



TISCHUHREN

in Holzgehäusen mit Schlagwerk und Batteriewerk

Mantel clocks

in wooden cases with strike and battery movement

Pendules de cheminée

boîtes en bois avec sonnerie ou avec mouvement à pile

Relojes de sobremesa

en cajas de madera con sonería o con máquina a pila

Junghans



TISCHUHREN
in Holzgehäusen
mit Schlagwerk
und Batteriewerk



Mantel clocks
in wooden cases
with strike and battery movement

Pendules de cheminée
boîtes en bois
avec sonnerie ou avec mouvement à pile

Relojes de sobremesa
en cajas de madera
con sonería o con máquina a pila

No.	Seite Page Página	No.	Seite Page Página
16/5107	13	335/0001	11
16/5108	13	335/0002	11
16/5122	9	335/0003	5
16/5123	10	335/0004	5
16/5124	10	335/0005	6
16/5125	14	335/0006	6
16/5127	15	335/0088	8
16/5128	15	335/0107	13
16/5129	12	335/0108	13
16/5130	12	335/0122	9
16/5140	7	335/0123	10
16/5141	8	335/0124	10
16/5145	7	335/0125	14
		335/0126	14
17/5940	16	335/0129	12
17/5964	16	335/0130	12
		335/0140	7
334/0127	15	335/0143	9
334/0128	15	335/0145	7

Werk Nr.774 EXACTA (früher Nr.274)

8 Tage Halbstund-Rechenschlagwerk mit schwebender Unruh (DBP. und Auslandspatente angemeldet), „Bim Bam“ 3 Stäbe, auf vollklingenden Membran-Gong (DBP. und Auslandspatente). Platinen und Räder aus Spezialhartmessing. Massive Triebe. Einfaches Herausnehmen der Federhäuser durch Abschrauben der Federbrücke und Herausziehen der Federwelle

8 day half-hour rack striking movement with anti-friction balance (DBP. and foreign patents applied for), "Bim Bam", with harmonious 3-rod Membrane gong (DBP. and foreign patents). Plates and wheels made of a special brand of hardened brass material. Solid pinions, Barrels and barrel arbors can be easily removed on detaching the barrel bridge

Mouvement 8 jours sonnerie heures et demies à râteau, balancier à anti-friction (DBP. et brevets étrangers déposés), «Bim Bam», 3 tiges, sur gong sonore à membrane (DBP. et brevets étrangers). Platines et roues en laiton extra dur. Pignons massifs. Simple démontage des barillettes en dévissant le pont de ressort et en retirant l'axe de ressort

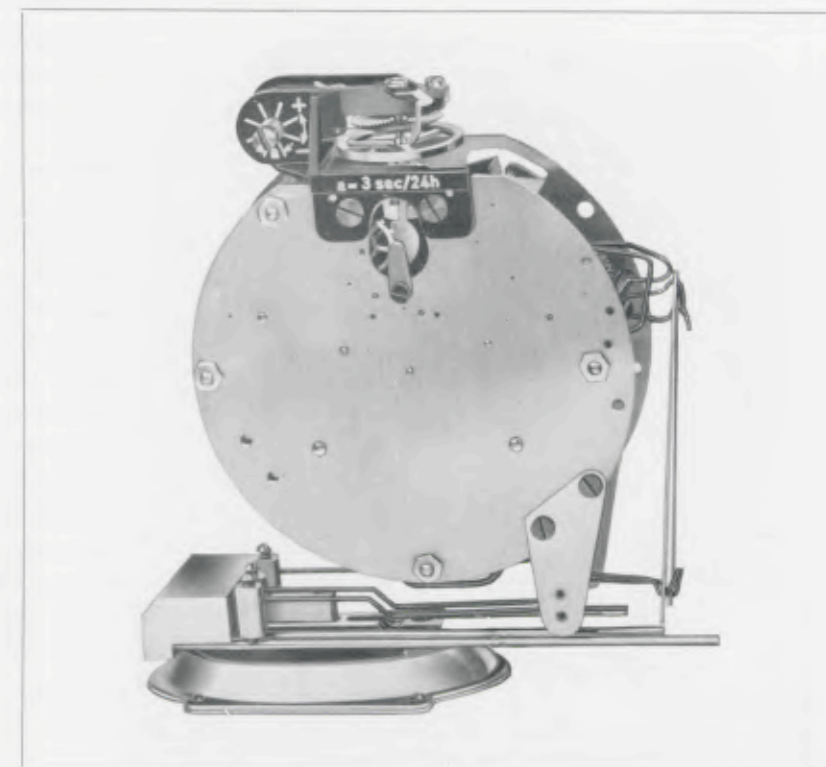
Máquina de 8 días sonería horas y medias, volante anti-frotante (DBP. y patentes extranjeros registrados), «Bim Bam», 3 varillas sobre gong membrana sonoro (DBP. y patentes extranjeros). Platinas y ruedas hechas de latón templado especial, piñones macizos, facilidad en sacar los barilletes destornillando el puente de la cuerda y tirando afuera el eje de la cuerda

Gang-Aggregat mit Feinregulierung (DBP. und Auslandspatente angemeldet)

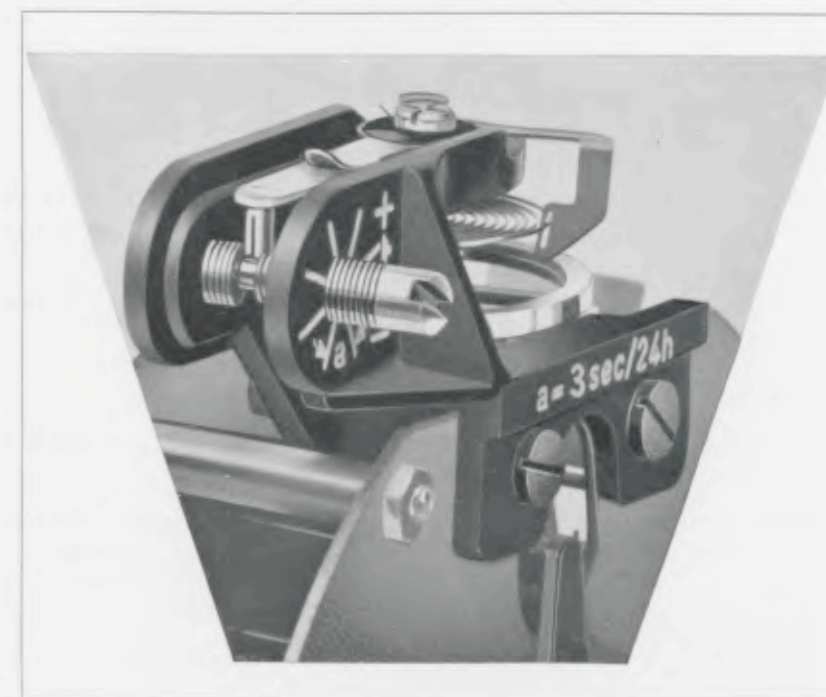
Going-section with precision regulation device (DBP. and foreign patents applied for)

Dispositif de balancier avec réglage de précision (DBP. et brevets étrangers déposés)

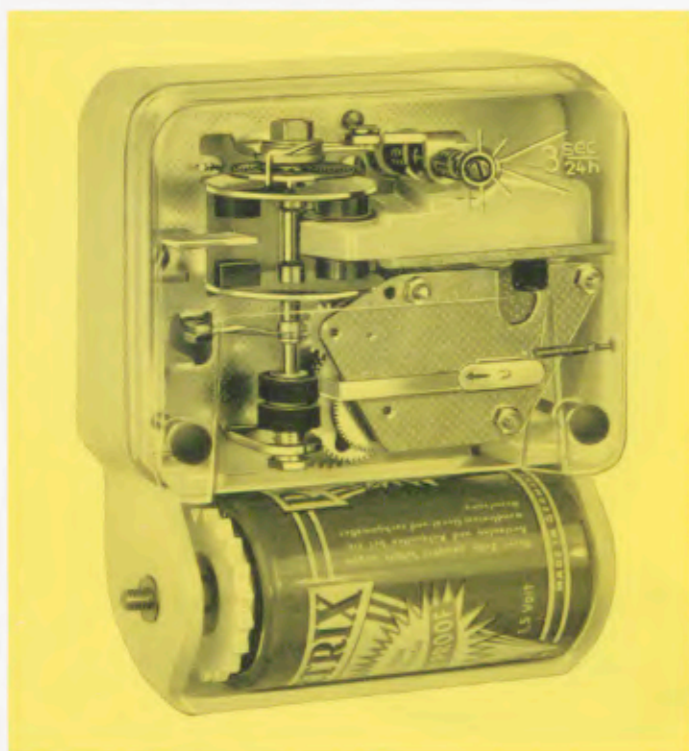
Sección de marcha con reglaje de precisión (DBP. y patentes extranjeros registrados)



Platinen — Plates — Platines — Platinas 96 mm σ = 3 $\frac{3}{4}$ inches



JUNGHANS ATO-MAT



Werk Nr. 794 ATO-MAT

Neuartiges Batteriewerk mit elektronisch durch Transistor gesteuertem Antrieb, 7 Steine, Schwebeunruh, Nivarox-Spirale I, Feinregulierung.

Vorzüge:

Kleine Abmessungen.
Gleichmäßige Energieübertragung, daher hohe Ganggenauigkeit.
Kein Aufzugsgeräusch, keine Kontakte.
Geräuscharmer Gang, äußerst betriebssicher.
Magnetische Entlastung der Unruh, daher geringe Lagerreibung.
Räderwerk ohne Kraftfuß, dadurch kein Einlaufen der Zapfen.
Kompensierung des Einflusses von Temperatur und Spannung auf den Gang.
Elektroblock mit gedruckter Schaltung sowie Unruhsystem getrennt auswechselbar.
Handelsübliche Leak-proof-Babyzelle, 1,5 Volt, vom Werk getrennt, leicht auswechselbar, reicht aus für mehr als 1 Jahr Laufzeit.

No. 794 ATO-MAT

New battery movement with transistor-controlled power supply, 7 jewels, floating balance, Nivarox hairspring I, precision regulating device.

Advantages: Small dimensions. Constant power supply, ensuring a maximum of accuracy. No winding noise, no contacts. Reduced ticking noise, utterly reliable. Floating balance on magnets, ensuring a minimum of friction. Wheel train without power transmission, therefore very little wear of pivots. Variations in power supply and temperature influences on accuracy have been eliminated. Electrical unit with printed circuit and escapement unit separately exchangeable. Usual leak-proof battery, 1.5 volts, fitted separately from actual movement, can be easily exchanged and runs for over 12 months.

No. 794 ATO-MAT

Nouveau mouvement à pile avec marche commandée électroniquement par transistor, 7 rubis, balancier flottant, spiral Nivarox I, dispositif de réglage de précision.

Avantages: Mouvement plat de dimensions réduites. Grande exactitude de marche par transmission d'énergie constante. Silencieux, pas de contacts. Balancier flottant (brevets Junghans). Le mouvement étant sans ressort, aucune pression continue ne s'exerce sur les rouages, évitant ainsi l'usure prématurée des pivots. Pas de variations de réglage avec changement de température. Partie électrique avec circuits imprimés et porte échappement séparément interchangeables. Pile blindée de type courant, 1,5 V, durée de marche plus d'un an.

No. 794 ATO-MAT

Nueva máquina con pila, marcha de mando electrónico por medido de transistor, 7 rubis, volante flotante, espiral Nivarox I, dispositivo de reglaje de precisión.

Ventajas: Máquina plana de dimensiones reducidas. Alta exactitud de marcha por transmisión de energía constante. No tiene contactos, marcha silenciosa. Soporte magnético del volante, por eso el rozamiento en los cojinetes es mínimo. Por carecer de muelle, no hay presión de fuerza continua sobre el rodaje, así evitándose el desgaste prematuro de los pivotes. Compensación de la influencia de la temperatura y tensión sobre la marcha. La parte eléctrica con circuito impreso y el portaescape son intercambiables por separado. Pila leak-proof tipo «Baby» corriente, de 1,5 V, colocada separadamente de la máquina, fácilmente intercambiable, duración más de un año.

Transistor-gesteuertes Batteriewerk Nr. 794, 7 Steine = **ATO-MAT** — Transistor-powered battery movement 7 jewels = **ATO-MAT** — Mouvement à transistor 7 rubis = **ATO-MAT** — Máquina con transistor 7 rubies = **ATO-MAT**

335/0003 ATO-MAT

15 × 14 cm = 5 7/8 × 5 1/2 inches
Nußbaum matt, Messingfüße, Silberblatt
Mat walnut, brass polished feet, silver dial
Noyer mat, pieds en laiton poli, cadran argenté
Nogal mate, pies latón pulido, esfera plateada



335/0004 ATO-MAT

15 × 14 cm = 5 7/8 × 5 1/2 inches
Nußbaum poliert, Messingfüße, Silberblatt
Polished walnut, brass polished feet
Noyer poli, pieds en laiton poli, cadran argenté
Nogal pulido, pies latón pulido, esfera plateada



Transistor-gesteuertes Batteriewerk Nr. 794, 7 Steine = **ATO-MAT** — Transistor-powered battery movement 7 jewels = **ATO-MAT** — Mouvement à transistor 7 rubis = **ATO-MAT** — Máquina con transistor 7 rubies = **ATO-MAT**



335/0005 ATO-MAT

15 × 14 cm = 5⁷/₈ × 5¹/₂ inches
Nußbaum matt, Silberblatt
Mat walnut, silver dial
Noyer mat, cadran argenté
Nogal mate, esfera plateada



335/0006 ATO-MAT

15 × 14 cm = 5⁷/₈ × 5¹/₂ inches
Nußbaum poliert, Silberblatt
Polished walnut, silver dial
Noyer poli, cadran argenté
Nogal pulido, esfera plateada

8 Tage Schlagwerk Nr. 774, Membran-Gong „Bim Bam“ 3 Stäbe = **Exacta** — 8 day strike-movement with anti-friction balance, membrane-gong “Bim Bam” 3 rods = **Exacta** — 8 jours sonnerie avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges = **Exacta** — 8 días sonería con volante anti-frotante, gong membrana «Bim Bam» 3 varillas = **Exacta**

16/5145 Exacta

335/0145 ATO-MAT

16 × 17 × 7 cm = 6³/₁₆ × 6¹¹/₁₆ × 2⁷/₈ inches
Entwurf: Max Bill
Schwarz poliert, Lünette 14 cm ø,
Silberblatt
Black polished, bezel 5¹/₂ inches, silver
dial
Poli noir, lunette 14 cm, cadran
argenté
Pulido negro, bisel 14 cm, esfera
plateada



16/5140 Exacta

335/0140 ATO-MAT

16 × 17 × 7 cm = 6³/₁₆ × 6¹¹/₁₆ × 2⁷/₈ inches
Entwurf: Max Bill
Nußbaum dunkel poliert, Lünette
14 cm ø, Silberblatt
Polished walnut, bezel 5¹/₂ inches,
silver dial
Noyer poli, lunette 14 cm, cadran
argenté
Nogal pulido, bisel 14 cm, esfera
plateada



Transistor-gesteuertes Batteriewerk Nr. 794, 7 Steine = **ATO-MAT** — Transistor-powered battery movement 7 jewels = **ATO-MAT** — Mouvement à transistor 7 rubis = **ATO-MAT** — Máquina con transistor 7 rubies = **ATO-MAT**

8 Tage Schlagwerk Nr. 774, Membran-Gong „Bim Bam“ 3 Stäbe = **Exacta** — 8 day strike-movement with anti-friction balance, membrane-gong "Bim Bam" 3 rods = **Exacta** — 8 jours sonnerie avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges = **Exacta** — 8 días sonería con volante anti-frotante, gong membrana «Bim Bam» 3 varillas = **Exacta**



16/5141 Exacta

16 × 17 × 7 cm = 6¹/₁₆ × 6¹¹/₁₆ × 2⁷/₄ inches

Entwurf: Max Bill

Nußbaum feinmatt, Lünette 14 cm ø, Silberblatt

Mat walnut, bezel 5¹/₂ inches, silver dial

Noyer mat, lunette 14 cm, cadran argenté

Nogal mate, bisel 14 cm, esfera plateada

335/0143 ATO-MAT

16 × 17 × 7 cm = 6¹/₁₆ × 6¹¹/₁₆ × 2⁷/₄ inches

Entwurf: Max Bill

Teak, Lünette 14 cm ø, Silberblatt

Teak, bezel 5¹/₂ inches, silver dial

Bois de teak, lunette 14 cm, cadran argenté

Teca, bisel 14 cm, esfera plateada



335/0088 ATO-MAT

16 × 17 × 7 cm = 6¹/₁₆ × 6¹¹/₁₆ × 2⁷/₄ inches

Entwurf: Max Bill

Ahorn, Lünette 14 cm ø, Silberblatt

Maple, bezel 5¹/₂ inches, silver dial

Erable, lunette 14 cm, cadran argenté

Arce, bisel 14 cm, esfera plateada

16/5122 Exacta

335/0122 ATO-MAT

18,5 × 17,5 cm = 7¹/₁₆ × 6⁷/₈ inches

Nußbaum matt mit Ahorn, Lünette 16 × 16 cm, Silberblatt

Mat walnut with maple, bezel 6¹/₄ × 6¹/₄ inches, silver dial

Noyer mat avec érable, lunette 16 × 16 cm, cadran argenté

Nogal mate con arce, bisel 16 × 16 cm, esfera plateada



Transistor-gesteuertes Batteriewerk Nr. 794, 7 Steine = **ATO-MAT** — Transistor-powered battery movement 7 jewels = **ATO-MAT** — Mouvement à transistor 7 rubis = **ATO-MAT** — Máquina con transistor 7 rubies = **ATO-MAT**



335/0123 ATO-MAT

16/5123 Exacta

18,5 × 17,5 cm = 7¹/₁₆ × 6⁷/₈ inches

Nußbaum patiniert poliert, Lünette

16 × 16 cm, champagnerfarbenes

Zifferblatt

Polished patinated walnut, bezel

6¹/₁₆ × 6⁷/₈ inches, champagne-co-

loured metal dial

Noyer poli patiné, lunette 16 × 16 cm,

cadran métal couleur champagne

Nogal pulido patina, bisel 16 × 16 cm,

esfera de metal color champagne



16/5124 Exacta

335/0124 ATO-MAT

18,5 × 17,5 cm = 7¹/₁₆ × 6⁷/₈ inches

Rüster matt, Lünette 16 × 16 cm,

Silberblatt

Mat elm, bezel 6¹/₁₆ × 6⁷/₈ inches, silver

dial

Orme mat, lunette 16 × 16 cm, cadran

argenté

Olmo mate, bisel 16 × 16 cm, esfera

plateada

8 Tage Schlagwerk Nr. 774, Membran-Gong „Bim Bam“ 3 Stäbe = **Exacta** — 8 day strike-movement with anti-friction balance, membrane-gong "Bim Bam" 3 rods = **Exacta** — 8 jours sonnerie avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges = **Exacta** — 8 dias sonería con volante anti-frotante, gong Membrana «Bim Bam» 3 varillas = **Exacta**



335/0001 ATO-MAT

18 × 16,5 cm = 7¹/₁₆ × 6¹/₂ inches

Nußbaum matt mit Ahorn, Silberblatt

Mat walnut with maple, silver dial

Noyer mat avec érable, cadran argenté

Nogal mate con arce, esfera plateada



335/0002 ATO-MAT

18 × 16,5 cm = 7¹/₁₆ × 6¹/₂ inches

Schwarz matt mit Teak, Silberblatt

Black mat with teak, silver dial

Noir mat avec teak, cadran argenté

Negro mate con teca, esfera plateada

Transistor-gesteuertes Batteriewerk Nr. 794, 7 Steine = **ATO-MAT** — Transistor-powered battery movement 7 jewels = **ATO-MAT** — Mouvement à transistor 7 rubis = **ATO-MAT** — Máquina con transistor 7 rubies = **ATO-MAT**



16/5129 Exacta

335/0129 ATO-MAT

18 × 18,5 cm = 7¹/₁₆ × 7⁵/₁₆ inches

Nußbaum poliert, Seiten Messing geschliffen, Lünette 14 cm ø, Silberblatt

Polished walnut with ground brass, bezel 5¹/₂ inches, silver dial

Noyer poli avec laiton mat, lunette 14 cm, cadran argenté

Nogal pulido con latón mate, bisel 14 cm, esfera plateada



16/5130 Exacta

335/0130 ATO-MAT

18 × 18,5 cm = 7¹/₁₆ × 7⁵/₁₆ inches

Nußbaum matt, Seiten Messing geschliffen, Lünette 14 cm ø, Silberblatt

Mat walnut with ground brass, bezel 5¹/₂ inches, silver dial

Noyer et laiton mat, lunette 14 cm, cadran argenté

Nogal y latón mate, bisel 14 cm, esfera plateada

8 Tage Schlagwerk Nr. 774, Membran-Gong „Bim Bam“ 3 Stäbe = **Exacta** — 8 day strike-movement with anti-friction balance, membrane-gong „Bim Bam“ 3 rods = **Exacta** — 8 jours sonnerie avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges = **Exacta** — 8 días sonería con volante anti-frotante, gong Membrana «Bim Bam» 3 varillas = **Exacta**



16/5107 Exacta

335/0107 ATO-MAT

19 × 22 cm = 7¹/₂ × 8⁵/₈ inches

Teak mit Messingfüßen, Silberblatt

Teak with brass polished feet, silver dial

Bois de teak avec pieds laiton poli, cadran argenté

Teca con pies latón pulido, esfera plateada



16/5108 Exacta

335/0108 ATO-MAT

19 × 22 cm = 7¹/₂ × 8⁵/₈ inches

Nußbaum dunkel poliert mit Messingfüßen, Silberblatt

Polished walnut with brass polished feet, silver dial

Noyer poli avec pieds laiton poli, cadran argenté

Nogal pulido con pies latón pulido, esfera plateada

Transistor-gesteuertes Batteriewerk Nr. 794, 7 Steine = **ATO-MAT** — Transistor-powered battery movement 7 jewels = **ATO-MAT** — Mouvement à transistor 7 rubis = **ATO-MAT** — Máquina con transistor 7 rubies = **ATO-MAT**



16/5125 Exacta
335/0125 ATO-MAT
 17 × 26 cm = 6¹¹/₁₆ × 10¹/₄ inches
 Nußbaum poliert, Silberblatt
 Polished walnut, silver dial
 Noyer poli, cadran argenté
 Nogal pulido, esfera plateada



335/0126 ATO-MAT
 20 × 26 cm = 7⁷/₈ × 10¹/₄ inches
 Nußbaum poliert mit Ahorn, Silberblatt
 Polished walnut with maple, silver dial
 Noyer poli avec érable, cadran argenté
 Nogal pulido con arce, esfera plateada

8 Tage Schlagwerk Nr. 774 Membran-Gong „Bim Bam“ 3 Stäbe = **Exacta** — 8 day strike-movement with anti-friction balance, membrane-gong “Bim Bam” 3 rods = **Exacta** — 8 jours sonnerie avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges = **Exacta** — 8 dias sonería con volante anti-frotante, gong membrana «Bim Bam» 3 varillas = **Exacta**



16/5127 Exacta
334/0127 ATO-MAT
 20 × 18 cm = 7⁷/₈ × 7¹/₄ inches
 Messing poliert und versilbert, champagnerfarbenes Metallblatt
 Brass polished and silvered, champagne-coloured metal dial
 Laiton poli et argenté, cadran métal couleur champagne
 Latón pulido y plateado, esfera de metal color champagne



16/5128 Exacta
334/0128 ATO-MAT
 20 × 18 cm = 7⁷/₈ × 7¹/₄ inches
 Messing poliert und geschliffen, Silberblatt
 Brass polished and mat, silver dial
 Laiton poli et mat, cadran argenté
 Latón pulido y mate, esfera plateada

8 Tage $\frac{1}{4}$, Westminsterschlag Nr. 700 mit schwebender Unruh, 4 Stäbe, Schlagabsteller = **Exacta** — 8 day $\frac{1}{4}$, Westminster chime with anti-friction balance, 4 rods, strike stopper = **Exacta** — 8 jours sonnerie, carillon Westminster $\frac{1}{4}$, avec balancier anti-friction, 4 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie = **Exacta** — 8 días cuerda sonería Westminster $\frac{1}{4}$, con volante anti-frotante, 4 varillas, con parasonido = **Exacta**



17/5940 W Exacta

31 × 20,5 cm = 12 $\frac{1}{4}$ × 8 $\frac{1}{8}$ inches

Mahagonifarben, Messingblatt mit versilberter Zahlenzone, antike Metallverzierungen

Mahogany finish, brass dial with silvered figure-circle, antique metal ornaments

Teinte acajou, cadran laiton avec cercle à chiffres argenté, ornements métal antique

Color caoba, esfera latón con cerco de cifras plateado, ornamentos de metal antiguo



17/5964 W Exacta

27,5 × 27,5 cm = 10 $\frac{7}{8}$ × 10 $\frac{7}{8}$ inches

Nußbaum feinmatt antik, Zifferblatt Altsilber mit Messingzahlenkranz, Membran-Gong

Dull antique figured walnut with antique silver dial, brass figure-circle, membrane-gong

Noyer mat antique, cadran argenté antique avec cercle à chiffres laiton, gong à membrane

Nogal mate antiguo, esfera plata antigua con cerco de cifras de latón, gong membrana



Dr. KARL EISENHARDT & SOHNE

WIEN VII/62

Hermannsgasse 8