

Articles pour pendulerie
Artikel für Grossuhren
Clockmaking's tools






Ficelle pour pendules à poids. Tressée.

En bobine de 100 m

Schnur für Gewichtpendeluhren. Geflochten.

Spule von 100 m

Cord for pendulum clocks. Braided. Spool of 100 m


2548-2	Ø 2 mm		2055
2548-2.5	Ø 2.5 mm		2055
2548-3	Ø 3 mm		2055



Corde sans fin, ronde. En polyester crêpé

Runde, endlose Saiten. Kräuselkrepp

Round, endless cord. In crimped polyester

6760	Ø 1.8 > 15.0 mm		2055
-------------	-----------------	---	------




Corde en boyaux. En rouleau de 3.5 ou 6 mètres

Darmsaiten. In Rollen von 3.5 oder 6 Metern

Catgut cord. In rolls of 3.5 or 6 metres

Ø **L06** 0.40 - 0.50 - 0.60 - 0.70 - 0.80 - 0.90 mm

Ø **L35** 1.00 - 1.20 - 1.40 - 1.60 - 1.80 - 2.00 -
2.20 - 2.40 mm

1939-L06-... > 1939-L35-...		2055
---------------------------------------	---	------



Potence à chasser les bouchons de pendules et réveils

Presstock zum Einpressen von Grossuhrfuttern

Clock and alarm clock bushing tool

Accessoires en coffret bois

Zubehörteile im Holzetui

Accessories in wooden box

6200		5024-B
-------------	---	--------





Accessoires en boîte carton.
Zubehörteile im Kartonetuis.
 Accessories in cardboard box

6200-R

 5024-B



Potence seule
Presstock allein
 Tool only

6200-P

355 x 355 x 180 mm


 5024-C

Accessoires
Zubehörteile
 Accesories



En coffret bois
Im Holzetui
 In wooden box

6200-E

 5024-C




18



En boîte carton
Im Kartonetui
 In cardboard box

6200-ER

 5024-C




Broche à volant

Handrad

Broach with hand wheel

6200-01

 5024-C



Tasseaux à chasser

Einpresstempel

Driving punches

6200-03

Ø 3.00 mm

 5024-D

6200-04

Ø 6.00 mm

 5024-D

6200-05

Ø 9.00 mm

 5024-D

03



04



05



Poinçon à centrer

Zentrierspitze

Centring bit

6200-06

 5024-D



Enclume

Amboss

Stake

6200-07

Ø 25 mm

 5024-D



Enclume percée

Amboss, gebohrt

Stake, drilled

∅ **08**: 8.00 / **09**: 10.00 / **10**: 16.00 / **11**: 30.00 mm

∅ **08**: 3.00 / **09**: 5.00 / **10**: 8.00 / **11**: 10.00 mm

6200-08 > 6200-11

 5024-D

08



09



10



11




Enclume à centrer

Zentrieramboss

Centring stake

6200-12

Ø 16.00 / 4.00 mm

 5024-D

6200-13

Ø 16.00 / 9.00 mm

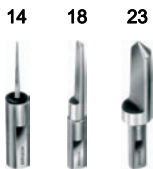
 5024-D

12



13



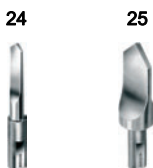


Ø mm	No
1.20	6200-14
1.97	6200-15
2.47	6200-16
2.97	6200-17
3.47	6200-18
4.47	6200-19
5.47	6200-20
6.47	6200-21
7.47	6200-22
8.47	6200-23

Alésoir
Reibahle
Reamer

6200-...

 5024-E



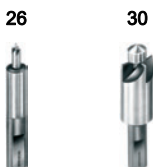
Fraise aux doigts
Gratfräser
Chamfering tool

6200-24 Ø 4.00 mm

 5024-E

6200-25 Ø 10.00 mm

 5024-E



		No
Ø mm	Ø mm	
2.20	0.40	* 6200-26
3.00	0.70	* 6200-27
5.00	1.50	* 6200-28
6.00	3.00	* 6200-29
9.00	5.00	* 6200-30

Fraise à pivot
Zapfenfräser
Pivot cutter

6200-26 > 6200-30

 5024-E



Mandrin genre Jacob. Ouverture 0 - 4 mm
Bohrfutter Jakob-System. Öffnung 0 - 4 mm
Jacob's chuck. Opening 0 - 4 mm

6200-31 Ø 26 mm

 5024-E

Assortiment de 5 alésoirs pour bouchons "K"
Sortiment von 5 Reibahlen für "K" Einpressfutter
 Assortment of 5 reamers for "K" bushings
 Ø 1.78 - 2.68 - 4.66 - 5.85 - 8.64 mm

6200-F

5024-F



Alésoirs seuls
Reibahlen einzeln
 Reamers only

6200-51 > 6200-55

5024-F



No	Ø mm	No	Ø mm
6200-51	1.78	6200-54	5.85
6200-52	2.68	6200-55	8.64
6200-53	4.66		

Assortiment de 5 alésoirs pour bouchons "Comtoises",
 "Morbiers", etc

*Sortiment von 5 Reibahlen für "Comtoises", "Morbiers"
 Einpressfutter, usw*

Assortment of reamers for "comtoises", "Morbiers"
 bushings, etc

Ø 3.97 - 4.97 - 5.97 - 6.97 - 7.97 mm

6200-G

5024-F



Alésoirs seuls
Reibahlen einzeln
 Reamers only

6200-56 > 6200-60

5024-F



No	Ø mm	No	Ø mm
6200-56	3.97	6200-59	6.97
6200-57	4.97	6200-60	7.97
6200-58	5.97		

Assortiment de rivoirs et d'enclumes en étui bois
*Sortiment von Punzen und Niet-Ambosse
 im Holzetui*

Set of riveting punches and stakes for clocks,
 in wooden case


1728

5024-I



Bouchons à chasser en laiton ou bronze dur pour réveils, pendules et régulateurs
Einpressfutter aus Messing oder Hartbronze für Wecker, Pendulen und Regulatoren
 Brass or hard bronze bushings for alarm-clocks, clocks and instruments

4019-P-...
 30092-... 30093-...

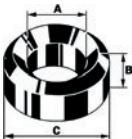
 5025-A-C

10 mm  No B 37



Bouchons laiton
A chasser pour pendules et réveils
Meising Futter
Zum Einpressen für Glocke und Wecker
Bronze Meising bushing
For clocks and alarm clocks
Buchsen de laiton
Pour pendules et alarmes

BERGEON No 30092
Swiss made



100 mm  No B 37



Bouchons laiton
A chasser pour pendules et réveils
Meising Futter
Zum Einpressen für Glocke und Wecker
Bronze Meising bushing
For clocks and alarm clocks
Buchsen de laiton
Pour pendules et alarmes

BERGEON No 30093
Swiss made

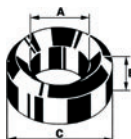
Tube Tube Tubo No	Contenu Inhalt Contents Contenido			Alésoir corresp. Entsprech. Reibahle Corresp. reamer Alisador corresp. No	Laiton Messing Brass Latón		Bronze Bronze Bronze Bronze	
	A mm	B mm	C mm		No 30093 100 Pces Fr.	No 30092 10 Pces Fr.	No 4019-P-100 100 Pces Fr.	No 4019-P-10 10 Pces Fr.
B 31	0.30	1.5	2.0	15				
*B 00	0.30	2.8	2.0	15				
B 32	0.35	1.5	2.0	15				
B 1	0.40	1.5	2.0	15				
B 33	0.40	2.0	2.0	15				
*B 0	0.40	2.8	2.0	15				
B 34	0.45	2.0	2.0	15				
B 35	0.50	1.2	2.0	15				
B 2	0.50	1.5	2.0	15				
B 36	0.50	2.0	2.0	15				
B 37	0.55	1.5	2.0	15				
B 3	0.60	1.5	2.0	15				
K 33	0.60	1.9	1.8	51				
B 4	0.60	3.0	2.0	15				
B 38	0.65	2.0	2.0	15				
K 11	0.70	1.4	1.8	51				
B 5	0.70	1.5	2.0	15				
K 34	0.70	1.9	1.8	51				
B 6	0.70	3.0	2.0	15				
B 39	0.75	2.0	2.0	15				
K 12	0.80	1.4	1.8	51				
B 7	0.80	1.5	2.5	16				
K 35	0.80	1.9	1.8	51				
B 8	0.80	3.0	2.5	16				
B 40	0.85	2.0	2.5	16				
K 13	0.90	1.4	1.8	51				
B 9	0.90	1.5	2.5	16				
K 36	0.90	1.9	1.8	51				
B 10	0.90	3.0	2.5	16				
B 41	0.95	1.2	2.5	16				

10 Pcs. Box No B02




Bouche en bronze
à lamer pour parties de rivets.
Bronze-Futter
mit Expansion für Stein- und Metallbohrer.
Bronze Reamer handles
for checks and stone checks.
Buchsenen de bronze
à usiner pour parties et accessoires.

BERGEON No 4019 P10
Swiss made



100 Pcs. Box No B01



Bouche en bronze
à lamer pour parties de rivets.
Bronze-Futter
mit Expansion für Stein- und Metallbohrer.
Bronze Reamer handles
for checks and stone checks.
Buchsenen de bronze
à usiner pour parties et accessoires.

BERGEON No 4019 P100
Swiss made

Tube Tube Tube Tubo No	Contenu Inhalt Contents Contenido			Alésoir corresp. Entsprech. Reibahle Corresp. reamer Alisador corresp. No	Laiton Messing Brass Latón		Bronze Bronze Bronze Bronze	
	A mm	B mm	C mm		No 30093 100 Pces Fr.	No 30092 10 Pces Fr.	No 4019-P-100 100 Pces Fr.	No 4019-P-10 10 Pces Fr.
K 14	1.00	1.4	2.7	52				
B 11	1.00	1.5	3.0	17				
K 37	1.00	1.9	1.8	51				
B 42	1.00	2.0	3.0	17				
B 12	1.00	3.0	3.0	17				
K 66	1.10	1.4	1.8	51				
K 15	1.10	1.4	2.7	52				
K 38	1.10	1.9	2.7	52				
B 43	1.10	2.0	3.0	17				
K 16	1.20	1.4	2.7	52				
K 39	1.20	1.9	2.7	52				
B 44	1.20	2.0	3.0	17				
B 13	1.25	1.5	3.0	17				
B 45	1.25	2.0	3.0	17				
B 14	1.25	3.0	3.0	17				
K 17	1.30	1.4	2.7	52				
K 40	1.30	1.9	2.7	52				
B 46	1.30	2.0	3.0	17				
K 18	1.40	1.4	2.7	52				
K 41	1.40	1.9	2.7	52				
B 47	1.40	2.0	3.5	18				
K 19	1.50	1.4	2.7	52				
B 15	1.50	1.5	3.5	18				
K 42	1.50	1.9	2.7	52				
B 48	1.50	2.0	3.5	18				
B 16	1.50	3.0	3.5	18				
K 20	1.60	1.4	2.7	52				
B 49	1.60	1.5	3.5	18				
K 43	1.60	1.9	2.7	52				
B 50	1.65	2.0	3.5	18				
K 67	1.70	1.4	2.7	52				
K 88	1.70	1.9	2.7	52				
B 51	1.70	2.0	3.5	18				
B 17	1.75	1.5	3.5	18				
B 18	1.75	3.0	3.5	18				
K 21	1.80	1.4	2.7	52				
K 44	1.80	1.9	2.7	52				
B 52	1.80	2.0	3.5	18				
K 68	1.90	1.4	2.7	52				

Tube Tube Tube Tubo No	Contenu Inhalt Contents Contenido			Alésoir corresp. Entsprech. Reibahle Corresp. reamer Alisador corresp. No	Laiton Messing Brass Latón		Bronze Bronze Bronze Bronce	
	A mm	B mm	C mm		No 30093 100 Pces Fr.	No 30092 10 Pces Fr.	No 4019-P-100 100 Pces Fr.	No 4019-P-10 10 Pces Fr.
K 89	1.90	1.9	2.7	52				
B 53	1.90	2.0	3.5	18				
K 22	2.00	1.4	3.5	18				
B 19	2.00	1.5	4.5	19				
K 45	2.00	1.9	3.5	18				
B 54	2.00	2.0	4.5	19				
B 20	2.00	3.0	4.5	19				
B 55	2.10	2.0	4.5	19				
B 21	2.25	1.5	4.5	19				
B 56	2.25	2.0	4.5	19				
B 22	2.25	3.0	4.5	19				
B 57	2.40	2.0	4.5	19				
B 23	2.50	1.5	4.5	19				
B 24	2.50	3.0	4.5	19				
B 58	2.75	2.0	4.5	19				
B 25	3.00	1.5	5.5	20				
B 26	3.00	3.0	5.5	20				
B 27	4.00	1.5	6.5	21				
B 28	4.00	3.0	6.5	21				
B 59	5.00	2.0	8.5	23				
B 29	5.00	3.0	7.5	22				
B 30	6.00	3.0	8.5	23				
B 60	6.50	2.0	8.5	23				

Assortiments de bouchons à chasser. Laiton ou bronze
Sortiment von Einpressfutter. Messing oder Bronze
 Assortment of bushings. Brass or bronze



210 bouchons. Pour réveils, pendules et régulateurs.
 Contenu: 7 bouchons de chaque No précédé de K
*210 Einpressfutter. Für Wecker, Pendulen und
 Regulatoren. Inhalt: 7 Futter in jeder K-Nummer*
 210 bushings. For alarm-clocks, clocks and regulators.
 Contents: 7 bushings of each No preceded by letter K

6607

 5025-C

6608

 5025-C

225 bouchons

225 Einpressfutter

225 bushings

4165 - 4166: 10x B1 - B15 / 5x B16 - B30

5456 - 5815: 10x B31 - B45 / 5x B46 - B60

4165

5815

📖 5025-D



4166

5456



450 bouchons

450 Einpressfutter

450 bushings

10x B1 - B15 / 5x B16 - B30

10x B31 - B45 / 5x B46 - B60

5488

📖 5025-D



5816



750 bouchons. En laiton

750 Einpressfutter. Aus Messing

750 bushings. In brass

30089

25x B1 - B30

📖 5025-E



1500 bouchons. En laiton

1500 Einpressfutter. Aus Messing

1500 bushings. In brass

5701

25x B1 - B60

📖 5025-E



900 bouchons à chasser. En bronze

900 Einpressfutter. Aus Bronze

900 bushings. In bronze

5814

15x B1 - B60


📖 5025-F

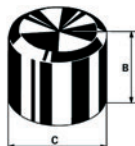
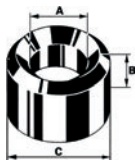


Bouchons à chasser. En laiton. Pour horloges de gros volume: comtoises - morbiers - morez - etc

Einpressfutter. Aus Messing. Für Grossuhren: Comtoises - Morbiers - Morez - usw


Bushings. In brass. For large clocks: comtoises - morbiers - morez - etc

30092-P... 30093-P...  5025-G



Tube Tube Tubo No	A mm	B mm	C mm	Alésoir corresp. Entsprech. Reibahle Correspond. reamer Alisador correspond. No	No 30093-P Pce Fr. / 100	No 30092-P Pce Fr. / 10
B 101	0.8	5.0	2.0	15		
B 102	1.0	5.0	2.0	15		
B 103	1.0	5.0	2.5	16		
B 104	1.2	5.0	2.5	16		
B 105	1.2	5.0	3.0	17		
B 106	1.4	5.0	2.5	16		
B 107	1.4	5.0	3.0	17		
B 108	1.6	5.0	3.0	17		
B 109	1.6	5.0	3.5	18		
B 110	1.8	5.0	3.0	17		
B 111	1.8	5.0	3.5	18		
B 112	2.0	5.0	3.5	18		
B 113	2.0	5.0	4.0	56		
B 114	2.2	5.0	3.5	18		
B 115	2.2	5.0	4.0	56		
B 116	2.4	5.0	3.5	18		
B 117	2.4	5.0	4.0	56		
B 118	2.6	5.0	3.5	18		
B 119	2.6	5.0	4.0	56		
B 120	2.8	5.0	4.0	56		
B 121	3.0	5.0	4.5	19		
B 122	4.0	5.0	6.0	58		
B 123	4.5	5.0	6.5	21		
B 124	5.0	5.0	7.0	59		
B 125	6.0	5.0	8.0	60		
B 126	6.5	5.0	8.5	23		
B 127	—	5.0	3.0	17		
B 128	—	5.0	4.0	56		
B 129	—	5.0	5.0	57		
B 130	—	5.0	6.0	58		

Assortiment de 210 bouchons. En laiton
Sortiment von 210 Einpressfuttern. Aus Messing
Assortment of 210 bushings. In brass

6717 7x No. 101 - 130  5025-H



Machine à tailler les roues et pignons.
Diamètre max. pour la roue à tailler 120 mm.
Diamètre max. pour les pignons à tailler 50 mm
Maschine zum Schneiden der Zahnräder u. Triebe.
Maximaler Durchmesser für das zu schneidende
Rad 120 mm. Maximaler Durchmesser für die zu
schneidenden Triebe 50 mm

Gear-wheel and pinion cutting machine.
Max. diameter for cutting wheel 120 mm.
Max. diameter for cutting pinions 50 mm
500 x 300 x 650 mm

6580-2000  5028



Accessoires
Zuberhörteile
Accessories

Set d'outils pour le taillage des pignons
Satz Werkzeuge für das Schneiden der Triebe
Set for cutting pinions

6580-TP 01.12.2003  5030



Tasseau porte-roue avec flasque et entretoises
Räderhalter mit Flansch un Zwischenträgern
Stake for wheel with flanges and distance pieces

Ø 30 - 40 - 50 mm  2 - 4 - 6 - 8 mm

6580-TF  5030







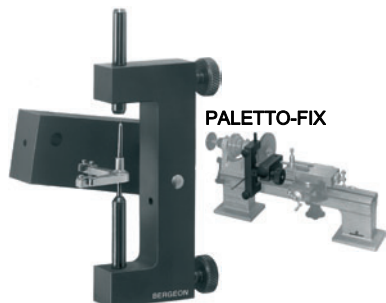
Tasseaux porte-fraise

Fräserhalter

Stakes for cutter

6580-T07 Ø d 7 mm  5030

6580-T10 Ø d 10 mm  5030

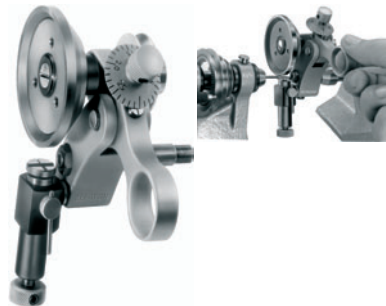


Appareil à meuler et polir les levées de pendules et réveils

Apparat zum Schleifen und Polieren der Pendulen- und Wecker-Hemmungen

Apparatus to grind and polish pallet-stone fittings of clocks and alarm-clocks

6585  5035-E 



Appareil à meuler et à polir les pivots de réveils et pendules. Meule en Widia

Apparat zum Schleifen und Polieren der Zapfen von Weckern und Pendulen. Schleifscheibe aus Widia

Apparatus for grinding and polishing pivots of alarm-clocks and clocks. With Widia grinding-wheel

5972  5035-F 



Estrapades pour pendules. Assortiment de 2 manivelles et de 8 tasseaux. Jeu complet


Federwinder für Grossuhren. Sortiment mit 2 Kurbeln und 8 Trommeln. Vollständiges Satz

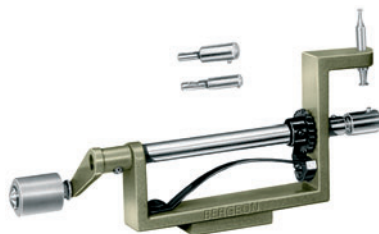
Mainspring-winder for clocks. Set with 2 crank handle and 8 barrels. Complete set

Ø 18 - 25 - 30 - 35 - 40 - 48 - 57 - 65 mm


30076  7025 

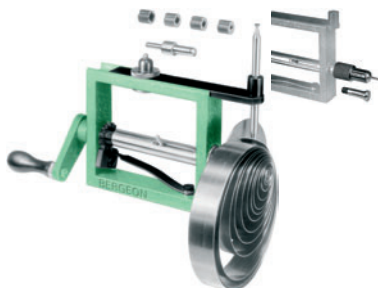
Estrapade simple pour pendulerie
Einfache Federwinder für Grossuhren
Simple mainspring-winder for clocks

4126 L 105 mm  7025



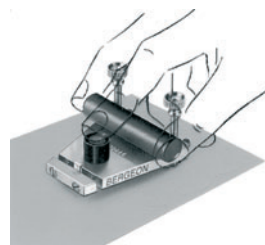
Estrapade simple pour pendulerie
Einfache Federwinder für Grossuhren
Simple mainspring-winder for clocks

4608 120 x 100 mm  7026




Outil à rectifier les levées de pendules
Flachschleifer für Ankerklauen von Grossuhren
Tool for rectifying clock pallets

30444  7026

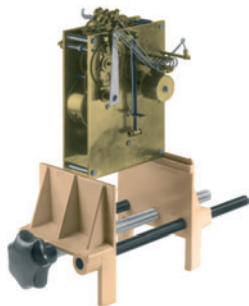


Support pour mouvements de pendules. Fixation murale.
Werkhalter für Grossuhrenwerke. Kann an der Wand befestigt werden.

Clocks movements' holders. To be fixed on a wall.

5910 Cap. 210 x 230 mm  7104-D







Porte-pièce pour réveils et pendules

Werkhalter für Grossuhren

Movement holder for clocks and alarm clocks

L: 120 mm - H: 125 mm

5954-15 Cap. 150 mm  7104-D

5954-20 Cap. 200 mm  7104-D



Assortiment de 4 porte-pièces en bois

Sortiment von 4 Holzwerkuntersätzen

Assortment of 4 wooden movement holders

Max. Ø 72 - 98 - 145 - 175 mm

30045  7103-D




Bergeon - "Realis"

Potences-soutiens pour pendules. Modèle d'établi

Halter für Grossuhren. Werkischmodell

Holder for clocks. Model of bench

30043 H: 360 - 450 mm  7105



Bergeon - "Realis"

Potence-support pour pendules. Modèle mural

Halter für Grossuhren. Wandmodell

Holder for clocks. For fixing to the wall

30044  7105



Clés pour pendules, acier nickelé ou laiton

Grossuhrschlüssel, vernickelter Stahl oder Messing

Clock keys, nickelled steel or brass

1275-...  7109

5732-...  7109



Clé à 5 branches pour montres en laiton nickelé
Uhrschlüssel mit 5 Armen aus vernickeltem Messing
 Key with 5 arms for watches in nickeled brass

6258 Nos. 2-4-6-8-10 7110

6258-D Nos. 3-5-7-9-11 7110



Clés pour montres

Uhrschlüssel

Keys for watches

30472-.... 7110



No	Dim. mm	No	No	Dim. mm	No
00	2.00	30472-200	6	1.40	30472-140
0	1.90	30472-190	7	1.30	30472-130
1	1.80	30472-180	8	1.20	30472-120
2	1.75	30472-175	9	1.15	30472-115
3	1.65	30472-165	10	1.05	30472-105
4	1.60	30472-160	11	1.00	30472-100
5	1.50	30472-150	12	0.95	30472-095

Assortiment de 12 clés pour montres

Sortiment von 12 Uhrschlüsseln

Assortment of 12 key for watches

2751 1x No. 1 - 12 7110



Assortiment de 24 clés pour montres

Sortiment von 24 Uhrschlüsseln

Assortment of 24 key for watches

30472 2x No. 1 - 12 7110



Clés pour tubes de pendants

Pendant-Schlüssel

Prong sleeve wrenches

3023-10 7007-E





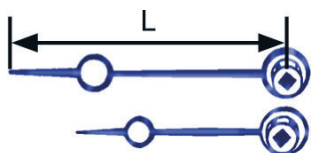
Clé à désarmer et armer les ressorts de pendules.
24 tasseaux numérotés carrés allant du
No 000 - 21 = 1.75 - 7.50 mm.

*Schlüssel zum Entspannen und Aufziehen der
Grossuhrfedern. 24 numerierte Einsätze mit
Viereckzapfen von Nr. 000 - 21 = 1.75 - 7.50 mm.*

Key to let down and wind up mainsprings of clocks.
24 numbered chucks with winding squares from
No 000 - 21 = 1.75 - 7.50 mm.

2301

7117

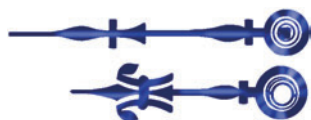


BREGUET

L: 30 - 40 - 50 - 60 mm

6678-30 > 6678-60

10045



FLEUR DE LYS

L: 30 - 40 - 50 - 60 mm

6679-30 > 6679-60

10045

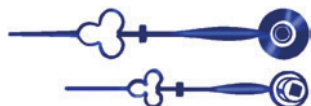


POIRE

L: 30 - 40 - 50 - 60 mm

6680-30 > 6680-60

10045

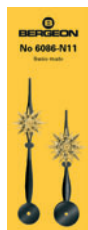


TREFLE

L: 30 - 40 - 50 - 60 mm

6681-30 > 6681-60

10045


































Aiguilles pour pendules. Sans canon

Zeiger für Grossuhren. Ohne Rohr

Hands for clocks. Without tube

∅ 1.5 mm

6086-D02		10059-A		
6086-D03		10059-A		
6086-D04		10059-A		
6086-D05		10059-A		
6086-N05		10059-A		
6086-D06		10059-A		
6086-N11		10059-B		
6086-N13		10059-B		
6086-N14		10059-B		
6086-N16		10059-B		
6086-N18		10059-B		
6086-N22		10059-B		
6086-N23		10059-B		
6086-N24		10059-B		



6086-N25

📖 10059-B



6086-N26

📖 10059-B



6086-N27

📖 10059-B



Assortiment de 144 vis acier et laiton. Pour pendules
Sortiment von 144 Stahl- und Messingschrauben. Für Grossuhren

Assortment of 144 steel and brass screws. For clocks

30478

📖 10072-A



Assortiment de 144 vis acier et laiton. Pour réveils
Sortiment von 144 Stahl- und Messingschrauben. Für Wecker

Assortment of 144 steel and brass screws. For alarm clocks

30479

📖 10072-A



Pochette de 100 goupilles de boîte, laiton, nickel
Falte von 100 Gehäuse-Stiften, Nickel, Messing
Wrapper of 100 case-pins, nicel, brass

Ø 0.27 > 1.45 mm

30035-L...

📖 10089



30035-N...



Goupilles pour réveils et pendules. En acier, 500 pièces assorties

Vorsteckstiften für Wecker und Grossuhren. Aus Stahl, 500 assortierten Stiften

Alarm clock and clock pins. In steel, 500 assorted pins

30486


📖 10090

En laiton, 500 pièces assorties

Aus Messin, 500 assortierten Stiften

In brass, 500 assorted pins

30487

 10090




Assortiment de 480 goupilles pour réveils et pendules.
20 pièces acier et 20 pièces laiton de chaque grandeur

Sortiment von 480 Vorsteckstiften für Wecker und Grossuhren. 20 Stahl und 20 Messingstiften von jeder Grösse

Assortment of 480 pins for clocks and alarm clocks.
20 steel pins and 20 brass pins of all size

30130

 10090




Pochette de 100 goupilles

Falte von 100 Stiften

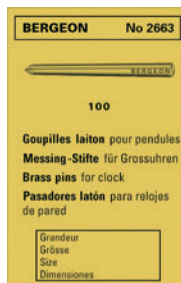
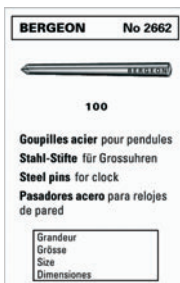
Wrapper of 100 pins

2662

2663

 10090

Min Ø mm	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.70	1.90
Max Ø mm	0.50	0.60	0.70	0.84	0.94	1.04	1.14	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	2.00	2.20
L	10 mm			12 mm			15 mm			30 mm					




Assortiment de 240 goupilles pour réveils et pendules.
10 pièces acier et 10 pièces laiton de chaque grandeur

Sortiment von 240 Vorsteckstiften für Wecker und Grossuhren. 10 Stahl und 10 Messingstiften von jeder Grösse

Assortment of 240 pins for clocks and alarm clocks.
10 steel pins and 10 brass pins of all sizes

4358

 10091



Assortiment de 300 rondelles de réglage

Sortiment von 300 Regulierscheibchen

Assortment of 300 timing washers




Pour petites pièces

Für Armbanduhren

For small watches

30131

 10091




Pour grandes pièces

Für Taschenuhren

For pocket watches

30132

 10091




Rondelles clinquants. En pochette de 1000 pièces

Spreizfedern. In Falten von 1000 Stück

Brass foils. In wrapper of 1000 pieces

Tol. $\pm 10 \mu$ - \varnothing 0.020 mm $\pm 2 \mu$

2664-C > 2664-I

 10092



Assortiments de 720 rondelles clinquants

Sortiment von 720 Spreizfedern

Assortments of 720 brass foils




Pour grandes pièces

Für Taschenuhren

For pocket watches

30489

 10092




Pour petites pièces

Für Armbanduhren


For small watches

30490

 10092

Ø 2 - 2.50 - 3 - 3.50 - 4 mm

5307

 10092




Gouttes pour réveils et pendules. Acier ou laiton. Trous ronds et trous carrés

Zeigerscheiben für Grossuhren und Wecker. Stahl oder Messing. Runde und viereckige Löcher


Hand-collets for clocks and alarm-clocks. Steel or brass. With round and square holes

∅ 4 > 12 mm

4423-01 > 4423-09

 10097


4424-01 > 4424-09

 10097




∅ 4 > 12 mm

4423-10 > 4423-18

 10097

4424-10 > 4424-18

 10097



Assortiment de 144 gouttes pour réveils et pendules

Sortiment von 144 Zeigerscheibchen für Wecker und Grossuhren

Assortment of 144 hand-collets for clocks and alarm-clocks

Trous ronds: 12 pces de chaque no 4 > 12


Trous carrés: 12 pces de chaque no 6 - 8 - 12

*Runde Löcher: je 12 Stück Nr. 4 > 12 viereckige Löcher:
je 12 Stück. Nr. 6 - 8 - 12*

With round holes: 12 pces each no. 4 > 12 With square
holes: 12 pces each no. 6 - 8 - 12



4408

 10097



Trous ronds. Acier ou laiton. A= Acier - B= Laiton
12 pces des nos 5 - 7 - 9 -10 - 11 - 12
24 pces des nos 4 - 6 - 8

Runde Löcher. Stahl oder Messing. A= Stahl - B= Messing
12 Stck. der Nr. 5 - 7 - 9 -10 - 11 - 12
24 Stck. der Nr. 4 - 6 - 8

With round holes. Steel or brass. A= Steel - B= Brass
12 pces of nos 5 - 7 - 9 -10 - 11 - 12
24 pces of nos 4 - 6 - 8

2303-A

10097



2303-B

10097



Suspensions de pendules.

Pendelfedern.

Clock suspension springs.

2086-...

10101

2086-02	2086-03	2086-04	2086-05	2086-06	2086-12	2086-13	2086-15	2086-16	2086-17	2086-22	2086-42



Assortiment de 60 suspensions de pendules

Sortiment von 60 Pendelfedern

Assortment of 60 clock suspension springs

6x No. 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 22

4x No. 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 42

1987

10101

Hors assortiment

Außer Satz

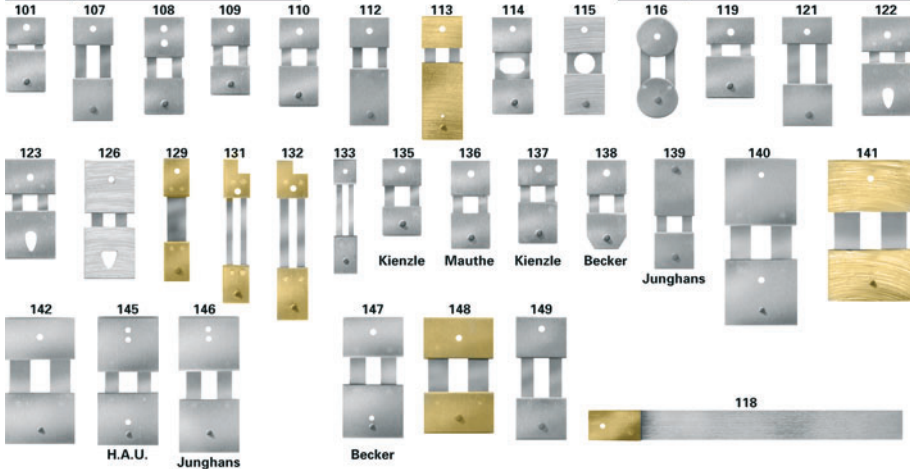
Except assortment

4672-...

10101

No	No
4672-A	101-110. 119-121. 129. 135-138
4672-B	112-115. 118. 122-126. 131-132. 139

No	No
4672-C	145. 146-149
4672-D	116. 140-142. 148.



Suspensions de pendules 400 jours

Pendelfedern für Jahresuhren

Suspension springs for 400 day clocks

4067... > 4070...

10102

		4069-III
		4069-II
		4069-I
		4068

		4067-III
		4067-II
		4067-I
	130 x 0.6 x 0.03 mm	4070-03
	130 x 0.6 x 0.04 mm	4070-04
	130 x 0.6 x 0.05 mm	4070-05
	130 x 0.6 x 0.06 mm	4070-06
	130 x 0.6 x 0.07 mm	4070-07
	130 x 0.6 x 0.08 mm	4070-08
	130 x 0.6 x 0.09 mm	4070-09
	130 x 0.6 x 0.10 mm	4070-10



Assortiment de 16 lames de suspension de pendules
Sortiment von 16 Pendelfedern für Jahresuhren
Assortment of 16 suspension springs for clock

4070 0.03 > 0.10 mm 10102



Ressorts secret pour montre de poche
Sprungdeckel-Federn für Taschenuhren

Case springs for pocket watches

6696... 10102



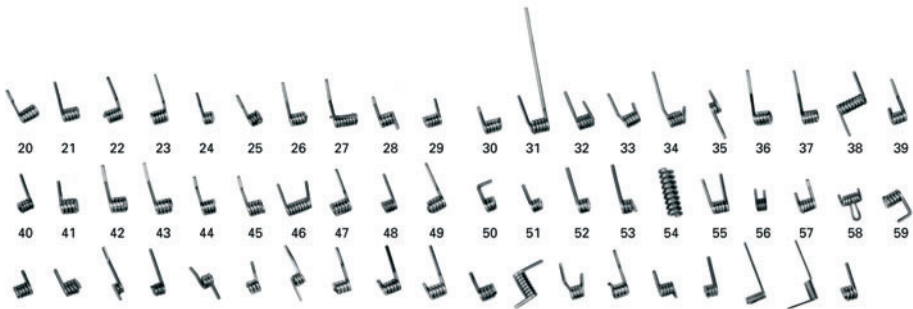
Assortiment de 90 ressorts pour montres "Marquise".
3 pièces par No
Sortiment von 90 Federn für Spangenuhren.
3 Stück pro Nr

Assortment of 90 springs for "Marquise watches".
3 pieces per No

5463 No 20 - 49 10105



5464 No 50 - 70 10105



Assortiment de 50 ressorts d'encliquetage pour réveil
Sortiment von 50 Sperrfedern für Wecker

Assortment of 50 clicking springs for alarm clocks

2505-035 10104



Ressorts d'encliquetage

Sperrfedern

Clicking springs

2505-...

10104

