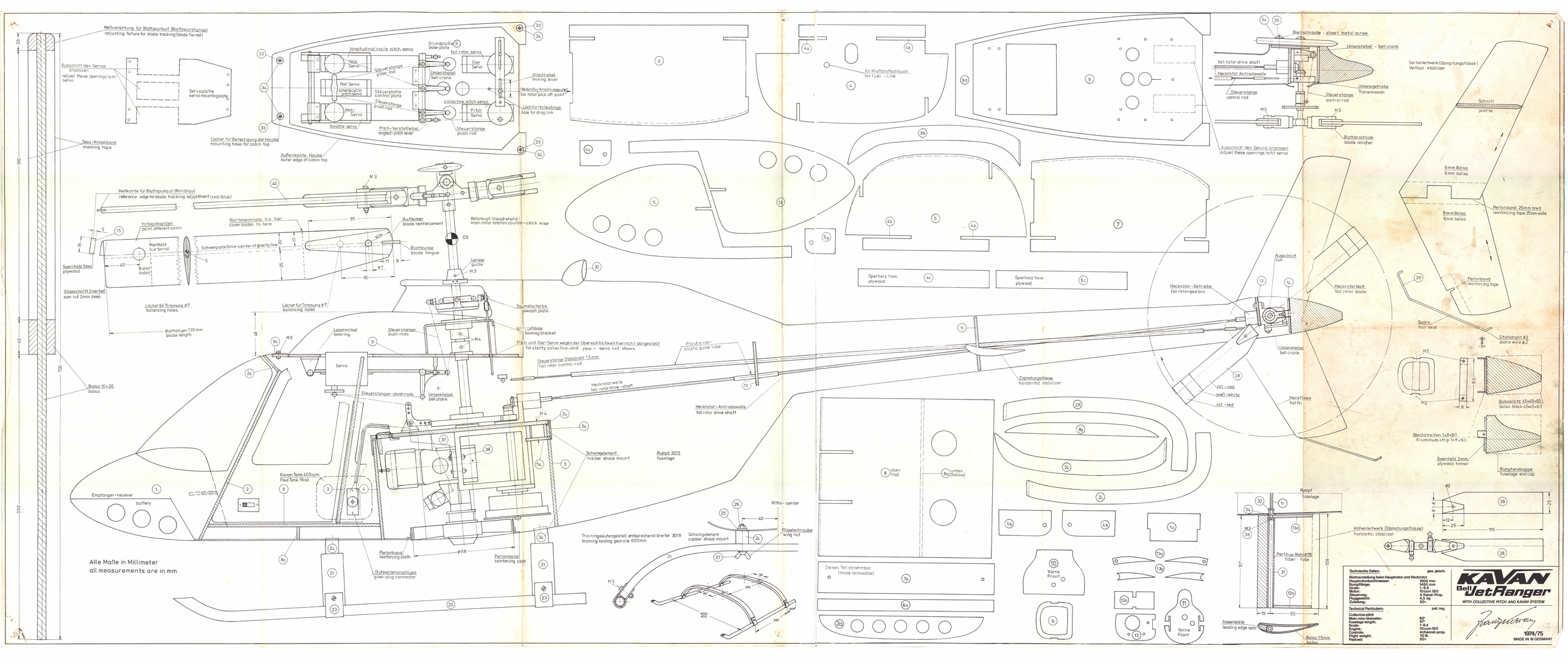
Meßvorrichtung für Blattspurlauf (Blattspurstange)
adjusting fixture for blade tracking (blade tie rod)
Ausschnitt den Servos anpassen
adjust these openings to fit servo
Servoplatte
servo mountingplate
Tesa-Kreppband
masking tape
Löcher für Befestigung der Haube
mounting holes for cabin top
Außenkante Haube
outer edge of cabin top
longitudinal cyclic pitch servo
Grundplatte
base plate
tail rotor servo
Nick Servo
Steuerstange
push rod
Gier Servo
Umlenkhebel
bell crank
Mischhebel
mixing lever
Rol Servo
lateral cyclic pitch servo
Steuerplatte
control plate
Heckrotor Anschlusspunkt
tail rotor pick off point
collective pitch servo
Steuerstange
push rod
Loch für Heckstange
hole for drag link
Motor Servo
throttle servo
Pitch Servo
Pitch-Verstellhebel
angled-pitch lever
Steuerstange
push rod
für Kraftstoffschlauch
for fuel - Line
Blechschraube - sheet metal screw
Umlenkhebel - bell crank
tail rotor drive shaft
Heckrotor Antriebswelle
Umlenkgetriebe
Transmission
Steuerstange
control rod
Steuerstange
control rod
M3
M3
Blattanschluss
blade retainer
Ausschnitt den Servos anpassen
adjust these openings to fit servo
Seitenleitwerk (Dämpfungsflosse)
Vertical stabilizer
Schnitt
profile
6mm Balsa
6mm balsa
Perlonband 25mm breit
reinforcing tape 25mm wide
6mm Balsa
6mm balsa
Perlonband
reinforcing tape
Meßkante für Blattspurlauf (Rot/blau)
reference edge for blade tracking adjustment (red/blue)
farbig absetzen
paint different colors
Blattbespannung bis hier
cover blades to here
Auflleimer
blade reinforcement
Rotorkopf linksdrehend!
main rotor rotates counter-clock wise
Harthalz
hardwood
Schwerpunktlinie - center of gravity line
Blattzunge
blade tongue
CG
Sperrholz 1mm
plywood
Balsa
balsa
Leniker
guide
M3
Sägeschnitt 2mm tief
saw cut 2mm deep
Löcher für Trimmung ø7
balancing holes
Löcher für Trimmung ø7
balancing holes
Taumelscheibe
swash plate
Blattlänge = 735mm
blade length
Lagerwinkel
bearing
Steuerstangen
push rods
Gehäuse
bearing bracket
Pitch und Gier-Servo wegen der Übersichtlichkeit hier nicht dargestellt
for clarity collective-and yaw - servo not shown
Steuerstange Stahldraht 1,5mm
tail rotor control-rod
Plastic rohr
plastic guide tube
Servo
Heckrotorwelle
tail rotor drive-shaft
Steuerstangen - push rods
Umlenkhebel
bell crank
Heckrotor - Antriebswelle
tail rotor drive shaft
Balsa 10×20
balsa
Schwingelement
rubber shock mount
Rumpf 3015
fuselage
Kavan Tank 400ccm
Feul Tank 16oz.
Empfänger - receiver
battery
Perlonband
reinforcing cloth
ø118
Perlonband
reinforcing cloth
Glühkerzenanschluss
glow-plug connector
Alle Maße in Millimeter
all measurements are in mm
Trainingskufengestell entsprechend breiter 3019
training landing gearare 600mm
Schwingelement
rubber shock mount
Mitte - center
Flügelschraube
wing nut
Sperrholz 1mm
plywood
Sperrholz 1mm
plywood
Heckrotor - Getriebe
tail rotorgearbox
Ausschnitt
cut
Heckrotorblatt
tail rotor blade
Dämpfungsflosse
horizontal stabilizer
Umlenkhebel
bell crank
rot - red
weiß - white
rot - red
Heckflosse
tail fin
Sporn
tail skid
Stahldraht ø2
piano wire ø2
Balsaklotz 45×45×63
balsa block 45×45×63
Blechstreifen 1×8×60
Aluminum strip 1×8×60
Sperrholz 2mm
plywood former
Rumpfendkappe
fuselage end cap
Dieses Teil abnehmbar
(make removable)
oben
(top)
unten
(below)
Vorne
Front
Vorne
Front
Rumpf
fuselage
Höhenleitwerk (Dämpfungsflosse)
horizontal stabilizer
Perlinux Rohr ø15
fiber tube
Nasenleiste
leading edge spar
Balsa 15mm
balsa
Technische Daten: ges. gesch.
Blattverstellung beim Hauptrotor und Heckrotor
Hauptrotordurchmesser: 1600 mm
Rumpflänge: 1450 mm
Scale: 1:6,4
Motor: 10 ccm (6ci)
Steuerung: 4 Kanal-Prop.
Fluggewicht: 4,5 kg
Zulassung: 50:-
Technical Particulars: pat. reg.
Collective pitch
Main rotor diameter: 63"
Fuselage length: 57"
Scale: 1:6,4
Engine: 10 ccm (6ci)
Controls: 4channel-prop.
Flight weight: 10 lb.
Payload: 50:-
KAVAN
Bell JetRanger
WITH COLLECTIVE PITCH AND KAVAN SYSTEM
1974/75
MADE IN W.GERMANY