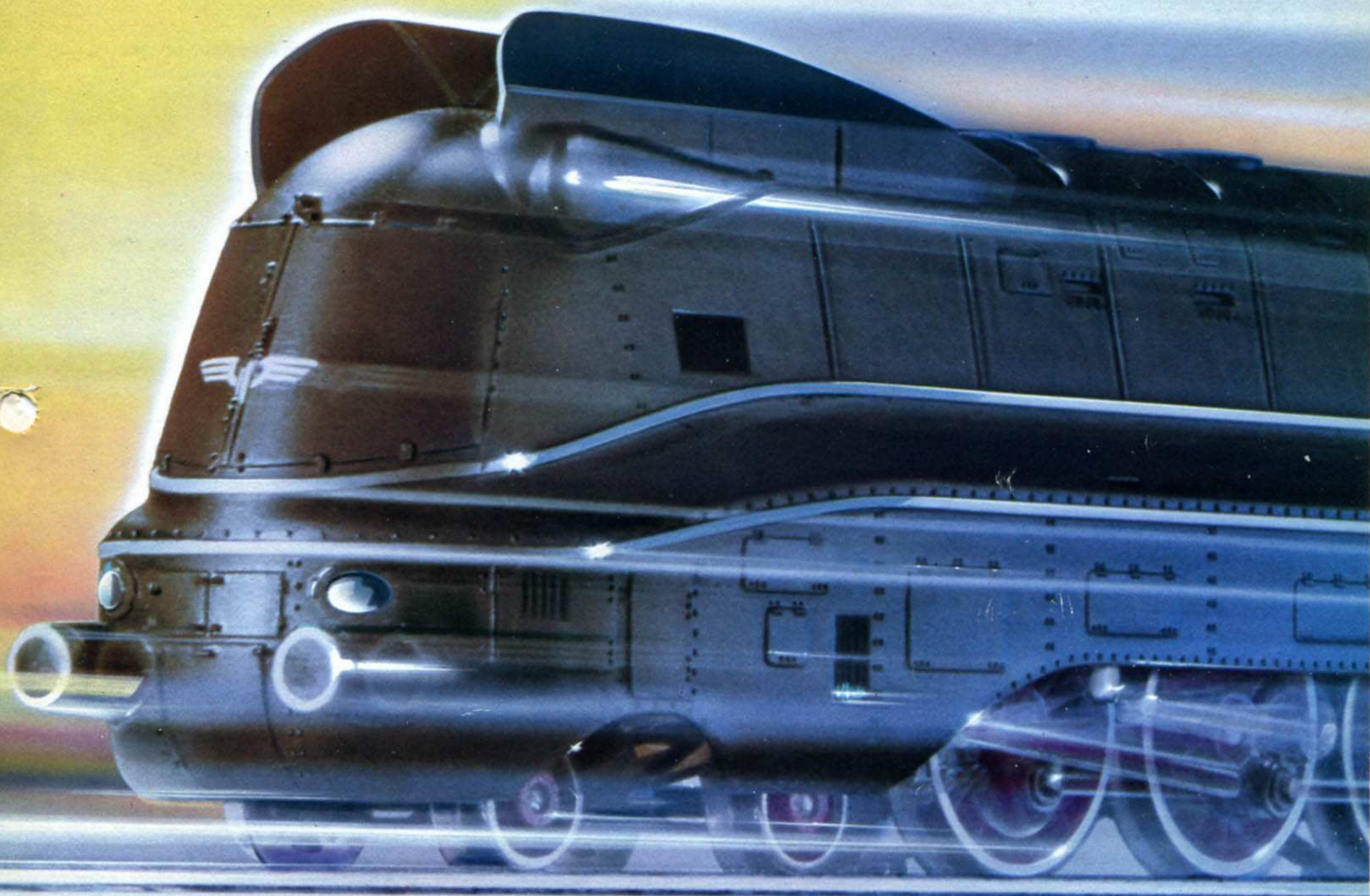
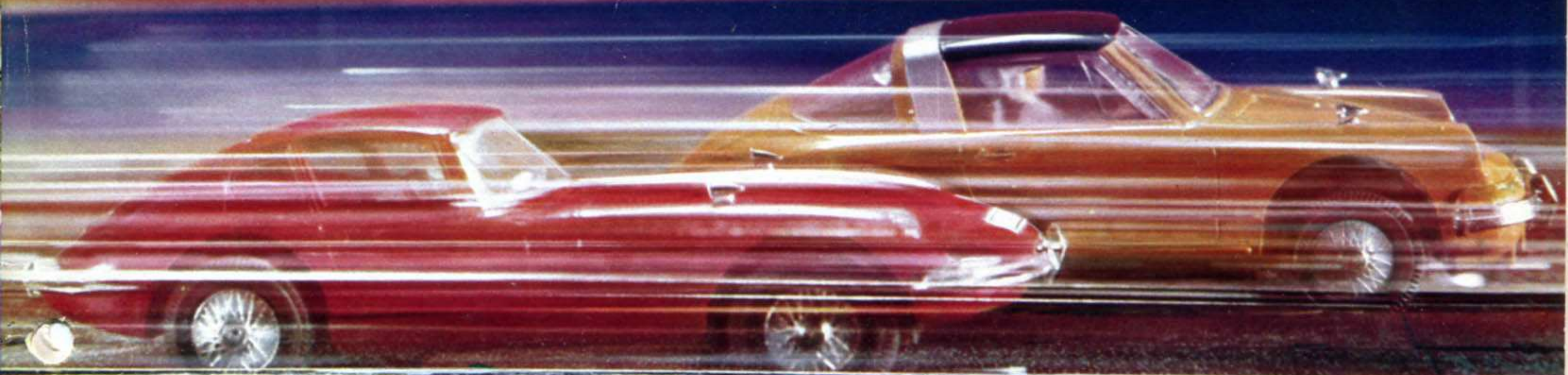


MÄRKLIN



MÄRKLIN *Spezial*



1970 F frs

LES BOITES DE CONSTRUCTION MÄRKLIN



1009
frs 35.50

1010 frs 49.—

1011
frs 75.50

1012
frs 140.—

1009 BOITE FONDAMENTALE · 135 pièces · Dimensions de la boîte: 38,6 x 25,8 x 3 cm · Poids: 0,840 kg · La boîte complémentaire 1029 transforme cette boîte en boîte 1010

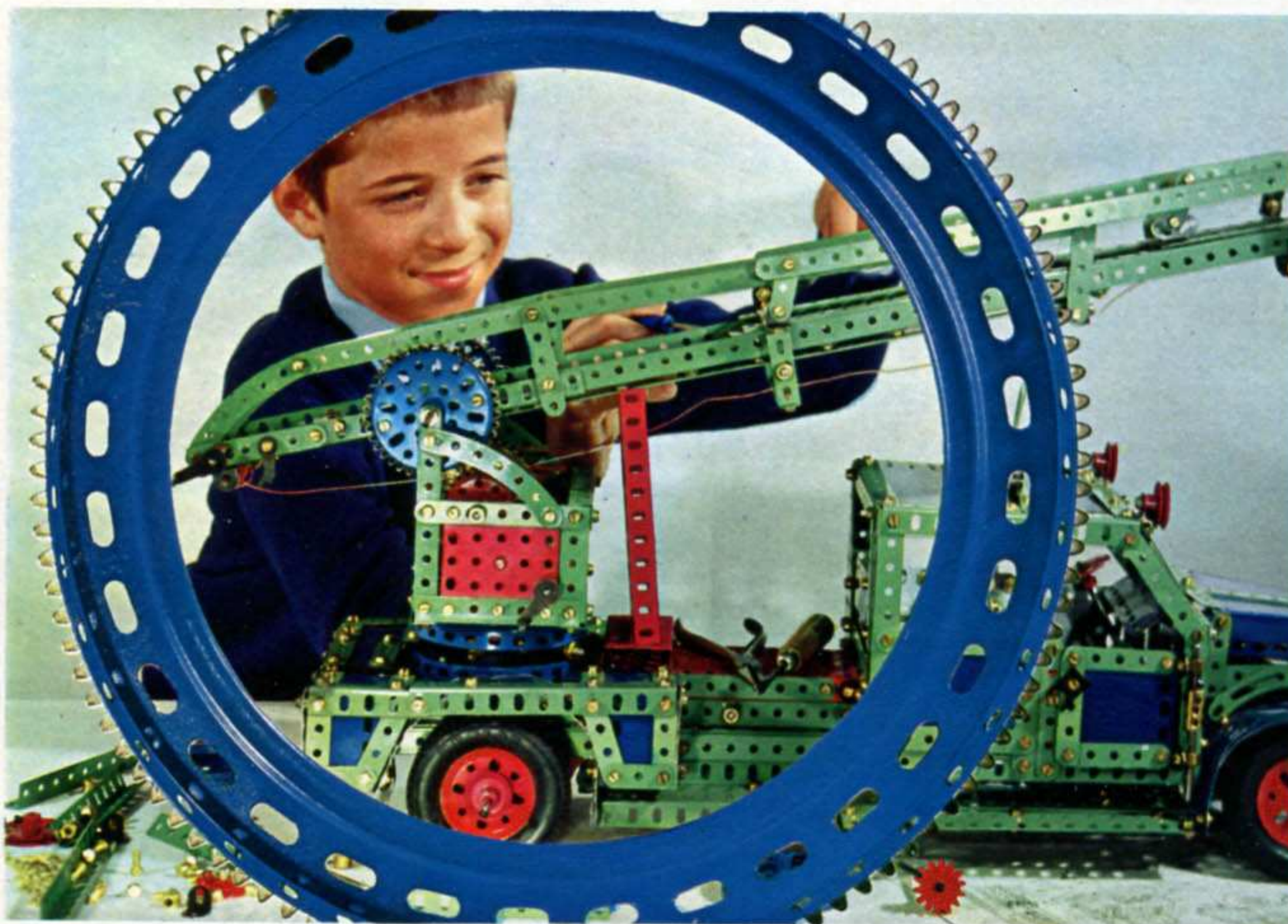
1010 BOITE FONDAMENTALE · 176 pièces · Dimensions de la boîte: 40,6 x 30,6 x 3,2 cm · Poids: 1,050 kg · La boîte complémentaire 1030 transforme la boîte 1010 en boîte 1011

1011 BOITE FONDAMENTALE · 242 pièces · Dimensions de la boîte: 52 x 35 x 3 cm · Poids: 1,750 kg · La boîte idéale de début · Le manuel d'instructions décrit de nombreux modèles variés de tous les domaines de la technique · La boîte complémentaire 1031 transforme la boîte 1011 en boîte 1012

1012 BOITE FONDAMENTALE · 396 pièces · Dimensions de la boîte: 52 x 35 x 3,6 cm · Poids: 3 kg · Avec la boîte 1012, le choix des modèles augmente: locomotive Diesel, tramway, autobus, tracteur avec remorque, grues de tous types jusqu'à la grande grue sur portique, raboteuse, moulin à vent, scie alternative, scie circulaire, perceuse rapide etc. · La construction de tous ces modèles ne présente aucune difficulté · La boîte complémentaire 1032 transforme la boîte 1012 en boîte 1013

ET LEURS AVANTAGES

L'avenir exigera de tous une compréhension de plus en plus profonde de la technique. Notre but est de préparer la jeunesse à cette exigence. Les boîtes de construction MÄRKLIN constituent un excellent moyen pour parvenir à ce but. Le jeu avec les pièces de ces boîtes initie les jeunes de 5 à 6 ans aux règles technologiques élémentaires.



Lorsque le jeune avance en âge, et si l'on prend soin de compléter les boîtes, les difficultés augmentent et le jeune est initié par le jeu aux lois de plus en plus complexes de la technique.

Il est ainsi initié à cette technique par l'expérience du jeu, et il en résulte une initiation à un raisonnement technologique ainsi qu'un développement de l'initiative dans ce domaine.

Toutes les pièces contenues dans les 6 boîtes fondamentales ou dans les 6 boîtes complémentaires sont exécutées avec un soin absolu. On s'en rend compte en observant les roues dentées ou pignons fraisés avec moyeux finis sur tour.

Les plaques de recouvrement sont laquées au four et donnent au modèle terminé un aspect réaliste. Vous vous voyez dans l'obligation de plier les plaques à angle droit pour terminer un modèle commencé, peu importe; ces plaques peuvent être redressées après démontage du modèle.

Les boîtes 1013 et supérieures contiennent des pièces détachées électriques, telles que collecteur, bobine, câbles etc. Elles initient ainsi leur jeune possesseur aux lois fondamentales de l'électrotechnique et à leurs applications.

Le choix très riche des pièces contenues dans les 12 boîtes est un fait. Mais ce n'est pas tout. Il est en effet possible de compléter les boîtes par l'achat de pièces détachées spéciales que vous pouvez vous procurer chez votre fournisseur MÄRKLIN.

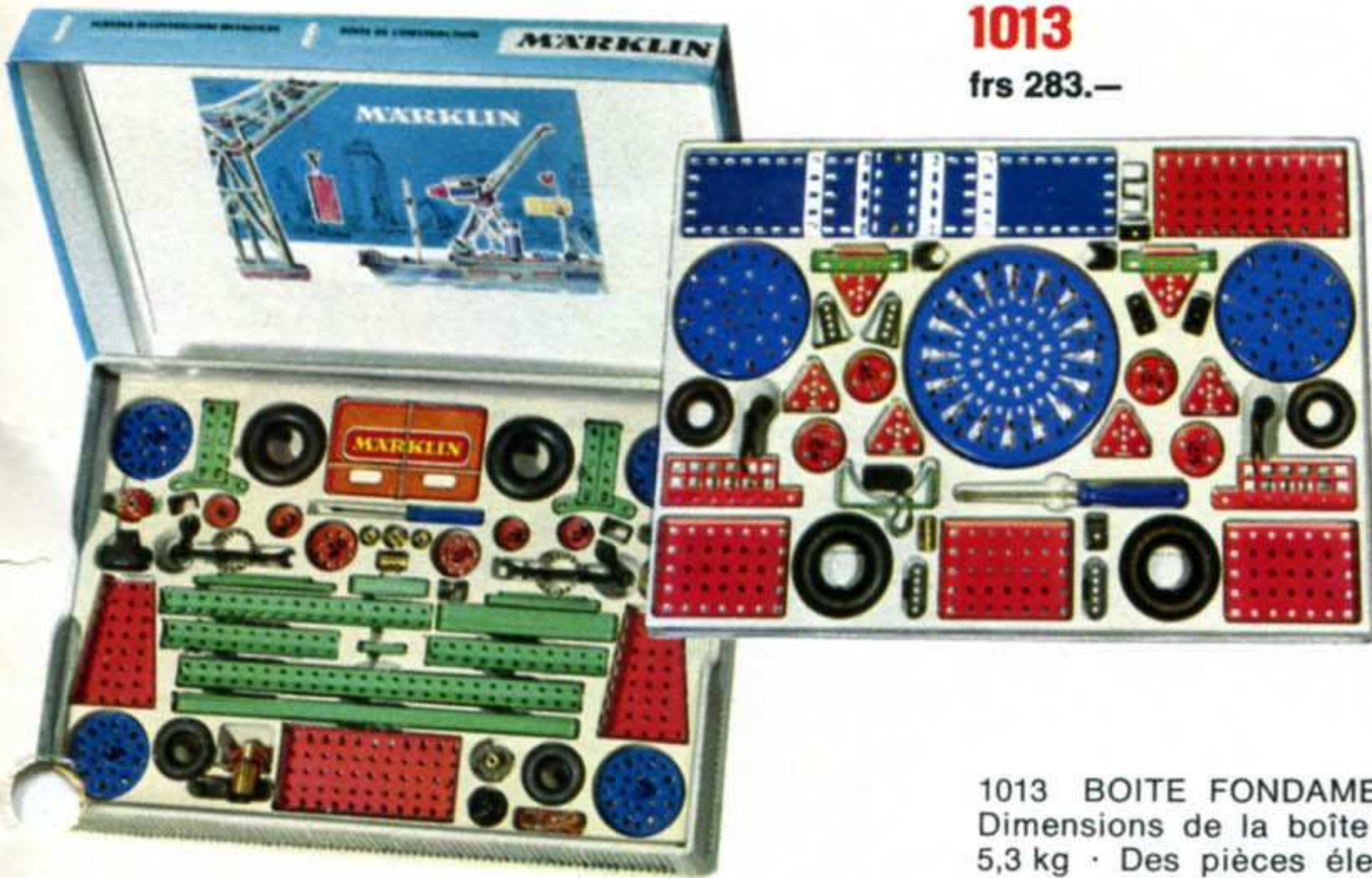
Boîte fondamentale n°	Nombre de pièces	Boîte complémentaire n°	Nombre de pièces
1009	135	1029	42
1010	176	1030	67
1011	242	1031	164
1012	396	1032	308
1013	703	1033	307
1014	1006	1034	1100

◁ Nombre de pièces contenues dans les boîtes de construction MÄRKLIN



**LES BOITES DE CONSTRUCTION MÄRKLIN
CONSTITUENT UN JOUET DE HAUTE QUALITE**

AUX POSSIBILITES ILLIMITEES



1013
frs 283.-

1014
frs 405.-

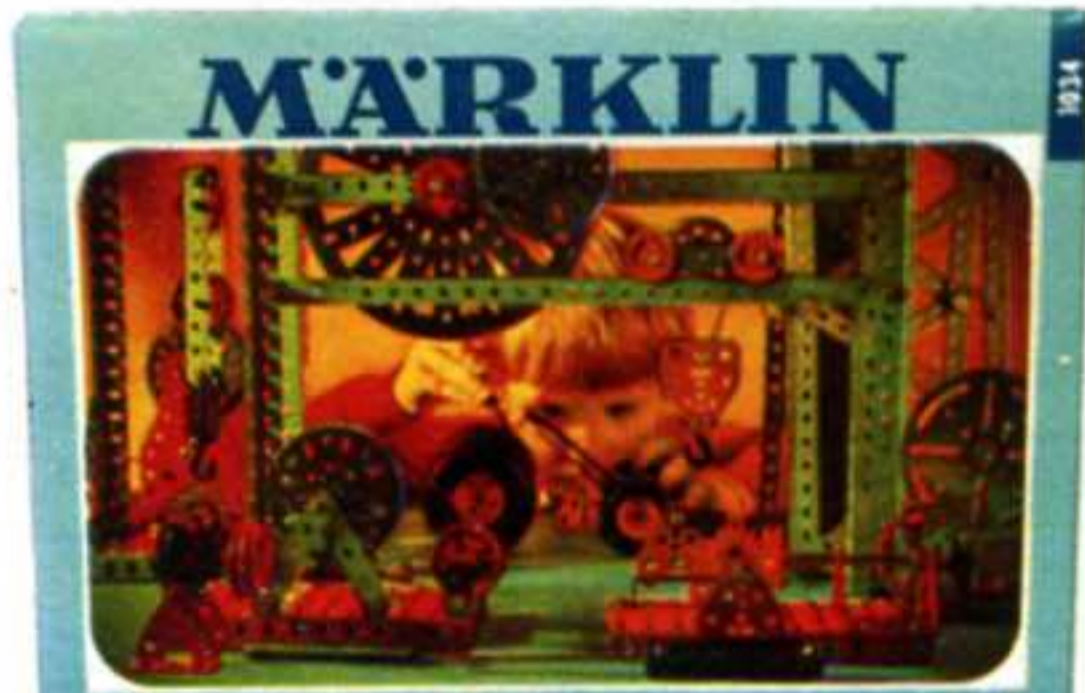


1014

1013 BOITE FONDAMENTALE · 703 pièces · Dimensions de la boîte: 53 x 37 x 7 cm · Poids: 5,3 kg · Des pièces électriques permettant de construire des moteurs qui fonctionnent sont jointes aux boîtes de construction MÄRKLIN à partir de la boîte 1013 · Un petit « Cours d'électricité » initie les jeunes aux lois fondamentales de l'électricité · La boîte complémentaire 1033 transforme la boîte 1013 en boîte 1014

1014 BOITE FONDAMENTALE · 1006 pièces · Dimensions de la boîte: 64,5 x 41,5 x 6,4 cm · Poids: 7,2 kg

Prix en Fr



1034



BOITES COMPLEMENTAIRES

Les boîtes complémentaires transforment une boîte fondamentale en une boîte fondamentale de numéro immédiatement supérieur. C'est ainsi qu'une boîte fondamentale 1009, complétée par une boîte complémentaire 1029, devient une boîte fondamentale 1010.

En résumé:

La boîte complémentaire	1029 frs 22.-	transforme la boîte 1009 en boîte 1010
La boîte complémentaire	1030 frs 34.-	transforme la boîte 1010 en boîte 1011
La boîte complémentaire	1031 frs 74.50	transforme la boîte 1011 en boîte 1012
La boîte complémentaire	1032 frs 130.-	transforme la boîte 1012 en boîte 1013
La boîte complémentaire	1033 frs 140.-	transforme la boîte 1013 en boîte 1014

1034
frs 432.-

BOITE COMPLEMENTAIRE
augmente encore les possibilités de la boîte 1014

Les boîtes de construction MÄRKLIN peuvent en outre être complétées par l'achat de pièces détachées. Ce cas peut se présenter lorsque le nombre de pièces contenues dans la boîte ne suffit pas pour terminer le modèle commencé. Vous pouvez vous procurer la liste de ces pièces chez tous les dépositaires MÄRKLIN.

MOTEURS ELECTRIQUES

POUR L'ENTRAINEMENT DES MODELES CONSTRUITS

Qu'un jeune ait réalisé son modèle avec tout le soin désirable sur initiative personnelle ou en s'inspirant d'un modèle présenté dans le manuel, c'est déjà bien. Encore faut-il que le modèle construit fonctionne réellement. C'est là la vraie valeur éducative de ce travail, la confirmation du savoir technique. Un moteur d'entraînement est tout indiqué dans ce cas. Aussi vous proposons-nous 2 moteurs électriques particulièrement indiqués pour l'entraînement des modèles.

1071
frs 59.50



1071 MOTEUR ELECTRIQUE · Inversion du sens de marche · Vitesse à vide environ 1500 tours/minute · Fonctionne sous 16 volt · Nécessite un transformateur pour chemins de fer MÄRKLIN · Livré avec 2 câbles · Hauteur: 6,5 cm · Largeur: 5 cm · Profondeur: 5 cm · Poids: 200 g

1072
frs 108.-



1072 MOTEUR ELECTRIQUE · 16 volt · Livré avec câble et inverseur du sens de rotation · 2 poulies tournant en sens inverses à des vitesses différentes réglables à partir du transformateur · Vitesse à vide environ 3000 ou 1100 tours/minute · Moteur très puissant convenant pour l'entraînement des plus grands modèles réalisés · Peut également entraîner d'autres machines · (Nous conseillons d'utiliser un transformateur de la série 6100) · 3 fiches de branchement · Hauteur: 6 cm · Largeur: 9,5 cm · Profondeur: 6,5 cm · Distance entre poulies: 8,9 cm · Poids: 670 g

MÄRKILIN

