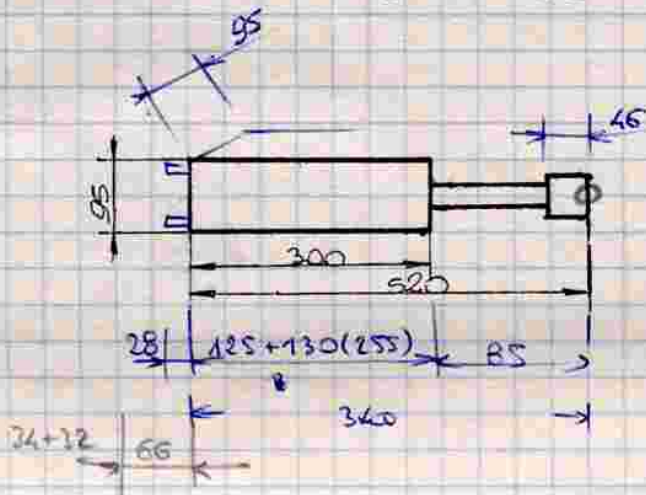


Dimensioni. ecludo esclusione



GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L

DISEGNO M. J.W.

Cuscinetto : 7206 BG $\phi 30/\phi 62/L 32$

$C = 33200$

$C_0 = 22000$

$\alpha = 40^\circ$

$\frac{11400}{1099}$

tipo BDAB 634209

DB

$\phi 30/\phi 62/L 30$

2

$C = 19900$

$C_0 = 35000$

$\alpha = 60^\circ$

$\frac{93000}{1099}$

espresso

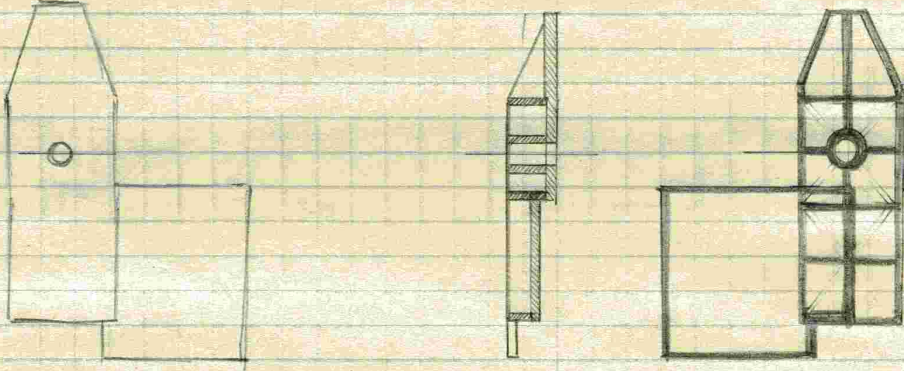
franco

Cuscinetto : -----

Scuffo struttura forante

GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L

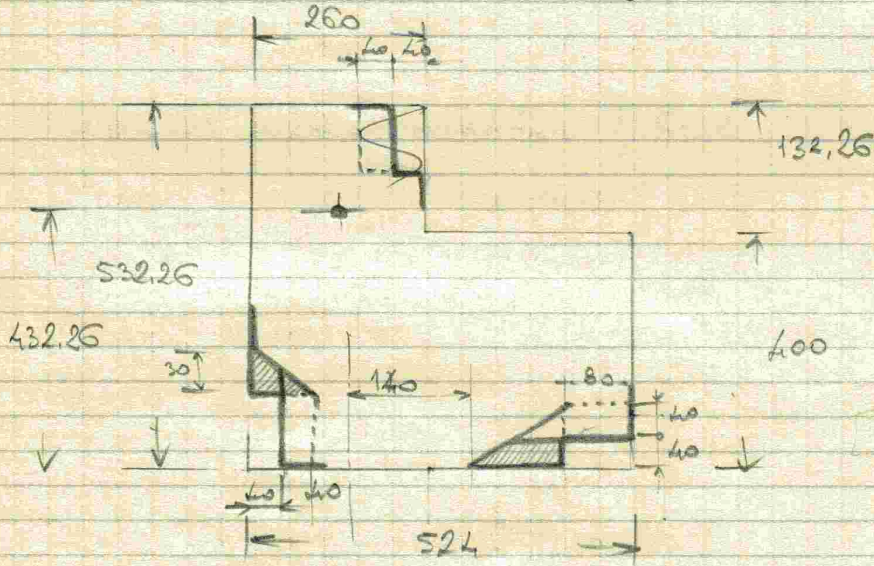
D. S. R. O. M. J. W.



Idee per la piastra di base e appaio.

GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L

DISIGN M JV



Sponore = 56,6

Trovato il motore p.p. SLO-DYN-USA

$$262 + 100 = 262 = (571 - 520) : 4 = 61,5$$

c.i.s. Milano - Il motore MH 172 è disponibile con albero posteriore con consegna 14/16 settimane (€ 242000) 80000 in più rispetto al normale. Arriverà il tempo.

Scelte motore MH 172
CIS Milano

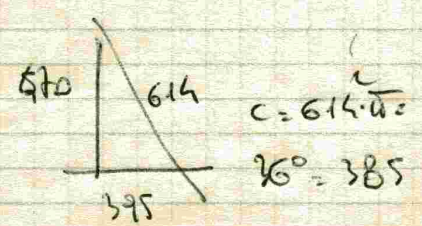
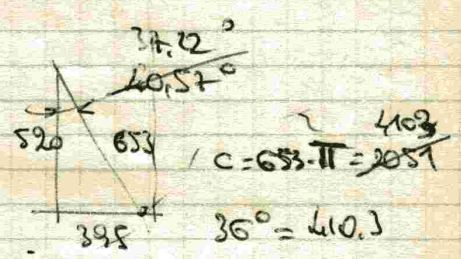
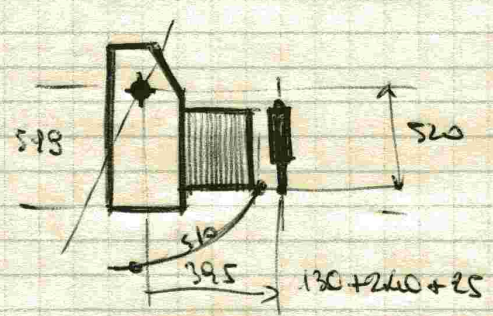
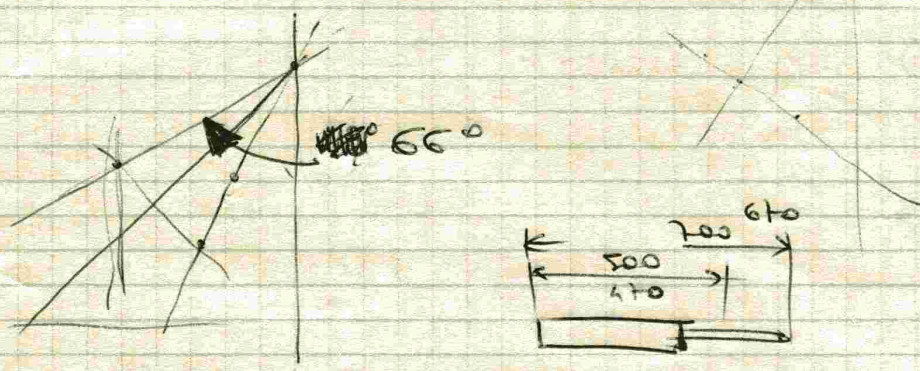
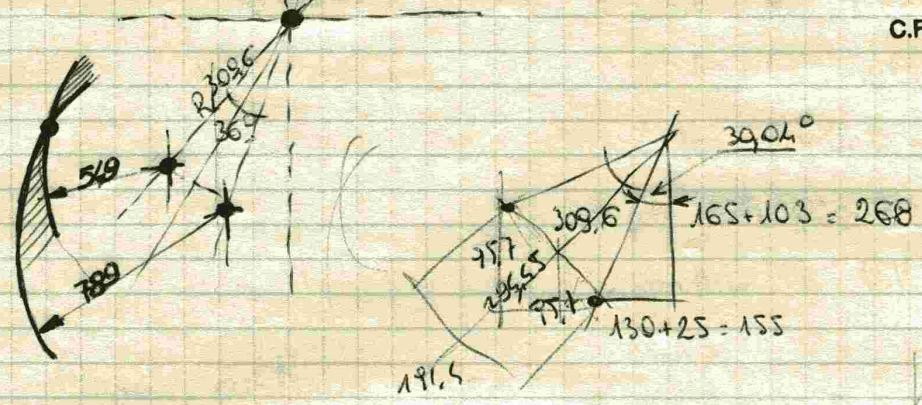
Studio e studio esclusione

17,30

Geometria esclusione

GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L

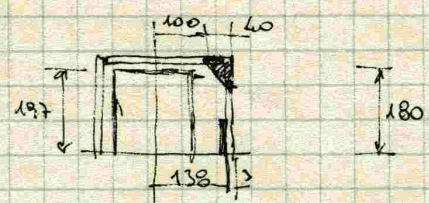
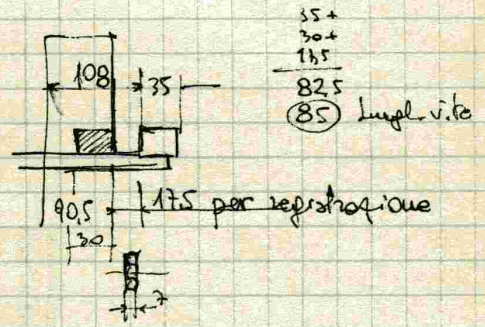
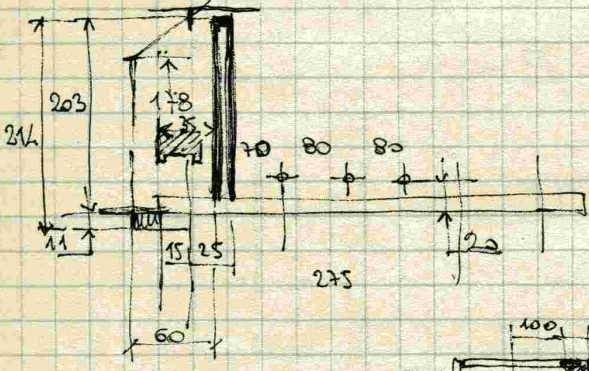
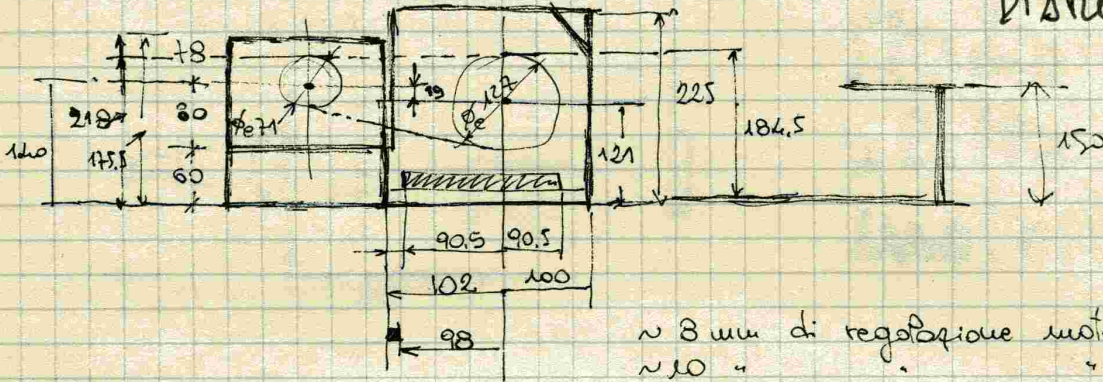
Disegno n. 4



Studio e studio
n. 6

GIRAUDO VITTORE
 Via Del Passatore, 224
 12020 CUNEO
 C.F. GRD VTR 57R11 D205L

Disegno 44

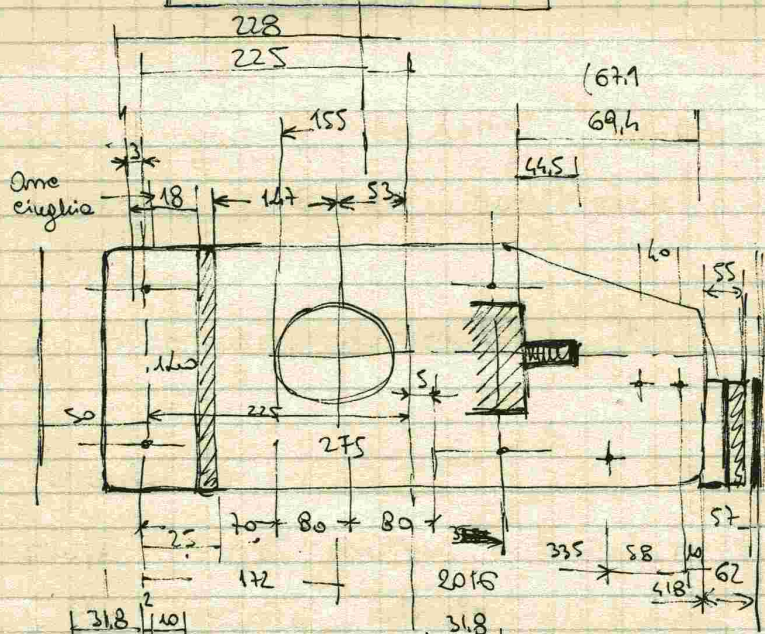
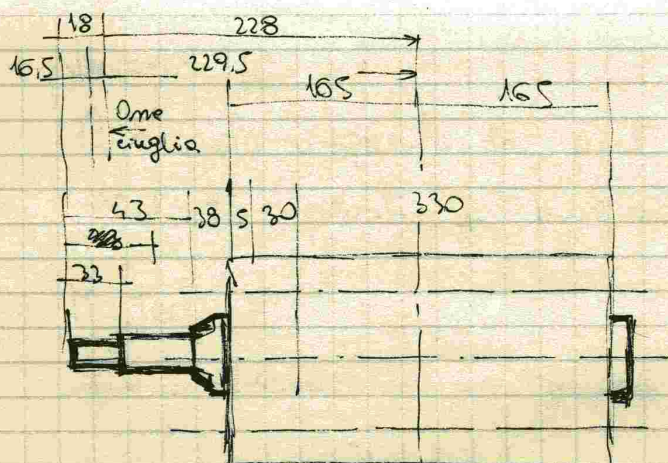


Studio ingombri gr. Motore

GIRAUDO VITTORE
 Via Del Passatore, 224
 12020 CUNEO
 C.F. GRD VTR5ZR41 D205L

Disegno M

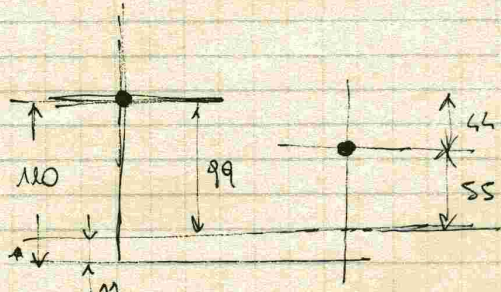
Studio dell'az motore

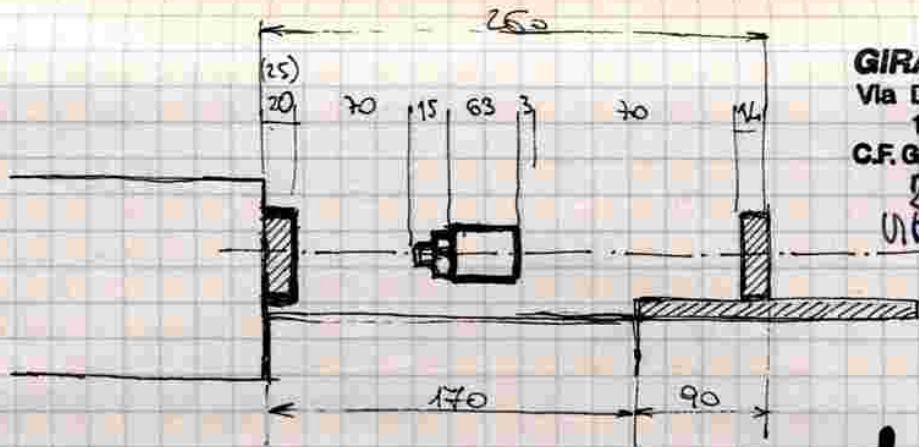


$$\begin{array}{r} 117+ \\ 25 \\ \hline 142+ \\ 53 \\ \hline 195 \end{array}$$

~10 mm tra copercchi
 esterno e interno
 struttura

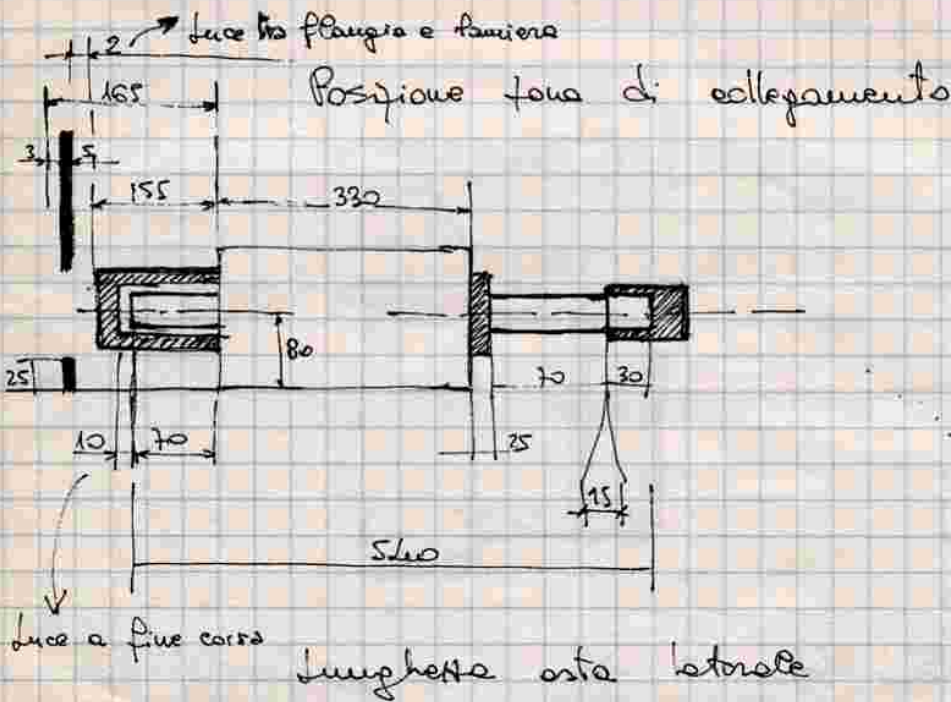
~10 mm tra flange
 esterno e interno
 struttura





GIRAUDO VITTORE
 Via Del Passatore, 224
 12020 CUNEO
 C.F. GRD VTR 57R11 D205L

20/1/1987
 VITTORE
 DISNO U



Studio
 collegamento
 tra
 pr. posizione
 e
 pr. forze
 raccolte

Montaggio in senso verticale

Filo sup. carter

Asse cremagliera

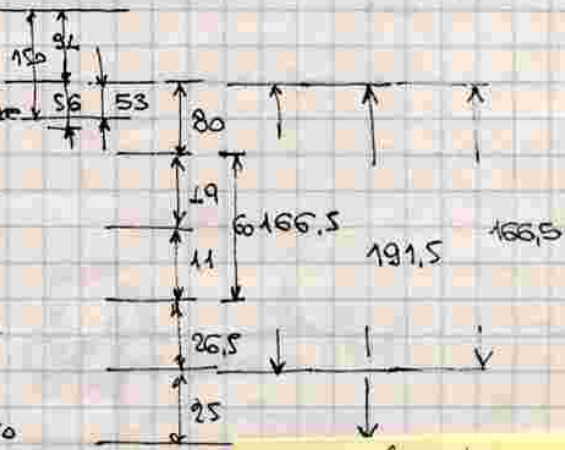
Filo appoggio scatola

" " piastra motore

" " " rotante

" " " fissa

" " piastra di base su travers. vecchio

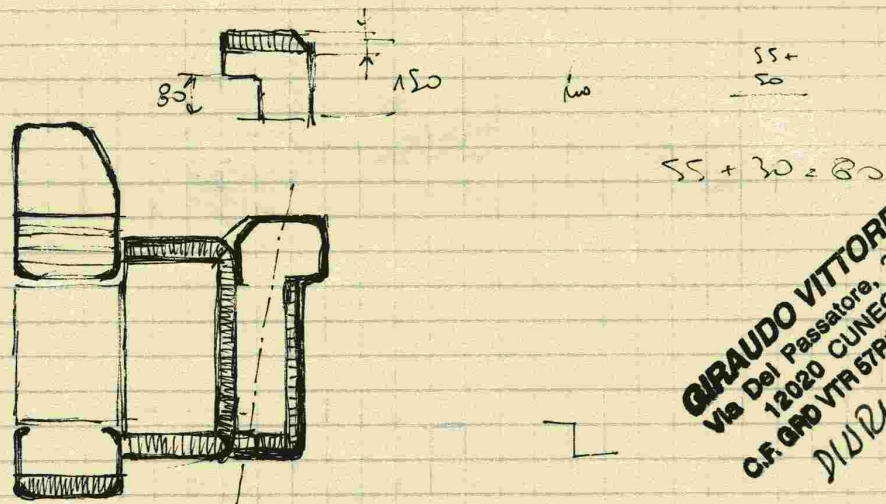


Verifica dei pezzi di
 appoggio

610
241
165

20/2/1987
Vittorio Giraud
DIDRLO 11

- Sulla piastra base appiungere 4 filetti per il montaggio
- Sul cordello appiungere il foro per l'assorbitore compressore.
- Appiungere le forature per l'oltraces del Carter pistone
Cambiare quote da 520 a 575 e da 295 a 55
- ≤ Appiungere taglio 80 x 80 su piastra base

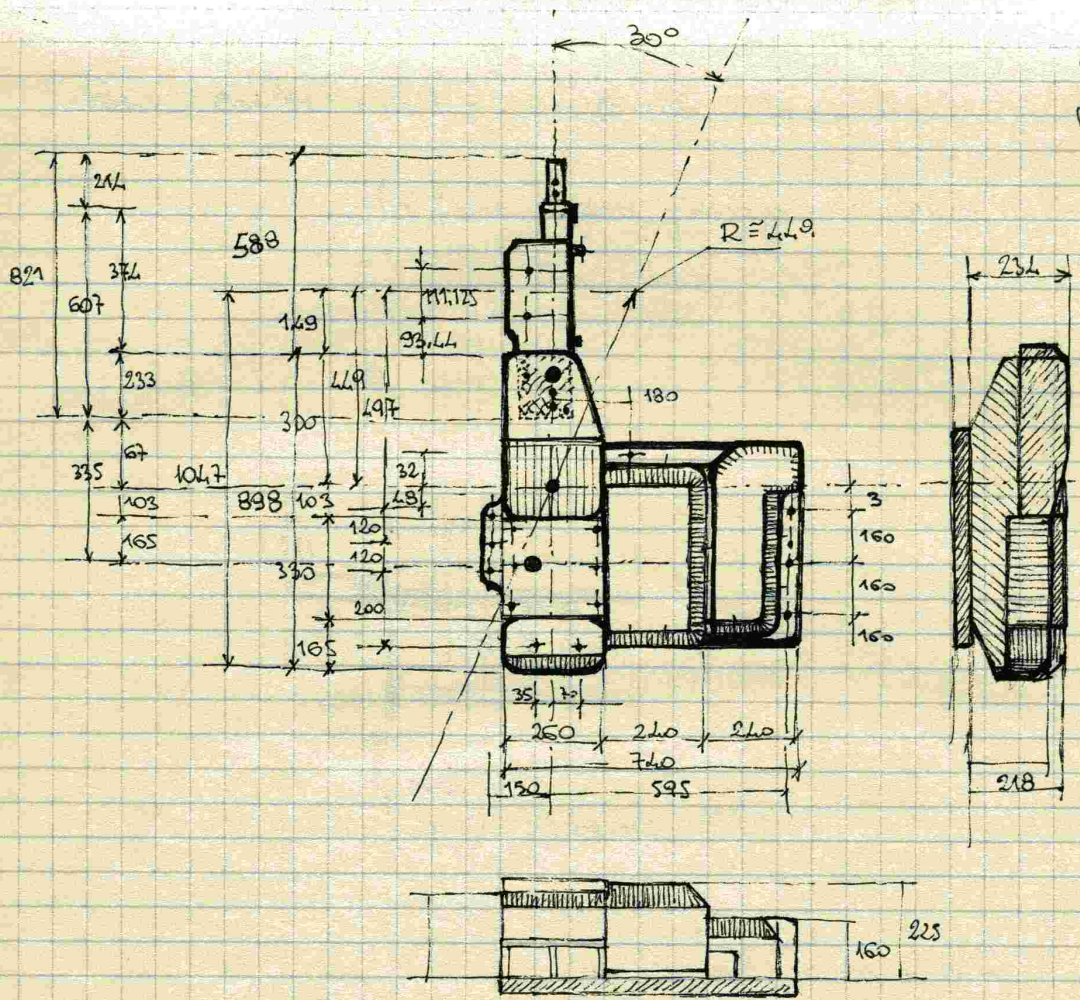


GIRAUO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. 040 VTR 67R11 D206L
DIDRLO 11

- Portare allo stesso livello il Carter motore e il caperchio del posizionatore
- Prevedere l'uscita per lo scarico olio del posizionatore. (foro ϕ 35 sul componente) e sul corpo ricepitore
- Ottenere il Carter motore di 7mm (da 225 a 218)
- " il filo dello slitta da 203 a 197 e togliere 2 fori ϕ 18

Studio Carter definitivo

20/2/87 JV
Girardo Vittore
DIARIO 11



Job distributor
Electroniz

GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L

Assemble con Carter

165+
330
103
300
898

Aggiungere 14 su flange ?

Calcolare per su scatola encoder

Quotare fori Ø40 su scatola (vedi primo foglio)

225
025
125
9
325
025
325
325
325
325
325
325

Versione completa finale

GIRAUDO VITTORE

Via Del Passatore, 224

12020 CUNEO

C.F. GRD VTR 57R11 D205L

DIARIO M W

A395-1-A1

Distributore elettronico :

- A395-2-A1 Struttura portante e pistone di bloccaggio.
- 3-A1 Gruppo motore / encoder
- 4-A1 Gruppo di posizionamento
- 5-A1 Gruppo raccogliatore
- 6-A1 Gruppo circuito esclusione
- 7-A1 Gruppo protezione
- Gruppo intercettore goccia

Èlenco sotto gruppi

Districate

Distinta base per tutte le versioni di Electronic job datr.

CODICE DESCRIZIONE COMPLETO	INTERASSE CENTRAI GIOCOVA	TIPO DI MACCHINA	N° DI SEZIONI	395-1-1-A1...	395-1-1-A20...	395-1-1-B1...	395-1-1-B20...	395-1-1-C1...	395-1-1-C20...
				4 3/8"	4 3/8"	5 1/8"	5"	6"	3 3/8"
				SG	DG	SG	DG	SG	T.G.
395-2-A1	Struttura portante			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-3-A1	Motore /encoder			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-4-A6	Posizionatore SG 4 3/8"			0	0	0	0	0	0
395-4-AB	" " " SG 4 3/8"			0	0	0	0	0	0
395-4-A10	" " " SG 10 1/8"			0	0	0	0	0	0
395-4-A12	" " " SG 12 1/8"			0	0	0	0	0	0
395-5-A1	Raccogli-tore SG 4 3/8"			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-5-A2	" " " DG 4 3/8"			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-5-B1	" " " SG 5"			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-5-B2	" " " DG 5"			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-5-C1	" " " SG 6"			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-5-C2	" " " TG 3 3/8"			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-4-A1	Protezioni			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-5-A1	Cilindro esclusione			0000	0000	0000	0000	0000	0000
395-4-B6	Posizionatore SG 5"			0	0	0	0	0	0
395-4-B8	" " " SG 5"			0	0	0	0	0	0
395-4-B10	" " " SG 10 5"			0	0	0	0	0	0
395-4-B12	" " " SG 12 5"			0	0	0	0	0	0

GIRAUDO VITTORE
 Via Del Passatore, 224
 12020 CUNEO
 C.F. GRD VTR 57111 D205L
 DIRETTORE

25/12/87

ORDINE INTERNO

28/2/87

GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L
DIDR012 JV

Studio disegni distribute, costruzione, assemblaggio, exec.
impianto per vari a bordo meccanica
e prove per messe e punto dei seguenti gruppi:

DISTRIBUTORE ELETTRONICO per SC12 Vichota

A395-2-A1	Struttura portante	1 + C395-2-AA1
" - 3-A1	Gruppo motore / encoder	1 + C395-3-A1
" - 4-A12	" Posizionatore	1+1
" - 5-A2	" porta raccoglitori	1+1
" - 6-A1	" ciclo esclusione	1
" - 7-A1	" protezioni	1

G. Girardo

Consegna : 15 Maggio

diotti. A173-3-A Gr. L	Interrettatore goccia. (gr. in prod.)
" A395-8-A1	Imp. pneum. lubrific. (ricarabile dal 173-5-B Gr.2)
" " - 9-A2	" acqua raffr. D.G. (ricarabile dal 173-5-C)
diotti. 173-5-D	Gr. spruzzatore tegola / impunto

Ordine interno per la produzione
del 1° Electronic Job Distributor
definitivo per il Luccio sul mercato.
Versione 395 con
motore passo-passo
SLO-syn - SE - USA

Richiesta O.I. per mod. prova
del distributore elettronico 395

9/3/87

- Calcolo durata dei cuscinetti STAR
sulla cremagliera: -

GIRAUDO VITTORE
Via Del Passatore, 224
12020 CUNEO
C.F. GRD VTR 57R11 D205L
DIARIO 12 fw

Dimensioni. cuscinetto STAR

F carico =

S corsa = per una sc 12 con sp. $10\frac{1}{2}$ = 233,89

n n° di corse al 1° = max 20

Tipo di cuscinetto:

0670-125-L25 ϕ 25 Fattore di carico c = 2300 N (minimo)

Temperatura di esercizio = 100°C max \rightarrow Fattore $F_t = 1$

Durezza albero = 60 HRC min. \rightarrow $F_H = 1$

$$L = \left(\frac{c}{F} \cdot F_H \cdot F_t \right)^3 \cdot 10^5$$

- ipotizziamo un carico totale di 100 kg (50 kg per ogni manicotto)

$$50 \cdot 9,8 = 490 \text{ N}$$

$$L_{mt} = \left(\frac{2300}{490} \cdot 1 \cdot 1 \right)^3 \cdot 10^5 = 103,418 \cdot 10^5 \text{ metri} \rightarrow 10^3 41778,36 \text{ mt.}$$

$$L_h = \frac{L_{mt}}{s \cdot n \cdot 60} = \frac{103,418 \cdot 10^5}{9233,89 \cdot 20 \cdot 60} = \frac{10341778,36}{280668} = 36847,02 \text{ h}$$

\rightarrow pari a 4,2 anni

ipotizziamo un carico totale di 200 kg (100 per ogni manicotto)

$$= 980 \text{ N}$$

$$L = \left(\frac{2300}{980} \cdot 1 \cdot 1 \right)^3 \cdot 10^5 = 12,93 \cdot 10^5$$

$$L_h = \frac{12,93 \cdot 10^5}{280668} = \frac{1293000}{280668} = 4,60 \text{ h}$$

laureottabile

Dimensionamenti cuscinetto
e sfer (Ducati) STAR

Calcolo della durata dei cuscinetti STAR
nel posizionatore:

$$S = \text{zona} = 233,89$$

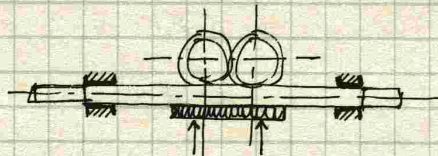
$$n = n \text{ di zone} / \eta' = 20$$

- ipotizziamo un carico totale di 100 kp \rightarrow (25 per ogni manico)
= 245 N

$$L_{mt} = \left(\frac{2300}{245} \cdot 1 \cdot 1 \right)^3 \cdot 10^5 = 827,34 \cdot 10^5$$

$$L_h = \frac{827,34 \cdot 10^5}{0,23389 \cdot 20 \cdot 60} = 294775,32^h \rightarrow 12282^g \rightarrow 33,65 \text{ anni}$$

Se raddoppiamo il carico (490N), la durata diventa
 $\sim 4,2$ anni.



Importante: registrare il gioco tra dent e cremagliera, in
modo da ridurre il carico sui cuscinetti (non superare i 50 kg
per ogni manico)