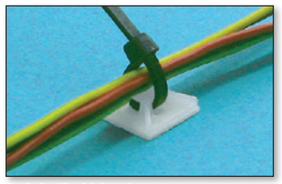
Mini-Kabelhalter, selbstklebend 4 mm
Art.-Nr. X7060-4 (10 Stück)
Material: Nylon 66
Temperaturbereich: -30 - +85°C
Entflammbar gemäß UL94V-2



Mini-Kabelhalter, selbstklebend 6 mm
Art.-Nr. X7060-6 (10 Stück)
Material: Nylon 66
Temperaturbereich: -30 - +85°C
Entflammbar gemäß UL94V-2



Mini-Kabelhalter, selbstklebend 9 mm
Art.-Nr. X7060-9 (10 Stück)
Material: Nylon 66
Temperaturbereich: -30 - +85°C
Entflammbar gemäß UL94V-2



Sockel selbstklebend 13 mm mit Kabelbinder
Art.-Nr. X7063-13 (5 Sockel, 10 Kabelbinder)
Material: Nylon 66
Temperaturbereich: -30 - +85°C
Entflammbar gemäß UL94V-2

ZOOM Sekundenkleber
Art.-Nr. X3570 | dickflüssig, 20 g
Art.-Nr. X3571 | mittelflüssig, 20 g
Art.-Nr. X3572 | dünnflüssig, 20 g
Art.-Nr. X3582 | für Styropor, 20 g

ZOOM Aktivatorspray für Sekundenkleber
Art.-Nr. X3573 | 150 ml

ZOOM Reiniger für Sekundenkleber
Art.-Nr. X3575 | 50 ml

ZOOM Füllpulver für Sekundenkleber
Art.-Nr. X3574 | 30 g

Dosierkanüle (Set) VE=12 Stück
Art.-Nr. X2806

Bindan P Propeller Leim
Art.-Nr. X3576 | 100 g
Art.-Nr. X3577 | 280 g
Art.-Nr. X3578 | 525 g

Silex Silikonkleber
Art.-Nr. X1075 | Normal, 1.000 g
Art.-Nr. X1076 | Hot (hitzebeständig bis 300°C), 1.000 g
Silex Klebepistole, Art.-Nr. X1077

Bindulin Modellbaukleber
Art.-Nr. X3579 | 25,5 g

Bindulin Styroporkleber
Art.-Nr. X3580 | 25 g

Bindulin Schraubensicherung, mittelfest
Art.-Nr. X3581 | 10 g

Universalspachtel Spachtan
Art.-Nr. X3585 | 70 g

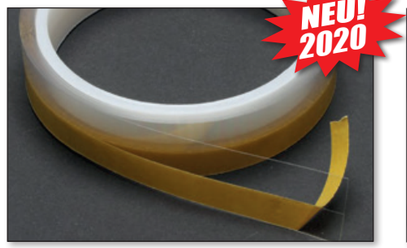
Dichtfix Flüssig Gummi
Art.-Nr. X3584 | 45 g

Epoxy Laminierharz
Art.-Nr. X3545-300 | 300 g
Art.-Nr. X3545-800 | 800 g

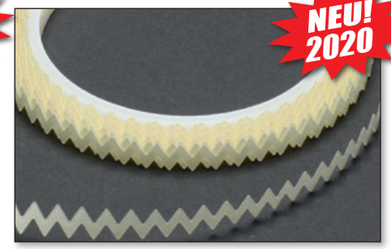
2K Klarlack
Art.-Nr. X4190 | 250 ml
Art.-Nr. X4191 | 500 ml
Härter f. 2K Lack, Art.-Nr. X4190-H | 25 ml

5 Minuten Epoxy
Art.-Nr. X3598-120 | 120 g
Art.-Nr. X3598-200 | 200 g

Power Silikon Klebeband (VE=1,5 Meter)
Art.-Nr. X6730



Spaltabdeckband 20mm (VE=5 Meter)
Art.-Nr. X6731

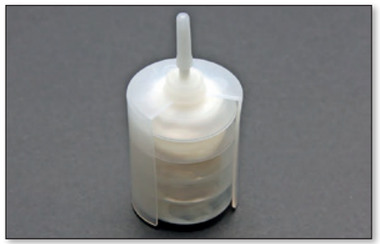


Zackenband Turbulator 8mm (VE=5 Meter)
Art.-Nr. X6732

Super Leichtspachtel
Art.-Nr. X4186

Porenfüller
Art.-Nr. X4162 | 100 ml
Art.-Nr. X4163 | 250 ml

Spannlack & Verdünnung
Art.-Nr. X4165 | Spannlack 250 ml
Art.-Nr. X4166 | Verdünnung für Spannlack 250 ml

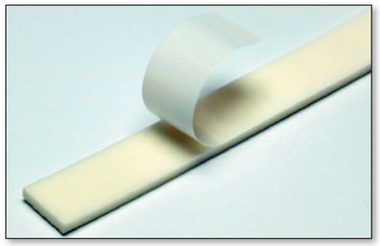


Titanfett
Art.-Nr. X6736 | 20 ml

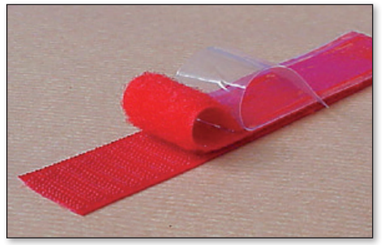
Getriebe Fließfett
Art.-Nr. X6735 | 20 ml

Innensechskantschlüssel-Set
Art.-Nr. X5026 | 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0

Ruderer L530 Kunststoffkleber
Art.-Nr. X3583 | 20 g



Duplex Band
Art.-Nr. X7120 | 3,0 mm



Klettband, rot
Art.-Nr. X7125 | 25 mm breit, 250 mm lang
Art.-Nr. X7125-25 | 25 mm breit, 25 m Rolle

UHU Hart
Art.-Nr. C9210 | 35 g
Art.-Nr. C9198 | 125 g

UHU Por
Art.-Nr. C9208 | 40 g

Glasgewebestreifen
Art.-Nr. X5281 | 1,0 m
Art.-Nr. X5281-10 | 10,0 m

Dosierspritzen
Art.-Nr. X5001
Spritzen-Set zur genauen Mischung von z.B. Harzen oder Zweikomponenten-Lacken. Das Set besteht aus: 1 Spritze 2ml, 5ml, je 2 Spritzen 10 ml, 20 ml und Silikonschlauch zum Aufziehen.

Alu-Spinner für 2-Blatt-Propeller
polierte Oberfläche, rundlaufoptimiert, mit Innensechskantschraube und Mutter

Art.-Nr.	Durchmesser	Gewinde
X3239-38	38 mm	1/4“
X3239-45	45 mm	1/4“
X3239-51	51 mm	1/4“
X3239-57	57 mm	1/4“
X3239-64	64 mm	1/4“
X3239-70	70 mm	1/4“
X3239-76	76 mm	1/4“
X3239-89	89 mm	5/16“
X3239-102	102 mm	5/16“

Nylon-Spinner für Klappluftschrauben
rundlaufoptimiert, mit Treibschrauben

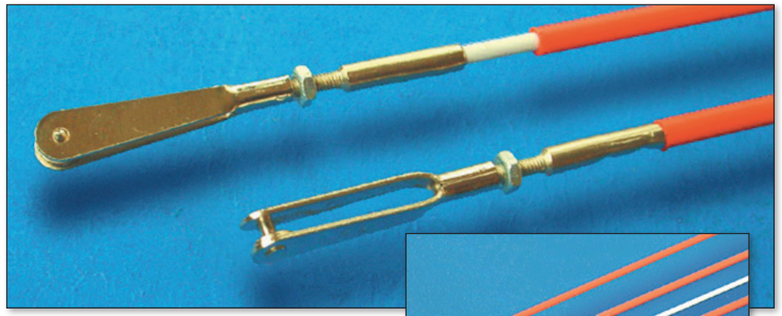
Art.-Nr.	Durchmesser	Farbe
X7260-40	40 mm	weiß
X7260-45	45 mm	weiß
X7260-50	50 mm	weiß

2-Blatt-Holzluftschrauben, Elektro
Vorbildgetreuer Look, gewuchtet und Hervorragender Wirkungsgrad

Art.-Nr.	Artiklename
X7279-126	EXTRON Holzluftschraube Elektro 12x6
X7279-128	EXTRON Holzluftschraube Elektro 12x8
X7279-136	EXTRON Holzluftschraube Elektro 13x6
X7279-138	EXTRON Holzluftschraube Elektro 13x8
X7279-146	EXTRON Holzluftschraube Elektro 14x6
X7279-148	EXTRON Holzluftschraube Elektro 14x8
X7279-156	EXTRON Holzluftschraube Elektro 15x6
X7279-158	EXTRON Holzluftschraube Elektro 15x8
X7279-166	EXTRON Holzluftschraube Elektro 16x6
X7279-168	EXTRON Holzluftschraube Elektro 16x8
X7279-1710	EXTRON Holzluftschraube Elektro 17x10

Art.-Nr.	Artiklename
X7279-176	EXTRON Holzluftschraube Elektro 17x6
X7279-178	EXTRON Holzluftschraube Elektro 17x8
X7279-186	EXTRON Holzluftschraube Elektro 18x6
X7279-188	EXTRON Holzluftschraube Elektro 18x8
X7279-1810	EXTRON Holzluftschraube Elektro 18x10
X7279-1812	EXTRON Holzluftschraube Elektro 18x12
X7279-208	EXTRON Holzluftschraube Elektro 20x8
X7279-2010	EXTRON Holzluftschraube Elektro 20x10
X7279-2210	EXTRON Holzluftschraube Elektro 22x10
X7279-248	EXTRON Holzluftschraube Elektro 24x8
X7279-2410	EXTRON Holzluftschraube Elektro 24x10

DAS EXTRON BOWDENZUG-SYSTEM - DER WELTBEKANNTE KLASSIKER...!

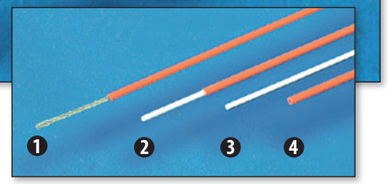


EXTRON Bowdenzüge
Art.-Nr. X4156 | 1.000 mm
Art.-Nr. X4156-1.5 | 1.500 mm

100.000-fach bewährte Bowdenzüge, einseitig fertig montiert. Das Innenrohr ist mit einem durchgehenden Stahldraht verstärkt. Der Anschluss mit Löthülse, Kontermutter und M2 Gabelkopf ausgeführt.

Die Bowdenzüge sind besonders leichtgängig und lassen sich flexibel im Modell verlegen. Das Außenrohr kann mit 5 Minuten Epoxy dauerhaft verklebt werden.

Technische Daten
Außenrohr ø: 3,0 mm
Innenrohr ø: 2,0 mm
Länge: 1.000 / 1.500 mm

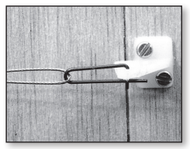


❶ Bowdenzug Stahl/Kunststoff
Art.-Nr. X4152 | 1.000 mm
Außenrohr Kunststoff ø3,0mm, innen Spezial-Stahllitze ø1,8 mm

❷ Bowdenzug Kunststoff/Kunststoff
Art.-Nr. X4153 | 1.000 mm
Außenrohr Kunststoff ø3,0mm, Innenrohr Kunststoff ø2,0 mm

❸ Bowdenzug-Innenrohr, weiß, ø2,0 mm
Art.-Nr. X4155 | 1.000 mm

❹ Bowdenzug-Außenrohr, rot, ø3,0 mm
Art.-Nr. X4154 | 1.000 mm



Edelstahl Bowdenzug-Feinlitze 0,5 mm
Art.-Nr. X4157 | 2.000 mm

Diese Steuerlitze wird zur beidseitigen Anlenkung von Rudern verwendet. So lässt sich eine absolut spielfreie Betätigung realisieren. Auch für Oldtimer zur vorbildähnlichen Ansteuerung von Höhen- und Seitenruder geeignet. Mindestbruchkraft 238 N.

Lieferung mit 4 Klemmen zur Herstellung von Verbindungsschlaufen.

Tipp: Drahtklemmen und mit Sekundenkleber verkleben.

CAMcarbon aero-naut

Entwickelt von
Rudolf Freudentahler

Art.-Nr.	Größe	HDZ* (U/min)
X7213-85	8,0 x 5,0“	16.000
X7213-86	8,0 x 6,0“	16.000
X7213-87	8,0 x 7,0“	16.000
X7213-95	9,0 x 5,0“	16.000
X7213-97	9,0 x 7,0“	16.000
X7213-955	9,5 x 5,0“	16.000
X7213-106	10,0 x 6,0“	16.000
X7213-107	10,0 x 7,0“	16.000
X7213-108	10,0 x 8,0“	16.000
X7213-1012	10,0 x 12,0“	16.000
X7213-116	11,0 x 6,0“	16.000
X7213-117	11,0 x 7,0“	13.000
X7213-118	11,0 x 8,0“	13.000
X7213-1110	11,0 x 10,0“	13.000
X7213-125	12,0 x 5,0“	13.000
X7213-1265	12,0 x 6,5“	13.000
X7213-128	12,0 x 8,0“	13.000
X7213-129	12,0 x 9,0“	13.000
X7213-1210	12,0 x 10,0“	13.000
X7213-1211	12,0 x 11,0“	12.000
X7213-1256	12,5 x 6,0“	12.000
X7213-12575	12,5 x 7,5“	12.000
X7213-1259	12,5 x 9,0“	12.000
X7213-1365	13,0 x 6,5“	12.000
X7213-138	13,0 x 8,0“	12.000
X7213-1310	13,0 x 10,0“	12.000
X7213-1311	13,0 x 11,0“	12.000
X7213-146	14,0 x 6,0“	11.000
X7213-148	14,0 x 8,0“	11.000
X7213-149	14,0 x 9,0“	11.000
X7213-1410	14,0 x 10,0“	10.000
X7213-1412	14,0 x 12,0“	9.000
X7213-156	15,0 x 6,0“	9.000
X7213-158	15,0 x 8,0“	9.000
X7213-1510	15,0 x 10,0“	9.000
X7213-1513	15,0 x 13,0“	9.000
X7213-166	16,0 x 6,0“	9.000
X7213-168	16,0 x 8,0“	9.000
X7213-1610	16,0 x 10,0“	9.000
X7213-1613	16,0 x 13,0“	9.000
X7213-177	17,0 x 7,0“	8.000
X7213-178	17,0 x 8,0“	8.000
X7213-179	17,0 x 9,0“	8.000
X7213-1711	17,0 x 11,0“	8.000
X7213-1713	17,0 x 13,0“	8.000
X7213-186	18,0 x 6,0“	7.000
X7213-187	18,0 x 7,0“	7.000
X7213-189	18,0 x 9,0“	7.000
X7213-1811	18,0 x 11,0“	7.000
X7213-1813	18,0 x 13,0“	7.000
X7213-1858	18,5 x 8,0“	6.000
X7213-18510	18,5 x 10,0“	6.000
X7213-18512	18,5 x 12,0“	6.000
X7213-18514	18,5 x 14,0“	6.000
X7213-18515	18,5 x 15,0“	6.000
X7213-208	20,0 x 8,0“	6.000
X7213-2010	20,0 x 10,0“	6.000
X7213-2012	20,0 x 12,0“	6.000

*** HDZ = Höchstdrehzahl**

CAMcarbon aero-naut Light

Entwickelt von
Rudolf Freudentahler

Art.-Nr.	Größe	Bemerkung
X7214-845	8,0 x 4,5“	
X7214-945	9,0 x 4,5“	
X7214-95	9,0 x 5,0“	
X7214-9545	9,5 x 4,5“	
X7214-96	9,0 x 6,0“	
X7214-1045	10,0 x 4,5“	
X7214-105	10,0 x 5,0“	
X7214-106	10,0 x 6,0“	
X7214-107	10,0 x 7,0“	
X7214-1145	11,0 x 4,5“	
X7214-115	11,0 x 5,0“	
X7214-116	11,0 x 6,0“	
X7214-117	11,0 x 7,0“	
X7214-1245	12,0 x 4,5“	
X7214-125	12,0 x 5,0“	
X7214-126	12,0 x 6,0“	
X7214-127	12,0 x 7,0“	
X7213-135	13,0 x 5,0“	(linksdrehend)
X7214-135	13,0 x 5,0“	
X7214-136	13,0 x 6,0“	
X7214-137	13,0 x 7,0“	
X7214-138	13,0 x 8,0“	
X7214-145	14,0 x 5,0“	
X7214-146	14,0 x 6,0“	
X7214-148	14,0 x 8,0“	
X7214-149	14,0 x 9,0“	
X7214-155	15,0 x 5,5“	
X7214-166	16,0 x 6,0“	

Luftschraubenkupplungen

aus Aluminium, geschraubt mit U-Scheibe und Mutter, 1 Satz

Für Klappluftschrauben - mit Frontbohrung

Art.-Nr.	Schaft	Motor-Welle	Gewinde	Gesamtlänge	Gewindefreie Länge
X7231-83	8 mm	3,0 mm	M8	22 mm	4 mm
X7231-832	8 mm	3,2 mm	M8	28 mm	11 mm
X7231-84	8 mm	4,0 mm	M8	28 mm	11 mm
X7231-85	8 mm	5,0 mm	M8	28 mm	11 mm
X7231-86	8 mm	6,0 mm	M8	28 mm	11 mm

Lang - für Klappluftschrauben - mit Frontbohrung

Art.-Nr.	Schaft	Motor-Welle	Gewinde	Gesamtlänge	Gewindefreie Länge
X7234-84	8 mm	4,0 mm	M8	35 mm	9 mm
X7234-85	8 mm	5,0 mm	M8	35 mm	9 mm
X7234-86	8 mm	6,0 mm	M8	35 mm	9 mm

Für starre Luftschrauben - mit Frontbohrung

Art.-Nr.	Schaft	Motor-Welle	Gewinde	Gesamtlänge	Gewindefreie Länge
X7218-623	6 mm	2,3 mm	M6	23 mm	7 mm
X7218-63	6 mm	3,0 mm	M6	22 mm	4 mm
X7218-632	6 mm	3,2 mm	M6	27 mm	5 mm
X7218-64	6/8 mm	4,0 mm	M6	32 mm	11 mm
X7218-65	6/8 mm	5,0 mm	M6	35 mm	9 mm

So wird die Klappluftschraube zusammengestellt:

1. Geeignete Luftschraubenblätter auswählen
2. Spinner entsprechend dem Rumpfquerschnitt auswählen. (Mindestdurchmesser = Rumpfquerschnitt)
3. Mittelstück entsprechend dem Spinner auswählen.
4. Luftschraubenkupplung entsprechend dem Durchmesser der Motorwelle auswählen.

Allgemeine Hinweise: Die angegebenen Blattdurchmesser entstehen bei Verwendung des Alu-Mittelteils mit 42 mm Bohrungsabstand, passender Spinner 40 mm. Die angegebenen Höchstdrehzahlen*(HDZ) sind nur gültig bei unversehrten Blättern unter Verwendung des aeronaut-Alumittelteils mit Befestigungsschrauben. Beschädigte Blätter sofort austauschen!

Luftschrauben-Zentralstücke

aus Aluminium mit Schaftschrauben und Stoppmuttern, 1 Satz

Art.-Nr.	Bohrungsabstand	für Spinner
X7230-42	8 mm	36-40 mm
X7230-47	8 mm	36-45 mm
X7230-52	8 mm	36-50 mm
X7230-62	8 mm	36-60 mm

Spannkonen

aus Aluminium mit U-Scheibe und Mutter, 1 Satz

Spannkonen kurz - mit Frontbohrung

Art.-Nr.	Schaft	Motor-Welle	Gewinde	Gesamtlänge	Gewindefreie Länge
X7232-623	6 mm	2,3 mm	M6	25 mm	9 mm
X7232-63	6 mm	3,0 mm	M6	25 mm	9 mm
X7232-632	6 mm	3,2 mm	M6	25 mm	9 mm
X7232-84	8 mm	4,0 mm	M8	26 mm	7,5 mm
X7232-85	8 mm	5,0 mm	M8	26 mm	7,5 mm
X7232-86	8 mm	6,0 mm	M8	26 mm	7,5 mm

Spannkonen lang - mit Frontbohrung

Art.-Nr.	Schaft	Motor-Welle	Gewinde	Gesamtlänge	Gewindefreie Länge
X7235-84	8 mm	4,0 mm	M8	35 mm	9 mm
X7235-85	8 mm	5,0 mm	M8	35 mm	9 mm
X7235-86	8 mm	6,0 mm	M8	35 mm	9 mm

APC THIN ELECTRIC Propeller

Art.-Nr.	Größe
X7281-4141	4,1 x 4,1“
X7281-4541	4,5 x 4,1“
X7281-4742	4,7 x 4,2“
X7281-4747	4,7 x 4,7“
X7281-47545	4,75 x 4,5“
X7281-47555	4,75 x 5,5“
X7281-53	5,0 x 3,0“
X7281-5145	5,1 x 4,5“
X7281-55	5,0 x 5,0“
X7281-5545	5,5 x 4,5“
X7281-5565	5,5 x 6,5“
X7281-64	6,0 x 4,0“
X7281-655	6,0 x 5,5“
X7281-66	6,0 x 6,0“
X7281-74	7,0 x 4,0“
X7281-75	7,0 x 5,0“
X7281-76	7,0 x 6,0“
X7281-84	8,0 x 4,0“
X7281-86	8,0 x 6,0“
X7281-88	8,0 x 8,0“
X7281-945	9,0 x 4,5“
X7281-96	9,0 x 6,0“
X7281-975	9,0 x 7,5“
X7281-96	9,0 x 9,0“
X7281-105	10,0 x 5,0“
X7281-106	10,0 x 6,0“
X7281-107	10,0 x 7,0“
X7281-108	10,0 x 8,0“
X7281-1010	10,0 x 10,0“
X7281-1155	11,0 x 5,5“
X7281-117	11,0 x 7,0“
X7281-118	11,0 x 8,0“
X7281-1185	11,0 x 8,5“
X7281-1110	11,0 x 10,0“

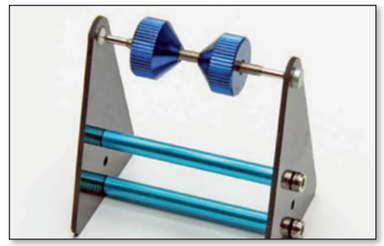
APC THIN ELECTRIC Propeller

Art.-Nr.	Größe
X7281-126	12,0 x 6,0“
X7281-128	12,0 x 8,0“
X7281-1210	12,0 x 10,0“
X7281-1212	12,0 x 12,0“
X7281-134	13,0 x 4,0“
X7281-1365	13,0 x 6,5“
X7281-138	13,0 x 8,0“
X7281-1310	13,0 x 10,0“
X7281-147	14,0 x 7,0“
X7281-1485	14,0 x 8,5“
X7281-1410	14,0 x 10,0“
X7281-1412	14,0 x 12,0“
X7281-154	15,0 x 4,0“
X7281-156	15,0 x 6,0“
X7281-157	15,0 x 7,0“
X7281-158	15,0 x 8,0“
X7281-1510	15,0 x 10,0“
X7281-164	16,0 x 4,0“
X7281-168	16,0 x 8,0“
X7281-1610	16,0 x 10,0“
X7281-1612	16,0 x 12,0“
X7281-177	17,0 x 7,0“
X7281-178	17,0 x 8,0“
X7281-1710	17,0 x 10,0“
X7281-1712	17,0 x 12,0“
X7281-1810	18,0 x 10,0“
X7281-1812	18,0 x 12,0“
X7281-198	19,0 x 8,0“
X7281-1912	19,0 x 12,0“
X7281-208	20,0 x 8,0“
X7281-2210	22,0 x 10,0“

APC SPORT Propeller

NEU! 2020

Art.-Nr.	Größe
X7277-75	7 x 5“
X7277-76	7 x 6“
X7277-85	8 x 5“
X7277-97	9 x 7“
X7277-105	10 x 5“
X7277-106	10 x 6“
X7277-107	10 x 7“
X7277-108	10 x 8“
X7277-109	10 x 9“
X7277-115	11 x 5“
X7277-116	11 x 6“
X7277-117	11 x 7“
X7277-118	11 x 8“
X7277-126	12 x 6“
X7277-127	12 x 7“
X7277-136	13 x 6“
X7277-137	13 x 7“
X7277-138	13 x 8“



Propeller-Auswuchtgerät
Art.-Nr. X6573

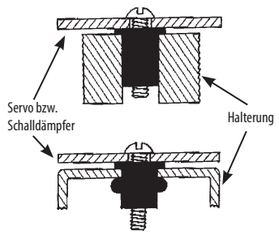
Wir zeigen hier nur einen Auszug mit den wichtigsten Luftschraubengrößen. Sie erhalten bei uns natürlich das KOMPLETTE(!) APC-Sortiment inklusive der Slow-Fly- & Multicopter-Propeller!

UNILOC Universal-Dämpfungselement (4 Stück)

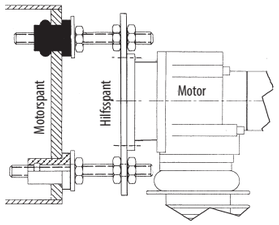
Universal-Dämpfungselement zur Befestigung von Servos, Schalldämpfern, Fahrwerken und Motoren. Mit ihnen wird die Herstellung einer gedämpften Motoraufhängung zum Kinderspiel. Die Entkopplung von Motor und Rumpf wird mit UniLoc auch bei direkter Befestigung des Motors am Motorspant erreicht. Zur Überbrückung von Zwischenräumen ist der Motor auf einem Hilfsspant zu befestigen und dieser mit UniLoc am Rumpfspant. Lieferbar in verschiedenen Größen.

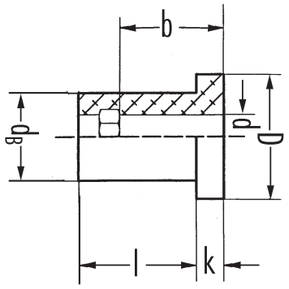
Art.-Nr.	Gewinde	Einsatzzweck (Motor 4 Stück)	D	dB	d	l	k	b
X3310-3	M3	Motor 7,5 cm³ Servos	11	7,0	3,4	9,0	2,5	8,0
X3310-4	M4	Motor 15 cm³ Schalldämpfer	14	9,0	4,4	11,5	3,0	10,5
X3310-5	M5	Motor 30 cm³ Schalld. & Fahrw.	17	10,0	5,4	14,5	3,5	13,0
X3310-6	M6	Motor 60 cm³ Fahrwerke	22	12,5	6,4	17,0	4,0	15,0
X3310-8	M8	Motor 120 cm³	28	16,0	8,4	22,0	5,0	19,5

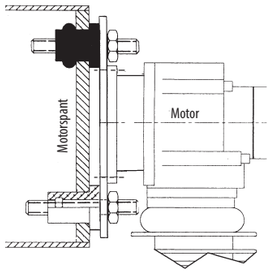
Befestigungsmöglichkeiten für Servos und Schalldämpfer

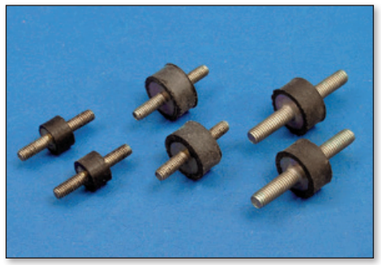


Befestigungsmöglichkeiten für Motoren



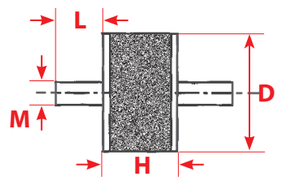


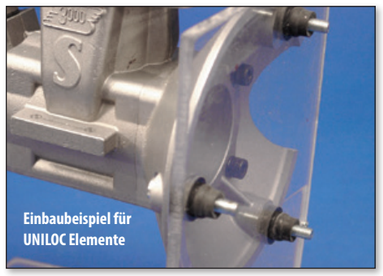




Schwinggummi (4 Stück)

Art.-Nr.	Gewinde	D	H	M	L
X3311-1064	M4	10	6	4	10
X3311-1584	M4	15	8	4	10
X3311-1585	M5	15	8	5	15
X3311-1586	M4	15	8	4	10





Hochstartschlauch

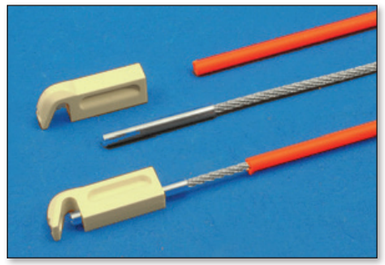
Art.-Nr. X3227

Hochstart-Gummischlauch 9/5 mm, Länge ca. 30 m geeignet für Modelle bis ca. 3 kg Gewicht, passende Kupplung Art.-Nr. X3230. Hochelastischer Gummirundschlauch, speziell für den Einsatz im Flugmodellbereich entwickelt. Extrem dehnbar mit eingebautem Alterungsschutz und gleichmäßiger Rückstellkraft, weitestgehend UV-beständig.

Kupplung für Hochstartschlauch

Art.-Nr. X3230 (9/5 mm) | Art.-Nr. X3229 (11/6 mm)

Kupplungsteile, um den Hochstartschlauch mit dem Hochstartseil zu verbinden, lösbare Verbindung. Inhalt jeweils 2Satz

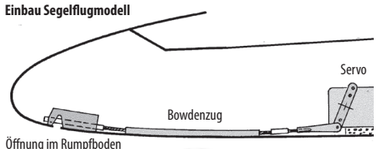


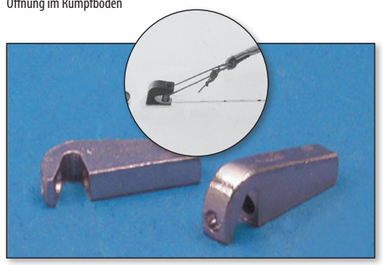
Schleppkupplung (2 Stück)

Art.-Nr. X3223

Die erste Schleppkupplung für Flugmodelle, die bis heute nicht einfacher und zuverlässiger gestaltet werden konnte.

Einbau Segelflugmodell

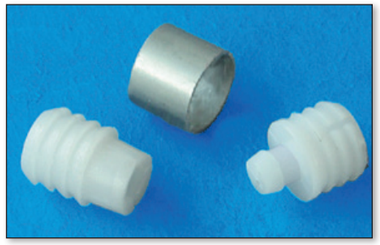




Schleppkupplung aus Messing (2 Stück)

Art.-Nr. X3222

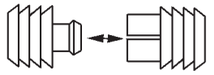
Messing-Kupplungsteil für Schleppkupplung.Besonders empfehlenswert zum Einbau in Schleppmaschinen, in denen Kunststoffkupplungen nicht ausreichend stark sind.

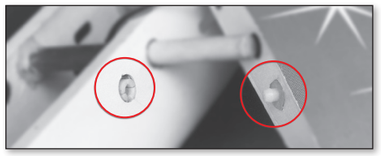


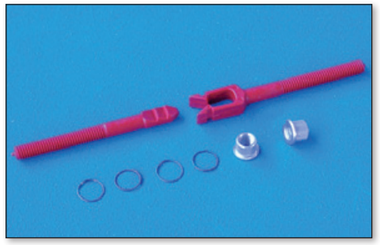
FlügelLoc Flächensicherung

Art.-Nr. X4114

Mit FlügelLoc lassen sich Flügel von Flugmodellen sicher am Rumpf arretieren. Wie bei einem Druckknopf, rasten die Teile ein und verbinden Flügel und Rumpf. Mit FlügelLoc wird kein Werkzeug für die Flügelarretierung mehr benötigt.



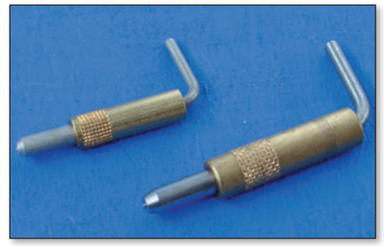




Flügelsicherung

Art.-Nr. X4115

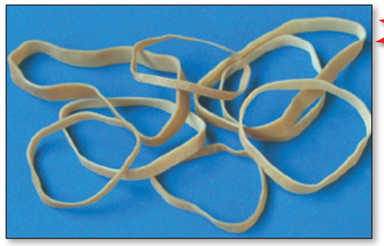
Die selbsteinrastende Flügelsicherung ersetzt Gummiringe. Für Rumpfbreiten von 60 -110 mm geeignet. Durch verschiedene Federringe kann die Haltekraft den Erfordernissen angepaßt werden. Die Muttern werden in die Flügel eingeharzt, die Verbindungsteile eingeschraubt und auf Rumpfbreite eingestellt. Zur Flügelmontage ist kein Werkzeug erforderlich.



Kabinenriegel

Art.-Nr. X0350 | Länge 30 mm (1 Stück)
Art.-Nr. X0351 | Länge 23 mm (1 Stück)

Zuverlässige Kabinenriegel aus Metall, besonders für kleine Modelle geeignet.



Gummiringe (ca. 20 g)

Art.-Nr. X1670 | 40x3x1 mm
Art.-Nr. X1671 | 50x4x1 mm
Art.-Nr. X1672 | 60x4x1 mm
Art.-Nr. X1673 | 80x8x1 mm
Art.-Nr. X1674 | 100x5x1 mm
Art.-Nr. X1675 | 120x10x1 mm

Gummiringe (1 kg Beutel)

Art.-Nr. X1670-1 | 40x3x1 mm
Art.-Nr. X1671-1 | 50x4x1 mm
Art.-Nr. X1672-1 | 60x4x1 mm
Art.-Nr. X1673-1 | 80x8x1 mm
Art.-Nr. X1674-1 | 100x5x1 mm
Art.-Nr. X1675-1 | 120x10x1 mm

Hochbelastbare Gummiringe zur Tragflächenbefestigung etc. Zum Schutz gegen UV-Strahlen in lichtdichtem schwarzem Beutel verpackt.

Flächensteckung Ø 30mm | L=1000 mm

Art.-Nr. X4112

Steckungsrohr und Hülse mit„saugender" Passung. Jede Flächensteckung wird von uns vor Auslieferung geprüft und präzise eingeschliffen. Rohr und Hülse können beliebig abgesägt, bzw. gekürzt werden.

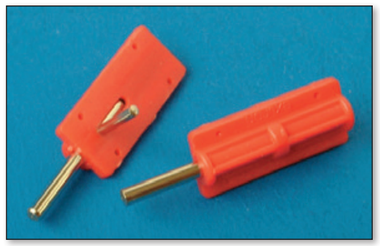
Technische Daten

Länge = 1000mm; Außendurchmesser Rohr = Ø 30mm
Außendurchmesser Hülse = Ø 32mm

Tropfenprofilrohre

Art.-Nr. X4100 | 8x15 mm
Art.-Nr. X4101 | 5,3x10 mm

Tropfenprofilrohre aus Aluminium eignen sich hervorragend als Streben für Doppeldecker, Verkleidungen für Fahrwerke u.ä. Sie sind leichter und universeller einsetzbar als Holzprofile. Zwei verschiedene Abmessungen in 1.000 mm Länge stehen zur Auswahl.



Kabinenhaubenverriegelung

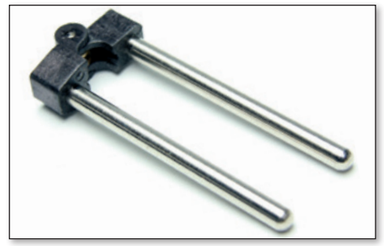
Art.-Nr. X0345

Diese Verriegelung löst das Problem der Haubenbefestigung optimal. Leichtgängige Mechanik, große Klebefläche, ca 3,5 cm². Besonders auch für große und schwere Hauben geeignet.

LED-Streifen (8-12 V)

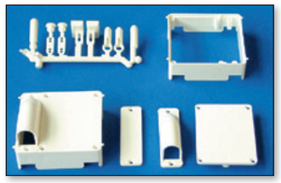
Art.-Nr. X7701 | weiß
Art.-Nr. X7702 | rot
Art.-Nr. X7703 | gelb
Art.-Nr. 7704 | blau
Art.-Nr. 7705 | grün

Helle LEDs, selbstklebend, keine zusätzliche Steuerung erforderlich. Ablängbar.



Rohrbiegewerkzeug

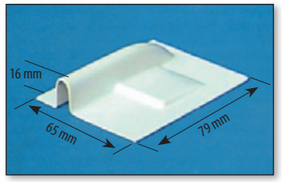
Art.-Nr. X5558 | 3 mm
Art.-Nr. X5559 | 4 mm
Art.-Nr. X5560 | 4,7 mm



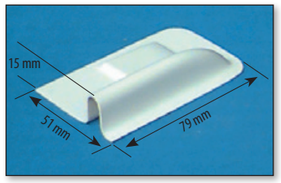
Servoeinbaurahmen f. Servos bis 17 mm
Art.-Nr. X7140 (1 Paar)

Zum Einbau von Tragflächen-Servos. Geeignet für fast alle handelsüblichen Servos bis 17 mm Dicke.
Größe 58 x58mm, Höhe 18 mm.

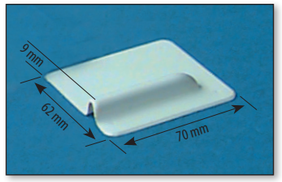
Inhalt: 1 Satz, bestehend aus 2 Rahmen, 2 Deckeln, 2 kleinen Abdeckungen, 2 Hutzen, Ruderhörnern, Anschluss- und Befestigungsmaterial.



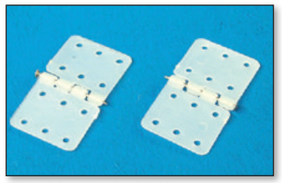
Querruderschacht-Abdeckung
Art.-Nr. X7141 (1 Paar)



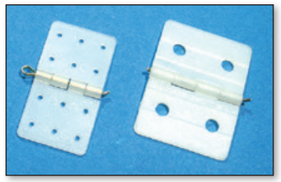
Querruderschacht-Abdeckung
Art.-Nr. X7142 (1 Paar)



Querruderschacht-Abdeckung
Art.-Nr. X7143 (1 Paar)



Nylon-Scharniere (10 Stück)
Art.-Nr. X0340 (28x15 mm)



Nylon-Scharniere (10 Stück)
Art.-Nr. X0861 (20x36 mm) | Art.-Nr. X0862 (26,5x36 mm)

Zapfen-Scharniere, klein (4 Stück)
Art.-Nr. X0428 (48x3,2 mm)

Zapfen-Scharniere (10 Stück)
Art.-Nr. X0850 (3x33 mm) | Art.-Nr. X0851 (2,5x48 mm)
Art.-Nr. X0852 (4,5x67 mm)

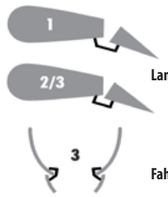
Stiftscharniere Alu (6 Stück)
Art.-Nr. X0375 (4,5x70 mm) | Art.-Nr. X0376 (4,5x70 mm demontierbar)
Art.-Nr. X0377 (3,0x50 mm) | Art.-Nr. X0378 (3,0x50 mm demontierbar)

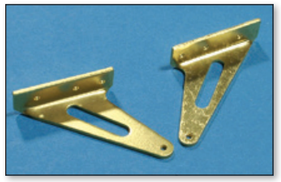
Klappenscharniere (2 Stück)
Art.-Nr. X0870 (39x17 mm) | Art.-Nr. X0871 (30x16 mm)
Art.-Nr. X0872 (27x10,5 mm)

Ruderhörner m. Ausgleichskeil (2 Stück)
Art.-Nr. X0310 (Länge 18 mm)

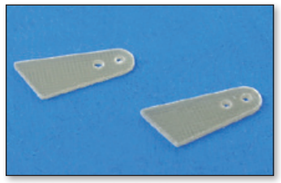
Ruderhörner (2 Stück)
Art.-Nr. X0803 (Länge 13,5 mm)

Slow Flyer Ruderhorn (3 Stück)
Art.-Nr. X0815 (H=13mm / 0.8 mm)

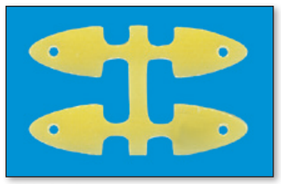




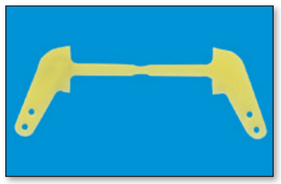
Alu-Ruderhörner (2 Stück)
Art.-Nr. X0820 (Länge 30 mm)



GfK-Ruderhörner (10 Stück)
Art.-Nr. X0278 (Länge 15 mm)

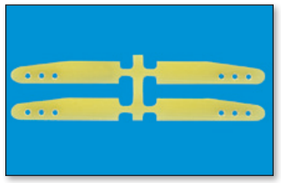


GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0710 (Länge 12 mm, Loch ø 1,0 mm)

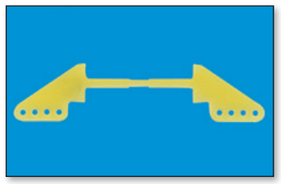


GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0712 (Länge 14 mm, Loch ø 1,0 mm)

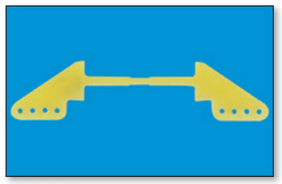
GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0714 (Länge 25 mm, Loch ø 1,0 mm)



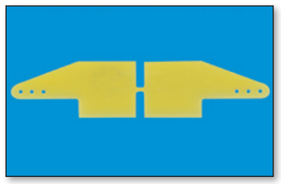
GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0716 (Länge 30 mm, Loch ø 1,0 mm)



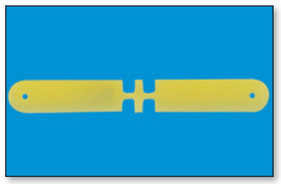
GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0718 (Länge 25 mm, Loch ø 2,0 mm)



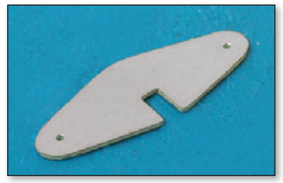
GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0721 (Länge 20 mm, Loch ø 1,5 mm)



GfK-Ruderhörner 1,5 mm
Art.-Nr. X0716 (Länge 65 mm, Loch ø 2,0 mm)

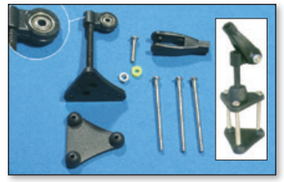


GfK-Ruderhörner / Scharnierlager 1,5 mm
Art.-Nr. X0720 (Länge 40 mm, Loch ø 2,0 mm)



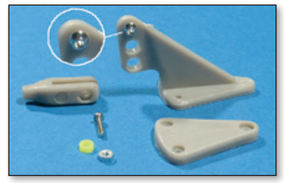
Doppeltes Metall-Ruderhorn
Art.-Nr. X0315 (5 Stück)

Für kleine Modelle mit doppelt angelenktem Ruder. Verbindung zu Ruderhaken Art.-Nr. X0293 und Bowden-zug-Feinlitze Art.-Nr. X4157.



Ruderhörner, justierbar mit Kugellager (2 St.)
Art.-Nr. X0810 (3x24 mm) | Art.-Nr. X0811 (3x34 mm)

Ruderhörner (2 Stück)
Art.-Nr. X0805 (60x30 mm)

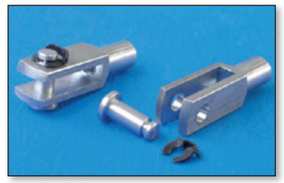


Ruderhörner mit Kugelgelenk (2 St.)
Art.-Nr. X0806 (40x30 mm) | Art.-Nr. X0807 (55x40 mm)

Gabelkopfwerkzeug
Art.-Nr. X2012

Gabelkopf, Stahl (10 Stück)
Art.-Nr. X0251 (M2) | Art.-Nr. X0440 (M2,5)
Art.-Nr. X0254 (M3)

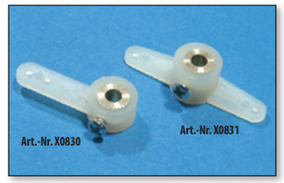
Löt-Gabelkopf, Stahl (10 Stück)
Art.-Nr. X0299 (ohne Gewinde, Bohrung ø 1,8 mm)



Gabelkopf, Alu (2 Stück)
Art.-Nr. X0431 (M3)

Gabelanschluss M2 (2 Stück)
Art.-Nr. X0257

Alu-Kugelgelenk mit Innengewinde und glanzvernickelter Stahlkugel
Art.-Nr. X0332 (M2/d = 2,1 mm) | Art.-Nr. X0333 (M3/d = 2,1 mm)
Art.-Nr. X0334 (M3/d = 3,1 mm) | Art.-Nr. X0335 (M4/d = 3,1 mm)
Art.-Nr. X0336 (M4/d = 4,1 mm)

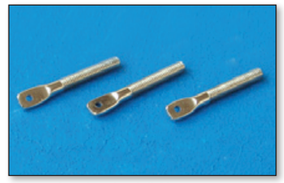


Steuerhebel
Art.-Nr. X0830 (4x21 mm) | Art.-Nr. X0831 (4x40 mm)

Kugelgelenke (10 Stück)
Art.-Nr. X0297 (M2) | Art.-Nr. X0303 (M2,5)

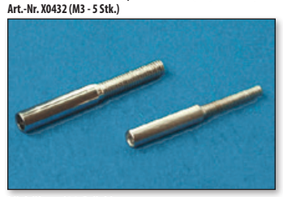
Gewindestangen mit Vollgewinde, Stahl blank - Länge 500 mm (10 Stück)
Art.-Nr. X0328 (M2) | Art.-Nr. X0329 (M3)
Art.-Nr. X0330 (M4) | Art.-Nr. X0331 (M6)

Schubstangen 200 mm
Art.-Nr. X0253 (M2 - 10 Stk.) | Art.-Nr. X0442 (M2,5 - 10 Stk.)
Art.-Nr. X0432 (M3 - 5 Stk.)

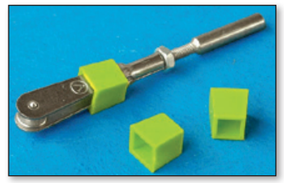


Augenschrauben (10 Stück)
Art.-Nr. X0296 (M3)

Gestängeanschluss (2 Stück)
Art.-Nr. X0305 (1,8 mm) | Art.-Nr. X0306 (2,1 mm)

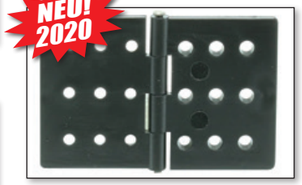


Löthülsen (10 Stück)
Art.-Nr. X0256 (M2) | Art.-Nr. X0441 (M2,5)
Art.-Nr. X0255 (M3)

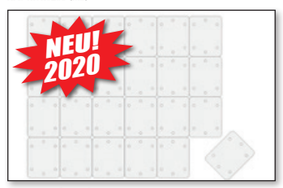


Gabelkopfsicherung (10 Stück)
Art.-Nr. X0301

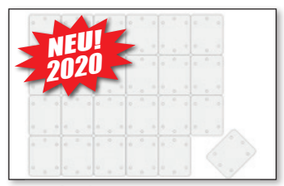
Spannschloss Messing (6 Stück)
Art.-Nr. X0355 (M2 25/39 mm) | Art.-Nr. X0356 (M2,5 32/49 mm)
Art.-Nr. X0357 (M3 33/55 mm)



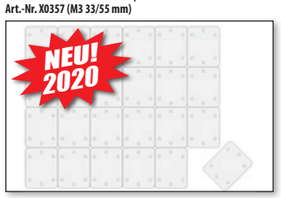
Nylon Scharniere (12 Stück)
Art.-Nr. X0864 (39 x 26 mm) | Art.-Nr. X0863 (32 x 16 mm)



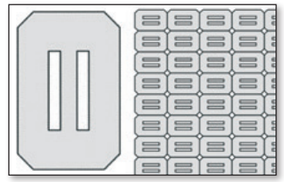
Patentscharnier 25x20 mm
Art.-Nr. X2020 (24 Stück) | Art.-Nr. X2001 (120 Stück)



Patentscharnier 17x10 mm
Art.-Nr. X2021 (24 Stück) | Art.-Nr. X2000 (120 Stück)



Patentscharnier 27x17 mm
Art.-Nr. X2022 (24 Stück) | Art.-Nr. X2002 (120 Stück)



Patent (Vlies-) Scharniere (100 Stück)
Art.-Nr. X2000 (17x10mm) | Art.-Nr. X2001 (20x13mm)
Art.-Nr. X2002 (27x17mm)

Super-Leichträder (2 Stück)
Besonders leichte Ausführung, Kunststofffelge, Moosgummireifen

Art.-Nr.	ø Durchmesser	Gewicht
X3412-25	25 mm	< 2 g
X3412-28	28 mm	< 2 g
X3412-30	30 mm	< 2 g
X3412-35	35 mm	< 2 g
X3412-40	40 mm	2 g
X3412-45	45 mm	5 g
X3412-50	50 mm	6 g
X3412-55	55 mm	8 g
X3412-60	60 mm	9 g
X3412-65	65 mm	10 g
X3412-70	70 mm	12 g
X3412-75	75 mm	14 g
X3412-80	80 mm	19 g
X3412-85	85 mm	23 g
X3412-90	90 mm	26 g
X3412-95	95 mm	29 g
X3412-100	100 mm	31 g
X3412-105	105 mm	32 g
X3412-110	110 mm	34 g

Super-Leichträder - 6 Speichen (2 Stück)
Besonders Leichte Ausführung, 6-Speichen Kunststofffelge, Moosgummireifen

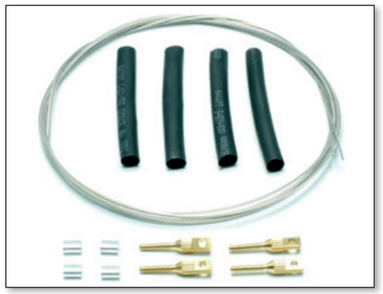
Art.-Nr.	ø Durchmesser	Gewicht
X3415-30	30 mm	< 1 g
X3415-40	40 mm	< 2 g
X3415-50	50 mm	< 3 g

Spornrad
Art.-Nr. X3392 (ø 20mm) | Art.-Nr. X3393 (ø 30mm)
Art.-Nr. X3394 (ø 40mm)

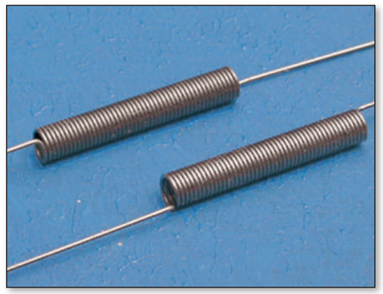
Super-Leichträder für Slowflyer (2 Stück)
Besonders Leichte Ausführung, Kunststofffelge, Moosgummireifen

Art.-Nr.	ø Durchmesser	Gewicht
X3416-30	30 mm	< 2 g
X3416-35	35 mm	< 2 g
X3416-40	40 mm	< 2 g

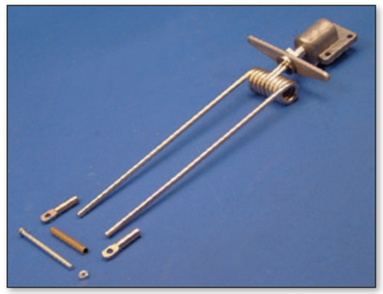
Spornfahrwerk, gefedert
Art.-Nr. X2011



Seilanlenkung Set (2 Stück)
Art.-Nr. X2008 (M2 / 0,8x1000 mm)
Art.-Nr. X2009 (M2 / 1,0x1000 mm)
Art.-Nr. X2010 (M2 / 1,2x1000 mm)



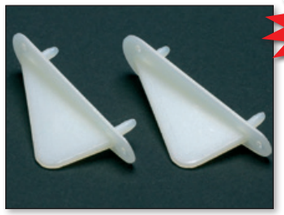
Zugfedern für Heckfahrwerke (2 Stück)
Art.-Nr. X0450 (4x50 mm)



Bugfahrwerk, lenkbar
Art.-Nr. X3326
Robustes Bugfahrwerk mit Doppelfeder, Höhenanpassung durch ablängen der Schenkel möglich. Schenkellänge: max 140 mm, Für Modelle bis ca. 5kg

NEU! 2020

Zugfeder 5.2x25 mm
Art.-Nr. X0451



Tragflächenschoner (2 Stück)
Art.-Nr. X2004 (30 x 10 mm) | Art.-Nr. X2005 (40 x 14 mm)
Art.-Nr. X2006 (50 x 18 mm) | Art.-Nr. X2007 (60 x 22 mm)

NEU! 2020

Fenster Gummi S Profil
Art.-Nr. X4400 (1000 mm)

Stoßnadeln (50 Stück)
Art.-Nr. X3441

Pilotenpuppe 56 mm
Art.-Nr. X3250
In der Größe zu F3A Modellen passend.
Höhe: 56 mm, Breite: 70 mm, Gewicht ca. 22 g

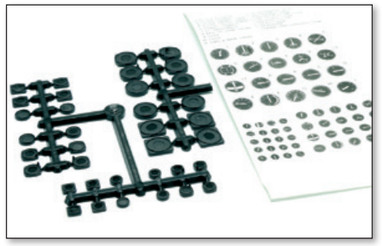
Pilotenpuppe 65 mm
Art.-Nr. X3250-1
Für Motorflugmodelle
Höhe: 65 mm, Breite: 79 mm, Gewicht ca. 35 g

Pilotenpuppe Freddy 100 mm
Art.-Nr. X3251
Für Flugmodelle im Maßstab 1:3 - 1:5
Höhe: 100 mm, Breite: 83 mm, Gewicht ca. 50 g

Pilotenpuppe Charly 75 mm
Art.-Nr. X6633 (rot)
Art.-Nr. X6634 (gelb)
Art.-Nr. X6635 (blau)

Pilotenpuppe Charly 110 mm
Art.-Nr. X3249-B (blau)
Art.-Nr. X3249-R (rot)
Manche nennen sie Charly, andere Happy Peppi, die lustige Pilotenfigur für Segelflugmodelle im Maßstab 1:3 bis 1:5.
Höhe ca.: 110 mm, Länge ca.: 145 mm, Gewicht ca.: 75 g

Cockpit Instrumente
Art.-Nr. X3434 (Maßstab 1:5)
Art.-Nr. X3433 (Maßstab 1:4)
Art.-Nr. X3435 (Maßstab 1:4 für Oldtimer)
Für den scalegetreuen Ausbau von Flugmodell-Cockpits.
Der Satz beinhaltet die Ziffernblätter der gebräuchlichsten Instrumente. Die vorgestanzten Instrumentenblätter werden in Kunststoffrahmen eingesetzt. Die den Instrumenten M1:4 beiliegenden Klarsichtscheiben lassen die Instrumente noch scalegetreuer aussehen.

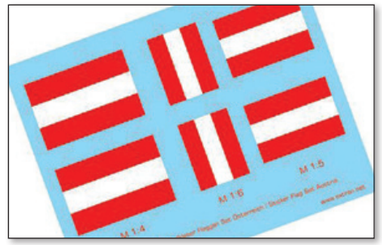


Cockpit Instrumente klein
Art.-Nr. X3357 (Instrumente & Aufkleber in den Größen 6,9 & 14 mm)

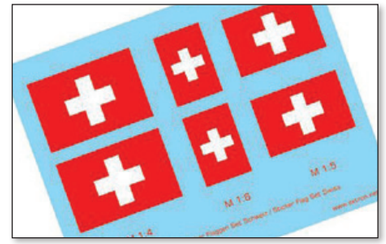
Aufkleber Zahlen & Buchstaben
Art.-Nr. X3424-R (rot, 25 mm hoch)
Art.-Nr. X3424-S (schwarz, 25 mm hoch)

Aufkleber Zahlen & Buchstaben
Art.-Nr. X3425-R (rot, 50 mm hoch)
Art.-Nr. X3425-S (schwarz, 50 mm hoch)

Aufkleber Flaggensatz Deutschland
Art.-Nr. X3427 (Maßstab 1:4, 1:5, 1:6)



Aufkleber Flaggensatz Österreich
Art.-Nr. X3428 (Maßstab 1:4, 1:5, 1:6)



Aufkleber Flaggensatz Schweiz
Art.-Nr. X3429 (Maßstab 1:4, 1:5, 1:6)

Einschlagmuttern (10 Stück)

Art.-Nr.	Gewinde	Höhe
X0267	M3	5,0 mm
X0285	M4	5,0 mm
X0268	M5	6,0 mm
X0269	M6	8,0 mm

Inserts, Einschraubgewinde (10 Stück)

Art.-Nr.	Gewinde
X0258	M3
X0260	M4
X0261	M5

Einklebemuttern (10 Stück)

Art.-Nr.	Gewinde
X0370	M3
X0371	M4
X0372	M5
X0373	M6

Klemmringe, Breite 6 mm (5 Stück)

Art.-Nr.	ø innen	ø außen
X0316	2 mm	10 mm
X0317	3 mm	12 mm
X0318	4 mm	12 mm
X0319	5 mm	14 mm
X0320	6 mm	14 mm
X0321	8 mm	18 mm
X0322	10 mm	18 mm

Gumminoppen (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X7111	8x5 mm

Stellringe (10 Stück)

Art.-Nr.	ø innen
X0270	2,1 mm
X0272	3,1 mm
X0273	4,1 mm
X0274	5,1 mm
X0275	8,1 mm

Sicherungsscheibe / Seegerring (10 Stück)

Art.-Nr. X1485 (1,2 mm) | Art.-Nr. X1486 (1,5 mm)
Art.-Nr. X1487 (2,5 mm) | Art.-Nr. X1498 (4,0 mm)

Sicherungsscheibe / Seegerring (10 Stück)

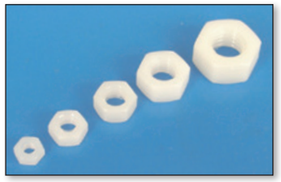
Art.-Nr. X1488 (3,0 mm) | Art.-Nr. X1489 (4,0 mm)
Art.-Nr. X1490 (5,0 mm), Art.-Nr. X1497 (6,0 mm)

Nylon Schraubenrosetten (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0635	M3
X0636	M4
X0637	M5
X0638	M6

Nylon U-Scheiben DIN 9021 (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0630	M3
X0631	M4
X0632	M5
X0633	M6



Nylon Muttern DIN 934 (20 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0660	M3
X0661	M4
X0662	M5
X0663	M6
X0664	M8

Nylon Kreuzschlitz-Schrauben (10 Stück)

Abmessungen	Senkkopf	Zylinderkopf
M3x10	X0580	X0640
M3x15	X0581	----
M3x20	X0582	X0641
M3x30	X0583	X0642
M4x10	X0584	X0643
M4x20	X0585	X0644
M4x30	X0586	X0645
M4x40	X0587	X0646
M5x20	X0588	X0647
M5x30	X0589	X0648
M5x40	X0590	X0649
M5x60	----	X0650
M6x40	----	X0651
M6x60	----	X0652

Nylon Schlitz-Schrauben (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0505	M4x20
X0506	M4x30
X0507	M5x20
X0508	M5x40
X0509	M5x50

Zylinderkopfschrauben, verzinkt (20 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0511	M2x10
X0360	M2x16
X0513	M2x20
X0365	M2x30
X0515	M2,5x8
X0516	M2,5x10
X0517	M2,5x16
X0518	M3x8
X0519	M3x16
X0363	M3x30
X0530	M5x20
X0364	M5x30

Innensechskantschrauben DIN 912 (10 Stück)

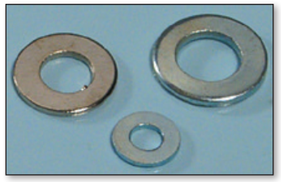
Güte 8.8	Güte 12.9	Abmessungen
----	X0674	M2,5x8
----	X0675	M2,5x10
X0540	X0678	M3x8
X0541	X0679	M3x10
X0542	----	M3x16
X0545	----	M3x35
X0546	----	M3x40
X0550	----	M4x16

Innensechskant-Gewindestifte (10 Stück)

Art.-Nr.	Gewinde
X0387	M3x3
X0388	M4x4

Blechschrauben, verzinkt DIN 7971 (20 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0266	2,2x6,5 mm
X0264	2,2x13 mm
X0571	2,9x9,5 mm
X0259	2,9x13 mm
X0570	2,9x16 mm



U-Scheiben, verzinkt DIN 125 (20 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0620	M2
X0621	M2,5
X0622	M3
X0623	M4
X0624	M5

Sechskant-Muttern, verzinkt DIN 84 (20 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0380	M2
X0610	M2,5
X0381	M3
X0382	M4

Stopp-Muttern, verzinkt DIN 934 (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0390	M2
X0384	M2,5
X0385	M3
X0386	M4
X0389	M5
X0391	M6

Rändelmutter (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X0691	M3
X0690	M4

Rändelschrauben (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X4559	M4x20 mm
X4560	M5x20 mm

Federringe (10 Stück)

Art.-Nr.	Abmessungen
X1494	3,0 mm
X1493	4,0 mm
X1492	5,0 mm
X1491	6,0 mm

Magnetisierer / Entmagnetisierer

Art.-Nr. X5561

KUGELGELENKE

M3 Maxi Kugelgelenk ohne Kugel (VE=2St.)

Art.-Nr. X0300 (2 Stück)

M3 Maxi Kugelgelenk mit Kugel (VE=2St.)

Art.-Nr. X0392 (2 Stück)

M3 Maxi Kugelgelenk mit Zapfenkugel

Art.-Nr. X0393 (2 Stück)

M3 Maxi Kugelgelenk mit Kugel M3 Schaft

Art.-Nr. X0394 (2 Stück)

M3 Maxi Kugelgelenk mit Kugel M3 Schaft/Basis

Art.-Nr. X0395 (2 Stück)

Kugelgelenk 22mm | M3

Art.-Nr. X0311 (5 Stück)

Kugelgelenk 22mm | M2

Art.-Nr. X0312 (5 Stück)

Kugelgelenk 22mm | M2,5

Art.-Nr. X0313 (5 Stück)

Doppelkugelgelenk 40mm | M3

Art.-Nr. X0314 (2 Stück)

100% baugleich mit den früher erhältlichen und weltberühmten KAVAN Gelenken...!

extron MODELLBAU

WERKZEUG & ZUBEHÖR

Lack-Pinsel
Art.-Nr. X3500 | Größe 0 (14 mm Breite)
Art.-Nr. X3501 | Größe 1 (16 mm Breite)
Art.-Nr. X3502 | Größe 2 (18 mm Breite)
Art.-Nr. X3503 | Größe 3 (21 mm Breite)
Art.-Nr. X3504 | Größe 4 (24 mm Breite)
Art.-Nr. X3505 | Größe 5 (27 mm Breite)

Sandpapierfeile (Breite = 25mm)
Art.-Nr. X5565
Ersatz-Schleifleinen 25 mm, Art.-Nr. X5566

Cutter Messer PERFECT CUT
Art.-Nr. X5563
Ersatz-Klingen, Art.-Nr. X5564

Fingerschutz für Motorstart
Art.-Nr. X5025

Ersatzdichtungen
Art.-Nr. X2017

Elektrische Zahnradpumpe
Art.-Nr. X2015 | 12V Version
Art.-Nr. X2016 | 24V Version

Perfekt zum intermittierenden Pumpen vom Modellkraftstoff, Wasser und für industriell/gewerbliche Anwendungen. Diese qualitativ hochwertige Pumpe ist selbstansaugend und vielseitig verwendbar. Sie kann vorwärts und rückwärts pumpen. Schließen Sie die Pumpe einfach an ein Power Panel an oder montieren Sie einen Umschalter. Geläppte Messingzahnräder garantieren eine lange Lebensdauer der Pumpe. Die beste Wirkung erzielen Sie, wenn Sie die Pumpe senkrecht (wie auf dem Bild) befestigen. Die Zahnräder bleiben dann garantiert feucht. Inklusive Metallbefestigung mit Schrauben und Zubehör sowie Kabelschuhen und zwei Messing-Reduzieranschlüssen.

Technische Daten
Stromanschluss: 12/24V Gleichstrom
Stromaufnahme: 1,5A
Pumpleistung: 1,8 Liter / Minute
Maximaler Druck: 3,8 bar
Abmessungen: 73 x 46 x 60mm
Anschlüsse Ø: 6.0mm
Gewicht: 175g

Lieferumfang
Messing-Reduzieranschlüsse auf Ø 4.0mm
Kabelschuhe
Schrauben

Folienbügeleisen
Art.-Nr. C9758

Hochwertiges Modellbau - Folienbügeleisen z.B. zum Aufbügeln von Polyester Bügelfolie wie z.B. ORACOVER. Arbeiten wie die Profis! Um die Bügelfolie während des Aufbügelns vor dem zerkratzen zu schützen, empfehlen wir unsere Schutzbezüge Art.-Nr. C9983.

- Temperatur bis ca. 230°C stufenlos einstellbar
- Betriebsspannung 220~240V
- Ideal auch für schwer zugängliche Stellen
- Langlebige Teflonbeschichtung
- Hochtemperaturbeständig
- Hervorragend isolierter Griff

Schutzbezug für Bügeleisen
Art.-Nr. C9983 (3 Stück)

Für Haftungs- und Nachfolgeschäden beim Betrieb von und mit Erzeugnissen aus unserem Lieferprogramm können wir nicht aufkommen, da der ordnungsgemäße Betrieb oder Einsatz von uns nicht überwacht werden kann. Wir behalten uns Änderungen und Liefermöglichkeit der in unserem Katalog abgebildeten oder aufgeführten Artikel vor. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Der Nachdruck von Texten, Textauszügen, Zeichnungen und Abbildungen bedarf unserer ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung. Unsere jeweils gültigen Liefer- & Zahlungsbedingungen liegen allen unseren Geschäften zugrunde.

Like Us on Facebook!
facebook.com/extronmodellbau

extron Modellbau • Lauterbachstraße 19 • D-84307 Eggenfelden • Germany
Fon: +49 (0)8721-5082660 • Fax: +49 (0)8721-50826620 • mail@pichler.de • www.extron-modellbau.de

© 2020