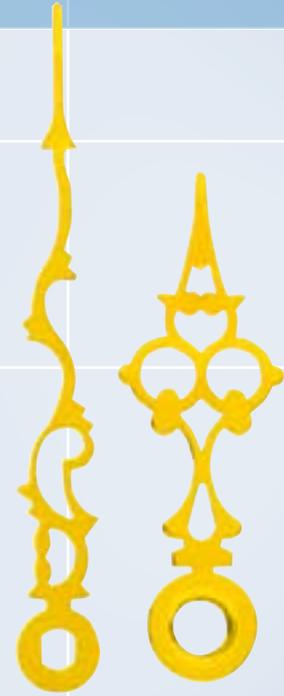


14



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

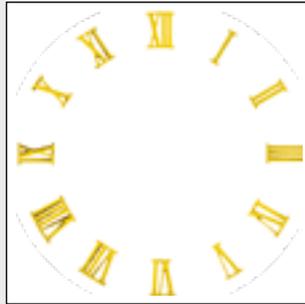
Zahlensätze für Großuhren

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	061 010 1 10	061 017 1 10
15	95		061 011 1 10	061 016 1 10
20	120		061 012 1 10	061 014 1 10
25	140		061 013 1 10	061 015 1 10

*Kleinster Außen-Ø ca. mm

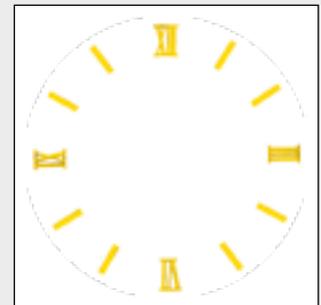
Zahlensätze für Großuhren

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	061 021 1 10	061 025 1 10
20	120		061 022 1 10	061 026 1 10
25	140		061 023 1 10	

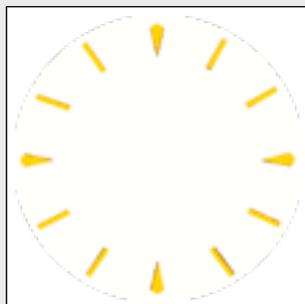
Zahlensätze für Großuhren

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	061 050 1 10	
15	70		061 051 1 10	
20	80		061 052 1 10	

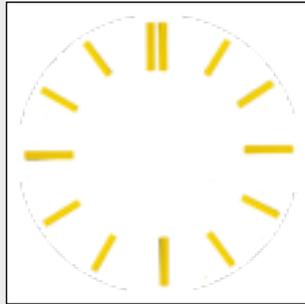
Zahlensätze für Großuhren Strichform

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	061 061	061 066
			1 10	1 10

*Kleinster Außen-Ø ca. mm

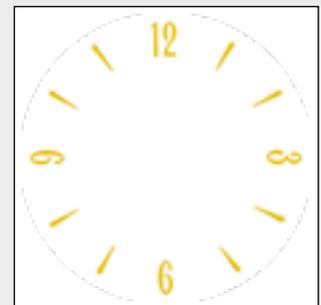
Zahlensätze für Großuhren Arabische Zahlen

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	061 040	061 045
			1 10	1 10
15	75		061 041	061 046
			1 10	1 10

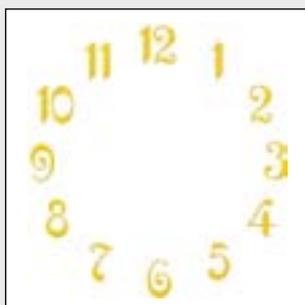
Zahlensätze für Großuhren Arabische Zahlen

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	061 090	061 095
			1 10	1 10
15	95		061 091	061 096
			1 10	1 10
20	120		061 092	061 097
			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	056 010			
			1 10			
	schwarz		056 011			
			1 10			
59	gelb		056 230			
			1 10			
	schwarz		056 231			
			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		056 041		057 041	
			1 10		1 10	
32	gelb		056 020		057 090	
			1 10		1 10	
	schwarz		056 021			
			1 10			
41	gelb		056 150	054 150		
			1 10	1 10		
	schwarz		056 151	054 151		
			1 10	1 10		
63	gelb		056 330	054 330		
			1 10	1 10		
	schwarz		056 331	054 331		055 331
			1 10	1 10		1 10
80	gelb		056 480			
			1 10			
	schwarz		056 481	054 481		
			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	056 051		057 051	
			1 10		1 10	
40	gelb		056 030			
			1 10			
	schwarz		056 031			055 031
			1 10			1 10
53	gelb		056 200		057 200	
			1 10		1 10	
	schwarz		056 201	054 201	057 201	
			1 10	1 10	1 10	
80	schwarz		056 461			
			1 10			
						055 461
						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	056 100			
			1	10		
48	schwarz		056 181			
			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	057 060			
					1	10
46	gelb		056 110	054 110	057 110	055 110
			1	10	1	10
	schwarz		056 111	054 111		055 011
			1	10	1	10

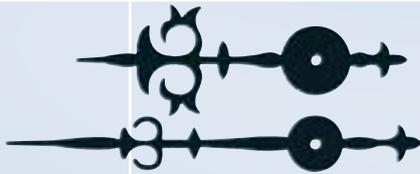


Louisform

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	056 320			
			1	10		055 320 1 10
	schwarz		056 321	054 321		055 321 1 10
			1	10	1	10
76	gelb		056 420			
			1	10	1	10
	schwarz		056 421	054 421		055 421 1 10
			1	10	1	10
	silber		056 422			
			1	10		
103	gelb		056 700			
			1	10	1	10
	schwarz		056 701			055 701 1 10
			1	10		
120	gelb		056 800			
			1	10		
	schwarz		056 801			
			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	056 510			
			1	10		
	schwarz		056 511			
			1	10		



Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße

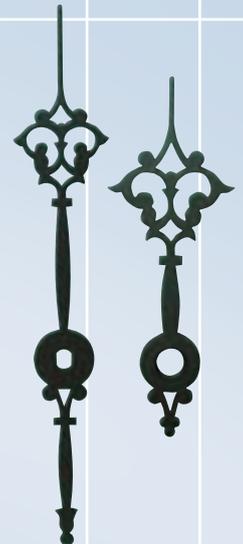
- A:** Quarzwerke - MZ: 2,8 x 3,5 StZ: 5,0
= Europassung
- B:** Funkuhrwerke - MZ: 3,5 StZ: 5,0
- C:** Stiluhren - MZ: 2,0 StZ: 3,5
- D:** Mech. Werke - MZ: 2,0 x 2,0 StZ: 4,5

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	056 071			
			1 10			
45	schwarz		056 171			055 171
			1 10			1 10
63	schwarz		056 386			055 386
			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	056 475			
			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	056 371			055 371
			1 10			1 10
80	schwarz		056 471			055 471
			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	056 520			055 520
			1 10			1 10
	schwarz		056 521	054 521		055 521
			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 □ 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 □ 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 □ 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 □ 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	056 310	054 310		
			1 10	1 10		
	schwarz		056 311	054 311		
			1 10	1 10		
	Chrom		056 312			
			1 10			
90	gelb			054 400		
				1 10		
	schwarz			054 401		
				1 10		
94	schwarz Plastik		056 614			
			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	056 400		057 400	
			1 10		1 10	
	schwarz		056 401		057 401	
			1 10		1 10	
	Chrom		056 402			
			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	056 240	054 240		
			1 10	1 10		
	schwarz		056 241			
			1 10			
75	gelb		056 455			
			1 10			
	schwarz		056 456			
			1 10			
100	gelb		056 630	054 630		
			1 10	1 10		
	schwarz		056 631	054 631		
			1 10	1 10		
	Chrom		056 632			
			1 10			
120	gelb		056 730			
			1 10			
	schwarz		056 731	054 731		
			1 10	1 10		
	Chrom		056 732			
			1 10			
140	gelb		056 810			
			1 10			
	schwarz		056 811			
			1 10			
	Chrom		056 812			
			1 10			





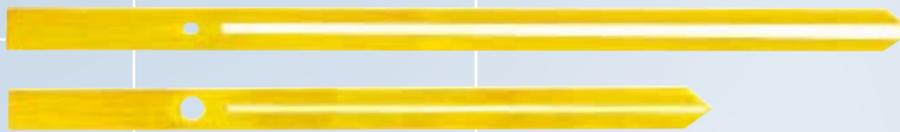
Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße

- 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

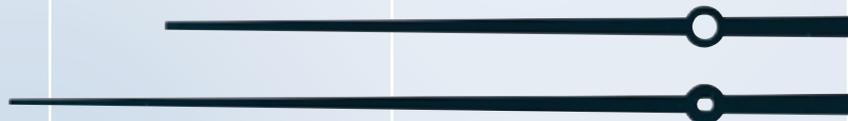
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
120	gelb		056 740 1 10			



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		056 910 1 10			



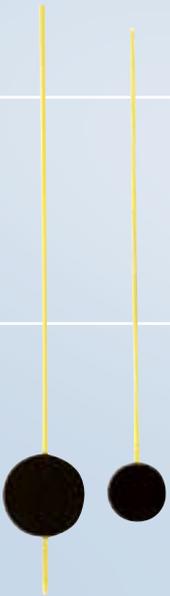
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
180	gelb		056 920 1 10			
225	gelb		056 941 1 10			
	schwarz		056 951 1 10			



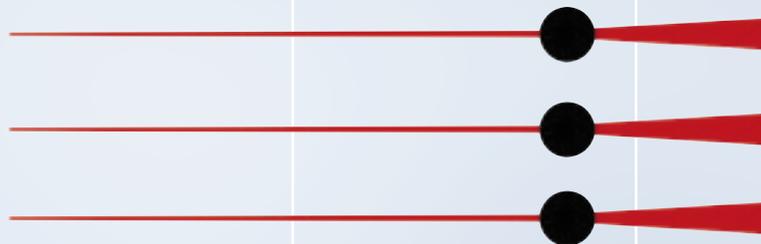
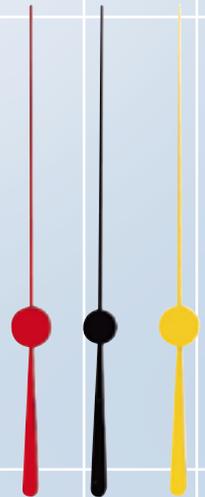
Ausf. / Exec. Länge L = mm	Exec. Farbe	€ pro Paar	Zeigerbuchsen – (Loch-) Maße: MZ / StZ			
			A 2,8 x 3,5 / 5,0	B Ø 3,5 / 5,0	C Ø 2,0 / 3,5	D <input type="checkbox"/> 2,0 / 4,5
180	schwarz		056 821 1 10			

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		057 800 3 10	054 800 3 10	057 830 3 10	
	schwarz		057 801 3 10	054 801 3 10		
	rot		057 802 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		057 840 3 10			
	schwarz		057 841 3 10			
	rot		057 842 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		057 810 2 10			
	schwarz		057 811 2 10			
	rot		057 812 2 10			

Uhrzeiger für Pariser Pendulen Form: Birne

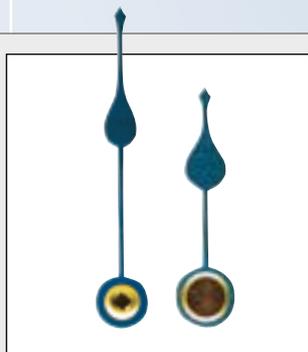
Hands for clocks
Spade hands

Aus gebläutem Stahl

Zeiger gebuchst:

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

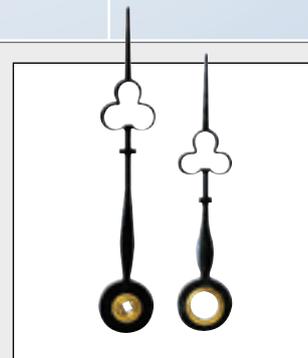
Hands for clocks
Trefoil hands

Aus gebläutem Stahl

Zeiger gebuchst:

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

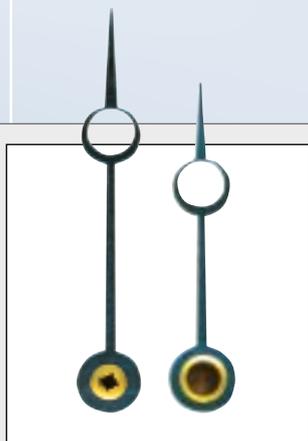
Hands for clocks
Pariser
breguet hands

Aus gebläutem Stahl

Zeiger gebuchst:

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

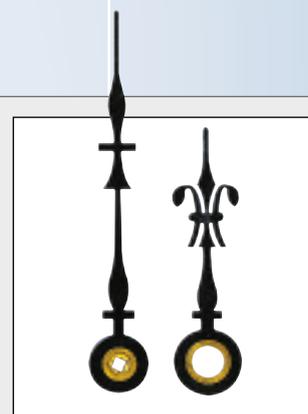
Hands for clocks
Pariser
flower of lily

Aus gebläutem Stahl

Zeiger gebuchst:

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		

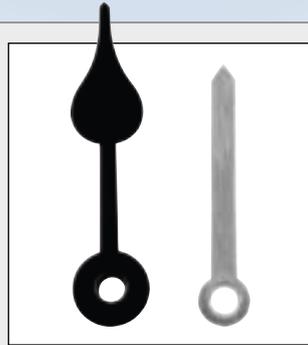
Sortiment von Großuhrzeigern für Quarzwerke

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	Art.Nr. VPE		056 990 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	Art.Nr. VPE	057 951 10 100	
6,0		057 952 10 100	057 958 10 100
7,0		057 953 10 100	
8,0		057 954 10 100	057 959 10 100
9,0		057 955 10 100	
10,0		057 956 10 100	
12,0		057 957 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	Art.Nr. VPE		057 950 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	057 900 10 100
	M 3,50	schwarz	057 901 10 100
	M 3,50	Chrom	057 902 10 100
 Hermle Mechanik - offen	M 2,00	gelb	057 905 10 100
	M 2,00	schwarz	057 906 10 100
	M 2,00	Chrom	057 907 10 100

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

	Innen Gewinde Ø mm	Zeigermutter	
		Farbe:	Art.Nr. VPE
SBS-Burger Kuckuck - offen	M 2,00	gelb	057 917 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		057 919 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



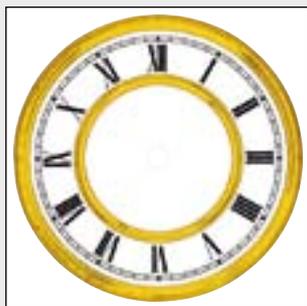
Sortiment Zeigerbuchsen	€ pro Sort.	Zeigerbuchsen Sortiment	
Großuhren Quarz + Mechanik	Art.Nr. VPE		057 999 1

Zifferblätter für Regulateure

Clock dials for regulators

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

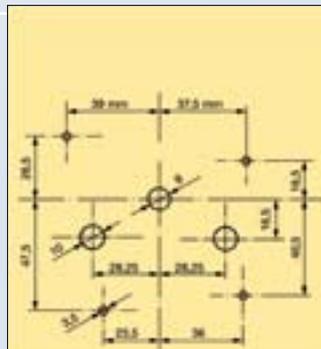
Lieferbar:
 Mit oder ohne Aufzuglochung und Befestigungspfeiler



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

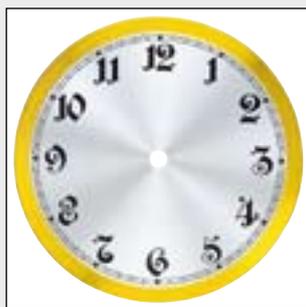
Zifferblätter für Regulateure

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-		€ pro Pckg.	Pfeiler-Packung	
Länge mm	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

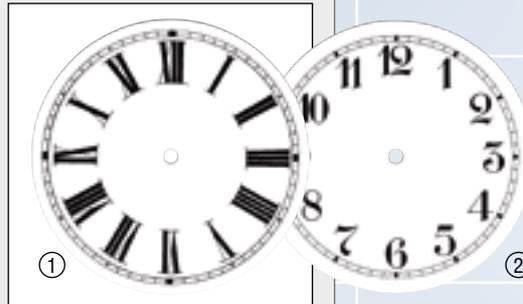
Zifferblatt gelbfarbig Ø mm	€ pro Stück	Aufzuglochung	
		ohne	mit Pfeiler*
180	Art.Nr. VPE	061 290 1	
205		061 292 1	061 642 1

* 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!

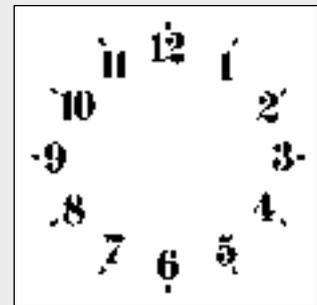


Ausf. / Exec.		€ pro Stück	Zifferblätter	
Blatt Ø mm	Zeiger L = mm		römische Zahlen ①	arabische Zahlen ②
60		Art.Nr. VPE	061 200 1	
70			061 201 1	
80			061 202 1	
90			061 203 1	061 253 1
100			061 204 1	061 254 1
140			061 206 1	
160			061 207 1	061 257 1
180				061 258 1
200				061 259 1
220				061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

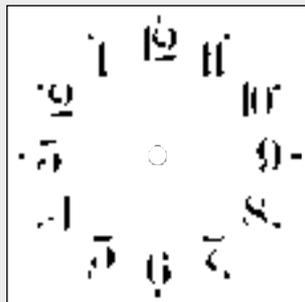


Zifferblatt Selbstklebend Ø mm	€ pro Stück	PVC-Zifferblatt	
			weiß arab. Zahlen
140	Art.Nr. VPE		061 710 1

Rückwärtsläufer Zifferblatt

Clock dial for
reverse-running clocks

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

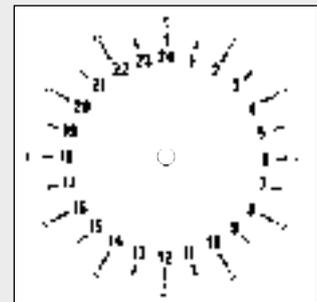


Zifferblatt Rückwärtsl. Ø mm	€ pro Stück	Rückwärtsläufer Zifferblatt	
			weiß arab. Zahlen
185	Art.Nr. VPE		061 782 1

24 Stunden Zifferblatt

24-Hour dial

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

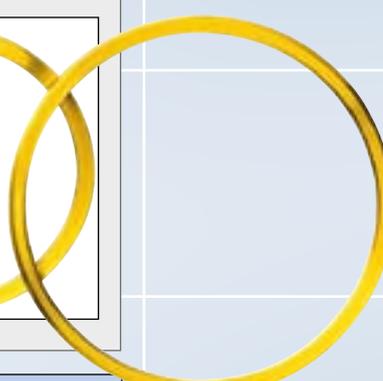
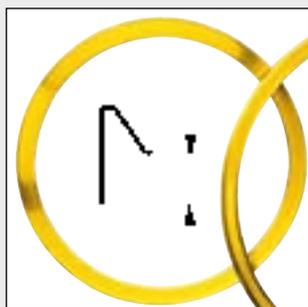


Zifferblatt 24-Stunden Ø mm	€ pro Stück	24 Stunden Zifferblatt	
			weiß arab. Zahlen
185	Art.Nr. VPE		061 790 1

Abschlussreife für Zifferblätter

Bezels for regulator clock dials

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

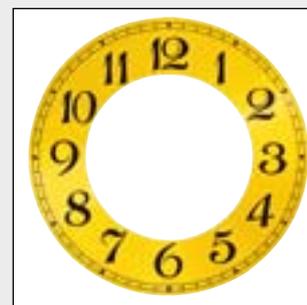


Abschlußreif		€ pro Stück	Abschlußreif lose	
Außen-Ø mm	Innen-Ø mm		Zifferblatt max.: Ø mm	Messing
183	162	Art.Nr. VPE	182	061 750 1
206	180		205	061 751 1
269	246		268	061 753 1

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	090 603 1
7,0	0,25	18	500		090 605 1
7,5	0,23	27	1100		090 608 1
8,0	0,30	21	750		090 612 1
	0,35	32	1050		090 610 1
9,0	0,20	20	750		090 616 1
	0,25	26	900		090 619 1
	0,30	20	750		090 615 1
10,0	0,25	24	750		090 622 1
	0,30	28	900		090 621 1
	0,36	35	1350		090 624 1
	0,40	40	1650		090 627 1
11,0	0,38	37	1400		090 628 1
	0,45	36	1350		090 632 1
12,0	0,20	20	700		090 640 1
	0,27	35	1450		090 647 1
	0,34	25	650		090 643 1
	0,34	34	1350		090 642 1
	0,40	34	1400		090 644 1
	0,30	30	1250		090 652 1
14,0	0,32	25	750		090 654 1
	0,35	35	1400		090 656 1

Abmessungen / Size				€ pro Stück	Zugfedern mit Endloch
Breite mm	Stärke mm	Ø mm	Länge mm		
14,0	0,36	30	1000		090 658 1
	0,38	38	1450		090 660 1
	0,45	45	1650		090 663 1
15,0	0,45	35	1300		090 674 1
16,0	0,27	22	950		090 681 1
	0,28	28	1000		090 680 1
	0,40	44	1700		090 682 1
17,0	0,25	25	750		090 700 1
	0,30	30	1270		090 702 1
	0,30	35	1350		090 701 1
	0,30	40	1700		090 708 1
	0,35	36	1350		090 704 1
	0,35	40	1700		090 709 1
	0,38	34	1100		090 710 1
	0,38	45	1800		090 706 1
	0,40	37	1300		090 703 1
	0,40	40	1500		090 705 1
18,0	0,40	47	1900		090 711 1
	0,45	45	1650		090 707 1
	0,30	30	1250		090 720 1
	0,30	36	1600		090 721 1
	0,35	33	1350		090 716 1
	0,35	37	1500		090 723 1
	0,40	36	1350		090 722 1
	0,40	45	1700		090 724 1
	0,45	45	1650		090 725 1
	0,50	45	1650		090 726 1
	0,60	60	2000		090 730 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
	0,50	45	1600		090 830 1
	0,60	60	3000		090 832 1
21,0	0,36	37	1400		090 900 1
	0,40	38	1400		090 902 1
	0,40	42	1550		090 903 1
22,0	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
24,0	0,30	30	1250		090 918 1
	0,30	38	1800		090 919 1
	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	090 410 3	Europa 101 WW
2,2	0,16	14	090 420 3	Emes 20 WW
	0,20	14	090 518 1	Le Coultre 211 WW
2,4	0,17	15	090 430 3	Kienzle 172 WW
2,5	0,25	17	090 516 1	Le Coultre 211 GW
2,7	0,18	17	090 586 1	Looping 81 WW
2,8	0,25	18	090 440 3	Europa 101 GW
	0,29	34	090 540 1	Hebtomas 101 GW
3,0	0,22	16	090 446 3	Emes 20 GW
	0,22	18	090 544 1	Imhof 219 GW
	0,23	18	090 450 3	Kienzle 174 GW
3,3	0,20	21	090 556 1	Imhof 518 GW
	0,21	18	090 596 1	Swiza 48 GW
3,4	0,23	18	090 460 3	Kienzle 172 GW
	0,20	21	090 583 1	Looping 62/65 GW
3,6	0,26	21	090 464 3	Europa 00 GW
	0,19	22	090 520 1	Le Coultre 219 GW
3,8	0,24	21	090 468 3	Mauthe 52 GW
	0,30	40	090 568 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	090 505 1	Cyma R10 GW
	0,25	19	090 590 1	Oris 430 GW
4,1	0,26	21	090 503 1	Cyma R15 GW
	0,14	12	090 581 1	Looping 51 WW
4,2	0,21	17	090 522 1	Le Coultre 240 GW
	0,20	17	090 476 1	Junghans 704 GW
4,5	0,30	40	090 570 1	Kienzle 162/5
	0,22	23	090 500 1	Angelus 190 GW
4,6	0,26	21	090 552 1	Imhof 244,944,949
	0,20	17	090 580 1	Looping 50/51 GW
5,0	0,25	21	090 510 1	Cyma R5-15
5,2	0,31	43	090 572 1	Kienzle 150/5
5,5	0,26	21	090 550 1	Imhof 544 GW
	0,27	21	090 592 1	Oris 800-802 GW
5,7	0,26	33	090 551 1	Imhof 948 GW
5,8	0,23	23	090 587 1	Looping 81 GW
6,0	0,24	21	090 595 1	Swiza 8-25 GW
7,0	0,27	36	090 562 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	090 010 3	Junghans 282 WW
4,0	0,24	600	090 040 3	Peter 53 GW
	0,30	650	090 043 3	Peter 52 GW
5,0	0,26	600	090 120 3	Junghans 282 GW
	0,28	800	090 121 3	Junghans 231 WW
	0,32	1000	090 123 3	Junghans 283 GW
6,0	0,28	770	090 161 3	Peter 15 GW
6,5	0,28	850	090 162 3	Peter 2000 GW
	0,35	900	090 165 3	Peter 1000 GW
7,5	0,30	1200	090 182 3	Junghans 231 GW L
	0,37	1000	090 184 3	Junghans 231 GW