

Im Rahmen der Auslandseinsätze der Bundeswehr und durch die gefährliche Minen- und Blindgängerlage in den Einsatzländer, sowie durch die Gefahr von direktem Angriff mit Handfeuerwaffen und Handgranaten, wurden die Fahrzeuge seit 1996 mit einer Modularen Schutzausstattung versehen. Da es schnell gehen musste bekamen die Fahrzeuge ihr charakteristisches (kantiges) aussehen. Hersteller ist die Firma KMW

Das MAN MSA war in folgenden Einsätzen im Dienst
IFOR / SFOR / EUFOR / AFOR/ KFOR /ISAF/
MINUSMA
Kroatien, Kosovo, Albanien, Mazedonien, Bosnien
- Herzegowina, Afghansitan, Mali

Er ist teilweise noch in verschiedenen Einheiten zu sehen

Ich wünsche viel Spaß und Erfolg mit dem Modell
MAD-Modellabu
Daniel Arendt



**Umbausatz
MAN MSA
Bundeswehr**



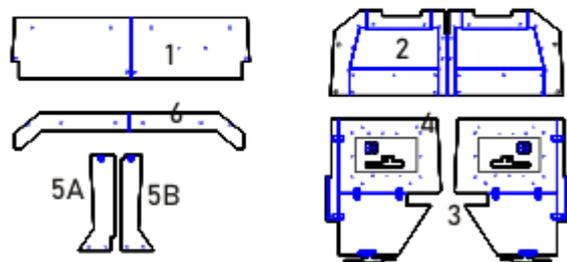
Umbausatz für Revell/MBK MAN 5t,7,5t und 10t

MAD-Modellbau
Daniel Arendt
Danningen 8
78579 Neuhausen ob Eck
Tel : 0152 36355040
MAD-modellbau@gmx.de

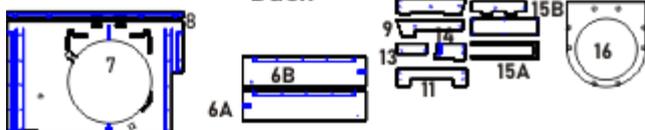
Maßstab 1/35

Bauteilübersicht

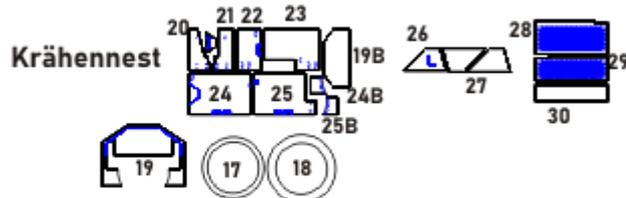
Fahrerhaus



Dach



Klimaanlage



MAD - Modellbau

©Daniel Arendt

Modellvorbereitung und Hinweis

Achtung beim Umgang mit den Einzelteilen, sie lassen sich Nicht biegen, es besteht Bruchgefahr. Verbinden mit Modellbaukleber möglich.

!!! Achten Sie auf die Seite mit der Gravur !!!



Modellvorbereitung

1. Scheibenwischer entfernen, zwischenteil ebenfalls anpassen
2. MAN Logo entfernen
3. Blinkergehäuse kürzen
4. Blende überstand anpassen
5. Türscharniere entfernen
6. Halter Fenstertarnung Tür entfernen
7. Wahlweise "Regenrinne" Seite abschleifen/kürzen, es empfiehlt sich diese Arbeit nach dem anbringen der zusatzteile durchzuführen

Die Bauteile immer zuerst auflegen bevor sie befestigt werden.

!!! Krähenest mit Sekundenkleber verbinden !!!

Fahrerhaus Front und Seite

Bauteil 1 und 2 so anlegen
das kein Überstand
vorhanden ist



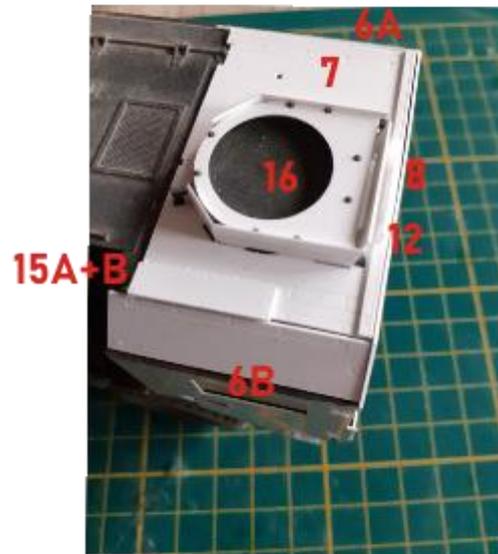
Bauteil 6 erst nach anbringen der Dachpanzerung
Befestigen

Bauteil 3 mit Kleinteilen
Türen passend anbringen mit der
Frontpanzerung. Der Spalt zwischen Türe
und hinterer Panzerung, Bauteil 5A+B, ist
gewollt, nach Originalvorgaben,
Kleinteile 2x Schranier und 1 x Türdämpfer
unten anbringen.
GRAVUR BEACHTEN



Dach

Bauteil 7 in Verbindung mit der Dachluke und
Drehkranzhalterung anbringen
Bauteil 6A+B bündig vorne anbringen
Bauteil 8 bündig vorne anbringen
Bauteil 15 A mit der Öffnung nach hinten anbringen
Bauteil 15B passend anbringen



Drehkranzschutz
Bauteil 12 in Bauteil 8
einstecken
Bauteil 12 anbringen

Drehkranzschutz



Zuerst Bauteil 9 und 10 anbringen. Bauteil 11 schräg passend anbringen (siehe Bild Krähennest)
Bauteil 13 so anbringen das der Lukendeckel geöffnet werden kann
Bauteil 14 passend anbringen

KLIMAAANLAGE

Bauteil 26 ist kleiner wie Bauteil 27. Bauteil 26 an die Innenseite.
Bauteil 29 vorne Bauteil 28 hinten Bauteil 30 oben



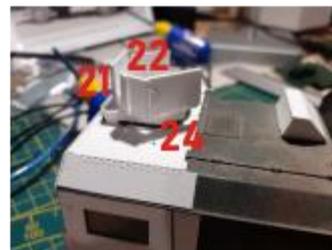
Krähennest Drehkranz

Bauteil 17 passend auf Bauteil 18 anbringen. Sekundenkleber verwenden

Krähennest

Sekundenkleber verwenden

Bauteil 19 passend auf Drehkranz anlegen. Bauteil 19B 24B und 25B so auflegen das die Panzerplatten für das Krähennest eine auflagefläche haben.



Bauteil 21 anbringen danach Bauteil 22 an der Innenkante anbringen. Bauteil 24 an Bauteil 22 versetzt an Innenkante anbringen. Kleines Dreieck an graviertes Stelle BT 24

Bauteil 20 mit ca 1mm abstand zu Bauteil 21 anbringen
Bauteil 23 an Innenkante Bt20 anbringen. Bauteil 25 gerade in Bauteil 23 anbringen

