

UHREN DER SPITZENKLASSE

- *Exakt*
- *Zuverlässig*
- *Robust*

Qualität und Design!



UHREN DER SPITZENKLASSE!

Qualität und Design!

Qualität - ein absolutes Muß für unsere Produkte

Qualität bei der Entwicklung und Konstruktion unserer Produkte (z. B. CAD)

Qualität bei der Fertigung durch hochqualifizierte Mitarbeiter und modernen Fertigungsanlagen (z. B. Laseranlage)


Qualität durch Komponenten- und Komplettprüfung bei jeder Auslieferung

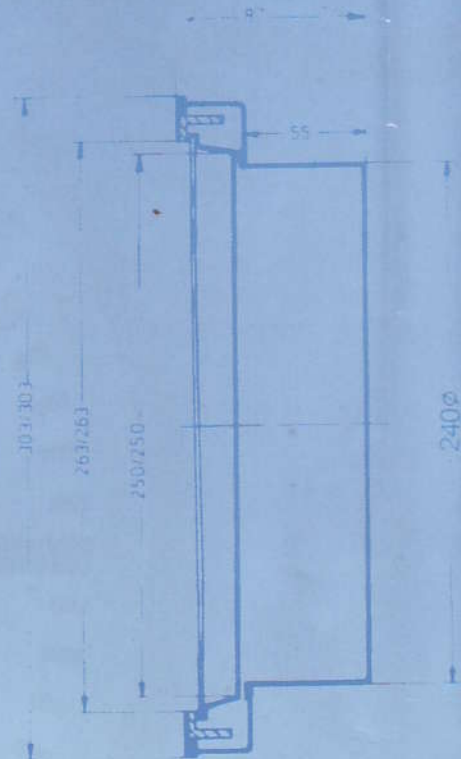
Qualität durch motivierte und geschulte Mitarbeiter

Qualität durch ausgesuchte Vertriebspartner, die Sie hervorragend beraten und betreuen

denn wir wollen, daß Sie zufrieden sind.

Aus unserem Lieferprogramm

- **Nebenuhren, Funkuhren, Synchronuhren**
rund, quadratisch, für Innen und Außen, mit/ohne Beleuchtung
- **Explosiongeschützte Nebenuhren** 
- **Werbeuhren**
- **Hauptuhren**, quarz- und funkgesteuert
- **Zeit- und Temperaturanzeigen**
- **Ozon-Anzeigesysteme**
- **Zeiterfassungssysteme**
- **Zeit- und Datumstempeler**
- **Stempelkarten**
- **Wächterkontrolluhren**
- **Sonderanfertigungen**



Wir und unsere Vertriebspartner vor Ort beraten Sie gerne.
Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an.

Z+M · Zeit- und Messgeräte · Zeiterfassung

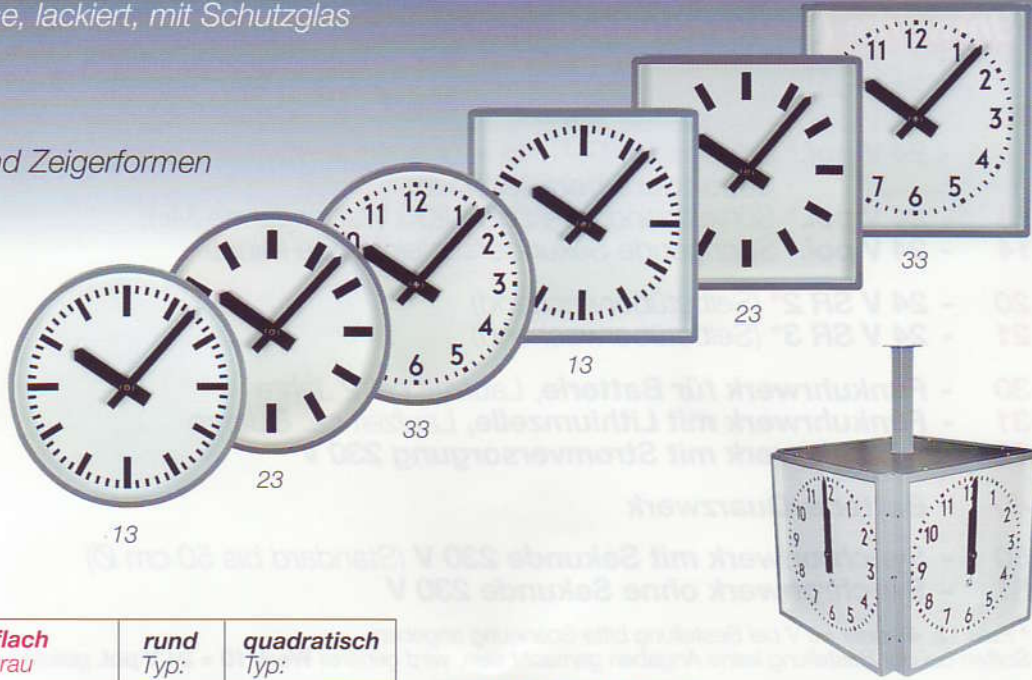


Z + M Zeit- und Messgeräte GmbH&CoKG - Einsteinstraße 1 - 73730 Esslingen-Zell
Telefon (07 11) 36 70 11-12 - Telefax (07 11) 36 70 13

INNENUHREN "PROFI-3000-LINE"

Metallgehäuse, lackiert, mit Schutzglas

Zifferblatt- und Zeigerformen



1. Schutzglas flach Farbe silbergrau	rund Typ:	quadratisch Typ:
einseitig 25/30/40/50/60/80 cm Optionen - Ballschutz - Feuchtraumuhr - Funkuhr DCF 77	120	179
doppelseitig 30/40/50/60/80 cm Befestigung: D/W/K Optionen - Feuchtraumuhr - Funkuhr DCF 77	520	579
vierseitig 30/40/60 cm		479
2. Schutzglas gewölbt Farbe weiß		
einseitig 25/30/40 cm	151	
doppelseitig 30/40 cm Befestigung: D/W/K	551	

Beispiel für Bestell-Nr.

520 W Fe 60 13 10

Uhrwerk – siehe Rückseite
Zifferblatt- und Zeigerform
Zifferblattgröße
Optionen
(Kombinationen möglich)
Aufhängungsart bei
doppelseitigen Uhren
D = Deckenbefestigung
W = Wandbefestigung
K = Kettenbefestigung
Uhrentyp

Die Vorteile, auf die es ankommt!

- Stabiles Metallgehäuse für hohe Beanspruchungen
- Schutzglas unempfindlich gegen aggressive Luft, Säuren und Desinfektionsmittel
- Profiqualität - "Made in Germany"
- Sonderlackierung möglich
- auf Wunsch andere Zifferblatt- und Zeigerformen
- Zeiger profiliert - stabil und formschön

Qualität die entscheidet!

INNENUHREN "PROFI-3000-LINE"

Uhrwerke (Werkschlüssel)

10	- 24 V pol.* (polwechselnd)	bis 100 cm Ø
11	- 24 V pol.* Springende Sekunde/springende Minute	bis 60 cm Ø
12	- 24 V pol.* Springende Sekunde/springende Minute, besonders geräuscharm	bis 60 cm Ø
13	- 24 V pol.* Schleichende Sekunde 230 V/springende Min.	bis 80 cm Ø
14	- 24 V pol.* Springende Sekunde/sleichende Minute	bis 60 cm Ø
20	- 24 V SR 2* (Selbstüberwachend)	bis 80 cm Ø
21	- 24 V SR 3* (Selbstüberwachend)	bis 80 cm Ø
30	- Funkuhrwerk für Batterie, Laufzeit ca. 2 Jahre	bis 80 cm Ø
31	- Funkuhrwerk mit Lithiumzelle, Laufzeit ca. 8 Jahre	bis 80 cm Ø
32	- Funkuhrwerk mit Stromversorgung 230 V	bis 80 cm Ø
40	- Batterie-Quarzwerk	bis 40 cm Ø
50	- Synchronwerk mit Sekunde 230 V (Standard bis 50 cm Ø)	bis 80 cm Ø
51	- Synchronwerk ohne Sekunde 230 V	bis 80 cm Ø

* Falls 12, 48 oder 60 V bei Bestellung bitte Spannung angeben.
Sollten bei der Bestellung keine Angaben gemacht sein, wird generell **Werk 10 = 24 V pol.** geliefert.

Befestigungsarten

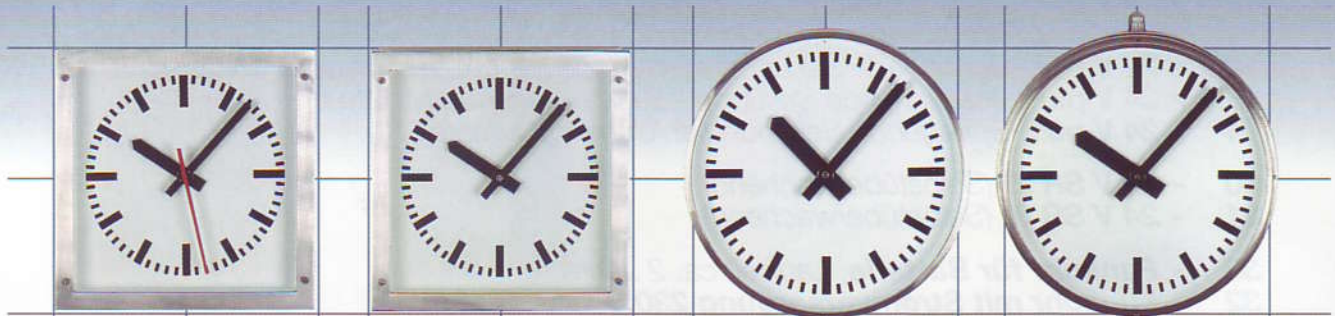


Zifferblattgröße	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Ø 400 mm	Ø 500 mm	Ø 600 mm	Ø 800 mm
Typ 120						
DA	280	340	425	551	653	836
d	62	60	62	72	66/100	120
Typ 151						
DA	280	340	425	—	—	—
d	48	48	48	—	—	—
Typ 179						
DA	286	343	443	545	645	847
d	62	60	49	90	90	120
Typ 479						
DA	—	389	510	—	710	—
a	—	250	250	—	300	—
Typ 520						
DA	—	340	425	551	708	873
d	—	128	135	163	244	300
a	—	500	500	500	500	1000
b	—	100	100	200	200	300
Typ 551						
DA	—	340	425	—	—	—
d	—	100	100	—	—	—
a	—	500	500	—	—	—
b	—	100	100	—	—	—
Typ 579						
DA	—	350	450	576	676	883
d	—	104	104	220	220	305
a	—	200	200	300	300	350
b	—	100	100	200	200	300

EDELSTAHLUHREN "V4a"



Für OP-Räume, Großküchen, Labors, Hallenbäder, Schiffe
desinfektionsmittel-, säure- und seewasserfest
auch als Funkuhr



Fließeneinbauuhr
mit Einbaudose
Typ 358 a (Werk 10)
358 b (Werk 11)
358 c (Werk 12)
358 d (Werk 13)

Typ 379E/879E
Aufputz bzw. doppelseitig

Typ 120E/520E

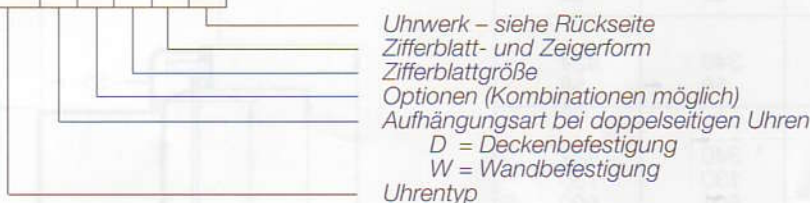
Typ 330E/830E

Zifferblatt- und Zeigerformen

	Fließeneinbauuhr 303x303 mm, IP 54 Typ:	Aufputz quadratisch, IP 54 Typ:	Aufputz rund, IP 13 Typ:	Aufputz rund, IP 54 Typ:
einseitig Optionen - Beleuchtung - Funkuhr DCF 77	358 ...F	379E ...tr ...F	120E ...F	330E ...B ...F
doppelseitig Befestigung: D/W Optionen - Beleuchtung - Funkuhr DCF 77		879E ...tr ...F	520E ...F	830E ...tr ...F
Zifferblattgröße	25 x 25 cm	40 x 40 cm 25 x 25 cm (einseitig)	Ø 25 cm (einseitig) Ø 30 cm Ø 40 cm	Ø 40 cm

Beispiel für Bestell-Nr.

879E W tr 40 13 10



Die Vorteile, auf die es ankommt!

- Stabiles Metallgehäuse aus Edelstahl V4a
- absolut beständig gegen Desinfektionsmittel, Säuren und Seewasser
- Oberfläche strichpoliert
- Sicherheitsglas als Option
- auf Wunsch andere Zifferblatt- und Zeigerformen
- Zeiger profiliert - stabil und formschön
- beste Qualität "Made in Germany"

Perfekt in Qualität!

Uhrwerke (Werkschlüssel)

- 10 - 24 V pol.* (polwechselnd)
- 11 - 24 V pol.* Springende Sekunde/springende Minute
- 12 - 24 V pol.* Springende Sekunde/springende Minute, **besonders geräuscharm**
- 13 - 24 V pol.* Schleichende Sekunde 230 V/springende Minute
- 14 - 24 V pol.* Springende Sekunde/sleichende Minute

- 20 - 24 V SR 2* (Selbstüberwachend)
- 21 - 24 V SR 3* (Selbstüberwachend)

- 30 - Funkuhr für Batterie, Laufzeit ca. 2 Jahre
- 32 - Funkuhr mit Stromversorgung 230 V

- 40 - Batterie-Quarzwerk
- 50 - Synchronwerk mit Sekunde 230 V

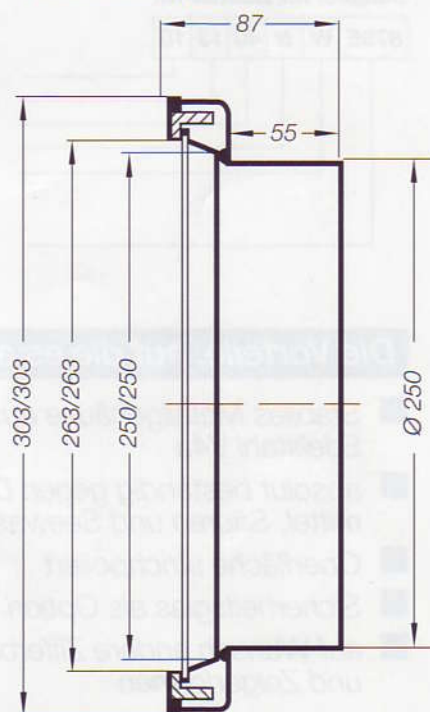
* Falls 12, 48 oder 60 V bei Bestellung bitte Spannung angeben.
Sollten bei der Bestellung keine Angaben gemacht sein, wird generell **Werk 10 = 24 V pol.** geliefert.

Befestigungsarten



Zifferblattgröße	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Ø 400 mm
Typ 358 DA	303	—	—
Typ 120E DA d	280 58	340 58	424 58
Typ 520E DA d a b	— — — —	340 130 500 100	424 130 500 100
Typ 330E DA d	— —	— —	447 95
Typ 379E DA d	303 72	— —	452 136
Typ 830E DA d a b	— — — —	— — — —	447 190 500 200
Typ 879E DA d a b	— — — —	— — — —	452 199 200 200

Einbaudose Typ 358



SCHALTAFEL - EINBAUUhREN



Typ 288-96

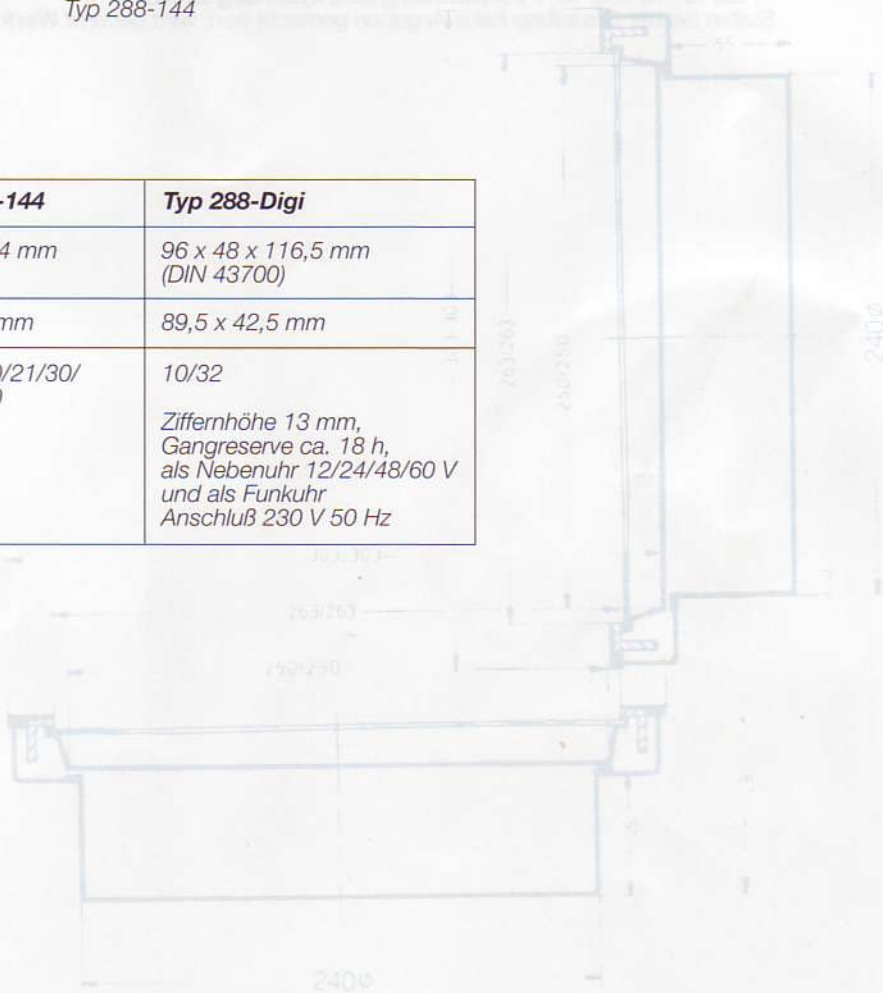


Typ 288-144



Typ 288-Digi

	Typ 288-96	Typ 288-144	Typ 288-Digi
Größe	96 x 96 mm	144 x 144 mm	96 x 48 x 116,5 mm (DIN 43700)
Einbaugröße	92 + 1 mm	138 + 1 mm	89,5 x 42,5 mm
Werke	10/20/21/ 40/50	10/14/20/21/30/ 32/40/50	10/32 Ziffernhöhe 13 mm, Gangreserve ca. 18 h, als Nebenuhr 12/24/48/60 V und als Funkuhr Anschluß 230 V 50 Hz



Zeitgemäße Perfektion!

SCHALTТАFEL - EINBAUУHREN

Uhrwerke (Werkschlüssel)

- 10 - 24 V pol.* (polwechselnd)
- 14 - 24 V pol.* Springende Sekunde/schleichende Minute
- 20 - 24 V SR 2* (Selbstüberwachend)
- 21 - 24 V SR 3* (Selbstüberwachend)
- 30 - Funkuhrwerk für Batterie, Laufzeit ca. 2 Jahre
- 32 - Funkuhrwerk mit Stromversorgung 230 V
- 40 - Batterie-Quarzwerk
- 50 - Synchronwerk mit Sekunde 230 V

* Falls 12, 48 oder 60 V bei Bestellung bitte Spannung angeben.
Sollten bei der Bestellung keine Angaben gemacht sein, wird generell **Werk 10 = 24 V pol.** geliefert.

Werk	Spannung	Laufzeit	Merkmale
10	24 V pol.	ca. 2 Jahre	polwechselnd
14	24 V pol.	ca. 2 Jahre	Springende Sekunde/schleichende Minute
20	24 V	ca. 2 Jahre	Selbstüberwachend
21	24 V	ca. 2 Jahre	Selbstüberwachend
30	Batterie	ca. 2 Jahre	Funkuhrwerk
32	230 V	ca. 2 Jahre	Funkuhrwerk
40	Batterie	ca. 2 Jahre	Quarzwerk
50	230 V	ca. 2 Jahre	Synchronwerk

Zeitgemäße Perfektion!

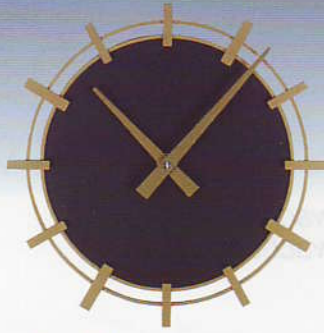
SCHMUCKUHREN

Classic-Line

Ø 30 und Ø 40 cm



Typ 620
Farbe: messingfarben



Typ 621
Farbe: messingfarben



Typ 622
Farbe: messingfarben

Elegance-Line

Ø 25 und Ø 30 cm



Typ 601
Farbe: schwarz



Typ 602
Farbe: weiß



Typ 603
Farbe: lila



Typ 604
Farbe: türkis

AVANTGARDE-LINE

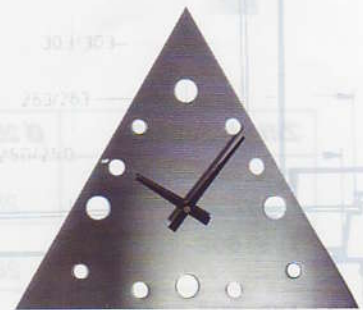
Das Besondere für
Empfangsräume und
repräsentative Büros



Typ 650
massive Stahlplatte 4 mm stark,
Stundenmarken durchbrochen
Ø 30 x 50 cm, schwarz lackiert



Typ 651
massive Stahlplatte 4 mm stark,
Stundenmarken (Stern) durchbrochen
Ø 30 x 50 cm, Farbe: anthrazit



Typ 652
Edelstahl 1,5 mm
strichpoliert, Stunden-
marken durchbrochen
Kantenlänge 45 cm
Farbe: Edelstahl natur

Design in Perfektion!

SCHMUCKUHREN

Uhrwerke (Werkschlüssel)

- 10** - 24 V pol.* (polwechselnd)
- 11** - 24 V pol.* Springende Sekunde/springende Minute
- 12** - 24 V pol.* Springende Sekunde/springende Minute, **besonders geräuscharm**
- 13** - 24 V pol.* Schleichende Sekunde 230 V/springende Minute
- 14** - 24 V pol.* Springende Sekunde/schleichende Minute

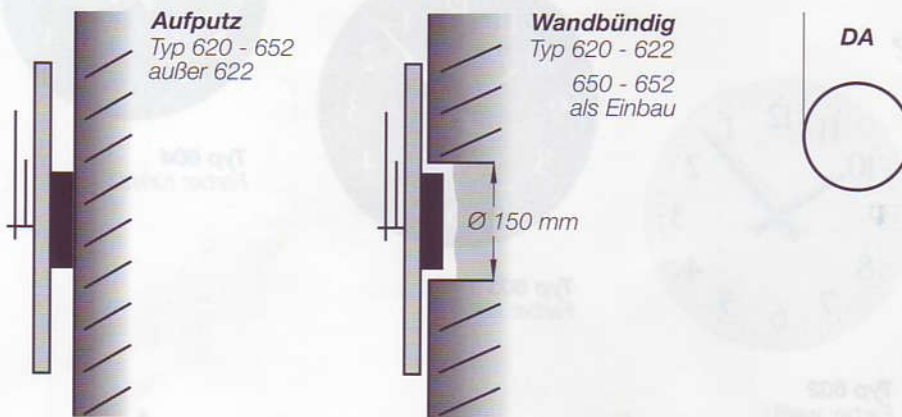
- 20** - 24 V SR 2* (Selbstüberwachend)
- 21** - 24 V SR 3* (Selbstüberwachend)

- 40** - Batterie-Quarzwerk

- 50** - Synchronwerk mit Sekunde 230 V

* Falls 12, 48 oder 60 V bei Bestellung bitte Spannung angeben.
Sollten bei der Bestellung keine Angaben gemacht sein, wird generell **Werk 10 = 24 V pol.** geliefert.

Befestigungsarten



Zifferblattgröße	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Ø 400 mm
Typ 601 DA	280	340	—
Typ 602 DA	280	340	—
Typ 603 DA	280	340	—
Typ 604 DA	280	340	—
Typ 620 DA	—	300	400
Typ 621 DA	—	300	400
Typ 622 DA	—	300	400
Typ 650 DA	—	300 x 500	—
Typ 651 DA	—	300 x 500	—
Typ 652 Kantenlänge		450	

Beispiel für Bestell-Nr.

620 30 10

Uhrwerk – siehe oben
Zifferblattgröße
Uhrentyp

Design in Perfektion!