| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pièces | | | | | | | | | | | | | | 11. 2. 05 Borgosiria | le 12 Déc 05 Schappe | | | | | |
| 95 Stück für Dreh | | | | | | | | | | | | | | 9. Aout 05 Borgosiria | le 27 Sept 05 Bellin Galfion | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 Nov 05 Gülcher | le 9. 1. 15 Rossi | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 12 Dec 05 Approvisionn | | | | | | |
| Acht Stück | | | | | | | | | | | | | | 6 Juillet 06 Schappe. Kiener Gülcherwerk. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 13 Fri 07. Schappe Brage | | | | | | |

MDNM 301 Support de tendeur de fil aux MDNM avec chariot mod. MDNM 300. 1 p. p. tête.
Borgosiria.



6 Oberlin 9 Lenny
50 Lieby 60 inf
0
0

MDNM 302 Traverse pour les chariots des casse-mèches.
Gülcher.
Ct = 250 ℳ.
1 p. p. 2 têtes + 1 p. p. m.
traié MDNM 163



100 Hawy Hawerk
50 Honnatt 40
15 Hall
0

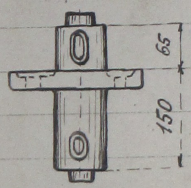
MDNM 303 Chapeau pour idem. 2 p. p. Traverse.



traié MDNM 163

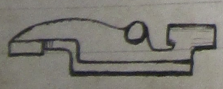
100 Lenny 100 Lenny
100 Sutter 80 inf
15 Hindmann
30 Lenny
0

MDNM 304 Douille de l'arbre des tambours.
Schappe à Kriens.
2 p. p. m.
traié MDNM 59




10 Lausinger
6 Wunenburger
6 inf.
8 Busch

MDNM 305 Equerre pour la détente.
Schappe à Kriens.
2 p. p. m.



10 Latscha
L. 422. 7. 08
6 Wunenburger
6 ~~Spätäscha~~
8 Latscha

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prise | | | | | | | | | | | | | | 7 Mai 06 Kriens | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | 6 Juillet 06 Schappe Kriens Gutsmann | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | 13 Fév 07 Schappe Troyer Heilmann | | | | | |
| Prise | | | | | | | | | | | | | | 17 Avril 07 Schappe | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 Oct. 10 Boecklin Schmidt | | | | | |

MDNM 306 Fourche de détente.
2 p. p. m.
Schappe à Kriens.



tracé MDNM 248

6 Wunnenberger
6 id.
8 Buch
10 Zaessinger

X

MDNM 307 Manivelle pour la détente. 2 p. p. m.
Schappe à Kriens.

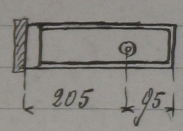


tracé MDNM 248

6 Cuny
6 Studermann
8 id
10 Cuny

X

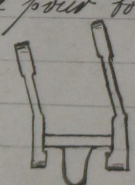
MDNM 308 Equerre pour la détente.
Heilmann.
1 p. p. m.
1 p. p. m. mod.
- MDNM 211 -




tracé MDNM 137

1 Meyer
1 Haury

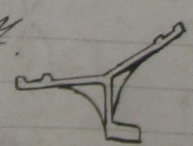
MDNM 309 Charnière pour bobines coniques
Hardt Pocorny
1 p. p. tête.



tracé MDNM 245

1 Goettlinger

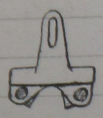
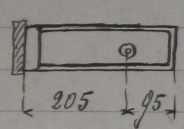
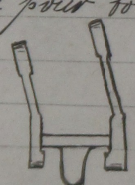
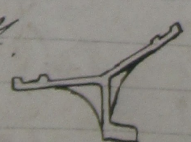
MDNM 310 Equerre pour les assiettes des bobines.
Hardt, Pocorny
1 p. p. tête.



tracé MDNM 246

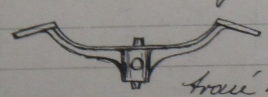
1 Goettlinger

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prise | | | | | | | | | | | | | | 7 Mai 06 Kriens | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | | 6 Juillet 06 Schappe Kriens Gutermann | | | | | |
| Mars | | | | | | | | | | | | | | 13 Fév 07 Schappe Trayer Heilmann | | | | | |
| Prise | | | | | | | | | | | | | | 12 Août 07 Schappe | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 Oct. 10 Boecklin Schmidt | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MDNM 306 Fourche de détente. 2 p. p. m. Schappe à Kriens.  tracé MDNM 248 | 6 Wunnenberger<br>6 id<br>8 Buch<br>10 Laessinger | X | | | | | |
| MDNM 307 Manivelle pour la détente. 2 p. p. m. Schappe à Kriens.  tracé MDNM 248 | 6 Cuny<br>6 Studermann<br>8 id<br>10 Cuny | X | | | | | |
| MDNM 308 Equerre pour la détente. Heilmann. 1 p. p. m.   1 p. p. m. mod. – MDNM 211 – tracé MDNM 137 | 1 Meyer<br>1 Haury | | | | | | |
| MDNM 309 Charnière pour bobines coniques. Hardt Pocorny. 1 p. p. tête.  tracé MDNM 245 | 1 Goettlinger | | | | | | |
| MDNM 310 Equerre pour les assiettes des bobines. Hardt, Pocorny. 1 p. p. tête.  tracé MDNM 246 | 1 Goettlinger | | | | | | |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Avril 08. | | | | | | | | | | | | | | 25 Mars 08 Borgosesia Rosello | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 24 Novembre 09 Borgosesia | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 Mars 10 Aoust | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Le 21 Septembre 11 d'Aoust | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | le 9. 8. 15 Rossi | | | | | |

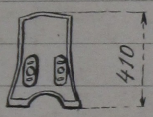
MDNM 311 Porte-lattes pour machines à doubler doubl. 10 p. tête Ert. = 250 f. Borgosesia.



tracé MDNM 254

8. Bringel

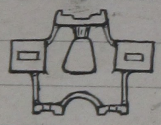
MDNM 312 Support du bout recevant la traverse des casse-fils. 2 p. p. m. Borgosesia. 1 Doubleuse de 60 têtes doubl. 10 p. p. tête.




tracé MDNM 255

2 Boltz Cad
4 Hella
2 Hanhart
spl. en bois

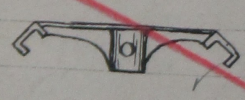
MDNM 313 Support intermédiaire de la traverse recevant les casse-fils. Borgosesia. spl. en bois
MDNM de 60 têtes doubl. 10 p. tête.



tracé MDNM 255

5. Notter
14 id
6 Schueller

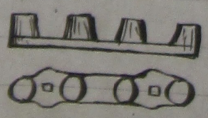
~~MDNM 314 Porte-lattes du haut pour ratelier avec bobines horiz pour 1 MDNM de 60 têtes Ert. = 220 f. 7 p. p. m. de 60 têtes~~



tracé MDNM

8. Wenzel

MDNM 315 Brochette doublage 4 par tête pour bobines de continues à ailettes.
1 p. p. tête
D'Aoust et Frères.
1 MDNM de 50 têtes.

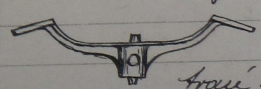


tracé MDNM 262

55 Quer
55 Cuny
55. Goettlinger

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Avril 08. | | | | | | | | | | | | | | 25 Mars 08. Borgosesia Bozollo | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 24 Novembre 09 Borgosesia | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 Mars 10 Aoust | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Le 21 Septembre 11. d'Aoust. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | le 9. 8. 15 Rossi | | | | | |

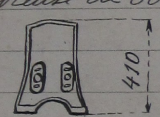
MDNM 311 Porte-lattes pour machines à doubler doubl. 10 p. tête Ert. = 250 v. Borgosesia.



tracé MDNM 254

8. Bringel

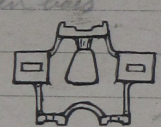
MDNM 312 Support du bout recevant la traverse des casse-fils. 2 p. p. m. Borgosesia. 1 Doubleuse de 60 têtes doubl. 10 p. p. tête




tracé MDNM 255

2 Boltz Cad.
4 Keller
2 Hanhart
spl. en bois

MDNM 313 Support intermédiaire de la traverse recevant les casse-fils. Borgosesia. spl. en bois
MDNM de 60 têtes doubl. 10 p. tête



tracé MDNM 255

5. Notter
14 id
6 Schueller

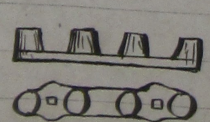
~~MDNM 314 Porte-lattes du haut pour ratelier avec bobines horiz pour 1 MDNM de 60 têtes Ert. = 220 v. 7 p. p. m. de 60 têtes~~



tracé MDNM

8. Wenzel

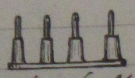
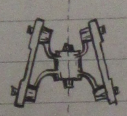
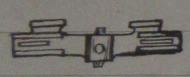
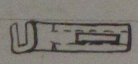
MDNM 315 Brochette doublage 4 par tête pour bobines de continues à ailettes.
1 p. p. tête
D'Aoust et Frères.
1 MDNM de 50 têtes.



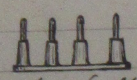
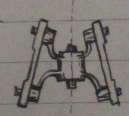
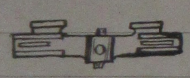
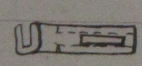
tracé MDNM 262

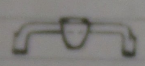
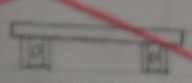
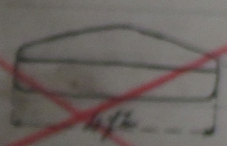
55 Auer
55 Cuny
55. Gottlinger

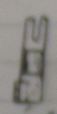
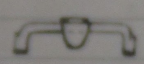
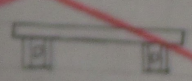
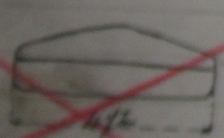
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | le 18 Mai 08 Essai | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | le 12. 6. 08 D'Aoust | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 Mars 10 Aoust | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | le 21 Septembre 10. d'Aoust | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MDNM 316 Brochettes doubl. 4 p. tête pour bobines de Selfacting et Continus D'Aoust 1 p. p. tête.  2 mod. en fonte tracé MDNM 262 | 55 35 10 55 55 | Auer Zella Walle Cuny Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 317 Porte-brochettes. D'Aoust et Frères 6 p. p. m. de 50 têtes  1 mod. en fonte tracé MDNM 262 | 6 6 6 | Wilhelm Emile Zaessinger Gt. Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 318 Equerre du port-bobines D'Aoust et Frères. 6 p. p. m. de 50 têtes.  1 mod. en bois | 6 6 6 | Wenzel Zaessinger Gt. Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 319 Equerre des guide-fils en verre du porte-bobines. D'Aoust et Frères. 6 p. p. m. de 50 tête. gauche.  1 mod. en bois | 6 1 6 6 | Dagon Zella Walle Cuny Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 320 Idem à droite. | 6 2 6 6 | Dagon Zella Walle Cuny Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | le 18 Mai 08 Essai | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | le 12. 6. 08 D'Aoust | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 17 Mars 10 Aoust | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | le 21 Septembre 10. d'Aoust. | | | | | | |

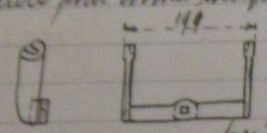
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MDNM 316 Brochettes doubl. 4 p. tête pour bobines de Selfacting et Continus D'Aoust 1 p. p. tête.  2 mod. en fonte tracé MDNM 262 | 55 Auger<br>35 Zella Walli<br>10<br>55 Cuny<br>55 Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 317 Porte-brochettes. D'Aoust et Frères 6 p. p. m. de 50 têtes  1 mod. en fonte tracé MDNM 262 | 6 Wilhelm Emile<br>6 Zaessinger Ch.<br>6. Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 318 Equerre du port-bobines D'Aoust et Frères. 6 p. p. m. de 50 têtes.  1 mod. en bois | 6 Wenzel<br>6 Zaessinger Ch.<br>6. Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 319 Equerre des guide-fils en verre du porte-bobines. D'Aoust et Frères. 6 p. p. m. de 50 tête. gauche.  1 mod. en bois | 6 Dagon<br>1 Zella Walli<br>6 Cuny<br>6. Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MDNM 320 Idem à droite. | 6 Dagon<br>2 Zella Walli<br>6 Cuny<br>6. Goettlinger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Jusqu'à 25 Août | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 10 Août 09 Bienvenue à Bille | | | | | | |
| MDNM 321 Charnière pour faire des robines coniques et cylindriques Gavardo. Spière.  trace MDNM | | | | | | | | | | | | | | 2 Kritzer 65 Cmy | | | | | | |
| MDNM 322 Support pour idem.  | | | | | | | | | | | | | | 2 Kritzer 65 Cmy | | | | | | |
| MDNM 323 Equerre pour idem.  | | | | | | | | | | | | | | 2 Kritzer 65 Cmy | | | | | | |
| ~~MDNM 324 Traverse pour tôle de fermeture Machine à doubler Cemay 1 p.p.m.~~  | | | | | | | | | | | | | | 2 Wentzel | | | | | | |
| ~~MDNM 325 Guide-fil~~  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Jusqu'à la 18 Août | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 10 Août cy Bienvenu à Bidé | | | | | | |
| MDNM 321 Charnière pour faire des robines uniques et cylindriques Gavards. 1 pièce.  trace MDNM | | | | | | | | | | | | | | 2 Kritzer 65x Cuny | | | | | | |
| MDNM 322 Support pour idem.  | | | | | | | | | | | | | | 2 Kritzer 65x Cuny | | | | | | |
| MDNM 323 Equerre pour idem.  | | | | | | | | | | | | | | 2 Kritzer 65x Cuny | | | | | | |
| ~~MDNM 324 Traverse pour tôle de fermeture Machine à doubler Cernay 1 p.p.m.~~  | | | | | | | | | | | | | | 2 Wentzel | | | | | | |
| ~~MDNM 325 Guide-fil~~  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 10 Aout 09 Bianezza a Biella | | | | | |

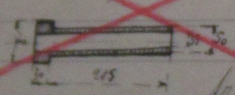
MDNM - 326 Bellia Galfione
Charnière pour bobines coniques.




tracé MDNM-269

65 Dagon

~~MDNM - 327 Bellia-Galfione~~
~~Boite pour les poulies motrices.~~




~~2 p. p. m.~~
~~tracé MDNM-197~~

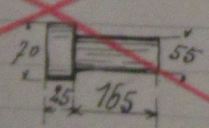
2 Wilhelm

MDNM 328 Poignée pour la détente.
1 p. p. m.



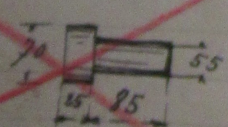
courant

~~MDNM 329 Boite en fonte~~
~~2 p. p. m.~~




~~tr. MDNM 285~~

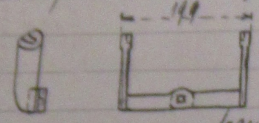
~~MDNM 330 Boite en fonte.~~
~~3 p. p. m.~~




~~tracé MDNM 285~~

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 10 Aout 09 Bianozza a Biella | | | | | |

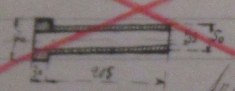
MDNM-326 Bellia Galfione
Charnière pour bobines coniques.




tracé MDNM-269

65 Dagon

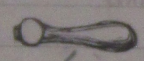
~~MDNM-327 Bellia-Galfione.~~
~~Boite pour les poulies motrices.~~




~~2 p. p. m.~~
~~tracé MDNM-197~~

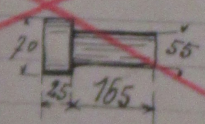
2 Wilhelm

MDNM 328 Poignée pour la détente.
1 p. p. m.



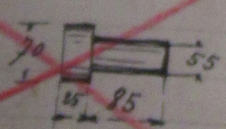
courant

~~MDNM 329 Boite en fonte~~
~~2 p. p. m.~~




~~tr. MDNM 285~~

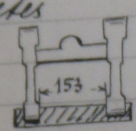
~~MDNM 330 Boite en fonte.~~
~~3 p. p. m.~~




~~tracé MDNM 285~~

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM 331 Charnière de la bobine pour tubes de 152%.
1 Doubleuse de 40 têtes
Gütermann.



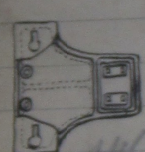

MDNM-332 - Support des intermédiaires de 45 dh N°7 (comde électrique.)

C.F. Windisch.
1. p. p. m.



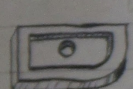
tr. MDNM-291.

MDNM-333 - Plaque de fondation pour machine avec commande électrique



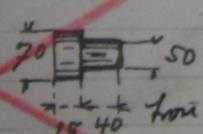
C.F. Windisch. 1. p. p. m.
spl. en bois tracé MDNM-293.

M.D.N.M-334 - Mise pour bâti du bout pour doubleuse avec commande electrique



2 p. p. m. gauche et droite
C.F. Windischer tracé M.D.N.M-294-
Amod en bois

MDNM 335 Boite pour la commande transversale.
1 p. p. m.

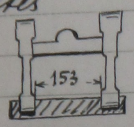



trou: 40%.

tracé MDNM 285

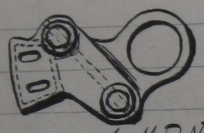
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM 331 Charnière de la bobine pour tubes de 152%.
1 Doubleuse de 40 têtes
Gütermann.



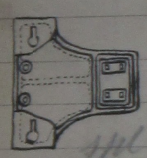

MDNM-332 - Support des intermédiaires de 45 dh. N°7 (comde électrique.)

C.F. Windisch.
1. p. p. m.



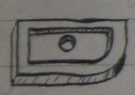
tr. MDNM-291.

MDNM-333 - Plaque de fondation pour machine avec commande électrique



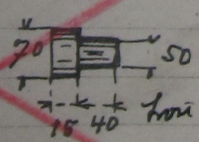
C.F. Windisch. 1. p. p. m.
spl. en bois tracé MDNM-293.

M.D.NM-334 - Mise pour bâti du bout pour doubleuse avec commande electrique



2 p. p. m. gauche et droite
C.F. Windisch. tracé M.DNM-294-
A mod en bois

MDNM 335 Boite pour la commande transversale.
1 p. p. m.



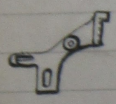

trou: 40%.

tracé MDNM 285

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

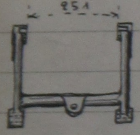
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM.336 Equerre des guides de fil pour machine à Doubler
Merkel & Kienlin
brevé MDNM.



1 mod. en bois fonte

MDNM-337 Charnière des potences.
1 p. p. tête.
Merkel & Kienlin
b. MDNM-

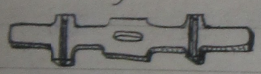


1 mod. en fonte

MDNM-338 Support pour Charnière des potences.
1 p. p. tête.
Merkel & Kienlin
b. MDNM-



MDNM-339 Traverse de la charnière des casse-fils.
1 p. p. tête + 1 par mod.
Merkel & Kienlin.
b. MDNM-



1 mod. en fonte

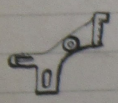
MDNM-340 Chapeau pour traverse de la charnière des casse-fils.
2 p. par traverse.
Merkel & Kienlin.
b. MDNM-



1 mod. en fonte

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM.336 Equerre des guides de fil pour machine à Doubler



Merkel & Kienlin
tracé MDNM.

2 mod. en ~~bois~~ fonte

MDNM-337 Charnière des bobines.




1 p. p. tête.

Merkel & Kienlin
tr. MDNM-

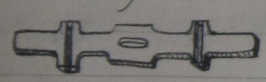
2 mod. en fonte

MDNM-338 Support pour Charnière des bobines.



1 p. p. tête.
Merkel & Kienlin
tr. MDNM.—

MDNM-339 Traverse de la charnière des casse-fils.



1 p. p. tête + 1 par mach.
Merkel & Kienlin.
tr. MDNM-

2 mod. en ~~bois~~ fonte

MDNM-340 Chapeau pour traverse de la charnière des casse-fils

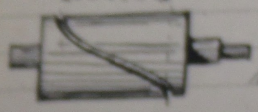


2 p. par traverse.

Merkel & Kienlin.
tr. MDNM.—

2 mod. en fonte

MDNM-341 Tambour à raimer



2 p. p. m.
Merkel & Kienlin.
hacé MDNM-

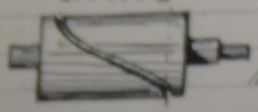
MDNM-342 Couvre-roues de la commande du tambour à droite Merkel & Kien
1 p. p. m.
hacé MDNM-297

MDNM-343 -
Idem à gauche.
1 p. p. m. Merkel & Kien
h. MDNM- 297

MDNM-344 Couvre-roues de la commande du tambour à droite Merkel & Kien
1 p. p. m.
h. MDNM 297

MDNM-345
Idem à Gauche.
Merkel & Kienlin.
1 p. p. m.
h. MDNM- 297

MDNM-341 Tambour à raisins

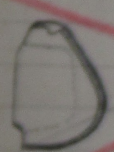


2 p. p. m.
Merkel & Kienlin.
hacé MDNM-

MDNM-342 Couvre-roues de la commande du tambour à droite Merkel & Kien
1 p. p. m.
hacé MDNM-297

MDNM-343 -
Idem à gauche.
1 p. p. m. Merkel & Kien.
h. MDNM- 297

MDNM-344 Couvre-roues de la commande du tambour à droite. Merkel & Kien
1 p. p. m.
h. MDNM 297

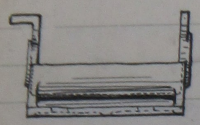


MDNM-345
Idem à Gauche.
Merkel & Kienlin.
1 p. p. m.
h. MDNM- 297

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

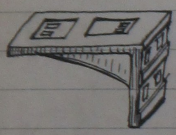
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7

MDNM-346 Support du tambour à rainure du va et vient.



2 p. p. m.
Merkel & Kienlin
basé MDNM.

MDNM-347 Equerre pour le support du tambour à rainure



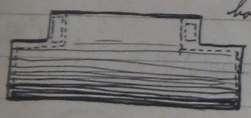
2 p. p. m.
Merkel & Kienlin.
à MDNM-

MDNM 348 Douille du tambour à rainure.



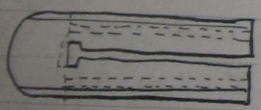
2 p. p. m.
Merkel - Kienlin -
à MDNM-

MDNM-349 Couvre-roues du tambour à rainure



2 p. p. m.

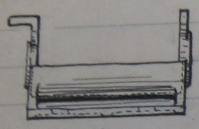
MDNM-350 Glissière du va et vient.



2 p. p. m.
Merkel & Kienlin

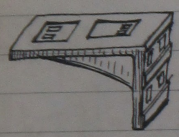
2 MDNM-

MDNM-346 Support du tambour à rainure du va et vient.



2 p. p. m.
Merkel & Kienlin
basé MDNM.

MDNM-347 Equerre pour le support du tambour à rainure



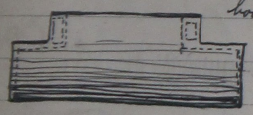
2 p. p. m.
Merkel & Kienlin.
à MDNM.-

MDNM 348 Douille du tambour à rainure.



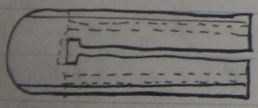
2 p. p. m.
Merkel - Kienlin -
à MDNM-

MDNM-349 Couvre-roues du tambour à rainure



4 p. p. m.

MDNM-350 Glissière du va et vient.

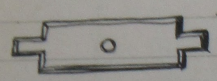


2 p. p. m.
Merkel & Kienlin

1 MDNM-

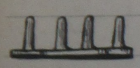
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDN-351- Couvercle du tambour à rainure.



2 p. p. m.
Merkel & Kienlin
tracé MDNM-

MDNM-352. Brochettes doubl. 4 p. tête pour bobines de ~~Bo~~ continues



1 p. p. tête.
Merkel & Kienlin.
tracé MDNM.

MDNM.-353. Levier à tige de la commande du tambour à rainure.



MDNM 356. 1 p. p. m. à droite
Merkel & Kienlin 1 p. p. m. à gauche
tr. MDNM-

MDNM. 354. Support du levier à tige de la com^de du tambour à rainure.



MDNM-357 1 p. p. m. à droite
Merkel & Kienlin 1 p. p. m. à gauche.
tr. MDNM.

MDNM-355 - Guide fils.

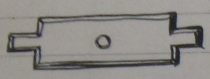


1 p. p. tête.

tr. MDNM-

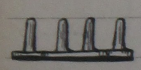
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDN-351- Couvercle du tambour à rainure.



2 p. p. m.
Merkel & Kienlin
tracé MDNM-

MDNM-352. Brochettes doubl. 4 p. tête pour bobines de continus



1 p. p. tête.
Merkel & Kienlin.
tracé MDNM.

MDNM.-353. Levier à tige de la commande du tambour à rainure.



MDNM 356. 1 p. p. m. à droite
Merkel & Kienlin 1 p. p. m. à gauche
tr. MDNM-

MDNM. 354. Support du levier à tige de la com^de du tambour à rainure.



MDNM-357 1 p. p. m. à droite
Merkel & Kienlin 1 p. p. m. à gauche.
tr. MDNM.

MDNM-355 - Guide fils.



1 p. p. tête.

tr. MDNM-

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

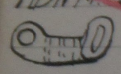
MDNM-356 Levier à tige de la com^de du tambour à rainures



1 p. p. m. à droite

Merkel & Kienlin MDNM-353 1 p. p. m. à gauche

MDNM-357. Support du levier à tige de



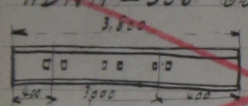
la com^de du tambour à rainure

1 p. p. m. à droite.

MDNM-354 1 p. p. m. à gauche.

Merkel & Kienlin h. MDNM-

NDNM-358 Traverse des équerres




pour charnières des bobines pour 11 têtes ect. = 300 Z.

Merkel & Kienlin

h. MDNM-

1 mol. en bois

Zimmer

MDNM-359.




Contre-poids des bobines

4^Ks 500

Merkel & Kienlin 1 p. p. tête.

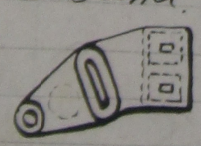
tracé MDNM

Vogt

spl.

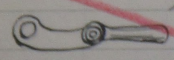
MDNM 360 Support pour la com^de du tambour à rainure gauche. Merkel.

1 p. p. m.



| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MDNM-356 Levier à tige de la com^de du tambour à rainures



1 p.p.m. à droite

Merkel & Kienlin MDNM-353 1 p.p.m. à gauche

MDNM-357. Support du levier à tige de



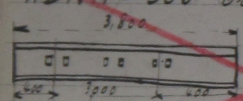
la com^de du tambour à rainure

1 p.p.m. à droite.

MDNM-354 1 p.p.m. à gauche.

Merkel & Kienlin h. MDNM-

MDNM-358 Traverse des équerres




pour charnières des bobines

pour 11 têtes ect. = 300 Z.

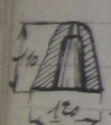
merkel & Kienlin

h. MDNM-

1 mol. en bois

Zimmer

MDNM-359.




Contre-poids des bobines

4^Kr.500

merkel & Kienlin 1 p.p. tête

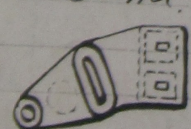
tracé MDNM

Vogt

spl.

MDNM 360 Support pour la com^de du tambour à rainure gauche. Merkel.

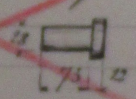
1 p.p.m.



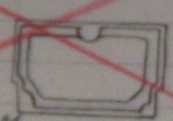
MDNM 361 Idem à droite.

1 p.p.m. Merkel.

MDNM 362 Boîte en fonte pour la commande des guides fils.
2 p.p.m.
Merkel.

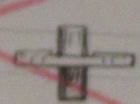


MDNM 363 Couvre-roues pour la commande des tambours.
1 p.p.m.
Merkel.



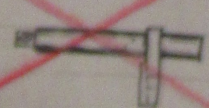
tracé MDNM

MDNM 364 Douille de l'arbre des poulies enrouleurs.
2 p.p.m.
Merkel.



tracé MDNM 6

MDNM 365 Support pour tringle des guides fils. 2 p.p.m.
Merkel.



tracé MDNM 317

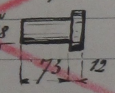
MDNM 361 Idem à droite.

1 p. p. m. Merkel.

MDNM 362 Poulie en fonte pour la commande des guides fils.

2 p. p. m.

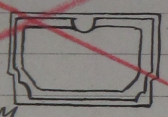
Merkel.




MDNM 363 Couvre-roues pour la commande des tambours.

1 p. p. m.

Merkel.

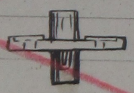


Tracé MDNM

MDNM 364 Douille de l'arbre des poulies enrouleurs.

2 p. p. m.

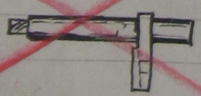
Merkel.



Tracé MDNM 6

MDNM 365 Support pour tringle des guides fils. 2 p. p. m.

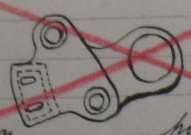
Merkel.



Tracé MDNM 317

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM 366.

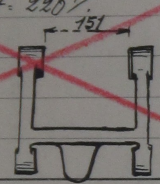


Support des Interr.es de 45 dts. N° 7. Merkel & Kienlin

1 p.p.m. tracé MDNM-319

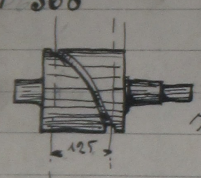
MDNM 367 Charnière des bobines Schedewitz Ert. 220 v.

1 p.p. tête.




MDNM 318

MDNM-368




Tambour à rainure 2 p.p.m. Kammgsp. Schedewitz

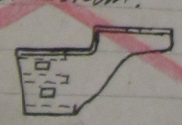
h. MDNM.

MDNM 369 Brochette doubl. 2 p. tête pour 1 Doubleuse de 80 têtes Ert. 220 v. Schoeller 1 p.p. tête.




tracé MDNM

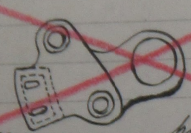
MDNM 370 Equerre de la table en bois pour machines à doubler largeur de la machine 1.050 2 pièces p. bâtis interm.



tracé MDNM 184

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM 366.

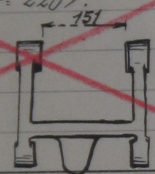


Support des Interr^ns de 45 dts. N° 7. Merkel & Kienlin

1. p.p.m. tracé MDNM-319

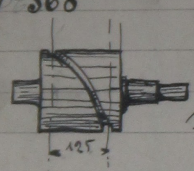
MDNM 367 Charnière des bobines Schedewitz Ert. 220 V.

1 p.p. tête.




MDNM 318

MDNM-368




Tambour à rainure 2 p.p.m. Kammgsp. Schedewitz

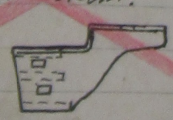
1. MDNM.

MDNM 369 Brochette doubl. 2 p. tête pour 1 Doubleuse de 80 têtes Ert. 220 V. Schoeller 1 p.p. tête.




tracé MDNM

MDNM 370 Equerre de la table en bois pour machines à doubler largeur de la machine 1.050 2 pièces p. bâtis interm.

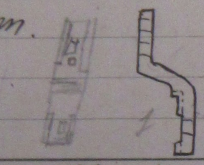


tracé MDNM 184

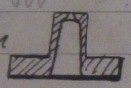
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7

MDNM 371 Equerre pour courroie-roues de la commande transversale 3
1 p. p. m.

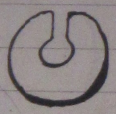



MDNM 372 Ponte-poids des bobines pour machine à doubler B-300 1 p. p. tête 1,000
construction Schedewitz.



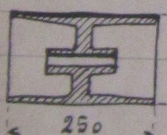
Tracé MDNM 325

MDNM 373 Rondelle pour idem.
2 p. p. tête



0,450

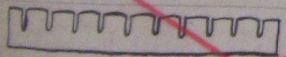
MDNM-374. Poulie sur arbre moteur supérieur.




mod. en bois
1 p. p. m.
Tracé MDNM-197.
-FIG-C-

~~MDNM 375.~~

Schedewitz



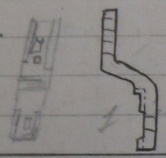
~~Guide-fils pour le ratelier d'une doubleuse de 100 têtes E=220 m/m.~~
~~20 p. p. m. de 100 têtes.~~

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

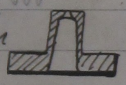
1. 2. 3. 4. 5.

6.

MDNM 371 Equerre pour couvre-roues de la commande transversale 3
1 p. p. m.

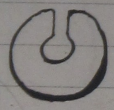



MDNM 372 Contre-poids des bobines pour machine à doubler B-300 1 p. p. tête 1,000
construit von Schedewitz.



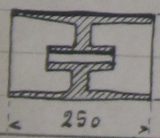
Fait MDNM 326

MDNM 373 Rondelle pour idem.
2 p. p. tête



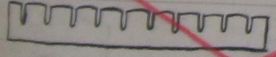
0,450

MDNM-374. Poulie sur arbre moteur supérieur.




mod. en bois
1 p. p. m.
Fait MDNM-197. -FIG. C-

~~MDNM 375.~~

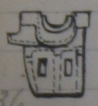


~~Schedewitz~~

~~Guide-fils pour le râtelier d'une doubleuse de 100 têtes E=220 m/m.~~
~~20 p. p. m. de 100 têtes.~~

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM 376 Support pour arbre des tambours
7 p.p. m. de 80
à gauche.
(à droite) Modèle MDNM-386)
tracé MDNM-332.
36
mod. en bois
C



MDNM 377 Chapeau p. idem.
70
1 mod. en bois n. fonderie
1 mod. en fer
tracé MDNM-332
C

41 [illegible] 5-1-39

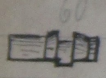


MDNM 378 Coussinet en bronze.
14 p.r. 80 têtes.
29
bronze
tracé MDNM-332
C

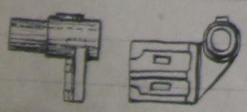


41 complet 5-1-39

MDNM 379 Chapeau p. idem.
60
29
bronze
tracé MDNM-332
C



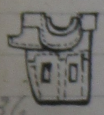
MDNM-380 Support de l'arbre moteur et de la poulie folle
à Gauche.
1 p.p. m
mod. en bois
tracé MDNM-335.



| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MDNM 376 Support pour arbre des tambours
7 p.p. m. de 80
à gauche. C
(à droite) Modèle MDNM-386)
tracé MDNM-332.
36
mod. en bois

MDNM 377 Chapeau p. idem.
C
70
1 mod. en bois n. fonderie
1 mod. en fer
tracé MDNM-332



41 ... 5-1-39

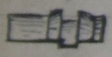




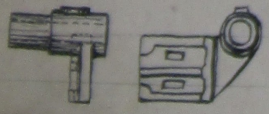
MDNM 378 Coussinet en bronze.
C
14 pr. 8 lattes.
29
bronze
tracé MDNM-332

41 complet 5-1-39

MDNM 379 Chapeau p. idem.
C
60
29
bronze
à gauche
tracé MDNM-332



MDNM-380 Support de l'arbre moteur et de la poulie folle
à Gauche.
1 p.p. m
mod. en bois
Fond Gibson
tracé MDNM-335.

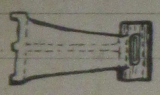


| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM-381-
Support de l'arbre moteur
et de la poulie folle-
à droite.
Foy & Gibson.
1 p.p.m. tracé MDNM-335
1 mod. en bois

MDNM-382 Support à tige du
pignon de 28 dts N°8 et
du pignon d'angle de 50 dts N°8
2 p.p.m.
tracé MDNM
335
Foy & Gibson 1 mod. en bois

MDNM-383. Support intermédiaire
de l'arbre moteur
1 p.p.m.
Foy & Gibson tracé MDNM-335
1 mod. en bois



MDNM-384 Equerre pour la
glissière de la détente.
à Gauche.
1 p.p.m
Foy & Gibson tracé MDNM-335
1 mod. en bois



Glissière pour idem
Poulie (A) MDNM 264
Manivelle — 265

MDNM-385 Equerre pour la
glissière de la détente.
à droite.
1 p.p.m.
tracé MDNM-335.
Foy & Gibson

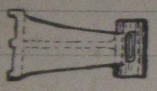
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM-381-
Support de l'arbre moteur
et de la poulie folle-
à droite.
Foy & Gibson.
1 p.p.m. tracé MDNM-335
1 mod. en bois

MDNM-382 Support à tige du
pignon de 28 dts N°8 et
du pignon d'angle de 50 dts N°8
2 p.p.m.
tracé MDNM
335
Foy & Gibson 1 mod. en bois



MDNM-383. Support intermédiaire
de l'arbre moteur
1 p.p.m.
Foy & Gibson tracé MDNM-335
1 mod. en bois



MDNM-384. Equerre pour la
glissière de la détente.
à Gauche.
1 p.p.m.
Foy & Gibson tracé MDNM-335
1 mod. en bois



Glissière pour idem
Poulie (D) MDNM 264
Manivelle — 265

MDNM-385 Equerre pour la
glissière de la detente.
à droite.
1 p.p.m.
tracé MDNM-335.
Foy & Gibson
1 bois

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM-386 - Support pour arbre des tambours.
à droite
(à gauche = MDNM-376)
tracé MDNM-332.
mod. en bois



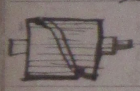
38

~~MDNM-387 - Equerre en bronze pour épurateur de fil doublage 2 p. tête.~~



~~1 p. p. tête. 1 mod. en fonte~~

MDNM. 388 - Tambour à rainure du mouvement de va et vient pour M. à doub. Oengsbourg
tracé MDNM-346

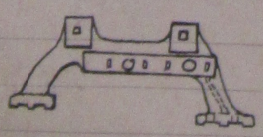


MDNM 389 Coussinet en fonte pour les supports des tambours.



tr. MDNM 332. 1 mod. en bois

MDNM 390 Console pour la commande du va et vient par manivelle et roues excentrées
1 p. p. m.



tr. MDNM 353

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM-386 - Support pour arbre des tambours.
à droite
(à gauche = MDNM-376).
tracé MDNM-332.
mod. en bois



38

~~MDNM-387 - Equerre en bronze pour épurateur de fil doublage 2 p. tête.~~
~~1 p. p. tête.~~ 1 mod. en fonte

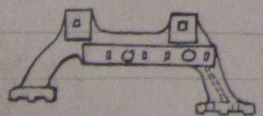
MDNM. 388 - Tambour à rainure du mouvement de va et vient pour M. à dam. Oengsbourg.
tracé MDNM-346



MDNM 389 Coussinet en fonte pour les supports des tambours.
tr. MDNM 332. 1 mod. en bois



MDNM 390 Console pour la commande du va et vient par manivelle et roues excentrées
1 p. p. m.
tr. MDNM 353



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

MDNM 391 Support pour la commande du va et vient par manivelle.
1 p. p. m.

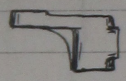


Frais MDNM 354

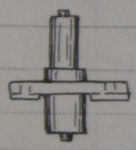
MDNM 392 Poulie pour la com$^{de}$ du va et vient.
1 p. p. m.



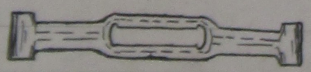
MDNM 393 Manivelle.
1 pièce.



MDNM 394 Poulie pour la com$^{de}$ du va et vient par manivelle et vous exemptés.
2 p. p. m.



MDNM 395 Support à coulisse
1 pièce.



Frais MDNM 354

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

MDNM 391 Support pour la commande du va et vient par manivelle.
1 p. p. m.

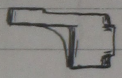


Trait MDNM 354

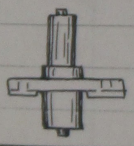
MDNM 392 Douille pour la vis de va et vient.
1 p. p. m.



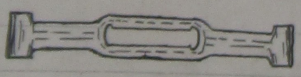
MDNM 393 Manivelle.
1 pièce.



MDNM 394 Douille pour la vis de va et vient par manivelle et vues excentrées.
2 p. p. m.



MDNM 395 Support à coulisse
1 pièce.

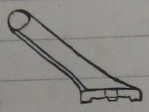


Trait MDNM 354

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6.

MDNM 396 Support pour tringle des guides fils. Gauche.



Idem MDNM 354

MDNM 397 Idem à droite.

~~MDNM 398 Boite en fonte.~~

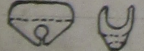
~~1 pièce p. m.~~



~~MDNM 399 Galet pour la rotation de va et vient par manivelle. 1 pièce.~~



MDNM-400-



Guide-fils de sortie

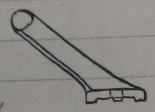
Kgsp. Gladbach.

Commission.

Idem MDNM 396

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MDNM 396 Support pour tringle des guides fils.
Gauche.



tracé MDNM 354

MDNM 397 Idem à droite.

~~MDNM 398 Boite en fonte.~~

~~1 pièce p. m.~~

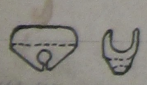


~~MDNM 399 Galet pour la rom^de du va et vient par manivelle.~~
~~1 pièce.~~



MDNM-400-

Guide-fils de sortie



Kgsp. Gladbach.

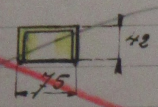
Commission.

h. MDNM 396

mod. syst en fonte

MDNM 401 Couvercle sur support de l'arbre moteur pour com^de transv.

2 p. p. m.




remplacé par MDNM 464

mod. en bronze

MDNM-402 Excentrique pour mouvement du va et vient pour machines à doubler.



2 p. p. m.

tracé MDNM-361-

mod. en bois

MDNM-403

Plateau pour mouvement du va et vient des guides-fils.

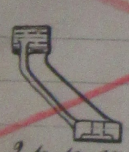


1 p. p. m.

tracé MDNM-362

MDNM-404

Support pour tringle du va-et-vient, fixé sur Console.

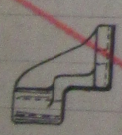


2 p. p. m

tracé MDNM-362

MDNM-405

Support pour tringle du va-et-vient, fixé au bâti du bout.

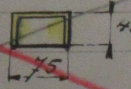


2 p. p. m.

tr. MDNM-362

MDNM 401 Couvercle sur support de l'arbre moteur pour commande transv.

2 p. p. m.




mod. en bronze

remplacée par MDNM 464

MDNM-402 Excentrique pour mouvement du va et vient pour machines à doubler.



2 p. p. m.

tracé MDNM-361-

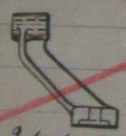
mod. en cuir

MDNM-403 Plateau pour mouvement du va-et vient des guides-fils.



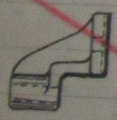
1 p. p. m. tracé MDNM-363

MDNM-404 Support pour tringle du va-et-vient, fixé sur Console.



2 p. p. m tracé MDNM-362

MDNM-405 Support pour tringle du va-et-vient, fixé au bâti du bout.



2 p. p. m.

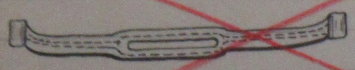
tr. MDNM-362

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

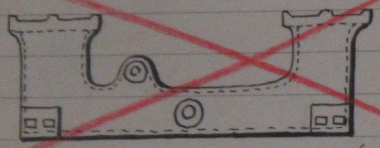
MDNM-406

Support à coulisse



1. p.p.m. Tracé MDNM-362

MDNM 407. Console du mouvement du va-et vient

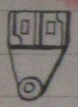


1 p.p.m. Tracé MDNM-362

1 méd. en bois

MDNM-408.

Support pour la roue d'angle de 20 dts et les renvois du mouvement du va et vient.



1 p.p.m Tracé MDNM-362

MDNM-409.

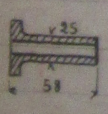
Support à coulisse pour l'intermédiaire de 45 dts du mouvement du va-et-vient



1 p.p.m. tracé MDNM-362

MDNM-410

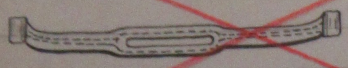
Boîte pour l'intermédiaire de 45 dts du mouvement du va et vient par roues excentrées aux Doubleuses.




1 p.p.m. Tracé MDNM-362.

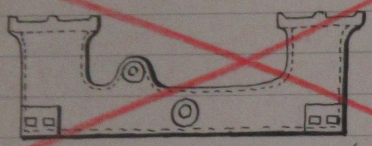
MDNM-406

Support à coulisse



1.p.p.m. Tracé MDNM-362

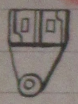
MDNM 407. Console du mouvement du va-et vient



1 mod. en bois

1.p.p.m. Tracé MDNM-362

MDNM-408. Support pour la roue d'angle de 20 dts et les rechanges du mouvement du va et vient.



1.p.p.m Tracé MDNM-362

MDNM-409. Support à coulisse pour l'intermédiaire de 45 dts du mouvement du va-et-vient



1.p.p.m. Tracé MDNM-362

MDNM-410

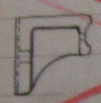
Boîte pour l'intermédiaire de 45 dts du mouvement du va et vient par roues excentrées aux Doubleuses.




1.p.p.m Tracé MDNM-362.

MDNM-411.

Equerre du mouvement de va et vient aux Doubleuses

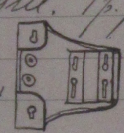


2 p.p.m

1 mod. en bois

tracé MDNM-368

MDNM 412 Plaque de fondation pour machine à doubler avec commande électrique. 1 p.p.m. Langensalza.

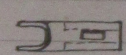


Mise p. ratio du bout MDNM 334

tracé MDNM 370

mod. spl. en bois

MDNM 413 Support pour les ressorts du va et vient.

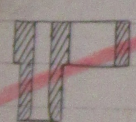


1 mod. en bois

Cuny

MDNM-414

Manivelle pour mouvement du va et vient avec roues excentrées aux Doubleuses.

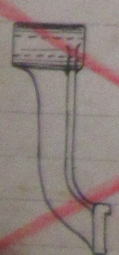


1. p. m. m.

377

MDNM-415

Support du guide du levier à coulisse du mouvement de va et vient

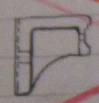


1. p. p. m.

377.2

MDNM-411.

Equerre du mouvement de va et vient aux Doubleuses



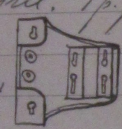
3 p.p.m

1 mod. en bois

tracé MDNM-368

MDNM 412 Plaque de fondation pour machine à doubler avec commande électrique. 1 p.p.m.

Langensalza.

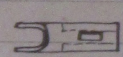


Avise p. bâtis du bout MDNM 334

tracé MDNM 370

mod spl. en bois

MDNM 413 Support pour les ressorts du va et vient.

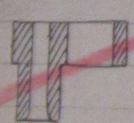


1 mod. en bois

Lung

MDNM-414

Manivelle pour mouvement du va et vient avec roues excentrées aux Doubleuses.

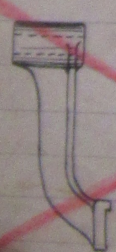


1. p. m. m.

377.2

MDNM-415

Support du guide du levier à coulisse du mouvement de va et vient.



1. p. p. m.

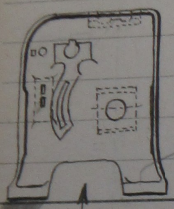
377.2

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5.

6. 7.

MDNM - 416. (Modèle à gauche)
Bâti du mouvement pour machine à border à simple face. (Delmenhorst.)
1 p. pa m. tracé MDNM-386



1 pil. en bois

MDNM - 417 (Modèle à droite)
Idem.

1 pil. en bois

MDNM 418 Porte-lattes du haut
Cossmanns dorf.
1 p. p. 5 fentes + 2 p. p. m.
tracé MDNM 385



MDNM 419 Porte-lattes du bas.
Cossmanns dorf.
1 p. p. 5 fentes
4 2 p. p. m.
tracé MDNM 385

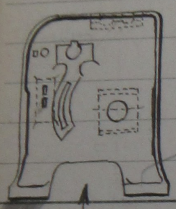


MDNM 420 Support des guide-lattes
Cossmanns dorf.



tracé MDNM 385

MDNM - 416. (Modèle à gauche)
Bâti du mouvement pour machine à fendre à simple face. (Delmenhorst.)
1 p. p. m. Tracé MDNM-386



1 pl. en bois

MDNM - 417 (Modèle à droite)
Idem.

1 pl. en bois

MDNM 418 Porte-lattes du haut
Cossmann dorf.
1 p. p. 5 têtes + 2 p. p. m.
Tracé MDNM 385



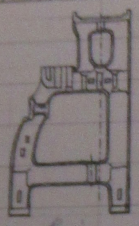
MDNM 419 Porte-lattes du bas.
Cossmann dorf.
1 p. p. 5 têtes
+ 2 p. p. m.
Tracé MDNM 385



MDNM 420 Support des guide-lattes.
Cossmann dorf.



Tracé MDNM 385



MDNM - 421

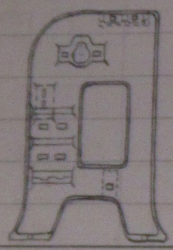
7 p. p. m. de 40 tiges

Bâti intermédiaire pour Doubleux à simple face (Delmenhorst)

tracé MDNM-387

spl. en bois

spl. en bois



MDNN - 422

Modèle à gauche

Bâti du bout pour Doubleuse à simple face (Delmenhorst)

1 p. p. m. tracé MDNM-388

spl. en bois

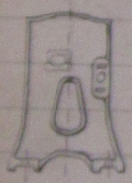
MDNM - 423

Modèle à droite

Bâti du bout.

1 p. p. m. tracé MDNM-388

spl. en bois



MDNM - 424

(Modèle à gauche)

Bâti supérieur des 2 bouts, supportant le porte-brabes et les douilles des casse-fils.

1 p. p. m. tracé MDNM-389

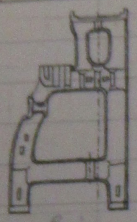
mod. spl. en bois

MDNM - 425

Idem à droite

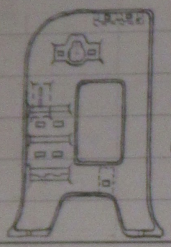
1. p. p. m.

mod. en bois



MDNM - 421
71 p. m. de 40 dents
Bâti intermédiaire pour
Doubleuse à simple face
(Delmenhorst)
tracé MDNM-387

spl. en bois



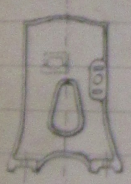
MDNM - 422
Modèle à gauche
Bâti du bout pour
Doubleuse à simple
face (Delmenhorst)
1 p. p. m. tracé MDNM-388

spl. en bois

MDNM - 423
Modèle à droite
Bâti du bout.

1 p. p. m. tracé MDNM-388

spl. en bois



MDNM - 424
(Modèle à gauche)
Bâti supérieur des 2 bouts,
supportant le porte-broches et les
douilles des casse-fils.
1 p. p. m. tracé MDNM-389

mod. spl. en bois

MDNM - 425

Idem à droite

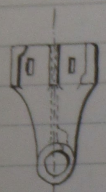
1. p. p. m.

mod. en bois

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14

1. 2. 3. 4. 5. 6.

MDNM - 426
Douille de l'arbre moteur fixée au 1er bâti intermédiaire pour Doubleuse à simple face
1 p.p.p.m. tr. MDNM-389
mod. en bois



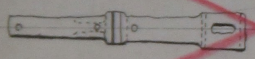
Hauzy

MDNM - 427
Equerre des traverses des bâtis pour Doubleuses à simple face.
4 p.p.m. tr. MDNM-389
mod. en bois



Hauzy

MDNM - 428.
Traverse de la charnière des casse-mèches
1 p.p.kle + 1 p.p.m. tr. MDNM-390
mod. en fonte



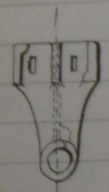
MDNM - 429 (Mod. à gauche)
Porte-batte du haut pour doubleuse à simple face (Delmenhorst)
1 p.p.s.l. + 2 p.p.m. tr. MDNM-390
mod. en fonte



MDNM - 430
Idem à droite
1 p.p.s.l. + 2 p.p.m.
mod. en fonte

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MDNM - 426



Douille de l'arbre moteur fixée au Ier bâti intermédiaire pour Doubleuse à simple face

1. p.p.m. tr. MDNM - 389

1 mod. en bois

Haury

MDNM - 427

Equerre des traverses des bâtis pour Doubleuses à simple face.



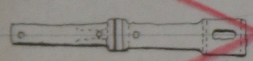
4 p.p.m. tr. MDNM - 389

1 mod. en bois

Cuny

MDNM - 428.

Traverse de la charnière des casse-mèches

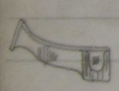


1 p.p. tête + 1 p.p.m. tr. MDNM - 390

1 mod. en fonte

MDNM - 429 (Mod. à gauche)

Porte-latte du haut pour doubleuse à simple face (Delmenhorst)



1 p.p. 5 t. + 2 p.p.m. tr. MDNM - 390

1 mod. en fonte

MDNM - 430

Idem à droite

1 p.p. 5 t. + 2 p.p.m.

1 mod. en fonte

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|

~~MDNM-431 Modèle à gauche~~ 42



~~Porte-latte du bas pour doubleuse à simple face (Delmenhorst)~~

~~1 p.p. 5 t. + 2 p.p.m tr. MDNM-390~~

1 mod. en fonte

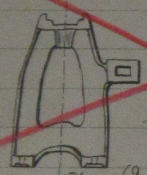
~~MDNM-432~~

~~Idem à droite.~~

~~1 p.p. 5 t. + 2 p.p.m tr. MDNM-391~~

1 mod. en fonte

~~MDNM-433.~~



~~Support intermédiaire de la traverse recevant les casse-fils pour Doubleuse à simple face.~~

~~7 p.p.m. de 40 têtes. (Delmenhorst). tr. MDNM-390~~

en remplacement du MDNM 107

1 mod. en fonte

boîtes voir MDNM 17

MDNM-434



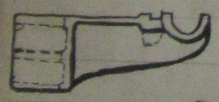
Lentille du va et vient

en fer trempé

tracé MDNM-C 467

MDNM-435- Support pour la com^de transversale pour machines à simple face

- pour com^de tr. à droite -



tracé MDNM-397

2 Lez

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|

~~MDNM-431 Modèle à gauche~~ 42



~~Porte-latte du bas pour doubleuse à simple face (Delmenhorst)~~

~~1 p.p. 5 t. + 2 p.p.m tr. MDNM-390~~

1 mod. en fonte

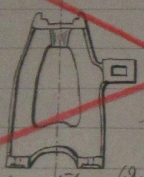
~~MDNM-432~~

~~Idem à droite.~~

~~1 p.p. 5 t. + 2 p.p.m tr MDNM-391~~

1 mod. en fonte

~~MDNM-433.~~



~~Support intermédiaire de la traverse recevant les casse-fils pour Doubleuse à simple face.~~

~~7 p.p.m. de 40 têtes. (Delmenhorst). tr. MDNM-390~~

en remplacement du MDNM 107

1 mod. en fonte

boîtes voir MDNM 17

MDNM-434



Lentille du va et vient

en fer trempé

tracé MDNM-467 C

MDNM-435- Support pour la com^de transversale pour machines à simple face

- pour com^de tr. à droite -

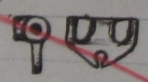


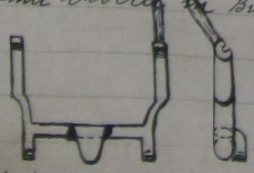
tracé MDNM-397

2 Lez



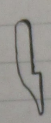
| | | |
|---|---|---|
| MDNM-436 – Idem pour commande transversale à gauche<br>1 p. p. m. à simple face.<br>h. MDNM-397 | 2 | Ley |
| MDNM-437 Chapeau pour le support N° 435 Droite<br>1 p. p. m à s. f.<br>h. MDNM-397 | 2 | Cuny |
| MDNM-438 Idem pour le support N° 436 – Gauche<br>1 p. p. m. à s. f.<br>h. MDNM-397 | 2 | Cuny |
| ~~MDNM 439 Fadenführer für Doubliermaschine „Martinot" 10 Stück Kommission für die Aktiebolaget Föreningade Gussenen gerollt.~~ | | |
| MDNM 440 Scharnier der Spule für 1 Kreuzspulmaschine mit 50 Köpfen Vlg. 250 %. Els. Ges. für Jute-Spinnerei 1 St. p. Kopf. und Weberei in Bischweiler<br>Zeichn. MDNM 411 | | 1 mod. in Guss |





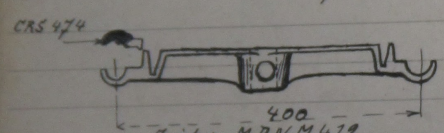
| | | |

MDNM 441 Hacken des Scharniers.
1 Stück p. Kopf.



Bischweiler. 1 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 411

MDNM 442 Träger zum Aufsteckzeug
Bischweiler. 6 Stück p. Maschine.



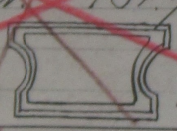

1 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 412

MDNM 443 Träger zum Aufsteckzeug
Bischweiler. 6 Stück p. Masch.



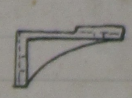
1 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 412

~~MDNM 444 Räderverdeck zum Antrieb der Fadenführer für Kreuzspulm.~~
~~Bischweiler. 1 St. p. M.~~



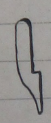
~~Zeichn. MDNM 410~~ 1 mod. in Schleck

MDNM 445 Winkel zum Räderverdeck. 1 St. p. M.



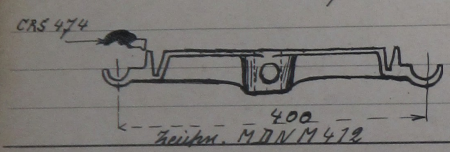
3 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 410

MDNM 441 Hacken des Scharniers.
1 Stück p. Kopf.



Bischweiler. 1 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 411

MDNM 442 Träger zum Aufsteckzeug
Bischweiler. 6 Stück p. Maschine.



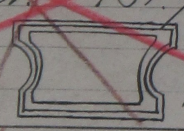

1 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 412

MDNM 443 Träger zum Aufsteckzeug
Bischweiler. 6 Stück p. Masch.



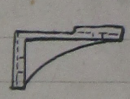
1 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 412

~~MDNM 444 Räderverdeck zum Antrieb der Fadenführer für Kreuzspulm.~~
~~Bischweiler. 1 St. p. M.~~



~~Zeichn. MDNM 410~~ 1 mod. in Schleck

MDNM 445 Winkel zum Räderverdeck. 1 St. p. M.

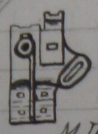


3 mod. in Holz
Zeichn. MDNM 410

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |

| 1. | 2. | 3. | 4. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

MDNM 446 Support zum Antrieb der Fadenführerstange. Linke Seite. Bräckweiler 1 St. p. M.



MDNM 418

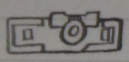
ein Holzmodell

MDNM 447 Rechte Seite. 1 Stück p. Masch. Bräckweiler.

1 mod. in Holz

MDNM 418

MDNM 448 Support der Horizontalschraube. Linke Seite. Bräckweiler. 1 Stück p. M.



MDNM 418

1 mod. Holz

MDNM 449 Rechte Seite. 1 St. p. M.

idem

MDNM 450 Scheiben zur Hin und Herbewegung der Fadenführerstange. 2 St. p. M. Bräckweiler.

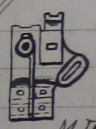


MDNM 418

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4.

MDNM 446 Support zum Antrieb der Fadenführerstange. Linke Seite. Bischweiler 1 St. p. M.



MDNM 418

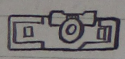
ein Holzmodell

MDNM 447 Rechte Seite. 1 Stück p. Masch. Bischweiler.

1 mod. in Holz

MDNM 418

MDNM 448 Support der Hornfallschraube. Linke Seite. Bischweiler. 1 Stück p. M.



MDNM 418

1 mod. Holz

MDNM 449 Rechte Seite. 1 St. p. M.

idem

MDNM 450 Schrauben zur Hin und Herbewegung der Fadenführerstange. 2 St. p. M. Bischweiler.



MDNM 418

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MDNM 451 Support der Welle der Aufwickelwalzen. Linke Seite
Bischweiler. 1 St. p. M.



MDNM 418

mod. in Holz

MDNM 452 Rechte Seite.
Bischweiler.

idem

MDNM 453 Endsupport der Aufwickelwalzenwelle. Linke Seite.
Bischweiler. 1 St. p. M.



MDNM 418

mod. in Holz

MDNM 454. Rechte Seite.

idem

MDNM 418

~~MDNM 455 Räderverdeck zum Antrieb der Fadenführerstangen. 9 Stück p. Masch. Linke Seite.~~

~~mod. in Blech~~



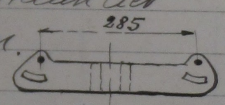
MDNM

| | | |

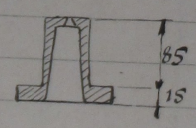
~~MDNM 456 Räderverdeck zum Antrieb der Fadenführerstangen 1 St. p. M. Rechte Seite.~~

MDNM

MDNM 457 Winkel des Aufsteckrahmens zum Verstellen der Aufsteckspindeln.
Bischweiler
Kreuzspulmaschine 6 St. p. M.
Zeich. CRS 462




MDNM 458 Gewicht der Scharniere 1 St. p. Kopf.
Bischweiler
Kreuzspulmaschine



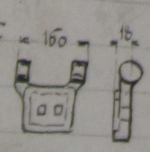

Zeichn. MDNM 326

~~MDNM 459 Gewicht als Bremsedienent auf den Spulen des Aufsteckrahmens. 25 Gt. schwer.~~
~~Bischweiler~~
~~1 St. p. K.~~



~~Zeich. MDNM 326~~

MDNM 460 Träger der Scharnier für Kreuzspulmaschine Papiergarne.
Bischweiler.
1 St. p. K.



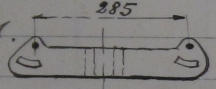
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 6. 7.

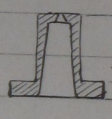
~~MDNM 456 Räderwerk zum Antrieb der Faden-führerstange 1 St. p. M. Reihe Seite.~~

MDNM

MDNM 457 Winkel des Aufsteckrahmens zum Verstellen der Aufsteckspindeln. Reichweiter Kreuzspulmaschine 6 St. p. M. Zeich. CRS 462




MDNM 458 Gewicht der Spannerei 1 St. p. Kopf. Reichweiter Kreuzspulmaschine

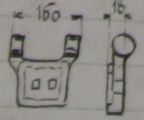



Zeichn. MDNM 326

~~MDNM 459 Gewicht als Bremsdiener auf den Spulen des Aufsteckrahmens 25 gr. schwer. Reichweiter 1 St. p. K.~~

Zeich. MDNM 326

MDNM 460 Träger der Spannerei für Kreuzspulmaschine Papierfarbe. Reichweiter. 1 St. p. K.



MDNM 461 Träger der Spule zum Aufsteckzeug für Kreuzspulm.
1 St. p. Kopf Bischweiler



MDNM 428

~~MDNM 462 Bremse der Spule.~~
~~1 St. p. Kopf. Bischweiler~~



~~MDNM 428~~

MDNM 463 Träger der Flach-latten zur ~~Bo~~ Fadenführung.
Bischweiler
Kriegsmetall.
28 St. p. M. 2 mod. von bronze

~~M.D.N.M. 464.~~



~~Capsule de fermeture ~~des~~ en bronze. supports pour la commande transver.~~
~~2 p. p. m. tale~~
✓ 1 mod. en fonte

M.D.N.M-465-C (voir Mod. MDNM-7)
Support des guides-fils pour machines à doubler
fixé au-dessus de bâtis intermédiaires 16 pp. m. de 80 t
hacé M.D.N.M. 433.



58

C

10 pp. m. 60 tons

N. pontone

spl. en fonte le 7/1 21

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM 461 Träger der Spule zum Aufsteckzeug für Kreuzspulm.
1 St. p. Kopf Bischweiler



MDNM 428

~~MDNM 462 Bremse der Spule.~~
~~1 St. p. Kopf. Bischweiler~~



~~MDNM 428~~

MDNM 463 Träger der Flachlatten zur ~~Bo~~ Fadenführung.
Bischweiler
Kriegsmetall.
28 St. p. M. 2 mod. von bronze

~~M.D.N.M. 464.~~



~~Capsule de fermeture ~~des~~ en bronze. supports pour la commande transver.~~
~~2 p. p. m. tale~~
~~✓ 1 mod. en fonte~~

M.D.N.M-465-C (voir Mod. MDNM-7)
Support des guides-fils pour machines à doubler C
fixé au-dessus de bâtis intermédiaires 16 pp. m. de 80 t
hacé M.D.N.M. 433.



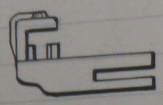
spl. en fonte le 7/1 21

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1. 2. 3. 4. 5.

6. 7.

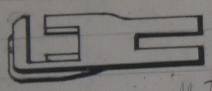
MDNM-466 Equerre pour tringle des guide-fils. (bascam di Seta.)



MDNM-436-

imod. en bois

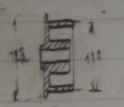
MDNM-467. Equerre pour tringle des guide-fils. (bascam di Seta.)



MDNM.436.

imod. en bois

MDNM. 468 C



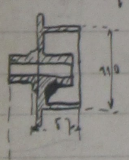
Poulie pour la commande de battants des case-mèches.

2 p. p. m.

h. MDNM. 55H

imod. en fonte

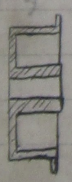
MDNM. 469.



Idem avec canon allongé

imod. en fonte

MDNM. 470 C



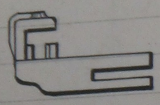
Poulie pour la cde des battants des case-mèches

2. p. p. m.

h. MDNM. 55H

imod. en fonte

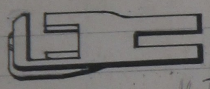
MDNM-466 Equerre pour tringle des guide-fils. (Cascami di Seta.)



MDNM-436-

1 mod. en bois

MDNM-467. Equerre pour tringle des guide-fils. (Cascami di Seta.)

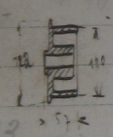


MDNM. 436.

1 mod. en bois

MDNM. 468 C

C



Poulie pour la commande de battants des casse-mèches

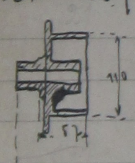
2 p.p.m.

h. MDNM. 55H

13

mod. en fonte

MDNM. 469.

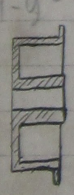


Idem avec canon allongé

mod. en fonte

MDNM. 470 C

C



Poulie pour la com.de des battants des casse-meches

2 p.p.m.

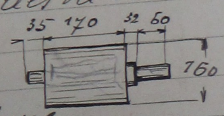
h. MDNM. 55H

26

mod. en fonte

MDNM 471 Tambour pour la commande des va et vient.

2 p. p. m.




Mod. sans rainure

tr. MDNM 357

pour modèle avec rainure voir MDNM 52

C

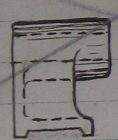
MDNM 472 Bride pour Doubleuses Gluck (Commission)



tr. MDNM-441-

MDNM. 473. Support sur bâti du bout pour la détente par chaîne

2 p. p. m.



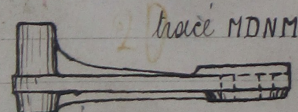
tracé MDNM 449.

MDNM. 474. Support sur glissière de détente pour la détente par chaîne

1 p. p. m.

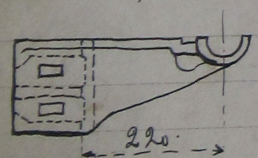
C

tracé MDNM 449.



1 mod. en bois

MDNM-475




Support pr. com^de transversale, à droite = (tracé)

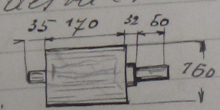
pr. Poulies $\phi = 350$ m/m.

Grignascos vert. MDNM-397

1 mod. en bois

MDNM 471 Tambour pour la commande des va et vient.

2 p. p. m.




Mod. sans rainure

tr. MDNM 357

C

pour modèle avec rainure voir MDNM 52

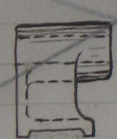
MDNM 472 Bride pour Doubleuses Gluck (Commission)



tr. MDNM-441-

MDNM. 473. Support sur bâti du bout pour la détente par chaîne

2 p. p. m.



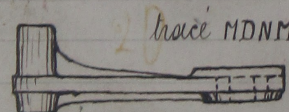
tracé MDNM 449.

MDNM. 474 Support sur glissière de détente pour la détente par chaîne

1 p. p. m.

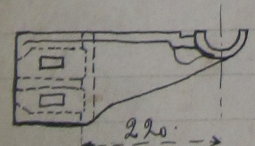
C

tracé MDNM 449.



1 mod. en bois

MDNM-475




Support pr. comde transversale, à droite = (tracé)

pr. Poulies ϕ = 350 m/m.

Grignascos vert. MDNM-397

1 mod. en bois

MDNM.-476

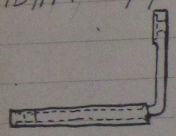
Support pr. la com^de transversale à gauche.

pr. poulies ϕ = 350. Grignasco.

tracé MDNM-397 vert.

1 mod. en bois

MDNM-477.



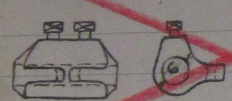
Equerre pour la détente de la com^de transversale pour poulies ϕ = 350 m/m.

Grignasco.

tracé MDNM. 94 vert.

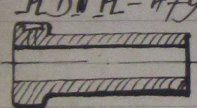
1 mod. en bois

~~MDNM - 478 -~~ ~~Guide-fils pour fil de fer ϕ 6 m/m.~~



~~tracé MDNM 396~~

MDNM-479



Boîte en fonte pour machine à doubler

tracé MDNM-285

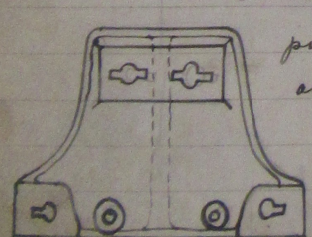
modèle à moins en bois.

MDNM - 480

X

Plaque de fondation pour Doubleuses avec com^de électrique.

1 p.p.m.



tracé MDNM-455

MDNM-476

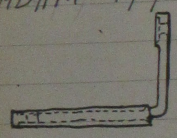
Support pr. la com^de transversale à gauche

pr. poulies ϕ = 350. Grignasco.

tracé MDNM-397 vert.

1 mod. en bois

MDNM-477



Equerre pour la détente de la com^de transversale pour poulies ϕ = 350 m/m.

Grignasco.

tracé MDNM. 94 vert.

1 mod. en bois

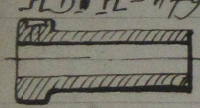
~~MDNM-478~~



~~Guide-fils pour fil de fer ϕ 6 m/m.~~

~~tracé MDNM 396~~

MDNM-479

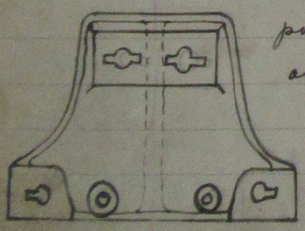


Boîte en fonte pour machine à doubler

tracé MDNM-285

modèle à moins en bois.

MDNM-480

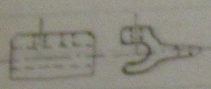


Plaque de fondation pour Doubleuses avec com^de électrique.

1 p.p.m.

tracé MDNM-455

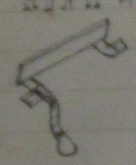
MDNM 481 Pollet Commision



Guide-fil pour fil de fer de 6 m/m.

Tr. MDNM - 396 -

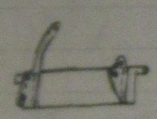
MDNM 482 Masurel 1924.



Levier pour soulever les casse-fils.
1 p. p. tête

Tr. MDNM - 466.

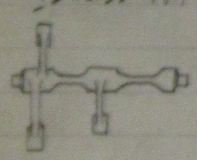
MDNM 483 Masurel 1924.
Woonsocket



Charnière pour casse-mèches
remplace le mod. MDNM 9.

Tracé MDNM 468

MDNM 484

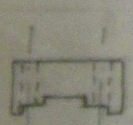


Masurel 1924 Woonsocket
Bielle de l'articulation du débrayage

Tr. MDNM 466

MDNM 485.

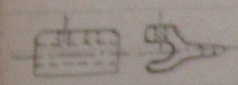
Masurel 1924 Woonsocket



Support du buttoir du va et vient.

Tr. MDNM 466

MDNM 481 Pollet Commision



Guide-fil pour fil de fer de 6 m/m.

tr. MDNM - 396 ÷

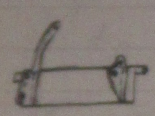
MDNM 482 Masurel 1924.



Levier pour soulever les casse-fils.
1 p. p. tête

tr. MDNM - 466.

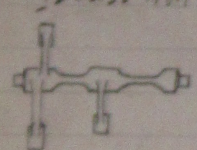
MDNM 483 Masurel 1924.
Woonsocket.



Charnière pour casse-mèches.
remplace le mod. MDNM 9.

tracé MDNM 468

MDNM 484

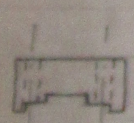


Masurel 1924 Woonsocket
Pieille de l'articulation du débrayage.

tr. MDNM 466

MDNM 485.

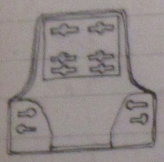
Masurel 1924 Woonsocket



Support du buttoir du va et vient.

tr. MDNM 466

MDNM 486



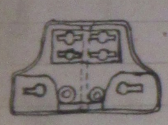
Masurel Hoonsocket 1924
Plaque de fondation pour la com^de par moteurs électriques NF83 ou NF86.
tr. MDNM 471

MDNM 487



Charnière porte-broches
Commission pour Känfin
à Wien

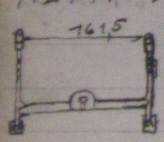
MDNM-488 Manifattura di Cossato



Plaque de fondation pour la com^de par moteur électrique.

tr. MDNM-479 & 500

MDNM-489 „Mildenauer Kgsp."

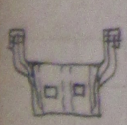



Charnière pour bobines droite et très molles.

fonte

tr. MDNM-482

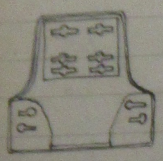
MDNM-490 id.—
Support pour charnière MDNM-489.—



fonte

tr. MDNM-482

MDNM 486



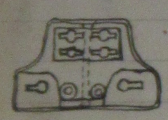
Manuel Woonsocket 1924.
Plaque de fondation pour la com^de par moteurs électriques NF83 ou NF86.
tr. MDNM 471.

MDNM 487



Charnière porte-brochet
Commission pour Kanfin à Wien

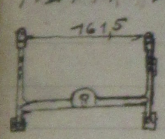
MDNM-488 Manifattura di Bossato



Plaque de fondation pour la com^de par moteur électrique.

tr. MDNM-479 & 500

MDNM-489 „Mildenauer Kgsp."

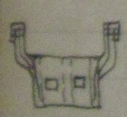



Charnière pour bobines droite et très molles.

fonte

tr. MDNM-482

MDNM-490 id.—
Support pour charnière MDNM-489.—



fonte

tr. MDNM-482

MDNM-491

Contre-poids pour charnière „Wildenau"



fonte

tr. MDNM326

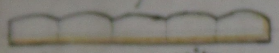
MDNM-492

Poids additionnel pour MDNM-491

fonte

tr. MDNM-326

MDNM-493



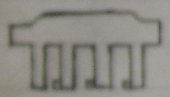
modèle pour 5 têtes

bronze

Modèle en bronze pour guide-fils „Augsbourg"

tracé MDNM-177

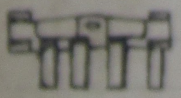
MDNM-494



Epurateur réglable en fonte pour doublage 4 par tête (partie supérieure)

tr. MDNM-488

MDNM-495



Idem (partie inférieure)

MDNM-491

Contre-poids pour charnière „Wildenau"



fonte

tr. MDNM326

MDNM-492

Poids additionnel pour MDNM-491

fonte

tr. MDNM-326

MDNM-493



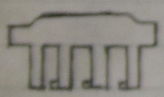
modèle pour 5 têtes

bronze

Modèle en bronze pour guide-fils „Augsbourg"

tracé MDNM-177

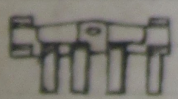
MDNM-494



Epurateur réglable en fonte pour doublage 4 par tête (partie supérieure)

tr. MDNM-488

MDNM-495

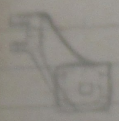


Idem (partie inférieure)

MDNM-496

Equerre fers à V aux porte-bob. à brochettes fixes Glück & Cie en ville.

fonte gauche

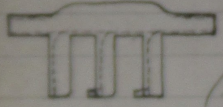


Tr. MDNM-489

MDNM-497

idem à droite

Tr. MDNM-489



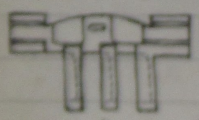
MDNM-498

Epurateur réglable en fonte pour doublage 3 par tête (partie supérieure)

1 p.p.t. N. fonderie.

Tr. MDNM-488

MDNM-499



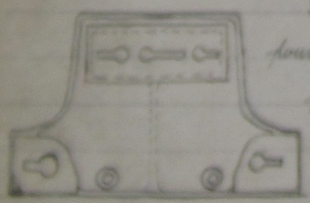
Idem

(partie inférieure)

1 p.p.t. N. fonderie

Tr. MDNM-488

MDNM-500

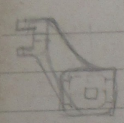


Plaque de fondation pour comde d'une Doubleuse par moteur électrique N 63.

Tracé MDNM-495.

MDNM-496

Equerre fers à V aux porte-bob. à brochettes fixes Glück & Cie en ville.



fonte gauche

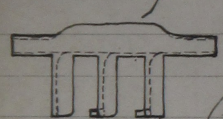
1 m. en bois - 11-6-26 Tr. MDNM-489

MDNM-497

idem à droite

1 m. en bois 11-6-26. Tr. MDNM-489

MDNM-498 Epurateur réglable en fonte pour doublage 3 par tête (partie supérieure)



1 p.p.t. N. fonderie.

tr. MDNM-488

MDNM-499 Idem

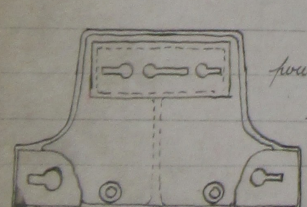


(partie inférieure)

1 p.p.t. N. fonderie

tr. MDNM-488

MDNM-500

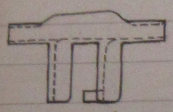


Plaque de fondation pour comde d'une Doubleuse par moteur électrique N 63.

Cartotti

Tracé MDNM-495.

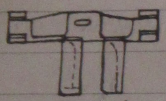
MDNM - 501 Epuratem réglable en fonte pour doublage 2 par tête (partie supérieure)



1 p. p. t. N. fonderie 500

fr. MDNM - 488

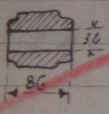
MDNM - 502 Epuratem réglable en fonte pour doublage 2 par tête (partie inférieure)



1 p. p. t. N. fonderie 500

fr. MDNM - 488

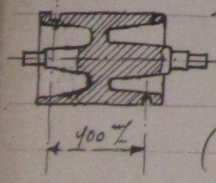
MDNM - 503 Canon pour tambour d'enroulage aux Doubleuses (pour mod. MDNM - H)




Comsion pour F. de L. P. Erstein

fr. MDNM - 503

MDNM - 50H Tambour pour mouvement de va & vient à rainure excelée course = 100 m/m



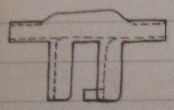

(Comsion Kiener)

fr. MDNM - 50H

MDNM - 505 Idem course = 168 m/m

fr. MDNM - 505

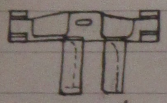
MDNM - 501 Epuratem réglable en fonte pour doublage 2 par tête (partie supérieure)



1 p. p. t. N. fonderie 500

tr. MDNM - 488

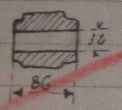
MDNM - 502 Epuratem réglable en fonte pour doublage 2 par tête (partie inférieure)



1 p. p. t. N. fonderie 500

tr. MDNM - 488

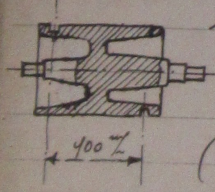
MDNM - 503 Canon pour tambour d'enveloppage aux Doubleuses (pour mod. MDNM - H)




Com^ion pour V. de L. P. Erstein

tr. MDNM - 503

MDNM - 504 Tambour pour mouvement de va & vient à rainure cuelée course - 100 m/m




(Com^ion Kiener)

tr. MDNM - 504

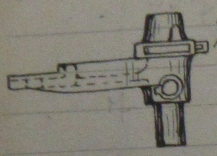
MDNM - 505

Idem

course = 128 m/m

tr. MDNM - 505

MDNH - 506 C Support avec graissage par bague pour poulie folle, pour com^de^ transv.^le^



1 p. p. mach. C

tr. MDNH 506

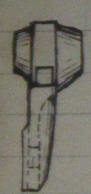
MDNH - 507 C Support avec graissage par bague pour arbre de com^de^, pour com^de^ transversale



1 p. p. m. C

tr. MDNH - 506

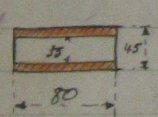
MDNH - 508 C Support intermédiaire avec graissage par bague pour com^de^ transversale



1 p. p. mach. C

tr. MDNH - 506

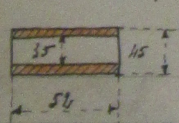
MDNH - 509 C Boîte en bronze pour support MDNH - 506 & 507 & 514




3 p. p. mach. C

tr. MDNH - 506

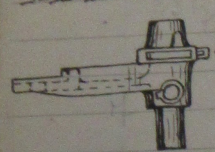
MDNH - 510 C Boîte en bronze pour support MDNH - 508




1 p. p. machine C

tr. MDNH - 506

MDNH - 506 C Support avec graissage par bague pour poulie folle, pour com^de^ transv^le^

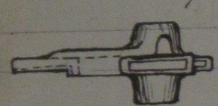


1 p. p. mach.

C

tr. MDNH 506

MDNH - 507 C Support avec graissage par bague pour arbre de com^de^, pour com^de^ transversale



1 p. p. m...

C

tr. MDNH - 506

MDNH - 508 C Support intermédiaire avec graissage par bague pour com^de^ transversale

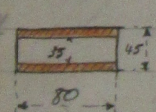


1 p. p. mach.

C

tr. MDNH - 506

MDNH - 509 C Boîte en bronze pour support MDNH - 506 & 507 & 514

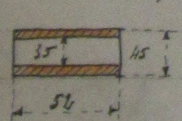



3 p. p. mach.

C

tr. MDNH - 506

MDNH - 510 C Boîte en bronze pour support MDNH - 508

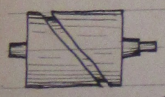



1 p. p. machine

C

tr. MDNH - 506

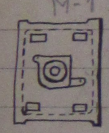
MDNH - 511 Tambour pour mouvement de va & vient à rainure coulée course = 115 m/m



(Com^{ion} Kiener)

tr. MDNH - 507

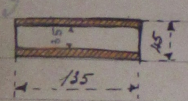
MDNH - 512 C Support avec graissage par bague de l'arbre de com^{de} (fixé au bâti du bout)



1 p. p. m.

tr. MDNH - 508

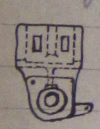
MDNH - 513 C Boîte en bronze pour support MDNH - 512




1 p. p. m.

tr. MDNH - 508

MDNH - 514 C Support avec graissage par bague de l'arbre de com^{de} (fixé au bâti intermédⁿ)

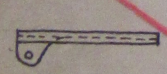


1 p. p. m.

Boîte - 509.

tr. MDNH - 508

~~MDNH - 515. Couvercle sur supports MDNH - 512 & 514 & 517~~



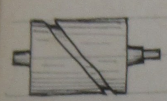
~~2 p. p. m.~~

~~pour support MDNH - 516 voir mod. MDNH - 521~~

~~remplacé par MDNH - 525~~

~~tr. MDNH - 508~~

MDNH - 511 Tambour pour mouvement de va & vient à rainure coulée course = 115 m/m

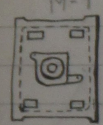


(Com^{ie} Kiener)

tr. MDNH - 507

MDNH - 512 Support avec graissage par bague de l'arbre de com^{de} (fixé au bâti du bout)

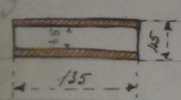
M-1



1 p. p. m.

tr. MDNH - 508

MDNH - 513 Boîte en bronze pour support MDNH - 512




1 p. p. m.

tr. MDNH - 508

MDNH - 514 Support avec graissage par bague de l'arbre de com^{de} (fixé au bâti intermédⁿ)

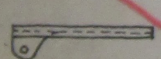


1 p. p. m.

Boîte - 509.

tr. MDNH - 508

~~MDNH - 515. Couvercle sur supports MDNH - 512 & 514 & 517~~



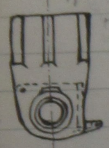
~~2 p. p. m.~~

~~pour support MDNH - 516 voir mod. MDNH - 521~~

~~remplacé par MDNH - 525~~

~~tr. MDNH - 508~~

MDNM - 516 Support avec graissage par boîte pour axe des tambours, sur bâti du bout à gauche



2 p. p. m.

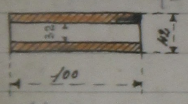
tr. MDNM - 332

MDNM - 517 Idem à droite

2 p. p. m.

tr. MDNM - 332

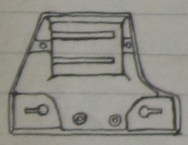
MDNM - 518 Boîte en bronze pour supports MDNM - 516 & 517



4 p. p. m.

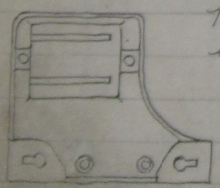
tr. MDNM - 332

MDNM - 519 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique SACM - N.F. 79



tr. MDNM - 510

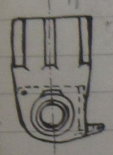
MDNM - 520 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique SACM - NF. 81



tr. MDNM - 512

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM - 516 C Support avec graissage par bague pour abre des tambours, sur bâti du bout à gauche



2 p. p. m.

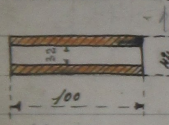
tr. MDNM - 331

MDNM - 517 C Idem à droite

2 p. p. m.

tr. MDNM - 332

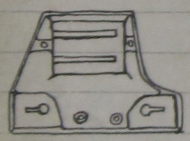
MDNM - 518 C Boîte en bronze pour supports MDNM - 516 & 517



4 p. p. m.

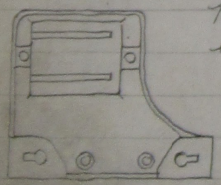
tr. MDNM - 332

MDNM - 519 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique SACM - N° 79



tr. MDNM - 510

MDNM - 520 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique SACM - NF. 81



tr. MDNM - 512

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

~~MDNM - 521 Couvercle sur support MDNM - 516~~



~~1 p. p. m.~~

remplacé par mod. MDNM - 515

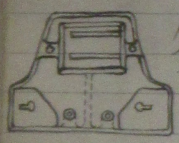
p. MDNM - 508

MDNM - 522 Equerre d'assemblage pour allongements de soudures



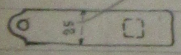
p. MDNM - 519

MDNM - 523 Plaque de fondation pour comde par moteur électrique moteur - NA - 49 - 1410 t.p.m



p. MDNM - 520

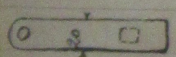
MDNM - 524 Couvercle pour supports MDNM - 506, 507, 508.




3 p. p. m. avec comde transversale

p. MDNM - 506

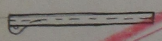
MDNM - 525 Couvercle pour supports MDNM - 512, 514, 516, 517



6 p. p. m.

p. MDNM - 332

~~MDNM - 521 Couvercle sur support MDNM - 516~~



~~1 p. p. m.~~

~~remplacé par mod. MDNM - 525~~

tr. MDNM - 508

MDNM - 522 C

Equerre d'assemblage pour allongements des doublettes

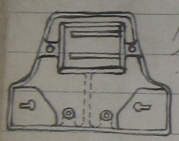
tr. MDNM - 519



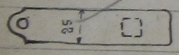
MDNM - 523 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique

moteur - NA - 49 - 14101 p.m.

tr. MDNM - 520



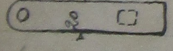
MDNM - 524 Couvercle pour supports MDNM - 506, 507, 508.



3 p.p.m. avec com^de transversale.

tr. MDNM - 506

MDNM - 525 C Couvercle pour supports MDNM - 512, 514, 516, 517



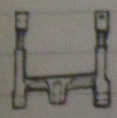
C

6 p.p.m.

tr. MDNM - 332

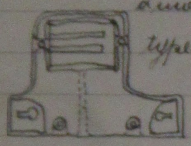
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MDNM - 526 ~~Charnière de la bobine pour faire des bobines dures ou molles (Reiner)~~ C



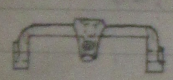
~~tr. MDNM - 526~~

MDNM - 527 Plaque de Fondation pour commande d'une Doubleuse par moteur électrique type: NA 69 2 ch: 1180 t.p. min. (Tallia)



tr: MDNM - 532

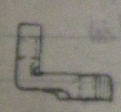
MDNM - 528 C Support du contre-poids pour faire des bobines dures et molles



fonte 1 p.p.t.

tr. MDNM - 539

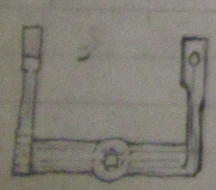
MDNM - ~~529~~ ~~Equerre de la charnière pour faire des bobines coniques et cylindriques dures ou molles.~~



~~fonte 1 p.p.t~~

~~tr. MDNM - 539~~

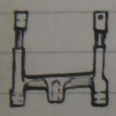
MDNM - 530 C Charnière de la bobine pour faire des bobines coniques et cylindriques, dures ou molles



tr. MDNM - 539

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

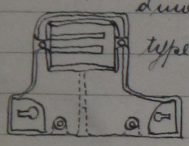
MDNM - 526 Charnière de la bobine pour faire des bobines dures ou molles (Kiener)



C

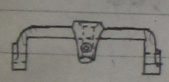
tr. MDNM - 526

MDNM - 527 Plaque de Fondation pour commande d'une doubleuse par moteur électrique type: NA 69-2 ch: 1180 - t. p. min. (Tallia)



tr: MDNM - 532

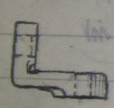
MDNM - 528 C Support du contre-poids pour faire des bobines dures et molles



fonte 1 p.p.t.

tr. MDNM - 539

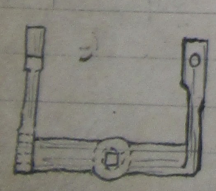
MDNM - ~~529~~ Equerre de la charnière pour faire des bobines coniques et cylindriques dures ou molles -



fonte 1 p.p.t

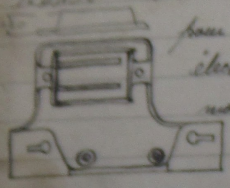
tr. MDNM - 539

MDNM - 530 C Charnière de la bobine pour faire des bobines coniques et cylindriques, dures ou molles

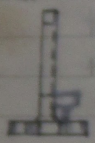


tr MDNM - 539

MDNM - 531 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique C
moteur NA - 59 - 1410 t.p.m.
h. MDNM - 542



MDNM. 532 C Pied des bâtis intermédiaires pour Doubleuse avec commande par moteur électrique. C
fonte - 2 p.p. bâtis
tr. MDNM. 546

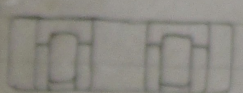


MDNM - 533 C Equerre de la charnière pour faire des bobines cylindriques ou coniques, dures ou molles C
h. MDNM - 539-4

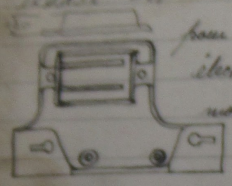


MDNM - 534
Plaque de fondation pour com^de p. moteur électrique
NA - 59 - 1710 t.p.m.
h. MDNM - 550

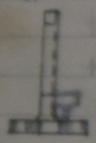
MDNM 535 Brochettes suspendues pour râtelier doublage 2 p. tête des Doubleuses
fonte 1 pièce par tête
(Glück & Cie de Ville)
tr. MDNM - 557



MDNM - 531 Plaque de fondation pour com^de par moteur électrique C
moteur NA - 59 - 1410 t.p.m.
h. MDNM - 542



MDNM. 532 C Pied des Batis intermédiaires pour Doubleux avec commande par moteur électrique. C
10 p. 60 t.
14 p. 80 t.
fonte. - 2 p.p. batis
tr. MDNM. 546

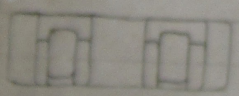


MDNM - 533 C Equerre de la charnière pour faire des bobines cylindriques ou coniques, dures ou molles C
h. MDNM - 539-4



MDNM - 534
Plaque de fondation pour com^de p. moteur électrique
NA - 59 - 1710 t.p.m.
h. MDNM - 550

MDNM 535 Brochettes suspendues pour râtelier doublage 2 p. tête des Doubleuses
fonte 1 pièce par tête
(Glück & Co^e en Ville)
tr. MDNM - 557



536 - 80
54