

B 3

Bombflygplan av typ Junkers Ju 86. Tillverkat på licens av Svenska Aeroplan AB.

Följande typer förekom:

B3 = Ju 86 K1 med motor Hornet S1E-G, 800 hkr,

B3A = Ju 86 K4 med motor My III, 820 hkr,

B3B = Ju 86 K5 med motor My XII, 920 hkr,

B3C = Ju 86 K13 med motor My XXIV, 980 hkr (även B3C-2, annan propeller) samt

B3D = Ju 86 K13 med motor PMy XIX, 905 hkr.

Ritningarna överlämnades till krigsarkivet från flygförvaltningen 1967.

I krigsarkivets bibliotek finns "Provisorisk beskrivning jämte föreskrifter för flygplan typ B3" (utan år) och "Flygplan typ B3 (ABCD). Beskrivning" (1941).

Innehåll:	Nummer:	Anmärkingar:
-----------	---------	--------------

Ritningsförteckning:

Ritnings- och detaljförteckning, Ju 86 K - 1 Flugzeug Teilliste 1 - 3.	I en bunt
---	-----------

Ritningar:

Huvudritning	Se: ZA-ritningar!
Märknings- och målningsritning	Se: ZD-ritningar!

Schemaritningar:

Omslag 1

Telefonanläggning kabelplan	B3.00-100
Kopplingsschema för kopplingstavla	B3.00-200

Schemaritningar: (forts.)

Principschema för tänd- o startanläggning	B3.00-201	<u>Omslag 1 (forts.)</u>
Kopplingsschema för elindragning av landningsställ	B3.00-202	
Bränsleschema	B3.00-203	
Kopplingsschema för elmätinstrument	B3.00-204	
Kopplingsschema för vakuumsystem	B3.00-205	
Elutrustning principschema	B3.00-206	
Schema för eldsläckningsanläggning	B3.00-207	
Schema för syrgascentralpåfyllnadsledning	B3.00-208	
Smörjplan lättroderomställn. höjdroder	B3.00-209	
Smörjplan sidoroderomställning	B3.00-210	
Smörjplan lättroderomställning skevningsroder	B3.00-211	
Smörjschema för styranordningen	B3.00-212	

Fortsättning på nästa sida!

Schemaritningar (forts.)Omslag 1 (forts.)

Smörjschema för landningstället	B3.00-213
Smörjschema för sporrhjul	B3.00-214
Smörjplan Hamilton original 3-bladig ställbar propeller å fpl typ B3C	B3.00-215
Schema syrgascentralpåfyllnadsledning	86.00-7182
Koppl.schema elindrag. av landning- ställ	8.8600-7209
Koppl.schema för So3-anläggning	8.8600-7487
" " " tänd- o startanläggning	8.8600-7497
Oljeschema vänster o höger	B3.00-7752
Kopplingsschema bombfällningsanordning	8.8600-7786

Kropp:Omslag 2

Främre kroppsmittdel	8.86.1001
Mellersta "	8.86.1002
Sidovägg vänster-spt 4-10	8.86.1002-09
Överprofil spt 3-9	8.86.102-15
Inbyggnad nödsporre	8.86.101-16
Snöskydd	B3.1021-02
Spant 1	8.86.104-01 blad 1-9
Underbalk vänster spt 1-3	-09 " 2
Sidoväggprofiler höger mellanspant 1 o.4	-16 " 1-2
Diverse kroppsdelar	B3.1051
Raketinbyggnad spt 14	8.86.1051-02 blad 1
Inbyggnad av sjukvårdslåda	B3.1051-10
Beslag för sits i bombfackrum smst	B3.1051-11
Skydd för bombsikte	Be.1051-17 blad 1
Förarrum	8.86.1053
Motvikt för ställbar sits	-05

Kropp (forts.)Omslag 2 (forts.)

Förarsele	B3.1053-11		
Fastbindn.remmar i DK-plats	B3.1053-12		
Profiluppbyggnad	8.86.107-01	blad 1,3,4,7	
Fönster vänster	-13		
Överbyggnad av förarrum	-17		
Vänster förarsits	B3.107-31		
Gardiner förarrum-tak	8.86.107-49		
Bländningsskydd mot strålkastar- lysning	8.86.107-53		
Främre kroppsmittdel systemmått	8.86.11	blad 2	
Spant 1 a	8.86.11-02	blad 3	
" 1 b	-03	" 1	
" 2	B3.11-04	" 1	
Golv mellan spt 2-2a	8.86.11-25		
Lucka vänster " 1-1a	-37		
Nödutgångslucka fönster	0462		
Pansarskydd under förarstol.Förslag.	12495		
Durkpansar i ff-plats.Sammanställning.	12522		
Bakre kroppsmittdel mellan spt 10-13	8.86.111	blad 1	
Spant 10	-01	" 1,2	
" 11	-02	" 1	
" 13	-04	" 1	
Golv mellan spt 10-11	-12	" 1	
-- " ---	B3.111-12	" 2,3	
-- " --- 110.12	8.86.111-13	" 1,2	
Ringinbyggnad mellan spt 110.12	8.86.111-14	" 1,2	
Golvlucka med stödring mellan spt 11 o 12	-16		
Spant 19 (övre del)	8.86.112-12	" 1	
" (undre del)		" 2	
" " sett mot fl.riktn		" 3	

Kropp (forts.)Omslag 2 (forts.)

Balkar och längsprofiler	8.86.112-20	blad 1,2
Kropp-ändstycke	-25	" 1
Förklädnad mellan kroppsände-stab	-26	
Sänkbart torn	8.86.113	" 1-3
Tornbotten	-02	" 1,2
Stomme o beklädn f sänkbart torn	-03	" 1
Utlösningssanordning	-06	
Fjäderbalans höger	-13	
Parkeringsanordn för rörlig ksp sänkt. B3.113-38		
Fjäderbalans vänster	8.86.113-46	
Ställbar sits	-42	
Vindskyddsskärm för pos B	8.86.114-156	
Höger sidoväggsbeklädn spt 10-17	-19	
Inbyggnad av pelare spt 10a	-44	
Kroppsnos	8.86.115	blad 1
Spant 5 kroppsnos	-05	" 1
Övre vänster balk. kroppsnos	-06	
Utbyggnad framför spt 2 kroppsnos	-21	blad 1
Spantbåge 5	8.86.12-04	
Förklädnadsplåt	8.86.12-1609	
Kroppsända	8.86.121	blad 1
Takbeklädnad spt 10-17	8.86.131-33	
Ställbar sits	8.86.14-02	
Sits	-35	
Vänster sidobeklädn spt 4-9	8.86.17-126	
Rörledning på vänstra V-stöttan	8.86.204-01	
Stötdämpare smst	8.86.208-01	

Vinge:Omslag 3

Golv för höger sida mellan balk II och III	8.86.50-130		
Nosbalk	8.86.50-139		
Tvärförband I	8.86.5026-01		
Motoranslutning vänster	8.86.5032		
Vinge-undre beklädn	8.86.5083-26		
Vänster vinge	8.86.5119		
Nosbalk	8.86.540-01	blad 1-3	
Vinge-bakre kant	-02		
Tvärförband IV	-08	"	2
" VI	-12	"	1
Golv mellan balk I o. II	8.86.54-22	"	1
Balk II vänster	8.86.542	"	1
Balk III	8.86.543		
Sprygel IVd mellan balk I o. II	8.86.545+101		
" " " II o. III	-103		
Sprygel IVd vid vingända	-105		
" IIIa mellan balk I o. II	-51		
" " " " II o. III	-53		
" " " " III o. bakkant	-55		
Luckram V bakre	8.86.546-14		
Avtagbar vingdel, vänster	8.86.547		
Vänster bakre plåtvägg vid balk I	8.86.55-07	blad 1	
Balk II	8.86.56	"	1
Vingmittstycke	8.86.57	"	1
Långsbalk bakom balk III	8.86.57-01		
M-luckstyrning	-31		
Vinge övre beklädnad	8.86.583-22		
" undre "	-26		
Förstärkn för undre beklädnad	8.86.583-30		

Landningställ:Omslag 4

Bromsanläggning i kropp	8.86.2001-01	
Fjäderstötta smst	8.86.2002-01	
V-stötta m förklädnad	-02	blad 1
" längdsnitt	-02	" 2
Inbyggnad av spant och övre öglehuvud	-02	" 3
V-stötta	-02	" 6
Hängare	-06	
Mekanism för luckreglering	8.86.209-27	
Balk med styrskena bakre höger sida	8.86.211-17	
Kuggväxel för spindelföring	8.86.211-36	
Växellåda o växelaxel för landning- ställ	8.86.213-01	blad 1,2
Huvudaxel till växellåda	8.86.213-23	
Sporrhjulsgaffel	B3.218-01	
Jordledningskedja	8.86.218-09	
Landningsställ, vänster	8.86.219	blad 1-3
Kulanslutning övre bakre	8.86.219-16	
Spärranordning vänster	8.86.221	" 1
Anvisningar för spärranordning	8.86.221	" 2
Spärrsegment med låsanordn, vänster sida	8.86.221-01	
Handdrivverk	8.86.223	
Handvinsch	8.86.223-01	
Kopplingshävarm med axel	-02	
Säkerhetsvev	-04	
Nödlina för spärrhake	8.86.226-02	
Rekylfjäder med hylsa	-19	
Nödlina för motorströmbrytare	8.B3.226-20	
Spindelställning, vänster	8.86.230	
Oljetryckbroms smst	12581	

Landningställ (forts.)Omslag 4 (forts.)

Oljetrycksbroms fäste för bromsbockar 0294

Nav till huvudställ smst 14004

Ventil smst 48282

Styrorgan:Omslag 5

Pedalstyrning	8.86.4007
Axel med hävarmar	8.86.4007-01
Fotspak	8.86.4008
Hjälpvinge o. stabilisatoromställn	8.86.4019
Lageraxel för handspak o kedjehjul	-01
Handspak	-02
Styrorgan i förarrum	8.86.4023
Skevningsroderomställn	8.86.4024
Hävarmsaxel styrspak	8.86.41-11
Svängel till fotspak	8.86.44-01
Visarinstrument	8.86.415-20
Överkoppling f styren i vingmittstycke	8.86.417-41
Lagring för lintrissor å spt 2a	8.86.417-45
Styrning i kroppsända	8.86.418
Överkoppl styren i kroppsända	8.86.418-15
Sidoroderomställning	8.86.419-03
Överkoppling av styrning i roder	8.86.419-12
Styrning i vänster vinge	8.86.420
Vinkelhävarm mellan tvärförb. I och II	8.86.420-25
Hävarmsaggregat vid tvärförb. IIb	-27
Höjdroderomställning	8.86.428-01
Stötstänger	-02
Konisk kugghjulsväxel	-05

Styrorgan:(forts.)Omslag 5 (forts.)

Styrspak	8.86.430
Pedalanordning	8.86.432-01
Pedalarm, vänster	8.86.432-05
Koniskt kuggdrev	8.86.437-02
Styrning i vingmittstycke	8.86.438
Tornstyrning	8.86.441
Lintrumma med styrspak	8.86.441-01
Hävarm med grepp	-02
Lättroderomställning	8.86.443
Skevningsroderomställning	8.86.443-01
Reglage	-09
Siemens kursstyrning	B3.445

Roder- och stabiliseringsorgan:Omslag 6

Främre stötta	8.86.301-30	
Bakre "	-31	
Fena	8.86.310	blad 1,2
Spant 1 med lagerarm	-03	
Spant 3	-05	
Spant 7	-09	
Spant 8 med lagerarm	-10	
Ytterbeklädnad lucksida	-11	blad 1,2
Förklädnad vid mitterst lagerarm å fena	-19	
Yttre skevningsroder vänster	8.86.312	blad 1
Balk	B3.312-01	
Ändspant med lager	8.86.312-03	
Lager med hävarm och motvikt	-05	
Motvikt	-06	
Lättroder	-10	

Roder- och stabiliseringsorgan (forts.)Omslag 6 (forts.)

Inre skevningsroder	8.86.314	blad 1,3
Balk	B3.314-01	
Pendellager för flap	8.86.316-20	
Nosbalk (balk I)	8.86.318-01	
Frambalk (balk II)	8.86.318-02	blad 2
Bakbalk (balk III)	-03	
Sprygel 1	-05	
Vänster lagerspr 3	-07	
Förklädnad mellan stab. och fena	-28	
Sidoroder	8.86.320	blad 1
Balk med lättroder	8.86.320-02	
Balk	-03	
Delad höjdroder	8.86.322	
Höjdroder vänster	8.86.323	
Roderbalk "	-01	
Roder mellanstycke	-15	
Lättroder	8.86.324-16	
Stabilisator	8.86.325	blad 1
Övre beklädnad	-17	
Flap vänster	8.86.326	blad 2
Nosbalk	-02	
Lättroder skevn.roder	8.86.328-10	

Motorupphängning:Omslag 7

Placering av genomgångar i brand-skott, höger	8.8600-90573	
Motorfundament motor MYXXIV	8.86.6016	
Motorförklädnad, vänster	8.86.6017	blad 1
Spjäll	8.86.6017-07	

Motorupphängning: (forts.)Omslag 7 (forts.)

Innerhuv	8.86.6017-12
Övre lucka, vänster	8.86.6017-15
Karosserilås	8.86.6017-37
Spjällreglage	8.86.6027-13
Förvärmningsanordning till för- gasare. Motor typ Ht.	11782

Rörledningar och reglage:Omslag 8

Inbyggnad av handpump, omkastare f spjällreglage	8.86.7072-40	blad 1,2
Ventilation för generator och magnet	B3.7077-02	" 1,2
Ledningsplan för bränsle i vänster vinge	8.86.7085-01	" 2,3
Snabbpåfyllningsanordn för bränsle	-17	
Anslutning för manometer- insprut- nings- o smörjoljeledning till vacuumpump	-35	
Övertrycksventil	-37	
Oljeavtappning	-49	
Inbyggn av oljeavskiljare	-50	
Oljetrycksledning för spjällreglage i vänstervinge	-60	
Avgassamlare, vänster	8.86.7087	
Dubbel hävarmsaxel, vänster	8.86.7125-34	
Oljekylaranläggning	8.86.7132	
Oljekylare	-01	
Motorreglage i kropp	8.86.7197	blad 1-4
Instrumentbord	8.86.7197-01	
Främre förklädnad	8.B3.7197-02	
Linrulleinbyggnad framför spant 1	-22	blad 1
Ledningsplan i kropp bränsle-, olje- o. oljetrycksledning för spjäll- reglage	B3.7200-01	

Rörledningar och reglage: (forts.)Omslag 8 (forts.)

Ledningsplan för smörjolja i vänster vinge	B3.7201-30	blad 2,3
Bränslesystem böjliga slangar	23723	
Ledningsplan för bränsle i höger vinge	B3.7202-01	
Ledningsplan för smörjolja i höger vinge	B3.7202-30	
Motorreglage i kropp	B3.7301	blad 1-4
Hävarmsinbyggnad vänster spant 16	B3.7301-01	
Friktionsbroms för propellerreglage	-40	
Motorreglage i vänster vinge	B3.7302	blad 1-3
Hävarmsinbyggnad vid vingrotspant, vänster	-01	
Motorreglage i höger vinge	B3.7303	blad 1,2
Hävarmsinbyggnad vid vingrotspant, höger	-01	
Snabbtömning	8.86.74	
Snabbtömningsventil och inbyggnad i vänstra vingen	8.86.74-50	
Hållare för slangar	32140	

Bränsle- och oljetank:Omslag 9

Bränsletillsatstank i vänster vinge	8.86.803	
Bränsletillsatstank	-01	
Tankstomme smst	-02	blad 1
Tankstomme mellersta skottväggar snitt II-IV	-02	" 2
Bränsletank i vänster vinge	8.86.805	
Oljetank	8.86.8038-01	blad 1-3
Oljeuppvärmningsberedare	8.86.8019-02	
Oljesump	-03	

Utrustning:Omslag 10

Inbyggnad av eldsläckningsfördelare	B3.9015-04
" // telegrafnyckel	B3.9022-18
" // antenmask spt 10	B3.9022-19
Isolator kedja radiomont.	31960
Kabelschema för radiomont.	32009
Akkumulatorinbyggnad	B3.9027-04
Kopplingstavla	8.86.9027-05 blad 1
Inbyggnad av ur på styrspak	8.86.9042-05
" " el kabelnät i vänster vinge	8.B3.9062
Ledningskanal i vänster vinge	8.86.9062-01 blad 1
Belysning på instrumentbräda	8.86.9086-01
Rörförläggning i kropp spant 1-10	8.86.9098-05
Instrumenttavla, ändringsritning	11701
Instrumentbräda	B3.9100-01
Instrumentbräda med lagring	B3.9100-02
Vacuumledning i vänster vinge	8.86.9100-31
Vänster instrumentbräda i kropps nos	B3.9100-35
Elinstrumentuppvärmsanordning	12200
Eldsläckn.anläggning i kropp	8.86.9101-01
" vänster vinge	-02
Hållare för armépistol	B3.9101-09
" " personskidor	B3.9101-12
Sele i K-plats	B3.9120-01
" " R-plats	B3.9121-10
Inbyggnad av kontaktdosor och signalhornstr. - knapp i förarrum	8.86.920-10
Inbyggnad av uppvärmsanslutn. i förarrum	-15
Vacuumledn för naut.instr i förarsits	B3.9200-05

Utrustning: (forts.)Omslag 10 (forts.)

Kopplingsschema för kursstyrn K4wc	0268	
Inbyggnad av kursmotor	B3.9200-07	
Kursstyrn K4 K3-1 Koppl.schema SAM 12-29.03	12514	
Vacuuml.för naut.inst.från vacuumkr. t.vingrotspant	B3.9200-08	
Radioanläggning, telefon och pejl- anläggning	B3.9201	blad 1-3
Takantennanläggning	B3.9201-09	
Antennmast	-11	
Inbyggnad av vridbart ramstativ m antenn	-14	
Inbyggnad av antennmast spant 2	86.922-18	
Främre torn	8.86.929	
Tomhylspåse	B3.929-03	
Inbyggnad av syrgasapparat	B3.933-03	
Syrgasapparat sänkbart förtorn	8.86.933-04	Blad 1-2
Syrgasanläggning vid förarplats	-05	
Alarmsignalanläggning	8.86.937	
Bombanläggning	8.86.942	
Bombluckor	8.86.942-01	
Vev	-02	
Utrustning för 250 kg bomber B3D	0407	
" " " " " B3B	0408	
Upphängningsbeslag smst	12923	
Reglageledning, armeringslås vänster	13359	
Utrustning för mina M/F:7	0327	
" " " M/F:9	0328	
" " torped m/41	0329	
" " mina M/F:7	0359	
" " " M/F:9	0360	

Utrustning: (forts.)Omslag 10 (forts.)

B-plats-lavett	B3.954	blad 1,2
Bowdenkabel	8.86.954-27	
Sammanställning av ringar	-31	
Blandningsbehållare	160.96-05	
Hastighets- o. höjdmätareanl. i kroppsnos	8.86.979-09	
Höjd-hastighetsm. o variometeran- läggning i kropp	8.86.98-29	
Syrgasanläggning i bakre ksp-plats	8.86.983-06	
Rörledn för central påfyllnadsledn	-07	blad 1
Reglage för montering B3D	13352	
Hållare för ksp-kamera	11775	
Bänk höger tp-fpl	13058	
Inredn. för användn. av fpl som tp-fpl B3	13063	
Stolar transp-plan smst	13577	
Bränsletratt smst	11655	

Utrustningslistor:Omslag 11

Utrustningslista och lastalternativ Fpl. typ B3.	415581	blad 1-4
Utrustningslista och lastalternativ Fpl. typ B3B och B3C	415299	" 1-8
Utrustningslista och lastalternativ Fpl. typ B3C	416049	" 1-5
Utrustningslista och lastalternativ Fpl. typ B3D	415298	" 1-8