A-PDF Image To PDF Demo. Purchase from www.A-PDF.com to remove the watermark

Veteran service
www.veteranservice.cz

Povrch pístu hlazen
ŘEZ A.
ŘEZ B.
ŘEZ C.
ŘEZ D.
otvor pro pojišťovací kolík pístního kroužku.
r=14 přechází do r=7
r=7 přechází do r=14
Veteran service
www.veteranservice.cz
AERO-PRAHA
Píst.
pístový hliník.
A.
6.XI.28
AB A 11.

ŘEZ I-J.
ŘEZ G-H.
ŘEZ C-D.
ŘEZ A-B.
ŘEZ E-F.
Naznačené zafrézování otvoru
AERO.-PRAHA
Předmět: Válec Motoru.
Materiál: šedá litina
A 12.

Veteran service
www.veteranservice.cz

Ozubení:	pro starter Bendix AE 24 L7Z1 HGG 26/6 L1279	
Počet zubů	98	93
Modul	3	3 175
Průměr roztečné kružnice	294	295·275
-"- vnější	300	300·335
Rozteč	9·42	9·97
Hloubka zubu	6·5	5·715
Vzdálenost os (pro montáž)	165·4	162·525
Boční vůle zubu	0·6 m/m	0·4
Průměr vnitřní kružnice	287	288·925
Měrka přes 9 zubů	$79{,}18^{+0{,}00}_{-0{,}04}$	
Úhel záběru	15°	

vrtá se při montáži

kužel 1:10

Částečný pohled na ozubení se shora

Veteran service
www.veteranservice.cz

Veteran service
www.veteranservice.cz

AERO.-PRAHA.			
Předmět: Matka klikového hřídele.			
Kusů: 1.	Material: C45		
Kreslil: [illegible]	Datum:	13.12.28	Čís. modelu:
Kontrol: [illegible]		18/XII.28.	A 20.

Veteran service
www.veteranservice.cz

AERO.-PRAHA.			
Předmět: Klín satrvačníku.			
Kusů: 1.	Materiál: Litinová ocel.		
Kreslil: Vaněk	Datum:	12/12.-28	Čís. modelu:
Kontrol: NB		18/XII.-28	A 21.

S

Veteran service
www.veteranservice.cz

AERO.-PRAHA.

Předmět: Spojková obložení			
Kusů: 1	Materiál: Mintex, Hazzo		
Kreslil:	Datum:	10.1.19	Čís. modelu:
Kontrol:		7.2.19	A35.

výkres nesmí se dle zákona ze 8./XII. 1895, čís. 197. ř. z. ani rozvati, ani třetím osobám vydati, již ho smí býti jinak zneužito.
„AERO" továrna letadel, PRAHA.

změněno opracování : Janáček 8.5.48

Od 38. střiž nahlatiny (viz 1132)

Veteran service
www.veteranservice.cz

Tento výkres nesmí se dle zákona ze dne 23. XI. 1895 čís. 197 ř. z. ani rozmnožovati ani s jiným osobám sděliti bez zvláštního svolení zhotovitele.
„AERO", továrna letadel, PRAHA

AERO.-PRAHA.

M 1:1

Předmět:	Kloub Hardyho spojky		
Kusů:	1	Materiál:	C 70
Kreslil:	Janáček	Datum:	5.II.32
Kontrolil:			Čís. modelu:

Ae A 36

Dřevnosl. maz. drážka toleranca viz [illegible]
a opracování [illegible]

S

O/44 Mazací drážka 0,5 hluboká, 2 - široká.

Tento výkres nesmí se [illegible] dne 23./XII. 1895, čís. 197. ř. z. ani rozmnožovati, ani třetím osobám vydati, aniž ho smí býti jinak zneužito.

„AERO" továrna letadel,
PRAHA.

AERO.-PRAHA.

Předmět: Pouzdro kloubu Hardyho spojky			
Kusů: 1	Material: Fosfor bronz. lité.		
Kreslil: Novotný	Datum:	11. 12. 28.	Čís. modelu:
Kontrol: M		18. 12. 28.	
			AP-A 37

Veteran service
www.veteranservice.cz

S

Opravena mazací drážka na 0,5 8.1.48. Ze...
a opracovaná

Otvor vrtán po narážení do čís. 36

0 Mazací drážka 0,5 mm hluboká
2 mm široká

Tento výkres nesmí se dle zákona ze dne 26./XII. 1895, čís. 197. ř. z. ani rozmnožovati, ani třetím osobám vydati, aniž ho smí býti jinak zneužito.

„AERO" továrna letadel, PRAHA.

AERO.-PRAHA.

Předmět: Pouzdro kloubu Hard. spojky.			
Kusů: 1	Material: Lita fosfor. bronz.		
Kreslil: Kuchta	Datum:	14.12.48	Čís. modelu:
Kontrol:		18/III. 48	
			Ae-A 38.

Veteran service
www.veteranservice.cz

Připrávna tolerance $\phi 25^{+0.041}_{+0.028}$ a opravena mazací drážka 0/30. 24.V.48.

0/30 Mazací drážka 0·5 hluboká, 2·- široká.

Vrtá se s det. A 36.

Veteran service
www.veteranservice.cz

Tento výkres nesmí se dle zákona ze dne 26./XII.1895, čís. 197. ř. z. ani rozmnožovati, ani třetím osobám vydati, aniž ho smí býti jinak zneužito.
„AERO" továrna letadel, PRAHA.

AERO.-PRAHA.			
M 1:1			
Předmět: Pouzdro kloubu Hard. spojky			
Kusů: 1	Materiál: litá fosf. bronz		
Kreslil: Sandorf	Datum: 5.11.32	Čís. modelu:	
Kontrol: 13			
Ae-A 38a			

Hrana mírně stažena

A 35

Viz. d/s det. č. A 35

Veteran service
www.veteranservice.cz

AERO - PRAHA

Předmět	Vnitřní kuželová spojka		
Kusů	1	Materiál (SM)	C 70
Kreslil		Datum 10.1.49	Číslo modelové
Schválil		2/1.49	A 69.

ϕ72/30/16

A82

(příčo žnýkovček
ložiska A500)

Ložisko VL3106 ..... A117

~~A82~~

MOTOR : A500 , A1000

OTNICE : A5

Veteran service
www.veteranservice.cz

víčko klik. ložiska | A82 |

Ložisko | A117 |

pohled směrem šipky
(řez a-a)
řez b-b
poloměr řezy
3
12
36,5
5
51,5
r=0,5
r=16
29,5 B +0,022 −0
35 −0,35 −0,50
24°
81°
105°
75°
9°
108°
0,75
odtrhu
hrana zaoblena
m 2:1
osa pojistného kolíku
cementováno a kaleno
AERO-PRAHA
motor jednoválcový
přerušovací vačka zapalování
TEM žíhaná
18.2.38
M 1:1
Ae+ 131

Veteran service
www.veteranservice.cz

na vnitřním průměru cementov. do hl. 0·75

a kaleno.

10. II.

Tento výkres nesmí se [illegible] dne 26. XII. 1935 [illegible] množení, ani [illegible] vydání, [illegible]

„AERO" továrna letadel, PRAHA.

Veteran service
www.veteranservice.cz

AERO-PRAHA.			
Předmět: pouzdro před vidlice Hardy kloubu.			
Kusů: 1	Materiál: FLA		
Kreslil: E. N.	Datum: 6.12.32	Čís. modelu:	
Kontrol:			
M 1:1		AeA 133	

Veteran service
www.veteranservice.cz

A1	HŘÍDEL MOTORU
A4	ŠROUB KLIKOVÉHO ČEPU M12 x 1,25 x 24
A5	OJNICE
A8	POUZDRO OKA OJNICE
A9	ZÁTKA PÍSTNÍHO ČEPU
A10	PÍSTNÍ ČEP
A11	PÍST
A12	VÁLEC MOTORU
A13	HLAVA VÁLCE
A14	PÍSTNÍ KROUŽEK
A15	PŘEDNÍ PŮLE MOTOROVÉ SKŘÍNĚ
A16	MOTOROVÁ SKŘÍŇ
A17	PŘÍRUBA KULIČ. LOŽISKA MOTOR. SKŘÍNĚ
A18	SETRVAČNÍK
A19	MATKA SETRVAČNÍKU
A20	MATKA KLIKOVÉHO HŘÍDELE M24 x 1,5
A21	KLÍN SETRVAČNÍKU
A22	POJISTNÁ PODLOŽKA PRO MAT. KL. HŘÍDELE
A23	POJISTNÝ KOLÍK MATKY SETRVAČNÍKU
A24	MATICE M10 KLÍVÁKU
A26	ŠROUB MOTOROVÉ SKŘÍNĚ
A27	ŠROUB MOTOROVÉ SKŘÍNĚ HORNÍ
A28	ŠROUB SETRVAČNÍKU A PŘÍRUBY MOT. SKŘ.
A29	ZAPUŠTĚNÝ ŠROUB DO VÁLCE A SKŘÍNĚ ϕ12
A30	ZAPUŠTĚNÝ ŠROUB DO VÁLCE A HL. MOTORU ϕ12
A31	ZAPUŠTĚNÝ ŠROUB VÝFUK. PŘÍRUBY ϕ10
A32	TĚSNĚNÍ KARBURÁTORU
A33	VNĚJŠÍ KUŽEL SPOJKY
A35	OBLOŽENÍ SPOJKOVÉ STARÉ A NOVÉ PROVEDENÍ
A36	KLOUB HARDYHO SPOJKY (OD 28 SÉRIE A132)
A37	POUZDRO KLOUBU HARDYHO SPOJKY
A38	POUZDRO HARDYHO SPOJKY – STARÉ PROVEDENÍ
A38/a	POUZDRO HARDYHO SPOJKY
A44	KULIČKOVÉ LOŽISKO AE45 (ϕ85/45 – 11)
A45	PÉRKO PŘERUŠOVAČE
A46	SVORKA PÉRA PŘERUŠOVAČE
A47	SVORKA PÉRA PŘERUŠOVAČE
A48	VÁLEČEK PŘERUŠOVAČE
A49	VIČKO PŘERUŠOVAČE
A50	PODLOŽKA K PÉRKU PŘERUŠOVAČE
A51	ZAVRTANÝ ŠROUB PŘERUŠOVAČE
A52	PODLOŽKA SVORKY PŘERUŠOVAČE
A53	KONTAKT PÉRA PŘERUŠOVAČE
A54	KONTAKT PŘERUŠOVAČE
A55	POUZDRO VÁLEČKU PŘERUŠOVAČE
A57	MATKA ϕ4 K PŘERUŠOVAČI
A59	VIČKO LOŽISKA SPOJKY
A60	TĚSNĚNÍ HLAVY VÁLCE
A61	TĚSNĚNÍ VÝFUKOVÉ PŘÍRUBY
A62	VÁLEČKOVÉ LOŽISKO
A63	KULIČKOVÉ LOŽISKO
A64	OPĚRNÁ MISKA PÉRA
A65	PÉRO SPOJKY
A67	VÝPUSTNÝ ŠROUBEK MOTOR. SKŘÍNĚ
A68	TĚSNĚNÍ PRO VÝPUSTNÝ ŠROUB
A69	VNITŘNÍ KUŽEL SPOJKY
A71	OPĚRNÉ VIČKO LOŽISKA SPOJKY
A73	GUMOVÁ HADICE SPODNÍ
A74	GUMOVÁ HADICE HORNÍ
A75	ZAVRTANÝ ŠROUB K UPEVNĚNÍ SPLAŠŤOVAČE
A76	TĚSNĚNÍ MOTOR. SKŘÍNĚ A VÁLCE
A79	VODÁKA POUZDRA KLOUBU HARDY SPOJKY (OD 28 SÉRIE A132)
A82	VIČKO KULIČKOVÉHO LOŽISKA
A83	NIT PRO KONCOVÝ DOLOŽENÍ ϕ4 x 12 – MOSAZ
A117	NIT SPOJ. DOLOŽENÍ ϕ4/10 – MOSAZ – 16 KUSŮ
A121	VÁLEČKOVÉ LOŽISKO 12 x 22 x 16
A122	KLOUB HARDYHO SPOJKY (OD 28. SÉRIE EA 500)

ESTAVA MOTORU AERO 500

9/1993

A1	KURBELWELLE
A4	SENKSCHRAUBE FÜR DAS PLEUELLAGER
A5	PLEUEL
A8	PLEUELAUGENBÜCHSE
A9	VERSCHLUSSKAPPE FÜR DEN KOLBENBOLZEN
A10	KOLBENBOLZEN
A11	KOLBEN
A12	ZYLINDERBLOCK
A13	ZYLINDERKOPF
A14	KOLBENRING
A15	VORDERTEIL – MOTORGEHÄUSE
A16	KURBELGEHÄUSE
A17	AUGELLAGER FLANSCH
A18	SCHWUNGRAD
A19	RINGMUTTER FÜR DAS SCHWUNGRAD
A20	MUTTER FÜR KURBELWELLE
A21	SCHWUNGRADKEIL
A22	SICHERUNGSSCHEIBE FÜR KURBELWELLEN MUTTER
A23	SICHERUNGSKEIL FÜR RINGMUTTER A19
A24	MUTTER M12
A26	MOTORGEHÄUSESCHRAUBE
A27	MOTORGEHÄUSESCHRAUBE – OBEN
A28	SCHWUNGRADSCHRAUBE UND MOTORGEHÄUSEFLANSCH
A29	STEKBOLZEN – ZYLINDER – UNTEN
A30	STEKBOLZEN – ZYLINDER – OBEN
A31	STEKBOLZEN – ϕ10 FÜR AUSPUFFLANSCH
A32	VERGASERDICHTUNG
A33	KUPPLUNGSGEHÄUSE
A35	KUPPLUNGSBELAG (MITNEHMER FÜR HARDY-SCHEIBE A38/a)
A36	VIELKEILWELLE (KUGELAUFNAHME) – ABOD 28 SÉRIE A132
A37	BUCHSE BRONZEBÜCHSE FÜR VIELKEILWELLE
A38	LANGE BRONZEBÜCHSE FÜR VIELKEILWELLE MIT AUFNAME FÜR KUGELRING
A38/a	KURZE BRONZEBÜCHSE FÜR VIELKEILWELLE OHNE AUFNAME FÜR KUGELRING
A44	KUGELLAGER – AE45 (ϕ85/45 – 11)
A45	FEDER – UNTERBRECHERKONTAKT
A46	UNTERE FÜHREINLAGE
A47	BEFESTIGNUG – UNTERBRECHERKONTAKT
A48	UNTERBRECHERBOLZEN – 21mm
A49	UNTERBRECHERABDEKNUNG
A50	STROMABFÜRUNG – UNTERBRECHER
A51	SCHRAUBE FÜR UNTERBRECHR
A52	OBERE FÜHREINLAGE
A53	UNTERBRECHERKONTAKT
A54	UNTERBRECHERKONTAKT – SCHRAUBE UNTEN
A55	BÜCHSE FÜR UNTERBRECHERBOLZEN
A57	MUTTER – M4
A59	KUPPLUNGSLAGERDECKEL
A60	KOPFDICHTUNG
A61	FLANSCHDICHTUNG – AUSPUFF 1-TEIL
A62	WALZLAGER
A63	KUGELLAGER
A64	SCHALE – KUPPLUNGSFEDER
A65	KUPPLUNGSFEDER
A67	ABLASSSCHRAUBE – KURBELGEHÄUSE
A68	DICHTUNG – ABLASSSCHRAUBE
A69	KUPPLUNGSKEGEL – INNEN
A71	DRUCKPLATTE – KUPPLUNG
A73	WASSERSCHLAUCH – UNTEN
A74	WASSERSCHLAUCH – OBEN
A75	STEKBOLZEN (VERGASER)
A76	DICHTUNG MOTORGEHÄUSE – ZYLINDER
A79	BUCHSE FÜR KUGELRING (AB OBD 28 SÉRIE A132)
A82	ABDECKUNG – KURBELWELLEN – LAGER
A83	NIET – KUPPLUNGSBELAG ϕ4x12 – ALUMINIUM
A117	NIET – KUPPLUNGSBELAG ϕ4x10 – KUPFER
A121	WALZLAGER – KURBELWELLE
A122	KUGELLAGER – KURBELWELLE (MITNEHMER FÜR HARDY-SCHEIBE, GLEICH AUGEL-LAGER-FLANSCHE)
A123	MESSINGBÜCHSE FÜR KUGELRING ϕ35
A124	SICHERUNGSFEDER – UNTERBRECHERABDEKUNG
A125	SCHRAUBE FÜR A121
A43	VERGASER

Veteran service
www.veteranservice.cz