





PROLOOG

Tuttlingen, Württemberg, aan de Duits-Zwitserse grens, is de streek van het fijnmechanisme. Klokken en horloges van Junghaus, Mauthe, Kienzle, muziekinstrumenten van Hohner, zij komen allen uit deze omgeving. In Tuttlingen, waar de mensen het fijnmechanische werk van vader op zoon in 't bloed zit, begon Dr. Dold in 1921 met de fabricage van de nu wereldberoemde TUTILO-persnummoteurs.



TUTILO-persnummoteurs zijn sindsdien in alle werelddelen in gebruik.



Ook in Nederland worden Dr. Dold's TUTILO'S veel gevraagd en boven alle andere merken verkozen.



Een sprekend bewijs hiervoor is, dat — sinds in 1949 de levering weer mogelijk was — G.M.H. aan ruim 30 Nederlandse bedrijven elk meer dan 50 TUTILO-persnummoteurs leverde.



Eenkele drukkerijen kochten zelfs 100 en meer TUTILO's en ruim 100 bedrijven bestelden 10 stuks. Veelal waren dit gesloten orders, maar ook het aantal nabestellingen was enorm groot. Referentielijsten met bijna 750 namen van Nederlandse bedrijven, die vanaf 1949 TUTILO's bestelden worden U gaarne toegezonden.



Velen gebruiken de nieuwe TUTILO'S naast de vooroorlogse en de oude naast de nieuwe bewijzen opnieuw de deugdelijkheid van Dr. Dold's product.



G.M.H. vertrouwt, dat dit boekje U een goede wegwijzer zal zijn bij het veelzijdig en doelmatig gebruik van Uw TUTILO-persnummoteurs.

TUTILO. tientallen malen geïmiteerd, nooit geëvenaard!



Deze G.M.H.-uitgave werd samengesteld met medewerking van Dr. Hermann Dold Numerierwerke, Tuttlingen, verzorgd door Publiciteit „Free Lance“, Hilversum, gedrukt op een originele Glöckner Mercedes cylinderautomaat met inkt van Usher-Walker Ltd., Londen.

Geef dit boekje aan Uw personeel ter lezing. Ook voor grafische studieclubs zijn meerdere exemplaren gratis verkrijgbaar bij

GRAFISCHE MACHINEHANDEL „HILVERSUM“

2e LOSWAL 18 - HILVERSUM - TEL. K 2950-5690 en 2815





DOLD

Iedere Tutilo-persnumereur heeft een geheel stalen huis op zuiver typografische maat vervaardigd. De raderen zijn van staal of speciaal-staal, miljoenenvoudig beproefd. De cijfers zijn diep gegraveerd en geven een duidelijke, heldere druk. De plungerdruk is laag, waardoor letterrollen gespaard blijven. Een Tutilo drukt tot 999999 zonder inbouw van speciale raderen. De cijfergrootte varieert van 3.1 tot 4 mm. Een Tutilo is zuiver op letterhoogte gemaakt, waardoor toestellen overbodig is.



Stalen raderstellen, voor type 36
voorwaarts tellend en type 38
achterwaarts tellend, per stel . . . f 30,50
Schakelschijfjes voor herhalend
nummers 1 X, 2 X, 3 X tot
12 X, per stuk f 2,—

TUTILO „BRILJANT“

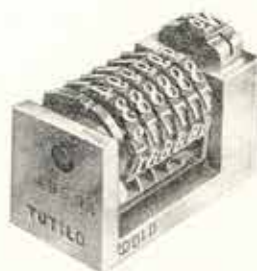
Nr. 36 voorwaarts tellend.
Nr. 38 achterwaarts tellend.

Geheel stalen uitvoering. Loopt betrouw-
baarder dan het beste nurwerk.

PATENT
Klein formaat 3 X 6 cicero

6 gegraveerde stalen raderen met een
cijfergrootte van 8 punten = 3.1 mm.
Verzinkbare nullen. Verwisselbaar No.-
of ster-teken. De zachte plungerdruk
1.3 mm spaart de letterrollen.

Op Holl. hoogte, met 6 cijfers f 93,50
Op Franse hoogte, met 6 cijfers f 91,—

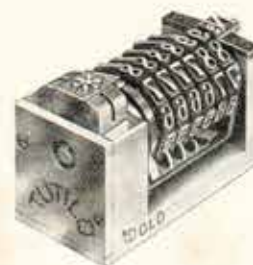


Model 18 Ia en 18 Ib

TUTILO, type 18/Ia en -b

a. met normaal No.-teken;
b. met achterstaand ster-teken, hetwelk
als plunger dienst doet.

4 X 8 cicero, 4 mm cijfergrootte. Gegra-
veerde stalen raderen met verzinkbare
nullen. Vóór- of achterwaarts tellend.
Plungerdruk 1.7 mm.



Model 18 Ib en 18 II b

Op Hollandse hoogte, 4 cijfers f 62,50
Op Franse hoogte, 4 cijfers „ 60,—
Op Hollandse hoogte, 5 cijfers „ 65,50
Op Franse hoogte, 5 cijfers „ 63,—

STANDAARDMODEL

Op Holl. hoogte, 6 cijfers f 63,50
Op Franse hoogte, 6 cijfers „ 61,—

Op Hollandse hoogte, 7 cijfers f 107,50
Op Franse hoogte, 7 cijfers „ 105,—
Op Hollandse hoogte, 8 cijfers „ 129,50
Op Franse hoogte, 8 cijfers „ 127,—
Los raderstel, staal gegraveerd,
per stel „ 22,75



TUTILO, type 18/Ia of -b

a. met normaal No.-teken;
b. met achterstaand ster-teken, hetwelk
als plunger dienst doet.

4 X 8 cicero. Cijfergrootte 4 mm. Rade-
ren van speciaalstaal met inzinkbare nul-
len. Vóór- of achterwaarts tellend.

Op Hollandse hoogte, 4 cijfers f 53,50
Op Franse hoogte, 4 cijfers „ 51,—
Op Hollandse hoogte, 5 cijfers „ 52,50
Op Franse hoogte, 5 cijfers „ 50,—

POPULAIR STANDAARDMODEL

Op Holl. hoogte, 6 cijfers f 52,50
Op Franse hoogte, 6 cijfers „ 50,—

Op Hollandse hoogte, 7 cijfers f 95,—
Op Franse hoogte, 7 cijfers „ 92,50

Op Hollandse hoogte, 8 cijfers „ 113,—
Op Franse hoogte, 8 cijfers „ 110,50

Speciaalstaal raderstel „ 9,95

In de modellen 18/Ia of -b en 18/IIa of
-b kunnen raderstellen ingebouwd wor-
den van 1—50 of van 1—100 nummerend
en daarna weer terugspringend op 1, dus
1 t.e.m. 50 en daarna weer op 1, enz.
Evenzo t.e.m. 100.

Raderstel, staal, gegraveerd voor
18/Ia of -b van 1—50 f 9,05

Raderstel, staal, gegraveerd voor
18/Ia of -b van 1—100 „ 14,—

Idem voor 18/IIa of -b.

Dezelfde raderen in speciaal-
staal, 1—50 „ 6,30

Dezelfde raderen in speciaal-
staal, 1—100 „ 6,90



Model 24 Ia en IIa
Model 25 dito 3 cijfers

TUTILO, type 24/Ia of -b

4 X 5 cicero, met 2 cijfers. Cijfergrootte
4 mm. Tellend van 1—50 en terug-
springend op 1. Vóór of achterwaarts
tellend. Gegraveerde stalen raderen met
inzinkbare nullen.

Op Hollandse hoogte, 2 cijfers f 55,—
Op Franse hoogte, 2 cijfers „ 52,50

Stalen raderstel, vóór- of achter-
waarts tellend met gegraveer-
de cijfers „ 9,05

TUTILO, type 24/IIa of -b

5 × 4 cicero. Met 2 cijfers, tellend van 1—50 en terugspringend op 1. Vóór- of achterwaarts tellend. Cijfergrootte 4 mm. Een combinatie van 1 stalen rad en 1 rad van speciaal staal, met inzinkbare nullen. Plungerdruk 1.7 mm. Gefraeide cijfers.

Op Hollandse hoogte, 2 cijfers f 45,50
Op Franse hoogte, 2 cijfers „ 43,—

Speciaalstaal raderstel, passend op type 24/II, vóór- of achterwaarts tellend, per stel „ 6,30

TUTILO, type 25/la of -b

4 × 6 cicero, 3 cijfers van 4 mm. Tellend van 1—100 en terugspringend op 1. Vóór- of achterwaarts tellend. Stalen gefraeide raderen met inzinkbare nullen. Plungerdruk 1.7 mm.

Op Hollandse hoogte, 3 cijfers f 60,—
Op Franse hoogte, 3 cijfers „ 57,50

Gefraeid stalen raderstel, vóór- of achterwaarts tellend „ 14,—

TUTILO, type 25/IIa of -b

4 × 6 cicero, 3 cijfers van 4 mm. Tellend van 1—100 en terugspringend op 1. Vóór- of achterwaarts tellend. Raderen van speciaalstaal met inzinkbare nullen. Plungerdruk 1.7 mm.

Op Hollandse hoogte, 3 cijfers f 47,50
Op Franse hoogte, 3 cijfers „ 45,—

Speciaalstaal raderstel hier-voor, vóór- of achterwaarts tellend „ 6,90

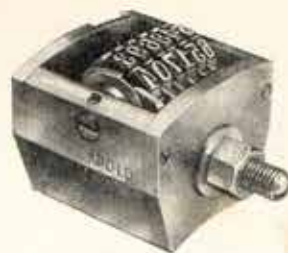


Tutito Types Ia — gefraeid stalen raderen met No.-teken op de plunger voor de cijfers.

Tutito Types Ib — gefraeid stalen raderen met ster-teken achter de cijfers. Ook leverbaar met vaststaand No.-teken voor de cijfers.

Tutito Types IIa — als Types Ia, maar met speciaal stalen raderen.

Tutito Types IIb — als Types Ib, maar met speciaal stalen raderen.



Model Rotatie „Dwars”

RAAM-NUMEROTEURS

Cijfergrootte ca. 3½ mm. Met 6 cijfers, vóór- of achterwaarts tellend. Uitgevoerd in edelstaal met gefraeide cijfers.

Prijs per stuk f 103,—
Met een cijfergrootte van 5 mm „ 221,—

Ramen en aanslagen naar gelang de situatie op de pers, prijzen op aanvraag.

ROTATIE-NUMEROTEURS

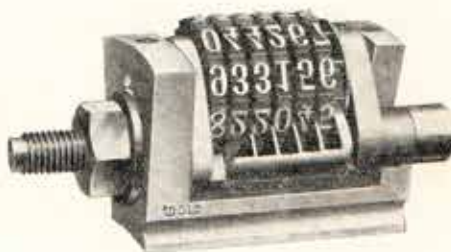
met stalen gefraeide raderen

Horizontaal geplaatst. Cijfergrootte tussen 3 en 5 mm. Vóór- of achterwaarts tellend, zonder inzinkbare nullen. Met in edelstaal gefraeide cijfers.

Met 2 cijfers, per stuk f 96,—
Met 3 cijfers, per stuk „ 101,—
Met 4 cijfers, per stuk „ 106,—
Met 5 cijfers, per stuk „ 111,—
Met 6 cijfers, per stuk „ 114,—

dwars geplaatst, zelfde uitvoering

Met 2 cijfers, per stuk f 110,—
Met 3 cijfers, per stuk „ 114,—
Met 4 cijfers, per stuk „ 120,—
Met 5 cijfers, per stuk „ 124,—
Met 6 cijfers, per stuk „ 143,—



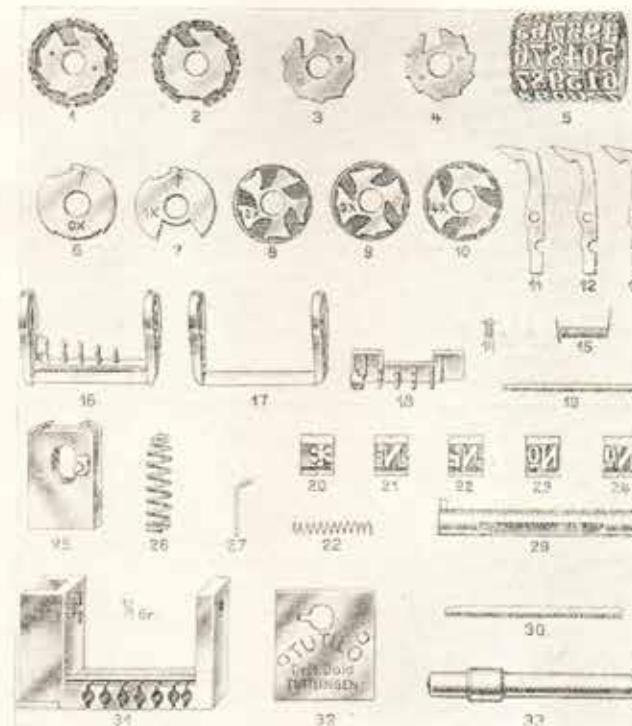
Model Rotatie „Horizontaal”

Genormaliseerd

TUTILO ONDERDELEN

Een Tutito-numeroteur is een „fabriekje”, bestaande uit genormaliseerde onderdelen. Deze zijn uit staal vervaardigd. Zij passen steeds. Het is gewenst bij bestelling van onderdelen het type van de numeroteur op te geven, waarvoor de vervangingsdelen nodig zijn.

- | | | |
|---|--|--------|
| 1 | Eerste wielje, staal, per stuk | f 5,55 |
| | Eerste wielje, speciaalstaal, per stuk | „ 1,85 |
| 2 | Tweede t.e.m. zesde wielje, staal, per stuk | „ 6,45 |
| | Idem, speciaalstaal, per stuk | „ 2,75 |
| 3 | Grijperschijf eerste wielje, per stuk | „ 0,95 |
| 4 | Grijperschijf tweede t.e.m. zesde wielje, per stuk | „ 0,95 |
| 5 | Complete raderstellen (zie blz. 3). | |
| 6 | Schakelschijf, 0 × herhalend | „ 1,80 |



7	Schakelschijf, 1 × herhalend	f 1,30
8	Schakelschijf, 2 × herhalend	" 1,30
9	Schakelschijf, 3 × herhalend	" 1,30
10	Schakelschijf, 4 × (t.e.m. 12 × leverbaar)	" 1,30
11	Achtergrijper schakelschijfje	" 0,95
12	Achtergrijper eerste wielje	" 1,10
13	Achtergrijper 2e t.e.m. 6e wielje	" 0,90
14	Schroefje	" 0,10
15	Veer voor vóórgrijper	" 0,75
16	Krukas met vóórgrijper	" 10,—
17	Krukas	" 3,25
18	Vóórgrijper	" 5,55
19	Asje voor vóórgrijper	" 0,35
20	Sterteken voor plunger	" 2,20
21	No-teken	" 2,75
22	23 en 24 diverse No-teken	" 2,75
25	Plunger	" 3,95
26	Veer voor Plunger	" 0,70
27	Veer voor No-teken	" 0,20
28	Veer voor achtergrijper	" 0,20
29	Asje voor raderstel	" 2,75
30	Bevestigingsstift voor achtergrijper	" 0,35
31	Huis	" 7,—
32	Frontplaat	" 0,90
33	Hulp-asje	" 0,90
34	Asje voor achtergrijper	" 0,45
35	Houten stelstift	" 0,10

Dit G.M.H.-boekje is voor i e d e r e vakgenoot van belang — óók voor Uw personeel! Meerdere exemplaren worden U gaarne — zonder kosten — toegezonden door Dr. Dold's alleenvertegenwoordiger voor Nederland, Grafische Machinehandel „Hilversum". Ook Grafische studieclubs en leerlingen van vakscholen, kunnen, voor zover de voorraad strekt, deze uitgave zonder kosten bestellen.

**Verniel uw TUTILO nooit
Geef nooit te zware druk**

Lees aandachtig het „G.M.H.-gebruiksadvies" op pag. 14, 15 en 16. Alléén behandelt als daar omschreven zal Uw „Tutilo" U tientallen jaren voldoening geven.

**Zó blijft een Tutilo
in conditie!**



Overspringraadjes

Alle Tutilo-onderdelen en overspringraadjes heeft G.M.H. steeds in voorraad



OVERSPRINGRAADJES, staal

passend op Tutilo 18/I, 24/I en 25/I

1—3 × overspringend, per stuk	f 5,70
4 × overspringend, per stuk	" 6,50
5 × overspringend, per stuk	" 7,—
6 × overspringend, per stuk	" 7,50
7 × overspringend, per stuk	" 8,65
8 × overspringend, per stuk	" 9,20
9 × overspringend, per stuk	" 5,90

OVERSPRINGRAADJES, specialstaal

passend op Tutilo 18/II, 24/II en 25/II

1—3 × overspringend, per stuk	f 3,75
4 × overspringend, per stuk	" 4,30
5 × overspringend, per stuk	" 4,70
6 × overspringend, per stuk	" 5,10
7 × overspringend, per stuk	" 5,90
8 × overspringend, per stuk	" 6,25
9 × overspringend, per stuk	" 4,30

De
kortste
omschrijving



Als U overspringraadjes bestelt, kunt U vergissingen voorkomen door van onderstaande codes gebruik te maken. Bij telegrafische of telefonische bestelling sluiten deze codes eveneens af te lezen uit.

	Staal	Speciaalstaal		
1 × overspringend			4 × overspringend	
voorwaarts	Ganas	Gitus	voorwaarts	Ronas
achterwaarts	Grisas	Gerus		Rekas
	Nepar	Naur	achterwaarts	Reinas
	Nilar	Nogur		Ramas
2 × overspringend				Reminas
voorwaarts	Misas	Mekus		Sipar
achterwaarts	Odar	Olgur		Sanar
3 × overspringend				Sollar
voorwaarts	Asas	Amaus		Savar
achterwaarts	Andas	Alkus		Sepinar
	Ponar	Pamnis		
	Pilar	Plenur		
			5 × overspringend	
			voorwaarts	Texas
			achterwaarts	Thermas
				Wesar
				Wolgar
			6 × overspringend	
			voorwaarts	Elnas
			achterwaarts	Fimar
			7 × overspringend	
			voorwaarts	Hindas
			achterwaarts	Hornas
				Jptar
				Jimar
			8 × overspringend	
			voorwaarts	Bonilas
			achterwaarts	Bekar
			9 × overspringend	
			voorwaarts	Zinas
			achterwaarts	Zitus

Zie ook pagina 12 en 13

8



TUTOLO-DRUK

**brengt
U er boren op!**



Voor ieder drukwerk-met-cijfers bieden de Tutilo-persnumeroteurs de juiste oplossing. Is het een wonder, dat een Tutilo-drukker van geluk spreekt geen gewone, maar Tutilo-persnumeroteurs te gebruiken!



Het huis van iedere Tutilo-persnumeroteur is van glashard edelstaal gemaakt en iedere Tutilo wordt op zuiver typografische maat geconstrueerd, waardoor toestellen uitgesloten is.

Iedere Tutilo-persnumeroteur is een stuk precisiewerk, dat door de grafische cijferspecialist Dr. Hermann Dold persoonlijk wordt gegarandeerd. Let op de naam DOLD, die op iedere Tutilo voorkomt. Het is uw garantie voor feilloos nummerwerk! Er is immers veel imitatie, zonder enige service, in de handel.

№ 714315



Een huis met compleet comfort

Welk Tutilo-type U ook kiest: ieder Tutilo-huis biedt de mogelijkheid tot *volledig* gebruik. Vooruit - Achteruit - Herhalend - Overspringend

Zó compleet kunnen alléén Tutilo en de G.M.H. U bedienen! Ieder Tutilo-standaardmodel en ieder onderdeel is steeds in Hilversum in voorraad!



De raderen van uw Tutilo werden, vóór U hem in de vorm sluit, duizendvoudig beproefd. De cijfers zijn diep gegraveerd in staal of speciaalstaal. De afdruk is helder, het beeld duidelijk.

De cijfergrootte varieert al naar gelang het type, dat U gebruikt van 3.1 tot 4 mm.



Voor revisie en service



9

№ 43



Stalen, verzinkbare nullen

Een Tutilo-persnumeroteur heeft verzinkbare nullen, die in edelstaal gegraveerd zijn. Deze staalsoort heeft een hardheid van ten minste 50 kg per mm². Tutilo-nullen geven een scherper afdruk en behouden — ook bij intensief gebruik — hun lagervastheid.



1.7 mm. is de plungerhoogte van de Tutilo. Dat spaart letterrollen en geeft ieder cijfer precies dezelfde inktverdeling. De plungerhoogte van de Tutilo „Briljant” is nog geringer: **1.3 mm.**

Briljant

In alle opzichten is het kleinste lid van de Tutilo-familie. Een liliput persnumeroteurtje van 3 × 6 cic. (Patent 3 × 6). Het bezit alle kenmerkende eigenschappen van z'n grotere broers en vult deze op voortreffelijke wijze aan. Ook de Tutilo „Briljant” is van staal gemaakt, heeft verzinkbare nullen en cijfert van 1—999999 of omgekeerd.

№ 841033



Dr. Dold ziet



scherp toe!

Dr. Dold ziet toe, dat iedere Tutilo-persnumroteur scherp lijnende afdrukken geeft. Wordt bij de strenge fabriekskeuring — moderne Zeiss-Ikon fotografische meetinstrumenten brengen iedere fout direct aan het licht — ook maar de minste afwijking ontdekt, dan klinkt onverbiddelijk zijn veto: niet afleveren!



Een ongeluk zit in een klein hoekje

Maar met een Tutilo-persnumroteur voelt U zich nooit beetgenomen, omdat — als er eens iets gebeurt — ieder onderdeel bij G.M.H. in voorraad is. Een speciale dag- en nachtservice zorgt ervoor, dat Uw Tutilo altijd in vorm kan zijn!



Dr. Dold maakt en de G.M.H. levert U ieder model persnumroteur, óók naar eigen tekening. Voor adviezen en inlichtingen: steeds tot Uw dienst!

Voor revisies en reparaties beschikt G.M.H. over speciaal geschoolde fijnmechanikers. Zij repareren niet alleen een Tutilo (want dat is zelden nodig) maar alle merken persnumroteurs, van de eenvoudigste tot rotatie-numeroteurs.

№ 894637



VAN

1-9999999

OF VAN

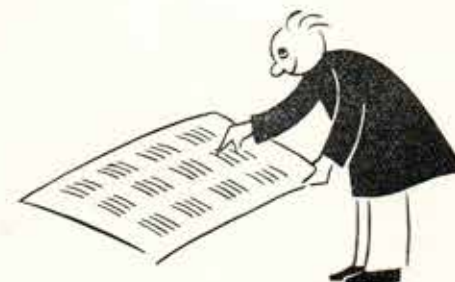
9999999-1

Met een Tutilo-persnumroteur drukt U ieder genummerd drukwerk vol-automatisch af. Ingewikkelder, maar volkomen logisch en eveneens geheel automatisch, wordt het Tutilo-cijferspel wanneer er in één drukgang verschillende zetsels gedrukt worden met verschillende cijfers. Dan wordt de Tutilo een fascinerend instrument, een bijna denkend onderdeel van Uw machine. Wanneer U bij het klaarmaken van de vorm het hierna volgende in acht neemt, kan de Tutilo zich niet vergissen.



Eerst telt U het aantal zetsels, dat in één drukgang gedrukt moet worden. Voor ieder zetsel hebt U één Tutilo persnumroteur nodig. U plaatst de numeroteurs zódanig in de zetsels, dat wanneer de oplaag „af” is, het vergaren zo economisch mogelijk kan geschieden. Veelal is bij goed gebruik vergaren overbodig. Vervolgens wordt iedere op deze wijze te gebruiken numeroteur van een overspringraadje voorzien.

**Eerst
telt U,
daarna
uw Tutilo!**





Fascinerende Sprongen

Zó drukt U overspringend met Tutilo



1 × Overspringend nummeren

Hiervoor hebt U minstens 2 Tutilo's nodig.

Tutilo 1 drukt 1-3-5-7-9
Tutilo 2 drukt 2-4-6-8-10 enz.



2 × Overspringend nummeren

Hiervoor hebt U minstens 3 Tutilo's nodig.

Tutilo 1 drukt 1-4-7-10-13
Tutilo 2 drukt 2-5-8-11
Tutilo 3 drukt 3-6-9-12 enz.



3 × Overspringend nummeren

Hiervoor hebt U minstens 4 Tutilo's nodig.

Tutilo 1 drukt 1-5-9-13
Tutilo 2 drukt 2-6-10-14
Tutilo 3 drukt 3-7-11-15
Tutilo 4 drukt 4-8-12-16 enz.



Gefieve te zenden:

..... Stuks Tutilo, type 18/IIa à f 50,—
..... Stuks Tutilo, type 18/IIb à f 50,—
Hollandse hoogte f 2,50 extra. Hoogte
Vooruit — Achteruit

..... Stuks Tutilo „Briljant“, nr. 36, voorwaarts ... à f 91,—*)
..... Stuks Tutilo „Briljant“, nr. 38, achterwaarts ... à f 91,—*)
Hollandse hoogte f 2,50 extra. Hoogte

..... Stuks Tutilo, type
..... Stuks Tutilo, type

Onderdelen

Overspringgraadjes

Wij leveren in oude persnumerators en verzoeken voor
gelijk aantal 10 % korting op de nieuwe. (Op onderdelen geen
korting.)

Firmastempel:

Datum:

Handtekening:



Gefieve te zenden:

..... Stuks Tutilo, type 18/IIa à f 50,—
..... Stuks Tutilo, type 18/IIb à f 50,—
Hollandse hoogte f 2,50 extra. Hoogte
Vooruit — Achteruit

..... Stuks Tutilo „Briljant“, nr. 36, voorwaarts ... à f 91,—*)
..... Stuks Tutilo „Briljant“, nr. 38, achterwaarts ... à f 91,—*)
Hollandse hoogte f 2,50 extra. Hoogte

..... Stuks Tutilo, type
..... Stuks Tutilo, type

Onderdelen

Overspringgraadjes

Wij leveren in oude persnumerators en verzoeken voor
gelijk aantal 10 % korting op de nieuwe. (Op onderdelen geen
korting.)

Firmastempel:

Datum:

Handtekening:

★

Er zijn nog duizenden slechte, versleten of totaal verouderde persnumerateurs in gebruik, die — zoals men op de „Grato” gezegd zou hebben — drukwerk voor de gruwelkamer leveren.

Gruwel niet langer! Als speciale reclame geeft G.M.H. U voor iedere niet meer te repareren of incomplete persnumerateur 10 % korting bij aankoop van een nieuwe.

Zendt U — om een voorbeeld te geven — 2 oude persnumerateurs terug en bestelt U gelijktijdig 2 Tutilo's, dan verdient U minimaal f 10,—.

Vernieuw Uw Numerateurpark

Fraai werk * Bij juist gebruik geen vergaren of versteken * Geen overdrukken wegens foutieve nummering * Geen toestel.

BESTELKAART

MACHTIGING

nr. 448-1950



Bestemd voor Grafische Machinehandel „Hilversum”

★

Er zijn nog duizenden slechte, versleten of totaal verouderde persnumerateurs in gebruik, die — zoals men op de „Grato” gezegd zou hebben — drukwerk voor de gruwelkamer leveren.

Gruwel niet langer! Als speciale reclame geeft G.M.H. U voor iedere niet meer te repareren of incomplete persnumerateur 10 % korting bij aankoop van een nieuwe.

Zendt U — om een voorbeeld te geven — 2 oude persnumerateurs terug en bestelt U gelijktijdig 2 Tutilo's, dan verdient U minimaal f 10,—.

Vernieuw Uw Numerateurpark

Fraai werk * Bij juist gebruik geen vergaren of versteken * Geen overdrukken wegens foutieve nummering * Geen toestel.

BESTELKAART

MACHTIGING

nr. 448-1950



Bestemd voor Grafische Machinehandel „Hilversum”



4 × Overspringend

Hiervoor hebt U minstens 5 Tutilo's nodig

Tutilo 1 drukt	.....	1- 6-11-16
Tutilo 2 drukt	.....	2- 7-12-17
Tutilo 3 drukt	.....	3- 8-13-18
Tutilo 4 drukt	.....	4- 9-14-19
Tutilo 5 drukt	.....	5-10-15-20 enz.



5 × Overspringend

Hiervoor hebt U minstens 6 Tutilo's nodig

Tutilo 1 drukt	.....	1- 7-13-19
Tutilo 2 drukt	.....	2- 8-14-20
Tutilo 3 drukt	.....	3- 9-15-21
Tutilo 4 drukt	.....	4-10-16-22
Tutilo 5 drukt	.....	5-11-17-23
Tutilo 6 drukt	.....	6-12-18-24 enz.



6 × Overspringend

Hiervoor hebt U minstens 7 Tutilo's nodig

Tutilo 1 drukt	.....	1- 8-15-22
Tutilo 2 drukt	.....	2- 9-16-23
Tutilo 3 drukt	.....	3-10-17-24
Tutilo 4 drukt	.....	4-11-18-25
Tutilo 5 drukt	.....	5-12-19-26
Tutilo 6 drukt	.....	6-13-20-27
Tutilo 7 drukt	.....	7-14-21-28 enz.



7 × Overspringend

Hiervoor hebt U minstens 8 Tutilo's nodig

Tutilo 1 drukt	.....	1- 9-17-25
Tutilo 2 drukt	.....	2-10-18-26
Tutilo 3 drukt	.....	3-11-19-27
Tutilo 4 drukt	.....	4-12-20-28
Tutilo 5 drukt	.....	5-13-21-29
Tutilo 6 drukt	.....	6-14-22-30
Tutilo 7 drukt	.....	7-15-23-31
Tutilo 8 drukt	.....	8-16-24-32 enz.



8 × Overspringend

Hiervoor hebt U minstens 9 Tutilo's nodig

Tutilo 1 drukt	.....	1-10-19-28-37
Tutilo 2 drukt	.....	2-11-20-29-38
Tutilo 3 drukt	.....	3-12-21-30-39
Tutilo 4 drukt	.....	4-13-22-31-40
Tutilo 5 drukt	.....	5-14-23-32-41
Tutilo 6 drukt	.....	6-15-24-33-42
Tutilo 7 drukt	.....	7-16-25-34-43
Tutilo 8 drukt	.....	8-17-26-35-44
Tutilo 9 drukt	.....	9-18-27-36-45 enz.



9 × Overspringend

Hiervoor hebt U minstens 10 Tutilo's nodig

Tutilo 1 drukt	.....	1-11-21-31
Tutilo 2 drukt	.....	2-12-22-32
Tutilo 3 drukt	.....	3-13-23-33
Tutilo 4 drukt	.....	4-14-24-34
Tutilo 5 drukt	.....	5-15-25-35
Tutilo 6 drukt	.....	6-16-26-36
Tutilo 7 drukt	.....	7-17-27-37
Tutilo 8 drukt	.....	8-18-28-38
Tutilo 9 drukt	.....	9-19-29-39
Tutilo 10 drukt	.....	10-20-30-40 enz.

★

Belangrijk!

Deze voorbeelden kunnen ook achterwaarts, dat wil zeggen in omgekeerd dezelfde volgorde worden gedrukt. Tutilo-persnumerateurs kunnen desgewenst met 7, 8 of meerdere cijfers worden geleverd.



Vroeger werd een drukwerkopdracht met nummerwerk door de meeste drukkers als een tamelijk vervelend karweitje gezien en dikwijls aan een speciaalzaak doorgegeven. Die tijd is gelukkig voorbij. Maar dat wil niet zeggen, dat alle drukkers over voldoende ervaring beschikken om vlot met een persnumerator te kunnen werken.

De drukker echter, die weet hoe zijn TUTILO-persnumerator in elkaar zit, en welke vrijwel onbeperkte mogelijkheden zij biedt, komt zelden of nooit voor onaangename verrassingen te staan.

Ook is het een veilig gevoel, dat voor elke TUTILO alle onderdelen steeds in Hilversum in voorraad zijn, en dat de fijnmechanische afdeling van de G.M.H. vlug en prima service verleent en dit ook doet voor vreemde fabrikaten.

Iedere TUTILO persnumerator werkt in principe op dezelfde manier. Van de voor speciaal werk geconstrueerde TUTILO's is de werking dus slechts in onderdelen verschillend.



Door een stoot (bij raamnumerateurs) of door druk op de plunger (bij de overige persnumerateurs) maakt de op de as van het raderstel aangebrachte krukas een korte beweging. De op de krukas bevestigde haakjes, die de naam „voorgrijpers” kregen, komen in werking en worden door de druk van een veertje in de tanding van een grijperschijf gedrukt. Deze grijperschijven zitten aan de ene kant van het raderstel en zijn tussen de beide krukasarmen eveneens om de as van het raderstel draaibaar. Als de druk op de plunger wegvalt, springt de krukas, door de druk van de vrij sterke plungerveer, terug en draait de hierdoor naar vorenkomende tand van de voorgrijper het cijferwielje 1/10 deel om, waardoor het cijfer tevens in drukpositie wordt gebracht.

De raderstellen drukken doorlopend de cijfers van 1 tot 0. Bij speciaal geconstrueerde numerateurs ook in andere volgorde. Iedere grijperschijf is bij een TUTILO van 10 uithollingen voorzien, waarvan de zich tussen 9 en 0 bevindende tand extra diep is uitgehoud. Hierdoor wordt verkregen, dat na 10, 100, 1000 of 10.000 de daarvoor bestemde voorgrijper in deze diep gekerfde uitholling kan vallen, hetgeen het verspringen van de cijfers tot resultaat heeft.

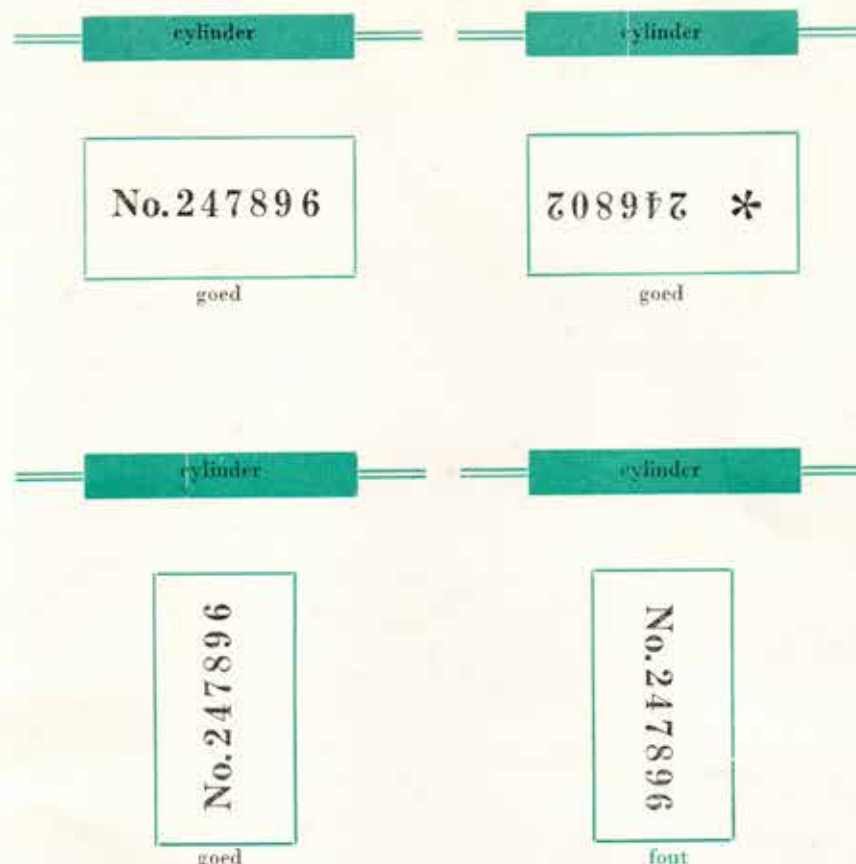
De voorgrijper is bij de eerste grijperschijf het grootst en wordt bij iedere volgende grijperschijf kleiner. Door deze vernuftige constructie kan iedere tand van de voorgrijper op het juiste ogenblik voor transport zorgdragen.

De achtergrijpers — veertjes van bijzonder maaksel — zorgen er voor, dat de cijfers precies op hun plaats blijven en niet kunnen terugvallen.



De plaatsing van een numérateur in het zetsel is van bijzonder belang. Is de stand zo, dat de langste zijde van de TUTILO parallel loopt met de drukcilinder, dan komt het er niet op aan of de plunger rechts of links zit. De numérateur mag in dit geval dus „goed” of „op z'n kop” geplaatst worden. Staat de numérateur echter in tegengestelde richting van de cilinder dan moet het ster- of nummerteken — dat als plunger dienst doet — altijd van de cilinder af geplaatst worden, zodat de druk op de plunger volgt nadat de cijfers afgedrukt zijn.

Doet U dit verkeerd, dan schakelt de numérateur reeds tijdens het afdrukken van de cijfers. En daarop is zelfs de oersolide TUTILO niet op gemaakt, zodat U ontzetting van de onderdelen veroorzaakt, terwijl ook de letterrollen het eerste cijfer achter het No-teken geen inkt geven.



Bij het insluiten van het zetsel, is het goed er op te letten, dat de numérateur niet „klem” gezet wordt en door het aandraaien van het sluitwerk het raderstel niet wordt verwrongen of verbogen. Neem het zekere voor het onzekere en sluit de vorm eerst in wanneer hij op de pers ligt. Doe het zó zachthandig, dat met enige moeite de numérateur nog uit de gesloten vorm te lichten is. Denk eraan, dat het ongewenst is, een numérateur in klein letterwit of letters te plaatsen.



De legger moet hard zijn, omdat een zachte legger de plunger weliswaar indrukt, maar niet goed op laat komen. Eist het te maken drukwerk een zachte legger, dan snijdt U de legger op de plaats, waar de plunger drukt, uit en plakt er een stukje hard carton op.

Een TUTILO is op zuiver typografische maat gemaakt, maar mocht er iets aan toe te stellen zijn, houdt dan voor ogen, dat een numérateur één geheel is en dus ook als zodanig beschouwd moet worden. Is b.v. de afdruk te zwak, dan verhoogt U de gehele numérateur, ook als de afdruk van het ster- of No-teken voldoende scherp overkomt.

Uw TUTILO geeft eerst dan een haarscherpe afdruk als de letterrollen voldoende zacht zijn en nauwkeurig op letterhoogte zijn afgesteld. Harde letterrollen missen de noodzakelijke soepelheid om het cijfer, dat het dichtst naast het ster- of No-teken staat, voldoende in te inken. Wanneer de letterrollen zeer hard zijn, loopt U het risico, dat zij het werk van de cilinder of degel overnemen en de plunger in beweging brengen.

Voor de eerste proefdruk let U goed op, dat alle cijfers lijn-houden, want cijfers, die dit niet doen, kunnen de schakelschijven beschadigen.

16

Uw TUTILO mag nooit drooglopen, maar evenmin te overvloedig geolied worden. Het apparaat is met een weinig naaimachine-olie tevreden. U smeert vooral het krukaslager en de schakelschijven. Een teveel aan olie vervuilt de schakelschijven en bemoeilijkt de inkt-opdracht.

Uw TUTILO mag nooit uitgespoeld worden in benzine of een ander reinigingsmiddel. Is zij vuil, dan neemt U haar geheel uit elkaar en maakt onderdeel na onderdeel schoon met benzine. Daarna vanzelfsprekend het geheel drogen en invetten (vaseline).

WAT KAN DE OORZAAK ZIJN

?

Hoe U mogelijke storingen verhelpt

- 1 Als het eerste cijfer van tijd tot tijd niet overspringt, kan dit zijn oorzaak vinden in de plunger, die te weinig druk krijgt of door een te zachte legger te weinig druk heeft. In dit geval verstevigt U de legger op de manier als boven-omschreven.
- 2 Als de cijfers van uw TUTILO niet overspringen, ook niet als U het met de hand probeert, kan de stift van de plunger gebroken zijn. Deze moet dan vernieuwd worden. Een gebroken veer van de voorgrijper kan eveneens de oorzaak zijn van dit mankement. De voorgrijper wordt in dit geval niet tegen de schakelschijf gedrukt en valt naar beneden met als gevolg, dat de numeroteur het niet meer doet.
- 3 Als de tien-, honderd-, duizend- of tienduizendtallen niet op tijd overspringen, zijn waarschijnlijk de daarvoor in de schakelschijven aangebrachte uithollingen vervuild, waardoor de voorgrijper niet diep genoeg in deze uithollingen kan vallen. Hierdoor kan de daarnaast liggende — kleinere — voorgrijper zijn schakelschijf niet meenemen. De

numeroteur moet in dit geval uit elkaar genomen worden. En dan: maar schoonmaken! Helpt dit niet, dan is of zijn de schakelschijf of schijven versleten en is vernieuwing noodzakelijk.

- 4 Als de cijfers maar ten dele een af-druk geven, ligt de kwaal bij de achtergrijpers, die de cijferwiel-tjes in dit geval niet of niet voldoende op hun plaats vasthouden. De achtergrijper zelf of de veer van de achtergrijper is dan te zwak of wellicht ook verbogen. Ook hier is vernieuwing geboden.
- 5 Als de tien-, honderd-, duizend- of tienduizendtallen ongewild meedraaien, is de numeroteur vervuild. Uit elkaar nemen en goed schoonmaken is hier de boodschap.
- 6 Als Uw TUTILO te zwaar loopt, moet ze gesmeerd worden. Ook kan het raderstel of de as verbogen zijn, omdat wellicht met te veel druk gewerkt werd of de numeroteur te vast in de vorm werd opgesloten. Dan is er maar één oplossing: de numeroteur opzenden aan de G.M.H. voor reparatie (dag- en nacht-service).
- 7 Als het eerste cijferwiel-tje niet precies werkt en geen nauwkeurige af-druk geeft, is de mogelijkheid niet uitgesloten, dat de machine te snel draait (boven de 4000 druks). Misschien ook zijn te harde letterrollen de oorzaak van dit euvel.
- 8 Als de numeroteur normaal functioneert, maar de plunger zwaar gaat en knarst, zit de plungerveer niet goed of moet gesmeerd worden.

Het is van belang een staat bij te houden van de verschillende in Uw bedrijf aanwezige TUTILO-persnumeroteurs met boeking der nummers en typen. Vermeld daarin hun prestaties, hun storingen, geef aan voor hoeveel druks en wanneer zij gebruikt werden en welke drukker er mee werkte.

Raadpleeg als U iets wilt weten over persnumeroteurs — er zijn honderden gebruiksmogelijkheden! — eerst dit uitvoerig boekje of vraag de specialisten van de G.M.H. om advies. Hun dienst-betoon zal U veel extra werk, pech en teleurstelling besparen.

Sterke

Verhalen...



Waar zijn sterke verhalen zelden. De voorgaande bladzijden echter gaven in een praatje met een plaatje en vele cijfers „sterke verhalen”, die wel waar zijn. Dit wordt dagelijks bewezen! Geen land ter wereld, waar Dr. Dold's Tutilo's niet werken. Dat Tutilo-numeroteurs cijfers genummerd hebben, die alle begrotingscijfers van deze landen verre overtreffen, werd nog niet verteld... en dat dit de laatste 25 jaar cijfers zijn, die geen mens kan uitspreken, is eveneens een waarheid als een koe!

Tutito-service is een begrip geworden. Uit alle werelddelen stromen de telegrammen binnen. En Dr. Dold's afdeling „Kundendienst” zorgt, dat de afzenders op de snelst mogelijke manier antwoord krijgen. Aangetekende expresse-pakjes worden dagelijks uit Tutilo's stad, Tuttlingen verzonden. Inhoud: veelal numeroteurs met zeer speciale graveringen, echter ook met eenvoudige onderdelen, die de sub-magazijnen moeten aanvullen.

Ook voor Nederland werkt de Tutito-service in volle omvang. Ieder „normaal geval” kan direct uit voorraad Hilversum geholpen worden. Zijn er speciale wensen, dan ratelt de telegraaf, dan komt het apparaat in Tuttlingen in beweging, dan óók blijft de service wonderbaarlijk snel!

Sterk dit verhaal... och, neen! Vraag eens aan Drukkerij De Bussy, Amsterdam, praat erover met Drukkerij Roelofs, Enschede, lees wat de actieve Hilversumse zaak Ahrend-Globe erover in haar Huisorgaan schreef onder het hoofd „Jacht op persnumeroteurs”... Sterke bewijzen voor een sterke Tutito-service!

Dr. Dold is een rustig man, bezadigd in zijn oordeel. Hij is „Handels-rechter” in zijn district. Zijn zaken-principe is: De klant is koning en heeft recht op service. Dit principe leidde tot tal van sterke verhalen, die evenzovele ware verhalen zijn en in werkelijkheid slechts een bescheiden opsomming van feiten geven.



G.M.H. nodigt U uit tot een bezoek aan het modern
bedrijf, toonzalen, magazijnen en werkplaatsen

GRAFISCHE MACHINEHANDEL „HILVERSUM“
2de LOSWAL 18 - HILVERSUM - TELEFOON K 2950/5690
EN 2815 - TELEGRAM-ADRES HOLZLE

