

Einzelteile und Ersatzteile

Raketenspitzen aus Kunststoff

Art. Nr. 800 45 mm lang, für Zelle 23 mm Durchmesser (Odin), Gewicht 0,5 Gramm.

Art. Nr. 805 50 mm lang, für Zelle 31 mm Durchmesser (Wodan), Gewicht 1 Gramm.

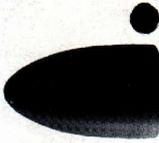
Art. Nr. 806 Modell „Ariane 1“, Gewicht 1 Gramm.

Art. Nr. 810 80 mm lang, für Zelle 42 mm Durchmesser (Thor), Gewicht 2 Gramm.

Art. Nr. 812 Modell „Ariane 3“, Gewicht 2 Gramm.

Art. Nr. 815 Modell „Ariane 40“, Gewicht 8 Gramm.

Art. Nr. 816 Paraboloid, bester cw-Wert im Unterschallbereich, 60 mm Durchmesser, Gewicht 8 Gramm.



Art. Nr. 816

Raketenzellen (Papprohr, 0,5 mm Wandstärke)

Art. Nr. 820 23 mm Durchmesser (170 und 250 mm lang,

1 Verbindungsstück), Gesamtgewicht 12 Gramm.

Art. Nr. 825 31 mm Durchmesser (200 und 300 mm lang,

1 Verbindungsstück), Gesamtgewicht 20 Gramm.

Art. Nr. 830 42 mm Durchmesser (230 und 355 mm lang,

1 Verbindungsstück), Gesamtgewicht 27 Gramm.

Raketenzellen (Papprohr, 0,6 mm Wandstärke)

Art. Nr. 835 60 mm Durchmesser (600 mm lang, 1 Verbindungsstück),

Gesamtgewicht 80 Gramm. (für „Ariane 40“ und „Saturn 5“)



Leitwerke

Art. Nr. 850 3teilig, Form „Odin“

Art. Nr. 855 3teilig, Form „Wodan“

Art. Nr. 860 3teilig, Form „Thor“

Adapter aus Kunststoff, zur Erweiterung auf den nächsten Zelldurchmesser.

Art. Nr. 880 Adapter für Durchmesser: 23 auf 31 mm.

Art. Nr. 885 Adapter für Durchmesser: 31 auf 42 mm.

Art. Nr. 890 Adapter für Durchmesser: 42 auf 60 mm.



Hersteller:

Plastik-Schelter

Postfach 620227, D-8500 Nürnberg 62, Germany
Vogtsbergstraße 26/28, Telefon (09 11) 63 62 28

12

Freifliegende

Raketenmodelle

Start –
Flug –
Landung –
Bergung.

Oftmals zu verwenden!
Freifliegende Raketenmodelle, entwickelt und gebaut vom mehrfachen Deutschen Meister in verschiedenen Klassen für Raketenmodelle.



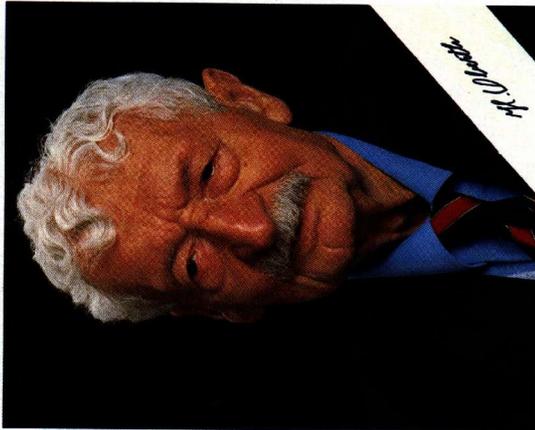
Ein Qualitätserzeugnis
von



Schutzgebühr: DM 1.-



Faszination:
Raketen-
Start



Am Anfang stand meine Idee

und jetzt ist die Fahrt in den Weltraum Wirklichkeit geworden, ja fast schon etwas Alltägliches.

Großes im Kleinen nachempfinden, das ist die Welt des Modellbaus. Ich bin beeindruckt vom Design, der Ausführung und vom perfekten Flug der PSN-Raketenmodelle. Den Einstieg in die interessante Technik des Raketenfluges durch PSN-Modelle kann ich nur empfehlen.

H. Oberth

Prof. Hermann Oberth
Vater der Raumfahrt

Raketentriebwerke

von der BAM geprüft und zugelassen:

Art. Nr.	Type	Stk./Pckg.		Startschub kp		Dauerschub kp		Brenndauer sec	Impuls kp/sec	N/sec
		10	8	0,1	1	5,0	6,5			
710	Held 1000	10	0,8	8	0,1	1	5,0	6,5	0,6	24,0
713	Held 5000	5	3,6	36	0,6	6	2,5	2,4	2,4	24,0

1 Newton = 1 kp

Art. Nr. 714 **Raketentriebwerk „Held 5000“** (Packung a 3 Stück), Leistung wie Art. Nr. 713, jedoch zusätzlich mit 3 Sekunden Verzögerung für Fallschirmauswurf.

Lautgesetzlicher Bestimmung:

Abgabe nur an Personen über 18 Jahren! Mit der Unterschrift der Bestellung wird der Altersnachweis bestätigt. Bei Minderjährigen ist die schriftliche Zustimmung des Erziehungsberechtigten erforderlich. Bestellungen **ohne Unterschrift** werden nicht bearbeitet.

Im übrigen sind bei Bündelung von Motoren oder bei Verarbeitung zu Mehrstufenraketen die gesetzlichen Vorschriften zu beachten!

Nur für die Bundesrepublik gültig:

Motoren „Held 5000“ sind nur lieferbar bei Vorlage und Eintrag im T2-Schein.

Zubehör

Art. Nr. 720 **Startgestell**, passend für alle Modelle, bestehend aus zerlegbarem Stab und Feuerprallblech.

Art. Nr. 735 **Glühdrant**, 1 m, für elektrische Zündung.

Art. Nr. 736 **Zünder** (10 Stück), für Sofortzündung des Raketentreibsatzes, benötigte Spannung ca. 12 Volt.

Art. Nr. 738 **Schutzwatte** (Fallschirm-Auswurf für Odin, Nr. 605)

Art. Nr. 740 **Fallschirm-Bausatz**

Raketen-Großmodelle als Bausatz

Man braucht kein Experte zu sein, um diese imposanten, 1 m großen Modelle zu bauen. Unsere Fertigteil-Bausätze bereiten keine Schwierigkeiten. Diese Modelle benötigen zum Flug 1 x Held 5000 als Treibsatz. Kann auch mit 4 x „Held 1000“ geflogen werden. Gesetzliche Bestimmungen beachten!

„**ARIANE 40**“
ist erhältlich, nur als **Fertigteil-Bausatz**.
Art. Nr. 652 für Treibsatz 1 x Held 5000 (Art. Nr. 713).

Länge: 950 mm, Ø 60/42 mm,
Gewicht: 150 g, Startgewicht: 230 g,
Flughöhe: ca. 300 m.

Um noch größere Lasten in eine Erd-
umlaufbahn zu bringen, wird die
Gruppe „Ariane 40“ gebaut werden.
Wir greifen vor und bringen schon
jetzt ein Modell dieser Baureihe.
Das Modell landet weich mit Fallschirm,
der im Nutzlastraum untergebracht ist und durch einen Druckkolben
ausgestoßen wird.

„**SATURN 5**“
ist erhältlich, nur als **Fertigteil-Bausatz**.
Art. Nr. 654 für Treibsatz 1 x Held 5000 (Art. Nr. 713).

Länge: 1020 mm, Ø 60/42 mm,
Gewicht: 160 g, Startgewicht: 230 g,
Flughöhe: ca. 300 m.
Der Höhepunkt in der Raumfahrt war
wohl der bemannte Weltraumflug zum
Mond, der das Lebenswerk des un-
vergesslichen Wernher von Braun
war. Unser Modell geht am Fallschirm
nieder, nach dem gleichen System
wie „Ariane 40“.
Sämtliche Modelle ohne Treibsatz.



Hermann Oberth,

Prof. Dr.-Ing. E. h., Dr.-Ing. h. c., geb. am 25. Juni 1894, wurde durch seine grundlegenden wissenschaftlichen Arbeiten zur Raketen- und Raumflugtechnik zum Begründer der modernen Raumfahrt. Einer seiner berühmtesten Schüler war der deutsch-amerikanische Raketenpionier Wernher von Braun.

Auch Wernher von Braun experimentierte als Junge mit Raketenmodellen. Er führte sich schon damals den Gedanken der Raumfahrt so verbunden, daß er sein Studium in dieser Richtung absolvierte und schließlich der Initiator und Organisator der Flüge zum Mond und der Mondlandungen wurde.



Hermann-Oberth-Gesellschaft e. V.

Gesellschaft zur Förderung der Erforschung und Erschließung des Weltraums

Die Hermann-Oberth-Gesellschaft e. V., als wissenschaftlich orientierte Raumfahrt- und raketechnische Interessenvereinigung fördert den Raketenmodellbau durch sportliche Wettbewerbe, Herausgabe von Lehrschriften und Baubögen, Durchführung von Fortbildungsveranstaltungen und Einzelberatungen.

Für den erfahrenen Raketen-Modellbauer bietet sie die Möglichkeit, ab dem Mindestalter von 21 Jahren, in Zusammenarbeit mit den Gewerbeaufsichtsämtern eine Prüfung abzulegen, die zum Umgang mit größeren Feststoffraketenmotoren (über 20 Gramm Treibstoff) berechtigt (T2-Schein).

Wenn Sie sich für eine Mitarbeit, oder eine Mitgliedschaft interessieren, schreiben Sie an die

Hermann-Oberth-Gesellschaft e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Nachwuchs
Talblick 7
8901 Edenbergen

Wir leben im Raketenzeitalter und erleben, wie es dem Menschen gelingt, der Schwerkraft der Erde zu entfliehen und ins Weltall vorzustossen. Daraus ergeben sich neue Erkenntnisse und ungeahnte Möglichkeiten für Wissenschaft, Forschung und Technik, wovon auch der „kleine Mann“ immer mehr Vorteile hat. Unser Leben wird von dieser Epoche geprägt und in den nächsten Jahrzehnten dadurch entscheidend beeinflusst. Es ist verständlich, daß ein technisch interessierter Mensch fasziniert vom Start und Flug der Raketen und deren Technik ist.

Diese Faszination vermitteln auch Raketenmodelle. Man fühlt sich als Hobby-Wissenschaftler und wird mit dem Grundprinzip des Raketenfluges vertraut.

Bei den PSN-Raketenmodellen handelt es sich um freifliegende Modelle, die mit Schwarzpulvertreibsätzen angetrieben werden. Diese Raketenmotoren sind BAM-geprüft und zugelassen. Für Schul- und Sportzwecke dürfen sie das ganze Jahr über vertreiben und verwendet werden.

Bei der Konstruktion der Raketen wurden langjährige Erfahrungen bei Wettbewerben zugrundegelegt. In den Modellen ist ein Höchstmaß an Flugstabilität, Funktionssicherheit und Formschönheit vereint. Durch die Trennung der Zelle in zwei Teile nach Brennschluß wird der rasante Flug abgebremsst, das Modell kehrt zurück, landet weich und ist, mit einem neuen Treibsatz versehen, sofort wieder startklar.

Bei den **Raketen-Bausätzen** bietet sich die Gelegenheit der freien künstlerischen Gestaltung, was bei Wettbewerben ausschlaggebend sein kann. Der Zusammenbau der vorgefertigten Teile ist mühelos und einfach. Es besteht außerdem die Möglichkeit zur Umänderung in eine Fallschirmrakete usw.

Durch das Angebot an **Einzelteilen** ist es möglich, eventuell verorengegangene oder beschädigte Teile zu ersetzen. Von großer Wichtigkeit ist, daß damit, in billiger, einfacher Weise Konstruktionen verwirklicht werden können, die eine wissenschaftliche Erforschung des Raketenfluges ermöglichen. Im „kleinen Rahmen“ von Gleichgesinnten werden dann Erfahrungen ausgetauscht und Testflüge unternommen; im „großen Rahmen“ geht es um die „Deutschen Meisterschaften“ oder um Europa- und Weltmeistertitel.

4

Freifliegendes Raketenmodell „ARIANE 3“

Länge: 700 mm, Durchmesser: 42/31 mm
Gewicht: 65 g, Startgewicht: 85 g
Flughöhe: ca. 100 m

Stattliches, ansprechendes Großmodell. Automatische Talung der Zelle nach Brennschluß, dadurch weiche Landung und Wiederverwendbarkeit.

Das Modell „Ariane 3“ ist erhältlich:

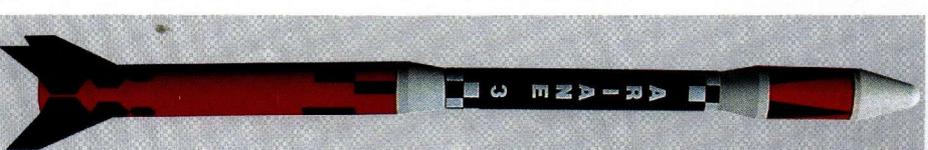
Art. Nr. 640 **Startfertiges Modell** „Ariane 3“ mit Transportbox.

Art. Nr. 641 **Fertigteil-Bausatz** „Ariane 3“ mit Transportbox.
Inhalt: 2 Rohre für Raketenzone, 1 Rohr für Nutzlastverkleidung, 2 Verbindungsstücke, 1 Spitze, 2 Adapter, 4 teiliges Leitwerk, Spannen, verschiedene Kleinteile u. Bauanleitung.

Art. Nr. 642 **Schulgroßpackung** „Ariane 3“
Inhalt: 5 Stück Fertigteil-Bausätze „Ariane 3“ (wie Art. 641, jedoch ohne Transportbox).

Art. Nr. 645 **Startfertiges Modell** „Ariane 3“ mit eingebauter Fallschirmkammer, Fallschirmbausatz und Transportbox.

Sämtliche Artikel ohne Treibsatz.



9

Wir leben im Raketenzeitalter und erleben, wie es dem Menschen gelingt, der Schwerkraft der Erde zu entfliehen und ins Weltall vorzustossen. Daraus ergeben sich neue Erkenntnisse und ungeahnte Möglichkeiten für Wissenschaft, Forschung und Technik, wovon auch der „kleine Mann“ immer mehr Vorteile hat. Unser Leben wird von dieser Epoche geprägt und in den nächsten Jahrzehnten dadurch entscheidend beeinflusst. Es ist verständlich, daß ein technisch interessierter Mensch fasziniert vom Start und Flug der Raketen und deren Technik ist.

Diese Faszination vermitteln auch Raketenmodelle. Man fühlt sich als Hobby-Wissenschaftler und wird mit dem Grundprinzip des Raketenfluges vertraut.

Bei den PSN-Raketenmodellen handelt es sich um freifliegende Modelle, die mit Schwarzpulvertreibsätzen angetrieben werden. Diese Raketenmotoren sind BAM-geprüft und zugelassen. Für Schul- und Sportzwecke dürfen sie das ganze Jahr über betrieben und verwendet werden.

Bei der Konstruktion der Raketen wurden langjährige Erfahrungen bei Wettbewerben zugrundegelegt. In den Modellen ist ein Höchstmaß an Flugstabilität, Funktionssicherheit und Formschönheit vereint. Durch die Trennung der Zelle in zwei Teile nach Brennschluß wird der rasante Flug abgebremst, das Modell kehrt zurück, landet weich und ist, mit einem neuen Treibsatz versehen, sofort wieder startklar.

Bei den **Raketen-Bausätzen** bietet sich die Gelegenheit der freien künstlerischen Gestaltung, was bei Wettbewerben ausschlaggebend sein kann. Der Zusammenbau der vorgefertigten Teile ist mühelos und einfach. Es besteht außerdem die Möglichkeit zur Umänderung in eine Fallschirmrakete usw.

Durch das Angebot an **Einzelteilen** ist es möglich, eventuell verlorengegangene oder beschädigte Teile zu ersetzen. Von großer Wichtigkeit ist, daß damit, in billiger, einfacher Weise Konstruktionen verwirklicht werden können, die eine wissenschaftliche Erforschung des Raketenfluges ermöglichen. Im „kleinen Rahmen“ von Gleichgesinnten werden dann Erfahrungen ausgetauscht und Testflüge unternommen; im „großen Rahmen“ geht es um die „Deutschen Meisterschaften“ oder um Europa- und Weltmeistertitel.

4

Freifliegendes Raketemodell „ARIANE 3“

Länge: 700 mm, Durchmesser: 42/31 mm
Gewicht: 65 g, Startgewicht: 85 g
Flughöhe: ca. 100 m

Stattliches, ansprechendes Großmodell. Automatische Ta-
lung der Zelle nach Brennschluß, dadurch weiche Landung
und Wiederverwendbarkeit.

Das Modell „Ariane 3“ ist erhältlich:

Art. Nr. 640 **Startfertiges Modell** „Ariane 3“ mit Transport-
box.

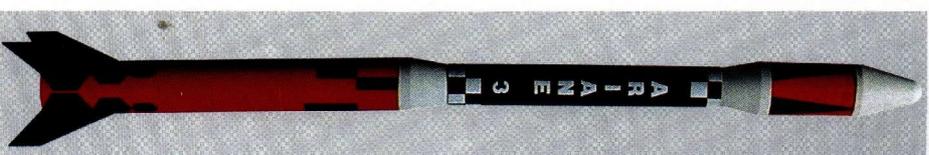
Art. Nr. 641 **Fertigteil-Bausatz** „Ariane 3“ mit Transport-
box.

Inhalt: 2 Rohre für Raketenzone, 1 Rohr für
Nutzlastverkleidung, 2 Verbindungsstücke,
1 Spitze, 2 Adapter, 4 teiliges Leitwerk, Span-
ten, verschiedene Kleinteile u. Bauanleitung.

Art. Nr. 642 **Schulpropackung** „Ariane 3“
(wie Art. 641, jedoch ohne Transportbox).

Art. Nr. 645 **Startfertiges Modell** „Ariane 3“ mit einge-
bauter Fallschirmkammer, Fallschirmbausatz
und Transportbox.

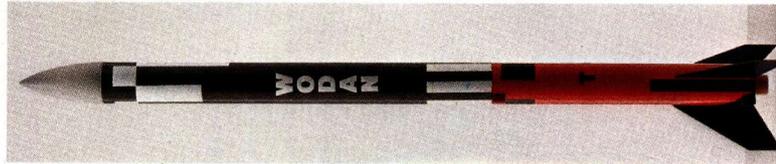
Sämtliche Artikel ohne Treibsatz.



9

Freifliegendes Raketenmodell „WODAN“

Länge: 600 mm, Durchmesser: 31 mm
Gewicht: 35 g, Startgewicht: 55 g
Flughöhe: ca. 150 m



Aufgrund der Länge auch in großer Höhe noch gut sichtbares Modell. Automatische Teilung der Zelle nach Brennschluß, dadurch weiche Landung und Wiederverwendbarkeit.

Das Modell „Wodan“ ist erhältlich:

Art. Nr. 610 **Startfertiges Modell** „Wodan“ mit Transportbox.

Art. Nr. 611 **Fertigteil-Bausatz** „Wodan“ mit Transportbox.

Inhalt: 2 Röhre für Raketenzelle, 1 Verbindungsstück, 1 Spitze, 3teiliges Leitwerk, Spanten, verschiedene Kleinteile und genaue Bauanleitung.

Art. Nr. 612 **Schulgroßpackung** „Wodan“
Inhalt: 5 Stück Fertigteil-Bausätze „Wodan“
(Wie Art. Nr. 611, jedoch ohne Transportbox).

Art. Nr. 615 **Startfertiges Modell** „Wodan“ mit eingebauter Fallschirmkammer, Fallschirmbausatz und Transportbox.

Sämtliche Artikel ohne Treibsatz.

6

Freifliegendes Raketenmodell „THOR“

Länge: 700 mm, Durchmesser: 42 mm
Gewicht: 63 g, Startgewicht: 83 g
Flughöhe: ca. 100 m



Die „Thor“ ist der Airbus unter den PSN-Modellen. Nie zuvor wurde eine Rakete dieser Größe mit einem Held-1000-Treibsatz zum Fliegen gebracht. Für den Foto- und Filmfreund die Möglichkeit! Man kann von einem majestätischen Raketenstart sprechen. Automatische Teilung der Zelle nach Brennschluß, dadurch weiche Landung und Wiederverwendbarkeit.

Das Modell „Thor“ ist erhältlich:

Art. Nr. 620 **Startfertiges Modell** „Thor“ mit Transportbox.

Art. Nr. 621 **Fertigteil-Bausatz** „Thor“ mit Transportbox
Inhalt: 2 Röhre für Raketenzelle, 1 Verbindungsstück, 1 Spitze, 3teiliges Leitwerk, Spanten, verschiedene Kleinteile und genaue Bauanleitung.

Art. Nr. 622 **Schulgroßpackung** „Thor“
Inhalt: 5 Stück Fertigteil-Bausätze „Thor“
(Wie Art. Nr. 621, jedoch ohne Transportbox).

Art. Nr. 625 **Startfertiges Modell** „Thor“ mit eingebauter Fallschirmkammer, Fallschirmbausatz und Transportbox.

Sämtliche Modelle ohne Treibsatz.

7

Auch wir Europäer greifen nach den Sternen! Eine Gruppe europäischer Staaten haben sich zusammengeschlossen und eine Trägerraketen-Reihe entwickelt zur friedlichen Nutzung des Welttraumes. Mit der „Ariane“ sind wir in der Lage im großen Geschäft unserer Epoche mitzureden.

Als führender Raketenmodell-Hersteller finden wir es angebracht, den europäischen Gedanken zu fördern, noch aktueller zu machen und mit unseren Modellen eine Marktlücke zu schließen.

Unsere „Ariane“-Modelle entsprechen im Aussehen den Originalen und sind voll freiflugfähig. Sie weisen eine hohe Flugstabilität auf und vermitteln den hohen Stand der Raketechnik.

Freifliegendes Raketemodell „ARIANE 1“

Länge: 600 mm, Durchmesser: 31/22 mm
Gewicht: 45 g, Startgewicht: 65 g
Flughöhe: ca. 150 m

Lebendig, schnelles Modell, Automatische Teilung der Zelle nach Brennschluss, dadurch weiche Landung und Wiederverwendbarkeit.

Das Modell „Ariane 1“ ist erhältlich:

Art. Nr. 630 **Startfertiges Modell** „Ariane 1“ mit Transportbox.

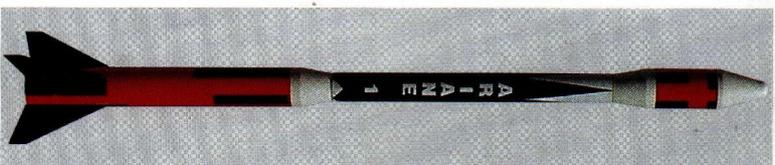
Art. Nr. 631 **Fertigteil-Bausatz** „Ariane 1“ mit Transportbox.
Inhalt: 2 Rohre für Raketenzone, 1 Rohr für Nutzlastverkleidung, 2 Verbindungsstücke, 1 Spitze, 2 Adapter, 4teiliges Leitwerk, Spannten, versch. Kleinteile und Bauanleitung.

Art. Nr. 632 **Schulgroßpackung** „Ariane 1“
Inhalt: 5 Stück Fertigteil-Bausätze „Ariane 1“ (wie Art. Nr. 631, jedoch ohne Transportbox).

Art. Nr. 635 **Startfertiges Modell** „Ariane 1“ mit eingebauter Fallschirmkammer, Fallschirmbausatz und Transportbox.

Sämtliche Artikel ohne Treibsatz.

8



Freifliegendes Raketemodell „ODIN“

Länge: 500 mm, Durchmesser: 23 mm
Gewicht: 23 g, Startgewicht: 43 g
Flughöhe: ca. 200 m

Extrem schnell steigendes Modell, Automatische Teilung der Zelle nach Brennschluss, dadurch gefahrlose, weiche Landung und Wiederverwendbarkeit.

Das Modell „Odin“ ist erhältlich:

Art. Nr. 600 **Startfertiges Modell** „Odin“ mit Transportbox.

Art. Nr. 601 **Fertigteil-Bausatz** „Odin“ mit Transportbox.
Inhalt: 2 Rohre für Raketenzone, 1 Verbindungsstück, 1 Spitze, 3teiliges Leitwerk, Spannten, verschiedene Kleinteile und genaue Bauanleitung.

Art. Nr. 602 **Schulgroßpackung** „Odin“
Inhalt: 5 Stück Fertigteil-Bausätze „Odin“ (wie Art. Nr. 601, jedoch ohne Transportbox).

Art. Nr. 605 **Startfertiges Modell** „Odin“ mit Fallschirmbausatz und Transportbox.

Sämtliche Artikel ohne Treibsatz.

5





LAMBERT SCHELTER

Plastikfabrikation
Postfach 620 227
Vogelsbergstraße 26/28
8500 Nürnberg 62 - Reichelsdorf
Germany
Telefon (0911) 63 62 28

Raketenmodelle

PREISLISTE Januar 1984/5

empf. Richtpr. DM

Best.-Nr.

RAKETENMODELLE

600	"Odin" Raketen-Fertigmodell, Länge 500 mm, ϕ 23 mm, mit Transportbox	27,30
109	"Odin" Raketen-Bausatz mit Transportbox	14,30
602	"Odin" Raketen-Bausatz, Schulgroßpackung, 5 Modelle, ohne Transportbox, in Einzelverpackung	51,90
605	"Odin" Raketen-Fertigmodell, mit Fallschirmbausatz u. Transportbox	31,20
610	"Wodan" Raketen-Fertigmodell, Länge 600 mm, ϕ 31 mm, mit Transportbox	28,20
119	"Wodan" Raketen-Bausatz mit Transportbox	18,90
612	"Wodan" Raketen-Bausatz, Schul-Großpackung, 5 Modelle, ohne Transportbox, in Einzelverpackung	69,80
115	"Wodan" Raketen-Fertigmodell, mit eingebauter Fallschirmkammer und Fallschirmbausatz, mit Transportbox	35,50
620	"Thor" Raketen-Fertigmodell, Länge 700 mm, ϕ 42 mm, mit Transportbox	31,90
621	"Thor" Raketen-Bausatz mit Transportbox	23,—
622	"Thor" Raketen-Bausatz, Schul-Großpackung, 5 Modelle, ohne Transportbox, in Einzelverpackung	85,90
625	"Thor" Raketen-Fertigmodell, mit eingebauter Fallschirmkammer und Fallschirmbausatz, mit Transportbox	38,80
630	"Ariane 1" Raketen-Fertigmodell, Länge 600 mm, ϕ 31/22 mm, mit Transportbox	35,90
139	"Ariane 1" Raketen-Bausatz, mit Transportbox	24,80
632	"Ariane 1" Raketen-Bausatz, Schulgroßpackung, 5 Modelle, ohne Transportbox, in Einzelverpackung	98,70
635	"Ariane 1" Raketen-Fertigmodell, mit eingebauter Fallschirmkammer und Fallschirmbausatz, mit Transportbox	40,80
640	"Ariane 3" Raketen-Fertigmodell, Länge 700 mm, ϕ 42/31 mm, mit Transportbox	49,60
149	"Ariane 3" Raketen-Bausatz, mit Transportbox	43,80
642	"Ariane 3" Raketen-Bausatz, Schulgroßpackung, 5 Modelle, ohne Transportbox, in Einzelverpackung	33,90
645	"Ariane 3" Raketen-Fertigmodell mit eingebauter Fallschirmkammer und Fallschirmbausatz, mit Transportbox	139,50
652	"Ariane 40" Raketen-Fertigteil-Bausatz	46,20
654	"Saturn 5" Raketen-Fertigteil-Bausatz	44,50

— Sämtliche Modelle ohne Treibsatz. —

bitte wenden!

Preise freibleibend, Lieferung ab Werk gegen Nachnahme, Versand- und Verpackungskosten werden gesondert berechnet. Bestellungen unter DM 50,— werden nur gegen Vorauskassa (Warenwert zuzüglich DM 10,— für Porto, Verpackung und Mindermenge) ausgeführt. Im übrigen gelten unsere Zahlungs- und Lieferbedingungen.

Mit dieser Preisliste werden alle vorhergehenden ungültig.

empf. Richtpr. DM

empf. Richtpr. DM

INZELTEILE

800	Raketenspitze aus Kunststoff für Zelle 23 mm ϕ	2,10
805	Raketenspitze aus Kunststoff für Zelle 31 mm ϕ	2,80
806	Raketenspitze aus Kunststoff für "Ariane 1" (für 31 mm ϕ)	3,—
810	Raketenspitze aus Kunststoff für Zelle 42 mm ϕ	3,40
811	Raketenspitze aus Kunststoff für "Ariane 3" (für 42 mm ϕ)	4,50
812	Raketenspitze aus Kunststoff für "Saturn 5" (l. 42 mm ϕ) Paraboloid	5,80
815	Raketenspitze aus Kunststoff für "Ariane 40" (für 60 mm ϕ)	6,20
816	Raketenspitze aus Kunststoff, Paraboloid (für 60 mm ϕ)	7,50
820	2 Raketenzellen 23 mm ϕ , 1 Verbindungsstück	3,90
825	2 Raketenzellen 31 mm ϕ , 1 Verbindungsstück	5,80
830	2 Raketenzellen 42 mm ϕ , 1 Verbindungsstück	8,50
835	1 Raketenzelle 60 mm ϕ , 1 Verbindungsstück	10,50
850	Leitwerk, 3teilig, passend für "Odin"	2,40
855	Leitwerk, 3teilig, passend für "Wodan"	2,60
860	Leitwerk, 3teilig, passend für "Thor"	3,20
865	Leitwerk, 4teilig, passend für "Ariane 1"	3,20
870	Leitwerk, 4teilig, passend für "Ariane 3"	3,40
875	Leitwerk, 4teilig, passend für "Ariane 40" und "Saturn 5"	4,30
880	Adapter für Durchmesser 23 auf 31 mm	3,80
885	Adapter für Durchmesser 31 auf 42 mm	4,90
890	Adapter für Durchmesser 42 auf 60 mm	5,80

Best.-Nr.

empf. Richtpr. DM

ZUBEHÖR

710*	Raketentreibsatz „Held 1000“, Packung à 10 Stück, mit Zündschnur	12,90
711	3 Stück Alu-Hülsen (Halterung für Treibsatz Held 1000)	3,—
713*	Raketentreibsatz „Held 5000“ (Packung à 5 Stück) mit Zündschnur von der BMW geprüft und zugelassen	37,90
714*	Raketentreibsatz „Held 5000“ (Packung à 3 Stück) mit Zündschnur jedoch zusätzlich mit 3 sec. Fallschirm-Auswurf-Verzögerung. Diese beiden Treibsätze sind in der BRD nur lieferbar bei Vorräte und Eintrag im Tz-Schein. Nachfragen ohne diesen Schein zwecklos.	37,90
720	Startgestell, passend für alle Modelle	10,90
735	Glühdraht	3,20
736	Zünder (10 Stück), passend für Treibsatz Held 1000	3,50
740	Fallschirmbausatz (rot/weiß, 400 ϕ , 1 Gramm)	4,80