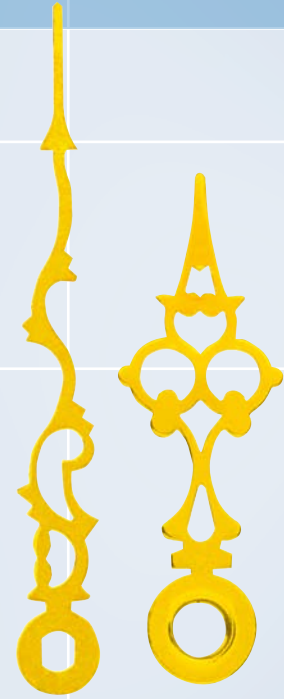
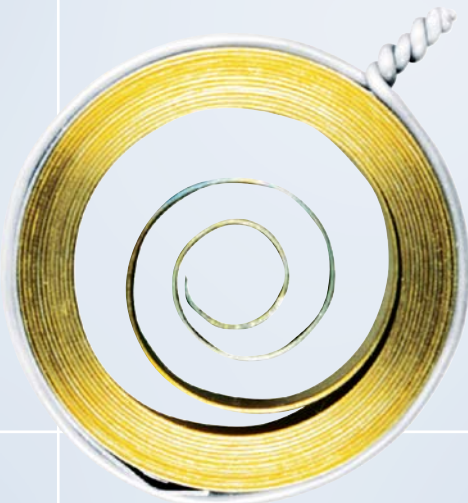


14



# Zeiger, Zifferblätter und Zugfedern

Clock hands, dials  
and mainsprings



### Glasdome Kristallglocken

Cristal glass domes

Glasglocken aus Kristall-  
glas für Jahresuhren,  
Skelettuhren und Pariser  
Pendeluhrn

**Dome: runde Form**



Ausf. / Exec. Dome:		€ pro Stück	Dome-Glocken	
Ø mm	H = mm			Kristallglas
100	150	Art.Nr. VPE		070 012 1
105	180			070 014 1
118	200			070 021 1
142	260			070 041 1



### Acrylglas-Dome Acrylglasglocken

Acrylic glass domes

Plexiglocken aus Acryl-  
glas für Jahresuhren,  
Skelettuhren und Pariser  
Pendeluhrn

**Dome: runde Form**



Ausf. / Exec. Dome:		€ pro Stück	Dome-Glocken	
Ø mm	H = mm			Acrylglas Kunststoff
100	150	Art.Nr. VPE		070 212 1
118	200			070 221 1
142	260			070 241 1

### Holzsockel für Acryl- und Glasdome

Wooden bases  
for glass domes

Gedrechseltes  
Limbaholz, roh  
15 mm hoch



Ausf. / Exec. Holzsockel Außen-Ø mm	€ pro Stück	Holzsockel passend:	
		für Glasglocke Ø mm	Holzsockel
132	Art.Nr. VPE	100	070 060 1
138		105	070 061 1
150		118	070 062 1
174		142	070 064 1

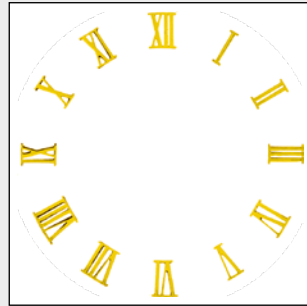
### Zahlensätze für Großuhren

#### Römische Zahlen

Dial numerals for clocks

Aus Messing, komplett Sätze zum Aufkleben

**Römische Zahlen**  
mit 12 Zahlen von 1 - 12



Zahlensatz		€ pro Satz	Römische Zahlen 1 - 12	
Höhe mm	Min. Ø *		Messing gelb	Messing schwarz Lack
10	55	Art.Nr. VPE	<b>061 010</b> 1   10	<b>061 017</b> 1   10
15	95		<b>061 011</b> 1   10	<b>061 016</b> 1   10
20	120		<b>061 012</b> 1   10	<b>061 014</b> 1   10
25	140		<b>061 013</b> 1   10	<b>061 015</b> 1   10

\*Kleinsten Außen-Ø ca. mm

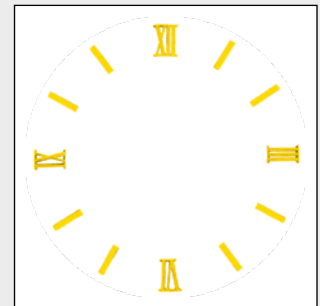
### Zahlensätze für Großuhren

#### Römische Zahlen

Dial numerals for clocks

Aus Messing, komplett Sätze zum Aufkleben

**Römische Zahlen und Striche**  
4 Zahlen III - VI - IX - XII  
8 Striche



Zahlensatz		€ pro Satz	Römische Zahlen + Striche	
Höhe mm	Min. Ø *		Messing gelb	Messing schwarz Lack
15	90	Art.Nr. VPE	<b>061 021</b> 1   10	<b>061 025</b> 1   10
20	120		<b>061 022</b> 1   10	<b>061 026</b> 1   10
25	140		<b>061 023</b> 1   10	

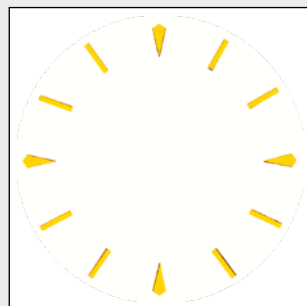
### Zahlensätze für Großuhren

#### Keil- und Strichform

Dial numerals for clocks

Aus Messing, komplett Sätze zum Aufkleben

**Keil- und Strichform**  
4 Keile und  
8 Striche



Zahlensatz		€ pro Satz	Keil- und Strichform	
Höhe mm	Min. Ø *		Messing gelb	
10	45	Art.Nr. VPE	<b>061 050</b> 1   10	
15	70		<b>061 051</b> 1   10	
20	80		<b>061 052</b> 1   10	

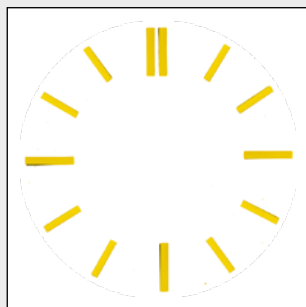
#### Zahlensätze für Großuhren Strichform

Dial numerals for clocks

Aus Messing, komplett Sätze zum Aufkleben

#### Strichform

5 große Striche  
8 kleine Striche



Zahlensatz		€ pro Satz	Strichform	
Höhe mm	Min. Ø *		Messing gelb	Messing schwarz Lack
30 / 25	110	Art.Nr. VPE	<b>061 061</b>	<b>061 066</b>
			1   10	1   10

\*Kleinster Außen-Ø ca. mm

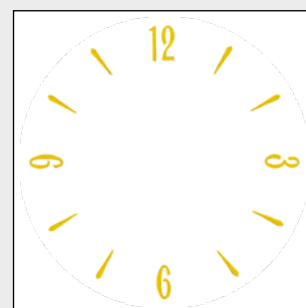
#### Zahlensätze für Großuhren Arabische Zahlen

Dial numerals for clocks

Aus Messing, komplett Sätze zum Aufkleben

#### Arabische Zahlen und Striche

4 Zahlen 3 - 6 - 9 - 12  
8 Striche



Zahlensatz		€ pro Satz	Arabische Zahlen + Striche	
Höhe mm	Min. Ø *		Messing gelb	Messing schwarz Lack
12	60	Art.Nr. VPE	<b>061 040</b>	<b>061 045</b>
			1   10	1   10
15	75		<b>061 041</b>	<b>061 046</b>
			1   10	1   10

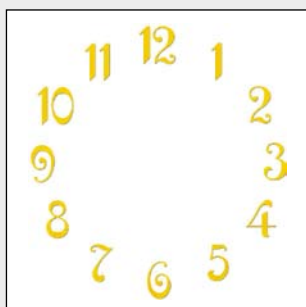
#### Zahlensätze für Großuhren Arabische Zahlen

Dial numerals for clocks

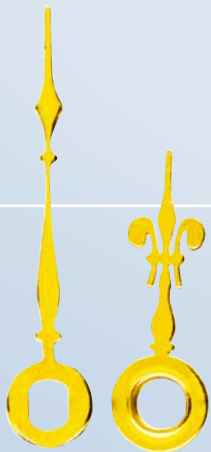
Aus Messing, komplett Sätze zum Aufkleben

#### Arabische Zahlen

mit 12 Zahlen von 1 - 12



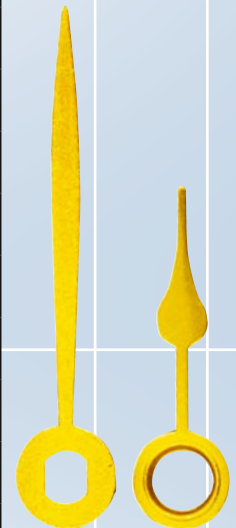
Zahlensatz		€ pro Satz	Arabische Zahlen 1 - 12	
Höhe mm	Min. Ø *		Messing gelb	Messing schwarz Lack
10	55	Art.Nr. VPE	<b>061 090</b>	<b>061 095</b>
			1   10	1   10
15	95		<b>061 091</b>	<b>061 096</b>
			1   10	1   10
20	120		<b>061 092</b>	<b>061 097</b>
			1   10	1   10


**Lilienform**

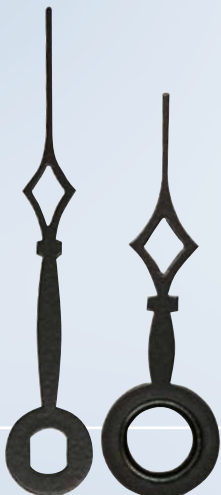
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
30	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 010</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 011</b>			
			1   10			
59	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 230</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 231</b>			
			1   10			

**Birnenform**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
27	gelb	Art.Nr. VPE				
	schwarz		<b>056 041</b>		<b>057 041</b>	
			1   10		1   10	
32	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 020</b>		<b>057 090</b>	
			1   10		1   10	
	schwarz		<b>056 021</b>			
			1   10			
41	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 150</b>	<b>054 150</b>		
			1   10	1   10		
	schwarz		<b>056 151</b>	<b>054 151</b>		
			1   10	1   10		
63	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 330</b>	<b>054 330</b>		
			1   10	1   10		
	schwarz		<b>056 331</b>	<b>054 331</b>		<b>055 331</b>
			1   10	1   10		1   10
80	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 480</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 481</b>	<b>054 481</b>		
			1   10	1   10		


**Cathedralform**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
30	schwarz	Art.Nr. VPE	<b>056 051</b>		<b>057 051</b>	
			1   10		1   10	
40	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 030</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 031</b>			<b>055 031</b>
			1   10			1   10
53	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 200</b>		<b>057 200</b>	
			1   10		1   10	
	schwarz		<b>056 201</b>	<b>054 201</b>	<b>057 201</b>	
			1   10	1   10	1   10	
80	schwarz	Art.Nr. VPE	<b>056 461</b>			
			1   10			
						<b>055 461</b>
						1   10



Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
43	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 100</b>			
			1	10		
48	schwarz		<b>056 181</b>			
			1	10		



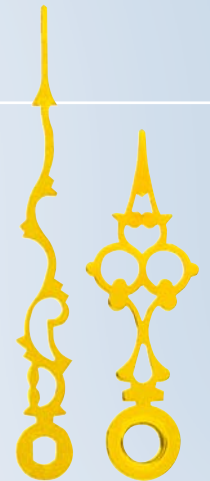
#### Louisform

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
25	gelb	Art.Nr. VPE	<b>057 060</b>			
					1	10
46	gelb		<b>056 110</b>	<b>054 110</b>	<b>057 110</b>	<b>055 110</b>
			1   10	1   10	1   10	1   10
	schwarz		<b>056 111</b>	<b>054 111</b>		<b>055 011</b>
			1   10	1   10		1   10



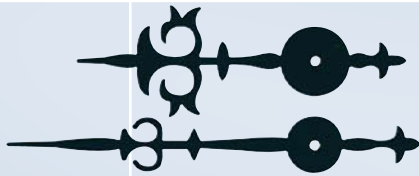
#### Louisform

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
63	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 320</b>			
			1	10		<b>055 320</b> 1   10
	schwarz		<b>056 321</b>	<b>054 321</b>		<b>055 321</b> 1   10
			1   10	1   10		1   10
76	gelb		<b>056 420</b>	<b>054 420</b>		<b>055 420</b> 1   10
			1   10	1   10		1   10
	schwarz		<b>056 421</b>	<b>054 421</b>		<b>055 421</b> 1   10
			1   10	1   10		1   10
	silber		<b>056 422</b>			
			1   10			
103	gelb		<b>056 700</b>	<b>054 700</b>		<b>055 700</b> 1   10
			1   10	1   10		1   10
	schwarz		<b>056 701</b>			<b>055 701</b> 1   10
			1   10			1   10
120	gelb		<b>056 800</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 801</b>			
			1   10			



Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
87	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 510</b>			
			1	10		
	schwarz		<b>056 511</b>			
			1	10		





### Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße

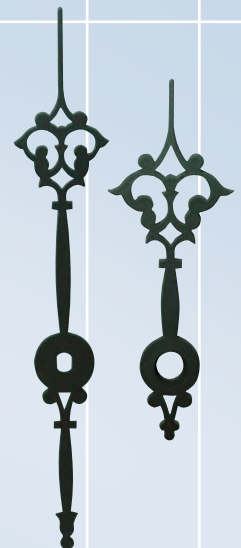
- A:** Quarzwerke - MZ: 2,8 x 3,5 StZ: 5,0  
= Europassung
- B:** Funkuhrwerke - MZ: 3,5 StZ: 5,0
- C:** Stiluhren - MZ: 2,0 StZ: 3,5
- D:** Mech. Werke - MZ: 2,0 x 2,0 StZ: 4,5

Ausf. / Exec.		€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
Länge L = mm	Farbe		A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
35	schwarz	Art.Nr. VPE	<b>056 071</b>			
			1   10			
45	schwarz		<b>056 171</b>			<b>055 171</b>
			1   10			1   10
63	schwarz		<b>056 386</b>			<b>055 386</b>
			1   10			1   10



Ausf. / Exec.		€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
Länge L = mm	Farbe		A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
80	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 475</b>			
			1   10			

Ausf. / Exec.		€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
Länge L = mm	Farbe		A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
68	schwarz	Art.Nr. VPE	<b>056 371</b>			<b>055 371</b>
			1   10			1   10
80	schwarz		<b>056 471</b>			<b>055 471</b>
			1   10			1   10



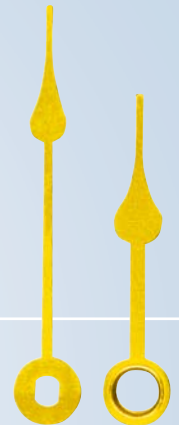
Ausf. / Exec.		€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
Länge L = mm	Farbe		A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
84	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 520</b>			<b>055 520</b>
			1   10			1   10
	schwarz		<b>056 521</b>	<b>054 521</b>		<b>055 521</b>
			1   10	1   10		1   10



Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
55	gelb	Art.Nr. VPE	056 220 1   10	054 220 1   10		
	schwarz		056 221 1   10		057 221 1   10	
63	gelb		056 300 1   10	054 300 1   10	057 300 1   10	
	schwarz		056 301 1   10	054 301 1   10	057 301 1   10	
	schwarz Plastik		056 304 1   10			
75	gelb		056 410 1   10			
	schwarz		056 411 1   10			
90	gelb		056 600 1   10	054 600 1   10		
	schwarz		056 601 1   10	054 601 1   10		055 601 1   10



Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
46	gelb	Art.Nr. VPE	056 130 1   10			
	schwarz		056 131 1   10			



Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
69	schwarz	Art.Nr. VPE	056 381 1   10			055 381 1   10

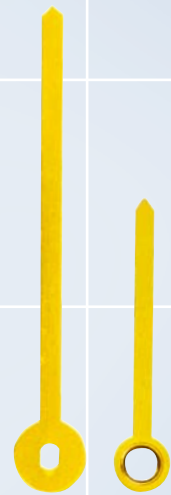
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
41	gelb		056 160 1   10			
	schwarz	Art.Nr. VPE	056 161 1   10			





**Fadenform**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
68	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 310</b>	<b>054 310</b>		
			1   10	1   10		
	schwarz		<b>056 311</b>	<b>054 311</b>		
			1   10	1   10		
	Chrom		<b>056 312</b>			
			1   10			
90	gelb			<b>054 400</b>		
				1   10		
	schwarz			<b>054 401</b>		
				1   10		
94	schwarz Plastik		<b>056 614</b>			
			1   10			

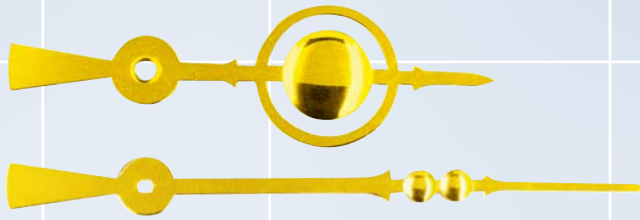


Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
80	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 400</b>		<b>057 400</b>	
			1   10		1   10	
	schwarz		<b>056 401</b>		<b>057 401</b>	
			1   10		1   10	
	Chrom		<b>056 402</b>			
			1   10			


**Balkenform**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D □ 2,0 / 4,5
54	gelb	Art.Nr. VPE	<b>056 240</b>	<b>054 240</b>		
			1   10	1   10		
	schwarz		<b>056 241</b>			
			1   10			
75	gelb		<b>056 455</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 456</b>			
			1   10			
100	gelb		<b>056 630</b>	<b>054 630</b>		
			1   10	1   10		
	schwarz		<b>056 631</b>	<b>054 631</b>		
			1   10	1   10		
	Chrom		<b>056 632</b>			
			1   10			
120	gelb		<b>056 730</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 731</b>	<b>054 731</b>		
			1   10	1   10		
	Chrom		<b>056 732</b>			
			1   10			
140	gelb		<b>056 810</b>			
			1   10			
	schwarz		<b>056 811</b>			
			1   10			
	Chrom		<b>056 812</b>			
			1   10			





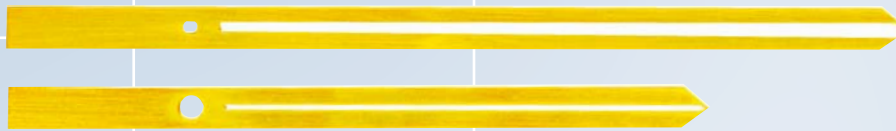
#### Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße

- A:** Quarzwerke - MZ: 2,8 x 3,5 StZ: 5,0  
= Europassung
- B:** Funkuhrwerke - MZ: 3,5 StZ: 5,0
- C:** Stiluhren - MZ: 2,0 StZ: 3,5
- D:** Mech. Werke - MZ: 2,0 x 2,0 StZ: 4,5

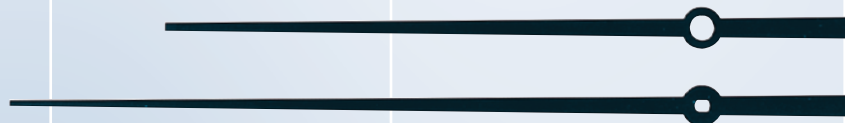
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
120	gelb		<b>056 740</b> 1   10			



Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
164	gelb		<b>056 910</b> 1   10			



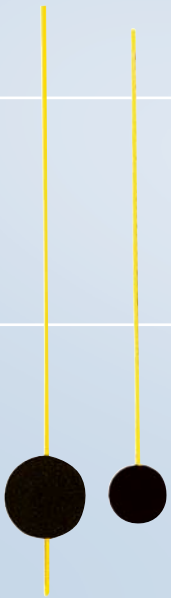
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
180	gelb		<b>056 920</b> 1   10			
225	gelb		<b>056 941</b> 1   10			
	schwarz		<b>056 951</b> 1   10			



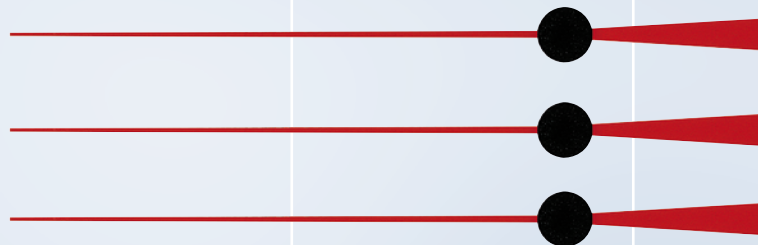
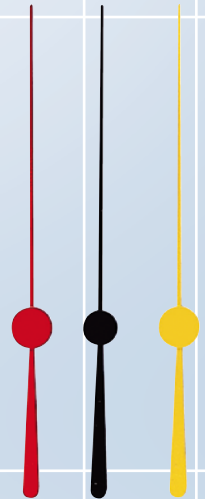
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
180	schwarz		<b>056 821</b> 1   10			

**Sekundenzeiger**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Stück	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: SC			
			A – Quarz Ø 0,80	B – Funk Ø 0,80	C Ø 0,50	D
80	gelb		<b>057 800</b> 3   10	<b>054 800</b> 3   10	<b>057 830</b> 3   10	
	schwarz		<b>057 801</b> 3   10	<b>054 801</b> 3   10		
	rot		<b>057 802</b> 3   10			


**Sekundenzeiger**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Stück	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: SC			
			A – Quarz Ø 0,80	B – Funk Ø 0,80	C Ø 0,50	D
50	gelb		<b>057 840</b> 3   10			
	schwarz		<b>057 841</b> 3   10			
	rot		<b>057 842</b> 3   10			


**Sekundenzeiger**

Ausf. / Exec. Länge L = mm	Farbe	€ pro Stück	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: SC			
			A – Quarz Ø 0,80	B – Funk Ø 0,80	C Ø 0,50	D
100	gelb		<b>057 810</b> 2   10			
	schwarz		<b>057 811</b> 2   10			
	rot		<b>057 812</b> 2   10			

### Uhrzeiger für Pariser Pendulen Form: Birne

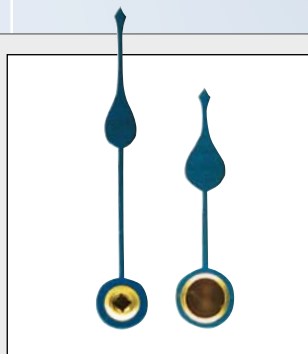
Hands for clocks  
Spade hands

Aus gebläutem Stahl

**Zeiger gebucht:**

MZ: 2,0 x 2,0

STZ: 4,5 mm



Birne Länge: mm		€ pro Paar	Uhrzeiger Paar:	
MZ	STZ		Birne blau	
40,0	30,0	Art.Nr. VPE	057 600 1   10	
50,0	40,0		057 601 1   10	

### Uhrzeiger für Pariser Pendulen Form: Kleeblatt

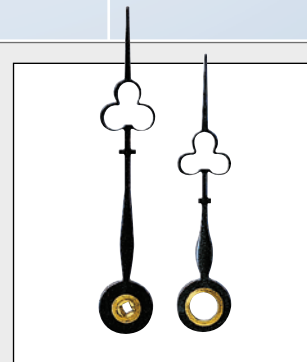
Hands for clocks  
Trefoil hands

Aus gebläutem Stahl

**Zeiger gebucht:**

MZ: 2,0 x 2,0

STZ: 4,5 mm



Kleeblatt Länge: mm		€ pro Paar	Uhrzeiger Paar:	
MZ	STZ		Kleeblatt blau	
40,0	30,0	Art.Nr. VPE	057 621 1   10	

### Uhrzeiger für Pariser Pendulen Form: Breguet

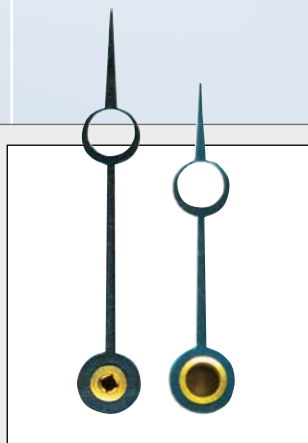
Hands for clocks  
Pariser  
breguet hands

Aus gebläutem Stahl

**Zeiger gebucht:**

MZ: 2,0 x 2,0

STZ: 4,5 mm



Breguet Länge: mm		€ pro Paar	Uhrzeiger Paar:	
MZ	STZ		Breguet blau	
35,0	27,0	Art.Nr. VPE	057 610 1   10	
40,0	29,0		057 611 1   10	
50,0	40,0	057 612 1   10		
60,0	49,0	057 613 1   10		

### Uhrzeiger für Pariser Pendulen Form: Lilie

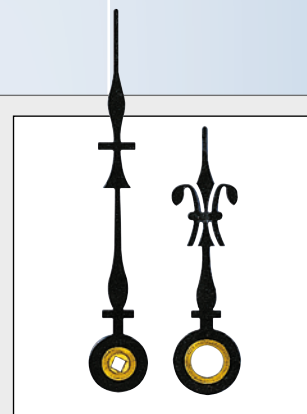
Hands for clocks  
Pariser  
flower of lily

Aus gebläutem Stahl

**Zeiger gebucht:**

MZ: 2,0 x 2,0

STZ: 4,5 mm



Lilie Länge: mm		€ pro Paar	Uhrzeiger Paar:	
MZ	STZ		Lilie blau	
40,0	30,5	Art.Nr. VPE	057 631 1   10	
50,0	34,0		057 632 1   10	
60,0	43,0	057 633 1   10		

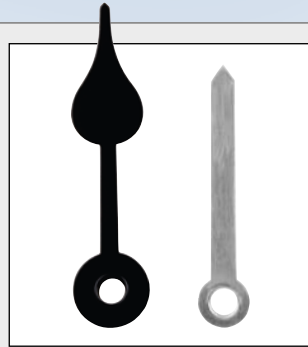
## Sortiment von Großuhrzeigern für Quarzwerke

Assortment of hands for quartz clocks

Ein praktisches Zeigersortiment, gebucht mit der **Euro-Normpassung** passend für die Quarz-Großuhrwerke

### Inhalt:

20 Paar Zeiger der gängigsten Formen in gelb und schwarz  
10 SC-Zeiger, einsortiert in Sortimentbox



MZ: 2,8 x 3,5  
STZ: Ø 5,0 mm



Sortiment Großuhrzeiger für	€ pro Sort.	Großuhrzeiger	
			Sortiment Quarz
Quarzuhren Inhalt: 20 Paar	<b>Art.Nr. VPE</b>		<b>056 990</b> 1

## Zeigerscheiben für Großuhren

Hand washers for clocks

Zeigerscheiben, gewölbt aus **Stahl** mit runden und viereckigen Löchern von Ø 5,0 - 12,0 mm

**Inhalt / Packung:**  
10 Stück pro Größe



Zeiger-scheiben Ø total mm	€ pro Pckg.	Zeigerscheiben	
		Rund-L ○	Viereckig □
5,0	<b>Art.Nr. VPE</b>	<b>057 951</b> 10   100	
6,0		<b>057 952</b> 10   100	<b>057 958</b> 10   100
7,0		<b>057 953</b> 10   100	
8,0		<b>057 954</b> 10   100	<b>057 959</b> 10   100
9,0		<b>057 955</b> 10   100	
10,0		<b>057 956</b> 10   100	
12,0		<b>057 957</b> 10   100	

## Zeigerscheiben für Großuhren Sortiment

Assortment of hand washers for clocks

**Inhalt / Packung:**  
10 x 10 Stück  
Zeigerscheiben in Plastikbox einsortiert





Sortiment Zeigerscheiben für	€ pro Sort.	Zeigerscheiben	
			Sortiment
Großuhren Inhalt: 100 Stück	<b>Art.Nr. VPE</b>		<b>057 950</b> 1


### Zeigermuttern für Großuhren Quarz und Mechanik

Hand nuts for  
clocks

Fabrikat:  
Junghans-UTS  
Hechinger  
Hermle  
SBS-Regula  
Kuckucksuhren



	Innen Gewinde M	Zeigermutter	
		Farbe:	Art.Nr. VPE
Junghans UTS Hermle Hechinger Quarz - offen	M 3,50	gelb	<b>057 900</b> 10   100
	M 3,50	schwarz	<b>057 901</b> 10   100
	M 3,50	Chrom	<b>057 902</b> 10   100
 Hermle Mechanik - offen	M 2,00	gelb	<b>057 905</b> 10   100
	M 2,00	schwarz	<b>057 906</b> 10   100
	M 2,00	Chrom	<b>057 907</b> 10   100

	Innen Gewinde Ø mm	Hutmutter	
		Farbe:	Art.Nr. VPE
Junghans UTS Hermle Quarz - geschlossen	M 3,50	gelb	<b>057 910</b> 10   100
	M 3,50	schwarz	<b>057 911</b> 10   100
	M 3,50	Chrom	<b>057 912</b> 10   100

	Innen Gewinde Ø mm	Zeigermutter	
		Farbe:	Art.Nr. VPE
SBS-Burger Kuckuck - offen	M 2,00	gelb	<b>057 917</b> 10   100

### Zeigermuttern für Großuhren Quarz und Mechanik Sortiment

Assortment of  
hand nuts for  
clocks

**Inhalt:**  
10 x 5 Stück  
Zeigermuttern in  
Plastikbox einsortiert



Sortiment Zeigermuttern	€ pro Sort.	Zeigermuttern	Sortiment
Großuhren Quarz + Mechanik	Art.Nr. VPE		<b>057 919</b> 1








## Zeigerbuchsen für Großuhren Quarz und Mechanik

Hands collets  
for clocks

Fabrikat:  
Junghans-UTS  
Hechinger  
Hermle  
SBS-Regula  
Kuckucksuhren



	€ pro Stück	Zeigerbuchse	
		Quarz	Minute 2,80 x 3,50
Euro Buchung 2,80 x 3,50	Art.Nr. VPE		057 995
			10   100
	€ pro Stück	Zeigerbuchse	
		Quarz	Stunde Ø 5,00
Euro Buchung Ø 5,00	Art.Nr. VPE		057 990
			10   100
	€ pro Stück	Zeigerbuchse	
		Mechanik	Minute 2,00 x 2,00
Mechanik Buchung 2,00 x 2,00	Art.Nr. VPE		057 985
			10   100
	€ pro Stück	Zeigerbuchse	
		Mechanik	Stunde Ø 4,50
Mechanik Buchung Ø 4,50	Art.Nr. VPE		057 980
			10   100
	€ pro Stück	Zeigerbuchse	
		Kuckuck	Minute 2,50 x 2,50
Kuckuck Buchung 2,50 x 2,50	Art.Nr. VPE		057 996
			10   100

## Zeigerbuchsen für Großuhren Quarz und Mechanik Sortiment

Assortment of  
Hands collets  
for clocks

**Inhalt:**  
10 x 10 Stück  
Zeigerbuchsen in  
Plastikbox sortiert



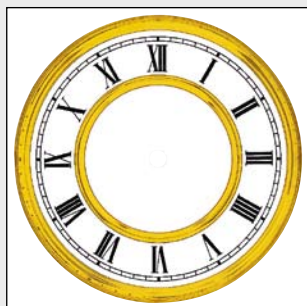
Sortiment Zeigerbuchsen	€ pro Sort.	Zeigerbuchsen Sortiment	
Großuhren Quarz + Mechanik	Art.Nr. VPE		057 999 1

### Zifferblätter für Regulateure

Clock dials for regulators

Komplett mit Reif und Blindplatine  
**Mittelloch-Ø:** 10,2 mm

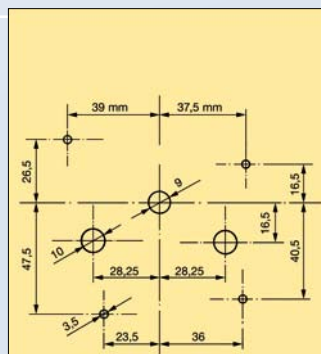
**Lieferbar:**  
 Mit oder ohne Aufzuglochung und Befestigungspfeiler



**Messingrahmen**  
 Römische Zahlen

Zifferblatt mit Mittelloch Ø mm	€ pro Stück	Aufzuglochung	
		ohne	mit Pfeiler*
120	Art.Nr. VPE	061 232 1	
150		061 235 1	061 635 1
180			061 637 1

\* Mit Löcher und Pfeiler Hermle 141-xxx



### Zifferblätter für Regulateure

Clock dials for regulators

Komplett mit Reif und Blindplatine  
**Mittelloch-Ø:** 10,2 mm

**Lieferbar:**  
 Mit Aufzuglochung und Befestigungspfeiler



**Messingrahmen**  
 Arabische Zahlen

Zifferblatt mit Mittelloch Ø mm	€ pro Stück	Aufzuglochung	
		ohne	mit Pfeiler*
180	Art.Nr. VPE		061 600 1

\* Mit Löcher und Pfeiler Hermle 141-xxx

### Zifferblätter für Regulateure

Clock dials for regulators

Komplett mit emailweißem Zahlenreif und Mittelteil  
**Mittelloch-Ø:** 10,2 mm  
**Außenrand:** 11,5 mm hoch

**Lieferbar:**  
 Ohne Aufzuglochung



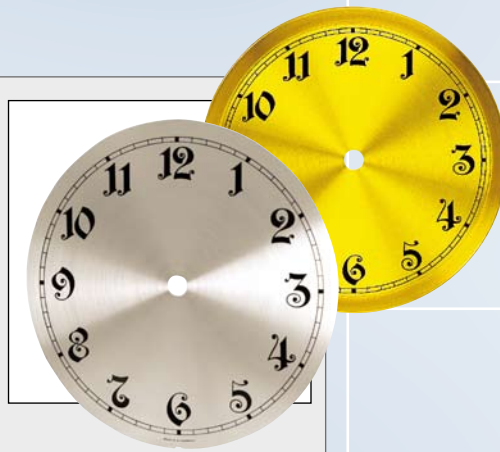
**Messingrahmen**  
 Arabische Zahlen

Zifferblatt mit Mittelloch Ø mm	€ pro Stück	Aufzuglochung	
		ohne	mit Pfeiler
152	Art.Nr. VPE	061 245 1	

### Zifferblätter für Regulateure Freischwinger

Clock dials for regulators

Gold- bzw. silberfarben satiniert mit aufgedruckten arabischen Zahlen  
**Mittelloch-Ø:** 10,2 mm ohne Reif



Zifferblatt mit Mittelloch Ø mm	€ pro Stück	Ausführung:	
		Silberfarbig arab. Zahlen	Goldfarbig arab. Zahlen
164	Art.Nr. VPE	061 700 1	
175		061 701 1	061 706 1
197		061 702 1	061 707 1
215		061 703 1	

### Email Zifferblätter für Comtoiseuhren

Enamel dials for morbier clocks

Mit Blumenmotiv

Besonders geeignet für Comtoiseuhren  
**Mittelloch-Ø:** 14,5 mm  
 Gesamthöhe einschl. Wölbung ca. 16 mm



Zifferblatt gewölbt Außen-Ø mm	€ pro Stück	Email-Blumenmotiv	
		röm. Zahlen Motiv ①	röm. Zahlen Motiv ②
260	Art.Nr. VPE	061 082 1	061 083 1

### Email Zifferblatt für Comtoiseuhren

Enamel dials for morbier clocks

Besonders geeignet für Comtoiseuhren und andere große Wanduhren  
**Mittelloch-Ø:** 10,5 mm  
 Gesamthöhe einschl. Wölbung ca. 16 mm



Zifferblatt gewölbt Ø mm	€ pro Stück	Email-Zifferblatt röm. Zahlen	
		230	Art.Nr. VPE

#### Zifferblätter für Regulateure

Clock dials for regulators

Komplett mit Reif und Blindplatine  
**Mittelloch-Ø:** 10,2 mm

**Lieferbar:**

Mit oder ohne Aufzuglochung und Befestigungspfeiler



**Silberfarbig**  
 Arabische Zahlen

Zifferblatt silberfarbig Ø mm	€ pro Stück	Aufzuglochung	
		ohne	mit Pfeiler*
180	Art.Nr. VPE	061 247 1	061 610 1
205		061 248 1	061 611 1

\* Mit Löcher und Pfeiler Hermle 141-xxx

#### Pfeiler Lose für Regulateure

Dial feet for regulator clocks

Pfeiler für Zifferblätter:  
 Durchmesser: 5,0 mm  
 Ansatz-Ø: 3,5 mm

**Inhalt / Packung:**  
 4 Pfeiler einschl. Vorsteckstifte



Pfeiler-Länge mm		€ pro Pckg.	Pfeiler-Packung	
Total Länge				Inhalt: 4 Stück
14	20	Art.Nr. VPE		095 095 1
22	28			095 096 1

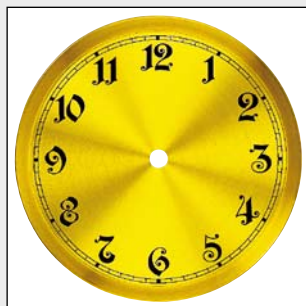
#### Zifferblätter für Regulateure

Clock dials for regulators

Komplett mit Reif und Blindplatine  
**Mittelloch-Ø:** 10,2 mm

**Lieferbar:**

Mit oder ohne Aufzuglochung und Befestigungspfeiler



**Gelbfarbig**  
 Arabische Zahlen

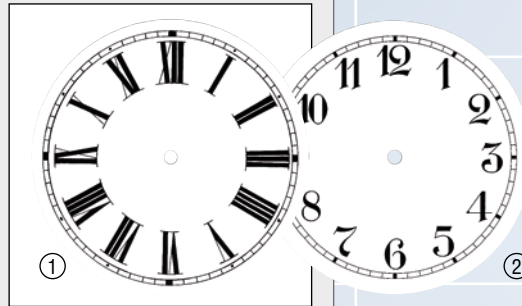
Zifferblatt gelbfarbig Ø mm	€ pro Stück	Aufzuglochung	
		ohne	mit Pfeiler*
180	Art.Nr. VPE	061 290 1	
205		061 292 1	061 642 1

\* Mit Löcher und Pfeiler Hermle 141-xxx

### Zifferblätter für Regulateure

Clock dials  
aluminum

Aluminium, weiß lackiert  
**Mittelloch-Ø: 10,5 mm**  
Aufzugslöcher können ohne Schwierigkeiten eingebohrt werden!

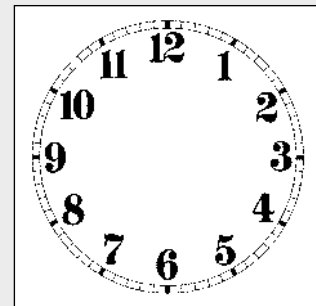


Ausf. / Exec.		€ pro Stück	Zifferblätter	
Blatt Ø mm	Zeiger L = mm		römische Zahlen ①	arabische Zahlen ②
60		Art.Nr. VPE	061 200 1	
70			061 201 1	
80			061 202 1	
90			061 203 1	061 253 1
100			061 204 1	061 254 1
140			061 206 1	
160			061 207 1	061 257 1
180				061 258 1
200				061 259 1
220				061 260 1
250				061 261 1

### PVC-Zifferblatt

Clock dial  
sturdy white plastic

**Selbstklebend**,  
stabiles weißes PVC  
mit schwarzem,  
arabischen Zahlendruck  
ca. 0,3 mm dick  
**Mittelloch-Ø: 10,5 mm**

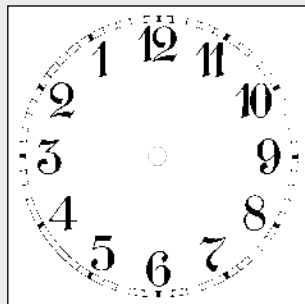


Zifferblatt Selbstklebend Ø mm	€ pro Stück	PVC-Zifferblatt	
		weiß	arab. Zahlen
140	Art.Nr. VPE		061 710 1

### Rückwärtsläufer Zifferblatt

Clock dial for  
reverse-running clocks

Emailweiß lackiertes  
Aluminium mit  
aufgedruckten Zahlen  
**Mittelloch-Ø: 10,5 mm**

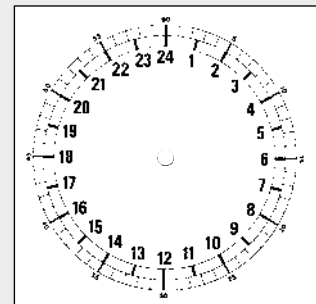


Zifferblatt Rückwärtsl. Ø mm	€ pro Stück	Rückwärtsläufer Zifferblatt	
		weiß	arab. Zahlen
185	Art.Nr. VPE		061 782 1

### 24 Stunden Zifferblatt

24-Hour dial

Emailweiß lackiertes  
Aluminium mit  
aufgedruckten Zahlen  
**Mittelloch-Ø: 10,5 mm**



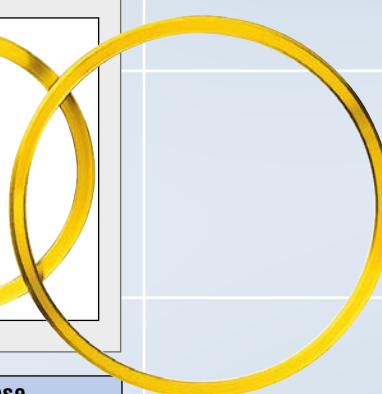
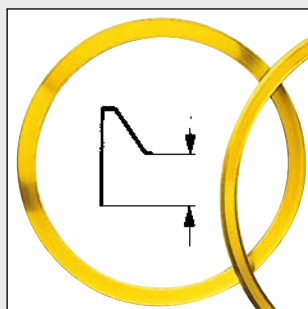
Zifferblatt 24-Stunden Ø mm	€ pro Stück	24 Stunden Zifferblatt	
		weiß	arab. Zahlen
185	Art.Nr. VPE		061 790 1



#### Abschlussreife für Zifferblätter

Bezels for regulator clock dials

Lose Abschlussreife für Standuhr- und Regulator-Zifferblätter geschliffenes, Schutzlackiertes Messing

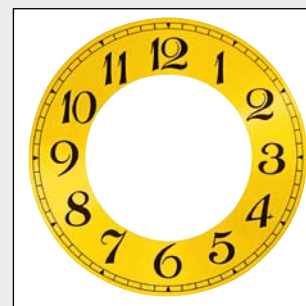


Abschlußreif		€ pro Stück	Abschlußreif lose	
Außen-Ø mm	Innen-Ø mm		Zifferblatt max.: Ø mm	Messing
183	162	Art.Nr. VPE	182	061 750 1
206	180		205	061 751 1
269	246		268	061 753 1

#### Zahlenreif Arabische Zahlen

Hour ring brass ring

Zahlenreif, Aluminium messingfarben mit aufgedruckten, arabischen Zahlen 0,3 mm dick

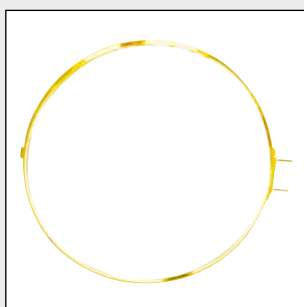


Zahlenreif		€ pro Stück	Zahlenreif lose	
Außen-Ø mm	Innen-Ø mm		Messingfarben arab. Zahlen	
183	108	Art.Nr. VPE		061 760 1

#### Scharnier-Glasdeckel

Hinged glass cover

Mit diamantpoliertem Messingreif und gewölbtem Glas



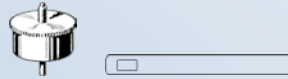
Glasdeckel		€ pro Stück	Scharnier-Glasdeckel	
Außen-Ø mm	Scharn. Abstand		Messingreif komplett	
130	7,60	Art.Nr. VPE		061 502 1
147	13,0			061 503 1
172	21,0			061 505 1
180	21,0			061 506 1
187	21,0			061 507 1



### Zugfedern für Großuhren mit Endloch

Mainsprings for clocks with endhole

Zugfedern, **erste Qualität** für Großuhren mit Federhäusern  
VPE: 1 Stück



Abmessungen / Size				€ pro Stück	Zugfedern mit Endloch
Breite mm	Stärke mm	Ø mm	Länge mm		
6,0	0,28	30	900	Art.Nr. VPE	<b>090 603</b> 1
7,0	0,25	18	500		<b>090 605</b> 1
7,5	0,23	27	1100		<b>090 608</b> 1
8,0	0,30	21	750		<b>090 612</b> 1
	0,35	32	1050		<b>090 610</b> 1
9,0	0,20	20	750		<b>090 616</b> 1
	0,25	26	900		<b>090 619</b> 1
	0,30	20	750		<b>090 615</b> 1
10,0	0,25	24	750		<b>090 622</b> 1
	0,30	28	900		<b>090 621</b> 1
	0,36	35	1350		<b>090 624</b> 1
	0,40	40	1650		<b>090 627</b> 1
11,0	0,38	37	1400		<b>090 628</b> 1
	0,45	36	1350		<b>090 632</b> 1
12,0	0,20	20	700		<b>090 640</b> 1
	0,27	35	1450		<b>090 647</b> 1
	0,34	25	650		<b>090 643</b> 1
	0,34	34	1350		<b>090 642</b> 1
	0,40	34	1400		<b>090 644</b> 1
14,0	0,30	30	1250		<b>090 652</b> 1
	0,32	25	750		<b>090 654</b> 1
	0,35	35	1400		<b>090 656</b> 1

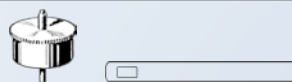
Abmessungen / Size				€ pro Stück	Zugfedern mit Endloch
Breite mm	Stärke mm	Ø mm	Länge mm		
14,0	0,36	30	1000		<b>090 658</b> 1
	0,38	38	1450		<b>090 660</b> 1
	0,45	45	1650		<b>090 663</b> 1
15,0	0,45	35	1300		<b>090 674</b> 1
16,0	0,27	22	950		<b>090 681</b> 1
	0,28	28	1000		<b>090 680</b> 1
	0,40	44	1700		<b>090 682</b> 1
17,0	0,25	25	750		<b>090 700</b> 1
	0,30	30	1270		<b>090 702</b> 1
	0,30	35	1350		<b>090 701</b> 1
	0,30	40	1700		<b>090 708</b> 1
	0,35	36	1350		<b>090 704</b> 1
	0,35	40	1700		<b>090 709</b> 1
	0,38	34	1100		<b>090 710</b> 1
	0,38	45	1800		<b>090 706</b> 1
	0,40	37	1300		<b>090 703</b> 1
	0,40	40	1500		<b>090 705</b> 1
18,0	0,40	47	1900		<b>090 711</b> 1
	0,45	45	1650		<b>090 707</b> 1
	0,30	30	1250		<b>090 720</b> 1
	0,30	36	1600		<b>090 721</b> 1
	0,35	33	1350		<b>090 716</b> 1
	0,35	37	1500		<b>090 723</b> 1
	0,40	36	1350		<b>090 722</b> 1
	0,40	45	1700		<b>090 724</b> 1
	0,45	45	1650		<b>090 725</b> 1
	0,50	45	1650		<b>090 726</b> 1
	0,60	60	2000		<b>090 730</b> 1

#### Zugfedern für Großuhren mit Endloch

Mainsprings for clocks with endhole

Zugfedern, **erste Qualität** für Großuhren mit Federhäusern

VPE: 1 Stück



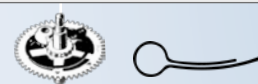
Abmessungen / Size				€ pro Stück	Zugfedern mit Endloch
Breite mm	Stärke mm	Ø mm	Länge mm		
19,0	0,30	30	1250	Art.Nr. VPE	090 801 1
	0,30	35	1450		090 802 1
	0,40	41	1600		090 803 1
20,0	0,30	30	1250		090 821 1
	0,30	40	1700		090 822 1
	0,42	45	2000		090 825 1
	0,45	40	1500		090 827 1
21,0	0,50	45	1600		090 830 1
	0,60	60	3000		090 832 1
	0,36	37	1400		090 900 1
22,0	0,40	38	1400		090 902 1
	0,40	42	1550		090 903 1
	0,30	30	1350		090 907 1
	0,30	37	1800		090 908 1
	0,40	37	1200		090 910 1
	0,45	45	1700		090 914 1
	0,30	30	1250		090 918 1
	0,30	38	1800		090 919 1
24,0	0,40	40	1450		090 923 1
	0,40	48	1650		090 922 1
	0,42	45	1650		090 921 1
	0,50	50	1850		090 924 1

#### Zugfedern für Großuhren mit Endschlaufe

Mainsprings for clocks with endloop

Zugfedern, **erste Qualität** für Großuhren mit Federrädern

VPE: 1 Stück



Abmessungen / Size			Zugfeder Art.Nr. VPE	Passend für Fabrikat:
Breite mm	Stärke mm	Länge mm		
7,5	0,50	1400	090 140 1	Mauthe Schaltuhr
8,0	0,40	1300	090 613 1	
	0,50	1300	090 614 1	
9,0	0,26	2000	090 617 1	Junghans 257a
	0,45	1300	090 618 1	
10,0	0,50	1600	090 626 1	
11,0	0,40	1700	090 630 1	

### Zugfedern für Wecker mit Endhaken

Mainsprings for alarm clocks with end-hook

Zugfedern, **erste Qualität** für Wecker mit Federhäusern

VPE: 1 bzw. 3 Stück pro Abmessung



Abmessungen / Size			Zugfeder Art.Nr. VPE	Passend für Fabrikat:
Breite mm	Stärke mm	Ø mm		
1,8	0,20	15	<b>090 410</b> 3	Europa 101 WW
2,2	0,16	14	<b>090 420</b> 3	Emes 20 WW
	0,20	14	<b>090 518</b> 1	Le Coultre 211 WW
2,4	0,17	15	<b>090 430</b> 3	Kienzle 172 WW
2,5	0,25	17	<b>090 516</b> 1	Le Coultre 211 GW
2,7	0,18	17	<b>090 586</b> 1	Looping 81 WW
2,8	0,25	18	<b>090 440</b> 3	Europa 101 GW
	0,29	34	<b>090 540</b> 1	Hebtomas 101 GW
3,0	0,22	16	<b>090 446</b> 3	Emes 20 GW
	0,22	18	<b>090 544</b> 1	Imhof 219 GW
	0,23	18	<b>090 450</b> 3	Kienzle 174 GW
3,3	0,20	21	<b>090 556</b> 1	Imhof 518 GW
	0,21	18	<b>090 596</b> 1	Swiza 48 GW
3,4	0,23	18	<b>090 460</b> 3	Kienzle 172 GW
	0,20	21	<b>090 583</b> 1	Looping 62/65 GW
3,6	0,26	21	<b>090 464</b> 3	Europa 00 GW
	0,19	22	<b>090 520</b> 1	Le Coultre 219 GW
3,8	0,24	21	<b>090 468</b> 3	Mauthe 52 GW
	0,30	40	<b>090 568</b> 1	Kienzle 161/5 GW

Abmessungen / Size			Zugfeder Art.Nr. VPE	Passend für Fabrikat:
Breite mm	Stärke mm	Ø mm		
4,0	0,24	21	<b>090 505</b> 1	Cyma R10 GW
	0,25	19	<b>090 590</b> 1	Oris 430 GW
4,1	0,26	21	<b>090 503</b> 1	Cyma R15 GW
	0,14	12	<b>090 581</b> 1	Looping 51 WW
4,2	0,21	17	<b>090 522</b> 1	Le Coultre 240 GW
	0,20	17	<b>090 476</b> 1	Junghans 704 GW
4,5	0,30	40	<b>090 570</b> 1	Kienzle 162/5
	0,22	23	<b>090 500</b> 1	Angelus 190 GW
4,6	0,26	21	<b>090 552</b> 1	Imhof 244,944,949
	0,20	17	<b>090 580</b> 1	Looping 50/51 GW
5,0	0,25	21	<b>090 510</b> 1	Cyma R5-15
5,2	0,31	43	<b>090 572</b> 1	Kienzle 150/5
5,5	0,26	21	<b>090 550</b> 1	Imhof 544 GW
	0,27	21	<b>090 592</b> 1	Oris 800-802 GW
5,7	0,26	33	<b>090 551</b> 1	Imhof 948 GW
5,8	0,23	23	<b>090 587</b> 1	Looping 81 GW
6,0	0,24	21	<b>090 595</b> 1	Swiza 8-25 GW
7,0	0,27	36	<b>090 562</b> 1	Junghans 46 GW

### Zugfedern für Wecker mit Endschlaufen

Mainsprings for alarm clocks with end-loop

Zugfedern, **erste Qualität** für Wecker mit Federrädern

VPE: 3 Stück pro Abmessung



Abmessungen / Size			Zugfeder Art.Nr. VPE	Passend für Fabrikat:
Breite mm	Stärke mm	Länge mm		
3,0	0,18	560	<b>090 010</b> 3	Junghans 282 WW
4,0	0,24	600	<b>090 040</b> 3	Peter 53 GW
	0,30	650	<b>090 043</b> 3	Peter 52 GW
5,0	0,26	600	<b>090 120</b> 3	Junghans 282 GW
	0,28	800	<b>090 121</b> 3	Junghans 231 WW
	0,32	1000	<b>090 123</b> 3	Junghans 283 GW
6,0	0,28	770	<b>090 161</b> 3	Peter 15 GW
6,5	0,28	850	<b>090 162</b> 3	Peter 2000 GW
	0,35	900	<b>090 165</b> 3	Peter 1000 GW
7,5	0,30	1200	<b>090 182</b> 3	Junghans 231 GW L
	0,37	1000	<b>090 184</b> 3	Junghans 231 GW