

ELEKTRISCHE
Junghans
UHREN



Junghans Synchron
für kontrollierten Wechselstrom

Junghans Electora
mit Motoraufzug für Wechselstrom



Die zwölf Vorteile der Junghans-Synchronuhr

1. Geräuschloser Lauf

Sie läuft auch nach langem Gebrauch in 15 cm Abstand vom Ohr unhörbar.

2. Kaum feststellbare Abnutzung

- a) weil der Motor nur 200 Umdrehungen in der Minute macht;
- b) weil die Achse des Motors aus gehärtetem poliertem Stahl besteht;
- c) weil die Achse des Motors in Bronzebüchsen mit Fettkammern läuft und außerdem noch die Zapfen der Welle durch harte Stahldeckplättchen begrenzt sind.

3. Bei allen Spannungen verwendbar

Junghans Synchron ist damit die einzige Uhr, die bei allen Spannungen von 90 bis 260 Volt synchronisierten Wechselstroms läuft ohne Auswechseln irgendeines Teiles.

4. Sehr geringer Stromverbrauch

Junghans Synchron verbraucht bei 110 Volt nur 1,5 Kilowatt pro Jahr. Das entspricht dem 265. Teil des Stromverbrauches einer gewöhnlichen Glühbirne. Bei 220 Volt beträgt der Stromverbrauch nur 3,5 Kilowatt pro Jahr, das ist der 100. Teil von dem einer Glühbirne

5. Große Kraft

Die Kraft der Minutenwelle ist auch zum Antrieb langer Zeiger geeignet.

6. Für verschiedene Periodenzahlen lieferbar

Normalerweise wird aber Junghans Synchron, sofern im Auftrag nichts anderes vorgeschrieben ist, mit 50 Perioden geliefert, die in Europa am gebräuchlichsten sind.



7. Gegen Spannungs-Schwankungen unempfindlich

Da Junghans Synchron unterschiedslos an jede Spannung zwischen 90 und 260 Volt angeschlossen werden kann, besteht keine Möglichkeit, daß sie durch irgendwelche Spannungs-Schwankungen in ihrem Gang beeinträchtigt oder zum Stehen gebracht werden kann.

8. Sichtbare Gangkontrolle

Stehenbleiben infolge Stromunterbrechungen ist sofort am Stillstehen des großen Sekundenzeigers erkennbar. Das garantiert auch genauen Gang, weil Junghans Synchron bei Stehenbleiben wieder angelassen und dabei auf genaue Zeit gestellt werden müssen.

9. Unempfindlich gegen atmosphärische Einflüsse

Temperatur- und Feuchtigkeits-Schwankungen (Dämpfe in Küche und Betrieben, tropisches Klima usw.) beeinflussen den Gang der Uhr nicht.

10. Keine Rundfunkstörungen

11. Junghans Synchron-Uhren gehen in jeder Schräglage

12. Sehr zuverlässig bei billigem Anschaffungspreis.



10×10 cm = 4×4 inches

36/1

Verchromt poliert, Silberblatt
Chromium plated, polished, silver dial
Chromé, poli, cadran argenté
Cromado, pulido, esfera plateada

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



9,5×20,5 cm = 3³/₄×8 inches

36/4

Verchromt, matt und poliert. Silberblatt

Chromium plated, mat and polished, silver dial
Chromé, poli et mat, cadran argenté
Cromado, pulido y mate, esfera plateada

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



12×30 cm = 4³/₄×11³/₄ inches

36/107

Eiche mit Nußbaum poliert

Oak with polished walnut
Chêne avec noyer poli
Roble con nogal pulido

Chromlünette, Silberzahlenreif

Chromium plated bezel, silvered figure-circle
Lunette chromé, cercle à chiffres argenté
Bisel cromado, cerco con cifras plateado

36/108

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut
Noyer Caucasien poli
Nogal Cáucaso pulido

Chromlünette, Silberzahlenreif

Chromium plated bezel, silvered figure-circle
Lunette chromée, cercle à chiffres argenté
Bisel cromado, cerco con cifras plateado



12×30 cm = 4³/₄×11³/₄ inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



12,5×23 cm = 5×9 inches

36/109

Eiche

Oak - Chêne - Roble

**Vernickelte Lünette
weißes Kartonblatt**

Nickelled bezel, white cardboard dial
Lunette nickelée, cadran carton blanc
Bisel niquelado, esfera blanca de cartón

36/110

Nußbaum poliert

Polished walnut - Noyer poli - Nogal pulido

Chromlünette, Silberblatt

Chromium plated bezel, silver dial
Lunette chromée, cadran argenté
Bisel cromado, esfera plateada



12,5×23 cm = 5×9 inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



14×32 cm = 5½×12½ inches

36/111

**Eiche mit polierter
Kaukasisch Nußbaum-Front**

Oak with polished Caucasian walnut
Chêne avec noyer Caucasiens poli
Roble con nogal Cáucaso pulido

Matt versilberte Zahlen und Zeiger

Mat silvered figures and hands
Chiffres et aiguilles argentés mat
Cifras y agujas plateadas mate

36/112

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut
Noyer Caucasiens poli
Nogal Cáucaso pulido

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas



14×32 cm = 5½×12½ inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



21 x 42 cm = 8 1/4 x 16 1/2 inches

36 / 201

Kaukasisch Nußbaum poliert
Polished Caucasian walnut
Noyer Caucasiens poli
Nogal Cáucaso pulido

Chromlunette, Zahlenreif versilbert
Chromium plated bezel, silvered figure-circle
Lunette chromée, cercle à chiffres argenté
Bisel cromado, cerco con cifras plateado
18 cm = 7 inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



25 x 30 cm = 9 7/8 x 12 inches

36 / 304

Elfenbeinfarbig
Varnished ivory dull
Peinture ivoire lacquée dépolie
Barniz pulido mate marfil
Verchromte Zahlen und Zeiger
Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas



31,5 cm = 12 1/2 inches



36 / 305

Rahmen nußbaumfarbig
Frame walnut finish - Cadre teinte noyer - Marco color nogal

Minutenkreis-Durchmesser
Diameter of minute circle - Diamètre du cercle minute
Diámetro del círculo de minutos
216 mm = 8 1/2 inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



22x29 cm = 8 1/2 x 11 1/2 inches

36/308

Elfenbeinfarbig mit Birkenmaserleiste

Varnished ivory dull with birch
Peinture ivoire laquée dépolie avec loupe
de bouleau
Barniz pulido mate marfil con abedul negro

Zahlen und Zeiger vernickelt

Nickelled figures and hands
Chiffres et aiguilles nickelés
Cifras y agujas niqueladas

36/310

Resedagrün

Reseda green - Vert reseda - Verde reseda

Matt versilberte Zahlen und Zeiger

Mat-silvered figures and hands
Chiffres et aiguilles argentés, mat
Cifras y agujas plateadas, mate

36/318

Elfenbeinfarbig

Varnished ivory dull - Peinture ivoire laquée dépolie
Barniz pulido mate, marfil

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas



22x33 cm = 8 1/2 x 13 inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



30 cm = 11 3/4 inches

36/313

Verchromtes Gehäuse

Chromium plated case - Boîte chromée
Caja cromada

Zifferblatt Kauk. Nußbaum poliert

Dial polished Caucasian walnut
Cadran noyer Caucásien poli
Esfera nogal Caucásico pulido

36/314

Verchromtes Gehäuse

Chromium plated case - Boîte chromée
Caja cromada

Zifferblatt blau

Blue dial - Cadran bleu - Esfera azul

**Matt versilberte Zahlen
Striche und Zeiger**

Mat-silvered figures, strokes and hands
Chiffres, barres et aiguilles argentés, mat
Cifras, rayas y agujas plateadas, mate



30 cm = 11 3/4 inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



30 cm = 11³/₄ inches

36/315

Verchromtes Gehäuse

Chromium plated case - Boîte chromée
Caja cromada

Zifferblatt Elfenbein

Dial varnished ivory dull
Cadran peinture ivoire laquée dépolie
Estera barniz pulido mate, marfil

**Schwarze Zahlen
Striche und Zeiger**

Black figures, strokes and hands
Chiffres, barres et aiguilles noirs
Cifras, rayas y agujas negras



34,5 cm = 13¹/₂ inches

36/320

Nußbaum poliert

Polished walnut - Noyer poli
Nogal pulido

31 cm Chromlünette, Silberblatt

Chromium plated bezel
12¹/₄ inches, silver dial
Lunette chromée 31 cm, cadran argenté
Bisel cromado 31 cm, esfera plateada

36/321

Eiche mit polierter Nußbaum-Front

Oak with polished walnut
Chêne avec noyer poli
Roble con nogal pulido

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas



22x34 cm = 8⁵/₈ x 13³/₈ inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



20x31,5 cm = 8x12 1/4 inches

36/323

Elfenbeinfarbig mit Birkenmaser-Leisten

Varnished ivory dull with bur birch
Peinture ivoire laquée dépolie avec
loupe de bouleau
Barniz pulido mate, marfil, con abedul negro

Polierte Zahlen und Zeiger

Polished figures and hands
Chiffres et aiguilles polis
Cifras y agujas pulidas

36/324

Elfenbeinfarbig mit Birkenmaser-Leisten

Varnished ivory dull with bur birch
Peinture ivoire laquée dépolie avec
loupe de bouleau
Barniz pulido mate, marfil, con abedul negro

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas



21x29 cm = 8 1/4 x 11 1/4 inches

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



36/403

Blaue Linie

Blue line - Filet bleu - Linea azul

36/404

Goldlinie

Gilt line - Filet doré - Linea dorada



20x20 cm = 8x8 inches



20x26 cm = 8x10 1/4 inches

36/407

Goldlinien

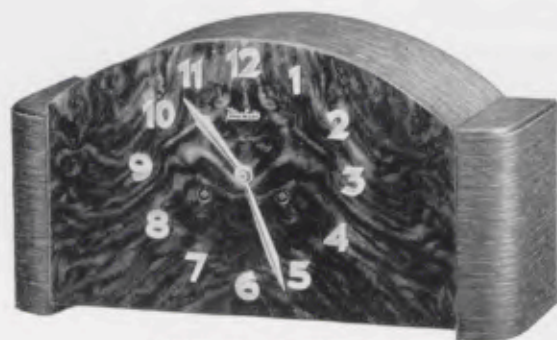
Gilt lines - Filets dorés - Lineas doradas

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 a 260 voltios



Junghans Synchron mit Schlagwerk



19×35 cm = 7½×13¾ inches

36/202

Eiche mit polierter Kaukasisch Nußbaum-Front

Oak with polished Caucasian walnut
Chêne avec noyer Caucasiens poli
Roble con nogal Caúcaso pulido

Matt versilberte Zahlen und Zeiger

Mat-silvered figures and hands
Chiffres et aiguilles argentés, mat
Cifras y agujas plateadas, mate

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



Junghans Synchron mit Schlagwerk



19×35 cm = 7½×13¾ inches

36/203

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut - Noyer Caucasiens poli
Nogal Caúcaso pulido

17 cm Chromlünette, Zahlenreif versilbert

Chromium plated bezel 6¾ inches, silvered figure-circle
Lunette chromée 17 cm, cercle à chiffres argentés
Bisel cromado 17 cm, cerco de cifras plateado

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



Junghans Synchron mit Schlagwerk



21 × 40,5 cm = 8 1/4 × 16 inches

36/204

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut - Noyer Caucasiens poli
Nogal Cáucaso pulido

18 cm Chromlunette, Zahlenreif versilbert

Chromium plated bezel 7 inches, silvered figure-circle
Lunette chromée 18 cm, cercle à chiffres argentés
Bisel cromado 18 cm, cerco de cifras plateado

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



Junghans Synchron mit Schlagwerk



20,5 × 45,5 cm = 8 × 8 inches

36/205

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut - Noyer Caucasiens poli
Nogal Cáucaso pulido

18 cm Chromlunette, Zahlenreif und Zeiger versilbert

Chromium plated bezel 7 inches, silvered figure-circle and hands
Lunette chromée 18 cm, aiguilles et cercle à chiffres argentés
Bisel cromado 18 cm, cifras y agujas plateadas

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



Junghans Synchron mit Schlagwerk



19,5 × 40 cm = 7³/₄ × 15³/₄ inches

36/206

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut - Noyer Caucasiens poli
Nogal Cáucaso pulido

17 cm Chromlünette, Zahlenreif versilbert

Chromium plated bezel 6³/₄ inches, silvered figure-circle
Lunette chromée 17 cm, cercle à chiffres argentés
Bisel cromado 17 cm, cerco de cifras plateado

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



Junghans Synchron mit Schlagwerk



21 × 46 cm = 8¹/₄ × 18³/₄ inches

36/207

Kaukasisch Nußbaum poliert

Polished Caucasian walnut - Noyer Caucasiens poli
Nogal Cáucaso pulido

18 cm Chromlünette, Zahlenreif versilbert

Chromium plated bezel 7 inches, silvered figure-circle
Lunette chromée 18 cm, cercle à chiffres argentés
Bisel cromado 18 cm, cerco de cifras plateado

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 à 260 voltios



22x34 cm = 8 7/8 x 13 1/2 inches

36/322

Eiche mit polierter Nußbaum-Front

Oak with polished walnut - Chêne avec noyer poli
Roble con nogal pulido

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands - Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 á 260 voltios



23x32,5 cm = 9x12 1/4 inches

36/325

Elfenbeinfarbig mit Birkenmaser-Leiste

Varnished ivory dull with birch
Peinture ivoire lacquée dépolie avec loupe de bouleau
Barniz pulido mate, marfil con abedul negro

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas

Schlag auf Rundgong - Gong - Gong rond - Gong redondo

Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom von 90-260 Volt

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-current of 90-260 volts
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé de 90 à 260 volts
Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada de 90 á 260 voltios



Vorteile der Junghans „Electora“-Motoraufzuguhr mit 80 Stunden Gangreserve

1. Der Aufzugmotor ist absolut geräuschlos.
2. Das Werk hat 80stündige Gangreserve und ist damit die einzige Uhr, die über Feiertage hinweg ruhig weitergeht.
3. Die Abnutzung des Motors ist so gut wie ausgeschlossen, da nur alle 30 Stunden einmal das Aufziehen der Feder erfolgt und das nur 2 bis 2½ Minuten lang.
4. Da das Aufziehen nur alle 30 Stunden erfolgt, sind die Stromkosten sehr gering.
5. Keine Rundfunkstörungen, da der Motor kollektorlos ist.

Werk No. 216, Echappement mit 7 Steinen

Motorankerwelle ist gehärtet und hochglanzpoliert. Die Zapfen laufen in Bronzebüchsen mit Fettkammern und sind durch Stahldeckplättchen begrenzt. Der Motor kann extra abgenommen werden, ohne das Werk zu zerlegen.

Der Kontakt ist mit Platinplättchen versehen. Die Lebensdauer des Werkes ist fast unbegrenzt, da die Kontaktgebungen nur in großen Zeitabständen erfolgen und der Motor kollektorlos ist. Das Werk ist stabil gebaut und in allen seinen Teilen exakt gearbeitet.

Nur für Wechselstrom verwendbar / Bei Bestellung Voltstärke angeben



33 cm = 13 inches

35/1

Rotbraun

Claret coloured - Brun rouge - Rojo oscuro

Verchromte Lünette, Silberblatt

Chromium plated bezel, silver dial

Lunette chromée, cadran argenté

Bisel cromado, esfera plateada

24 cm = 9½ inches

35/5

Verchromt, Silberblatt

Chromium plated, silver dial - Chromé, cadran argenté

Cromado, esfera plateada

24 cm = 9½ inches

Nur für Wechselstrom verwendbar / Bei Bestellung Voltstärke angeben



Junghans Electora



42 cm = 16 $\frac{1}{2}$ inches

35/4

Rotbraun

Claret coloured - Brun-rouge - Rojo oscuro

Verchromte Lünette, Silberblatt

Chromium plated bezel, silver dial

Lunette chromée, cadran argenté

Bisel cromado, esfera plateada

33 cm = 13 inches

Nur für Wechselstrom verwendbar / Bei Bestellung Voltstärke angeben



Junghans Electora



40 cm = 15 $\frac{3}{4}$ inches

35/10

Nußbaum poliert

Polished walnut - Noyer poli - Nogal pulido

Verchromte Lünette, Silberblatt

Chromium plated bezel, silver dial

Lunette chromée, cadran argenté

Bisel cromado, esfera plateada

30,5 cm = 12 inches

Nur für Wechselstrom verwendbar / Bei Bestellung Voltstärke angeben

