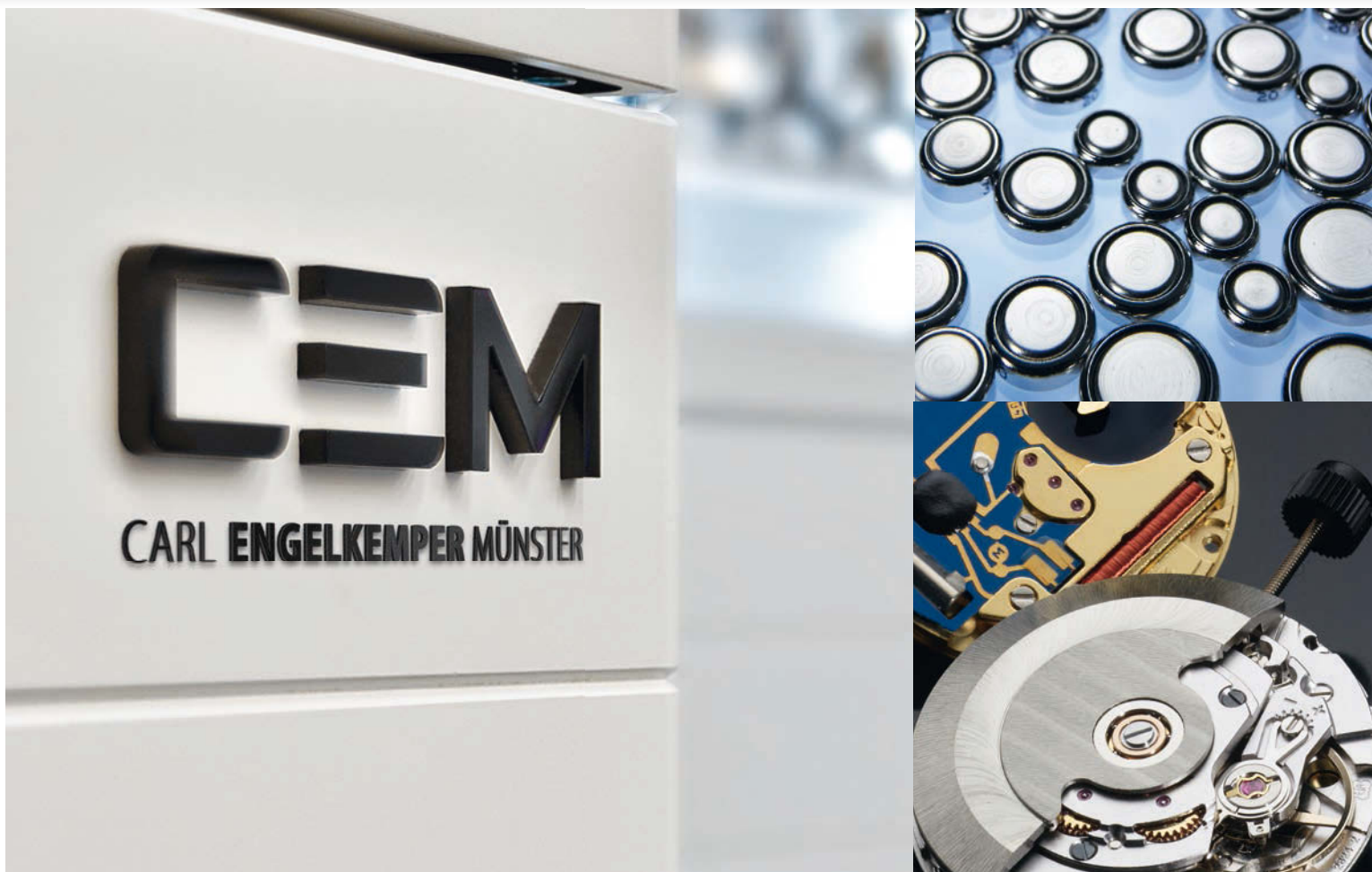




UHREN-ERSATZTEILE

B A S I S K A T A L O G



G e s c h ä f t s z e i t e n

Montag - Donnerstag 7.30 – 17.00 Uhr
 Freitag 7.30 – 13.30 Uhr

Der Versand von Lagerware erfolgt in der Regel am Tag des Bestelleingangs, wenn der Auftrag bis 14.00 Uhr (Freitag bis 11.00 Uhr) bei uns eingegangen ist.

Nutzen Sie die Möglichkeit der Sammelbestellung aus allen Abteilungen des Hauses – Sie sparen so Portokosten.

O n l i n e - S h o p

Alle Artikel unserer Basiskataloge Schmuck, Uhren und Fachtechnik können Sie auch bequem und schnell im Online-Shop bestellen. Registrieren Sie sich noch heute:

w w w . e n g e l k e m p e r . d e

C E M B a s i s k a t a l o g e



Basiskatalog SCHMUCK

Fachhandelsware für ein gut verkäufliches Basisortiment bietet Ihnen dieser aktuelle Basiskatalog mit separater Preisliste.



Basiskatalog UHRENWELTEN

Verschaffen Sie sich eine gute Übersicht über die Standard-sortimente der Fachhandelsmarke ADORA und Großuhren, mit der Sie Fachkompetenz zeigen können.



Basiskatalog DEKORATION

Nutzen Sie diesen idealen und übersichtlichen Leitfaden quer durch die Produktpalette: Etuis, Dekorationsartikel, Schmuckkoffer und vieles mehr.



Basiskatalog WERKZEUGE + MASCHINEN

Für Goldschmiede und Uhrmacher – alles rund um die Werkstatt und den Servicebereich von Werkzeugen, Maschinen und Geräten bis hin zu Möbeln.



CARL ENGELKEMPER MÜNSTER

**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,**

mit der aktuellen Auflage erhalten Sie nun auch den Uhrenersatzteilkatalog in neuer, frischer Farbgestaltung.

Wie schon zuvor enthält er alle gängigen Artikel für den schnellen Service vor Ort, vom Federsteg bis zum Großuhrwerk. Die übersichtliche Sortierung nach einzelnen Warengruppen erleichtert die Suche nach dem gewünschten Artikel.

Da Ihre Zufriedenheit unser höchster Anspruch ist, unterziehen wir unsere Produkte beim Wareneingang einer strengen Qualitätskontrolle. Dieser Standard ist uns nicht nur bei der Ware wichtig. Jederzeit steht Ihnen unser fachkundiges Service-Team für eine gezielte Beratung zur Verfügung, gerne auch bei einem unserer Seminare. Fordern Sie unser Seminarprogramm an oder informieren Sie sich im Internet unter

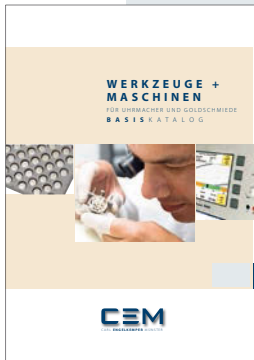
www.engelkemper.de

Übrigens: Die nachfolgenden Artikel können Sie auch ganz bequem unter dieser Adresse in unserem Onlineshop bestellen. Wir liefern schnell und zuverlässig.

Mit Grüßen aus Münster
Ihr CEM-Team



Warenportfolio der CEM Fachtechnik-Abteilung

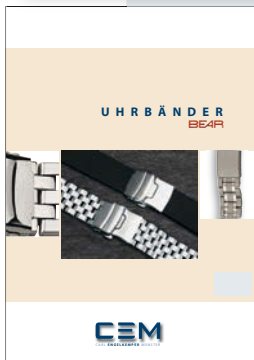


Gläser

- Sternkreuzgläser, Kunststoff – Mineral – Saphir
- Originalgläser für unsere Hausmarken

Batterien

- Uhrenknopfzellen
- Hörgerätebatterien
- Spezialbatterien
- Hochleistungsuhrbatterien speziell für den Fachhandel



Bedarf für Werkstatt und Geschäft

- Etuis
- Geschenkpapier und Schleifenbänder
- Dekorationen
- Schmuck- und Uhrenkoffer
- Pflegeartikel
- Reinigungsmittel und Galvaniklösungen
- Etikettendrucker



Werkzeug und Maschinen

- Handwerkzeuge für Uhrmacher und Goldschmiede
- Maschinen für den Service
- Geräte zum Reinigen, Löten, Messen, Galvanisieren, etc.

Schmuckersatzteile

- Federringe, Karabiner, Ohrmuttern, usw.
- Princess-Erstohrstecker
- System-75-Erstohrstecker

Uhrenersatzteile

- KU-Werke
- GU-Werke
- Ersatzteile für unsere Hausmarken und viele andere Hersteller



Uhrarmbänder

- Lederbänder von Di-Modell und eigene Kollektionen
- Originalbänder für unsere Hausmarken
- Metallbänder von Bear und Rowi sowie eigene Kollektionen
- Kunststoffbänder, Perlonbänder etc.

Aufbau des Katalogs:

Zur einfachen und übersichtlichen Handhabung ist dieser Katalog in 6 Kapitel untergliedert:

Kapitel 1: Kleinuhrwerke

Kapitel 2: Großuhrwerke

Kapitel 3: Kleinuhr-Ersatzteile

Kapitel 4: Großuhr-Ersatzteile

Kapitel 5: Batterien

Kapitel 6: Werkzeuge

Preise entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste für diesen Katalog oder den Angaben im Onlineshop unter

www.engelkemper.de

Lederbandpräsentation klar und übersichtlich

Neben den in diesem Katalog aufgeführten Uhrenersatzteilen bieten wir ein umfangreiches Sortiment verschiedenster Leder- und Metallbänder. Hierüber lassen sich schnell lukrative Zusatzverkäufe generieren.

Gerne senden wir Ihnen auf Anforderung Kataloge der aktuellen Kollektionen aus den Häusern Di-Modell und Bear zu.

Darüber hinaus bieten wir eine Vielzahl verkaufsunterstützender Präsenter für den direkten und unkomplizierten Abverkauf.



Kleinuhrwerke

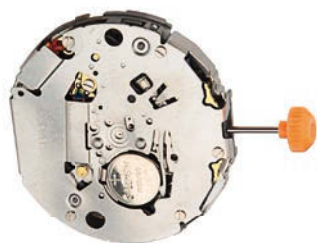
Quarzwerte	8 – 13
mechanische Werke	13

Nachfolgende Uhrwertetabelle ist nach Fabrikat sortiert und ermöglicht den schnellen Zugriff auf unser umfangreiches Lager.

Anhand der Abkürzungen können Sie die verschiedenen Ausführungen eines Kalibers erkennen und auswählen.

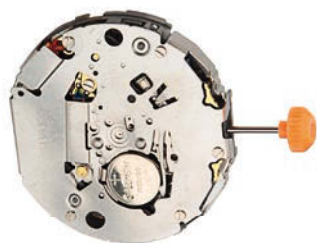
Falls ein Uhrwerk nicht in dieser Liste erscheint, fragen Sie unser geschultes Verkaufspersonal, um ein passendes Ersatzwerk zu finden.

SC	Zentralsekunde
CLD	Kalender
D-D	Day Date / Tag Datum
CHR	Chronograph
AL	Alarm
kl. SC	kleine Sekunde
Aut.	Automatik
HZW	hohes Zeigerwerk
MPH	Mondphase
Big Date	Großdatum
24h	24 Stundenanzeige
Zwh	Zeigerwerkhöhe



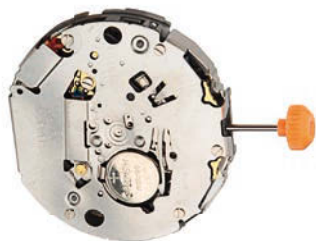
Quarzwerk

Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-CIT-2510	Citizen 2500/10	SC CLD 3	10 1/2	2,70
700-CIT-4773	Citizen 4773	CLD 3	10 1/2	-
700-CIT-5502	Citizen 5502	SC D-D 3	10 1/2	-
700-CIT-5510A	Citizen 5510	SC CLD 3	10 1/2	-
700-CIT-5530A	Citizen 5530	SC	10 1/2	-
700-CIT-6010	Citizen 6010	SC CLD 3	6 3/4 x 8	-
700-CIT-6020	Citizen 6020	-	6 3/4 x 8	-
700-CIT-6031A	Citizen 6031	SC	6 3/4 x 8	-
700-CIT-6040	Citizen 6040	-	6 3/4 x 8	-
700-CIT-6100A	Citizen 6100	SC D-D 3	10 1/2	-
700-CIT-6850	Citizen 6850	SC CLD 3 CHR AL	11 1/2	-
700-ELE-3D10	Elemex 3 D 10	SC	6 3/4 x 8	2,25
700-ESA-210.001	ESA 210.001	-	9	0,98
700-ESA-251.262	ESA 251.262	CLD 3	13 1/4	5,00
700-ESA-251.272	ESA 251.272	CLD 3	13 1/4	4,60
700-ESA-255.111	ESA 255.111	SC CLD 3	11 1/2	1,95
700-ESA-255.411	ESA 255.411	SC CLD 3	10 1/2	1,95
700-ESA-255.441	ESA 255.441	CLD 3	10 1/2	1,95
700-ESA-256.041	ESA 256.041	CLD 3	8 1/4	1,95
700-ESA-256.041 D6	ESA 256.041	CLD 6	8 1/4	1,38
700-ESA-256.111-D3	ESA 256.111	SC CLD 3	8 1/4	1,38
700-ESA-256.111-D6	ESA 256.111	SC CLD 6	8 1/4	1,38
700-ESA-280.002	ESA 280.002	-	3 3/4 x 6 3/4	2,05
700-ESA-282.001	ESA 282.001	-	5 1/2 x 8	1,20
700-ESA-450.101	ESA 450.101	SC	11 1/2	3,10
700-ESA-802.002	ESA 802.002	-	6 3/4 x 8	2,95
700-ESA-802.102	ESA 802.102	SC	6 3/4 x 8	2,95
700-ESA-803.112-D3	ESA 803.112	SC CLD 3	8 3/4	3,45
700-ESA-803.112-D6	ESA 803.112	SC CLD 6	8 3/4	3,45
700-ESA-804.112-D3	ESA 804.112	SC CLD 3	10 1/2	3,45
700-ESA-804.112-D6	ESA 804.112	SC CLD 6	10 1/2	3,45
700-ESA-804.124	ESA 804.124	SC D-D 3	10 1/2	3,70
700-ESA-805.112-F3	ESA 805.112	SC CLD 3	11 1/2	3,45
700-ESA-805.144	ESA 805.144	SC D-D 3	11 1/2	3,70
700-ESA-901.001	ESA 901.001	-	5 1/2 x 6 3/4	2,20
700-ESA-902.002	ESA 902.002	-	6 3/4 x 8	2,35
700-ESA-902.101	ESA 902.101	SC	6 3/4 x 8	2,35
700-ESA-902.501	ESA 902.501	kl. SC	6 3/4 x 8	2,90
700-ESA-927.101	ESA 927.101	SC	5 1/2 x 6 3/4	2,95
700-ESA-950.001	ESA 950.001	Ersatz für Ronda 751	7 3/4	3,10
700-ESA-955.112-D3	ESA 955.112	SC CLD 3	11 1/2	2,50
700-ESA-955.112-D3 o.SC	ESA 955.112	CLD 3	11 1/2	2,50
700-ESA-955.112-D6	ESA 955.112	SC CLD 6	11 1/2	2,50
700-ESA-955.112-D6 o.SC	ESA 955.112	CLD 6	11 1/2	2,50
700-ESA-955.122	ESA 955.122	SC D-D 3	11 1/2	3,00
700-ESA-955.412-D3	ESA 955.412	SC CLD 3	10 1/2	2,50
700-ESA-955.412-D3 o.SC	ESA 955.412	CLD 3	10 1/2	2,50
700-ESA-955.412-D6	ESA 955.412	SC CLD 6	10 1/2	2,50
700-ESA-955.412-D6 o.SC	ESA 955.412	CLD 6	10 1/2	2,50
700-ESA-955.424	ESA 955.424	SC D-D 3	10 1/2	3,00
700-ESA-955.432	ESA 955.432	-	10 1/2	2,50
700-ESA-956.032	ESA 956.032	-	7 3/4	2,50
700-ESA-956.112-D3	ESA 956.112	SC CLD 3	7 3/4	2,50
700-ESA-956.112-D3 o.SC	ESA 956.112	CLD 3	7 3/4	2,50
700-ESA-956.112-D6	ESA 956.112	SC CLD 6	7 3/4	2,50
700-ESA-956.112-D6 o.SC	ESA 956.112	CLD 6	7 3/4	2,50
700-ESA-956.412-D3	ESA 956.412	SC CLD 3	8 3/4	2,50
700-ESA-956.412-D3 o.SC	ESA 956.412	CLD 3	8 3/4	2,50
700-ESA-956.412-D6	ESA 956.412	SC CLD 6	8 3/4	2,50
700-ESA-956.412-D6 o.SC	ESA 956.412	CLD 6	8 3/4	2,50
700-ESA-961.101	ESA 961.101	SC	6 3/4 x 8	3,50
700-ESA-976.001	ESA 976.001	-	5 1/2 x 6 3/4	1,95
700-ESA-980.106	ESA 980.106	SC	5 1/2 x 6 3/4	2,20
700-ESA-980.153	ESA 980.153	kl. SC	5 1/2 x 6 3/4	2,20
700-ESA-980.163	ESA 980.163	kl. SC	5 1/2 x 6 3/4	2,20
700-ESA-E03.001	ESA E03.001	-	5 1/2 x 6 3/4	1,35
700-ESA-F03.111-D3	ESA F03.111	SC CLD 3	7 3/4	2,50
700-ESA-F03.111-D6	ESA F03.111	SC CLD 6	7 3/4	2,50



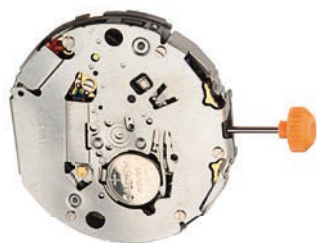
Quarzwwerk

Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-ESA-F04.111 o.SC D6	ESA F04.111	CLD 6	8 3/4	2,50
700-ESA-F04.111-D3	ESA F04.111	SC CLD 3	8 3/4	2,50
700-ESA-F04.111-D6	ESA F04.111	SC CLD 6	8 3/4	2,50
700-ESA-F05.111-D3	ESA F05.111	SC CLD 3	10 1/2	2,50
700-ESA-F05.111-D6	ESA F05.111	SC CLD 6	10 1/2	2,50
700-ESA-F06.111-D3	ESA F06.111	SC CLD 3	11 1/2	2,50
700-ESA-F06.111-D6	ESA F06.111	SC CLD 6	11 1/2	2,50
700-ESA-G10.211-D6	ESA G10.211	SC CDL 6	13 1/4	5,12
700-ESA-G10.21A	ESA G10.21A	kl. SC CLD 3	13 1/4	5,12
700-ESA-G10.711	ESA G10.711	Chrono D4	13 1/4	5,62
700-ISA-1198/12	ISA 1198/12	SC	11 1/2	3,25
700-ISA-1198/32	ISA 1198/32	SC CLD 3	11 1/2	3,70
700-ISA-257	ISA 257	-	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-ISA-336/101	ISA 336/101	SC	6 3/4 x 8	2,90
700-ISA-389	ISA 389	SC CLD 3	8 3/4	3,25
700-ISA-638/101	ISA 638/101	SC	6 3/4 x 8	2,85
700-ISA-8161/202	ISA 8161/202	Chrono	11 1/2	3,70
700-ISA-8162/220	ISA 8162/220	SC CLD 3 Chrono	11 1/2	4,20
700-ISA-8174/220	ISA 8174/220	Chrono CLD 4	11 1/2	4,60
700-ISA-K83	ISA K83	SC CLD 3	8 3/4	2,85
700-MIY-1L02-D6	Miyota 1L02	SC D-D 6	6 3/4 x 8	2,94
700-MIY-1L12-D3	Miyota 1L12	SC CLD 3	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-1L12-D6	Miyota 1L12	SC CLD 6	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-1L15	Miyota 1L15	CLD 3	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-1L15-D6	Miyota 1L15	CLD 6	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-1L22	Miyota 1L22	-	6 3/4 x 8	2,15
700-MIY-1L26	Miyota 1L26	HZW	6 3/4 x 8	2,28
700-MIY-1L32	Miyota 1L32	SC	6 3/4 x 8	2,28
700-MIY-1L40	Miyota 1L40	kl. SC	6 3/4 x 8	2,93
700-MIY-1L45	Miyota 1L45	kl. SC	6 3/4 x 8	2,93
700-MIY-1L50-D3	Miyota 1L50	SC D3	6 3/4 x 8	2,94
700-MIY-1M02-D3	Miyota 1M02	SC D-D 3	10 1/2	2,94
700-MIY-1M02-D6	Miyota 1M02	SC D-D 6	10 1/2	2,94
700-MIY-1M12-D3	Miyota 1M12	SC CLD 3	10 1/2	2,71
700-MIY-1M12-D6	Miyota 1M12	SC CLD 6	10 1/2	2,71
700-MIY-1M15-D3	Miyota 1M15	CLD 3	10 1/2	2,71
700-MIY-1M15-D6	Miyota 1M15	CLD 6	10 1/2	2,71
700-MIY-1M50-D3	Miyota 1M50	SC Big Date 3	10 1/2	2,94
700-MIY-1M52	Miyota 1M52	SC Big Date 3	10 1/2	3,07
700-MIY-1N12-D3	Miyota 1N12	SC CLD 3	8 3/4	2,50
700-MIY-1N12-D6	Miyota 1N12	SC CLD 6	8 3/4	2,50
700-MIY-1S02	Miyota 1S02	SC D-D 3	11 1/2	3,07
700-MIY-1S12-D3	Miyota 1S12	SC CLD 3	11 1/2	2,71
700-MIY-1S12-D6	Miyota 1S12	SC CLD 6	11 1/2	2,71
700-MIY-1S13-D3	Miyota 1S13	SC CLD 3	11 1/2	2,71
700-MIY-1S13-D6	Miyota 1S13	SC CLD 6	11 1/2	2,71
700-MIY-2005-D3	Miyota 2005	SC D-D 3	6 3/4 x 8	4,15
700-MIY-2015	Miyota 2015	SC CLD 3	7 1/4 x 8	4,15
700-MIY-2015-D6	Miyota 2015	SC CLD 6	7 1/4 x 8	4,15
700-MIY-2025	Miyota 2025	-	6 3/4 x 8	3,15
700-MIY-2035	Miyota 2035	SC	6 3/4 x 8	3,15
700-MIY-2036	Miyota 2036	SC	6 3/4 x 8	3,15
700-MIY-2039	Miyota 2039	SC	6 3/4 x 8	3,15
700-MIY-2105	Miyota 2105	SC D-D 3	10 1/2	4,15
700-MIY-2115-D3	Miyota 2115	SC CLD 3	10 1/2	4,15
700-MIY-2115-D4	Miyota 2115	SC CLD 4	10 1/2	4,15
700-MIY-2115-D6	Miyota 2115	SC CLD 6	10 1/2	4,15
700-MIY-213D	Miyota 213D	SC (Disk)	6 3/4 x 8	4,40
700-MIY-2305	Miyota 2305	SC D-D 3	10 1/2	4,15
700-MIY-2315-D3	Miyota 2315	SC CLD 3	11 1/2	4,15
700-MIY-2415	Miyota 2415	SC CLD 3	13 1/2	4,35
700-MIY-2453	Miyota 2453	SC Big Date 3	13 1/2	4,35
700-MIY-5R21	Miyota 5R21	-	3 3/4 x 6	1,90
700-MIY-5R32	Miyota 5R32	SC	3 3/4 x 6	2,00
700-MIY-5Y20	Miyota 5Y20	-	5 1/2 x 6 3/4	2,54
700-MIY-5Y26	Miyota 5Y26	-	5 1/2 x 6 3/4	4,47
700-MIY-5Y30	Miyota 5Y30	SC	5 1/2 x 6 3/4	2,54
700-MIY-5Y36	Miyota 5Y36	SC HZW	5 1/2 x 6 3/4	2,54



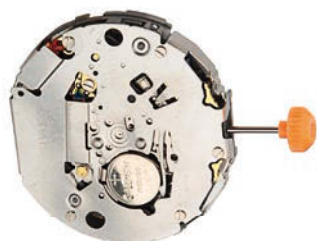
Quarzwerk

Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-MIY-6M42	Miyota 6M42	SC CLD 3	11 1/2	3,35
700-MIY-6N10	Miyota 6N10	SC CLD 3	13 1/2	4,30
700-MIY-6P09	Miyota 6P09	SC 4 kl. Zeiger	10 1/2	3,45
700-MIY-6P20	Miyota 6P20	SC D-D 3 MPH	10 1/2	3,45
700-MIY-6P23	Miyota 6P23	SC CLD 3	10 1/2	3,45
700-MIY-6P25	Miyota 6P25	SC D-D 3	10 1/2	3,45
700-MIY-6P27	Miyota 6P27	SC D-D 3 24h	10 1/2	3,45
700-MIY-6P29	Miyota 6P29	SC D-D 3 24h	10 1/2	3,45
700-MIY-6P75	Miyota 6P75	SC D-D 3	10 1/2	3,45
700-MIY-6P80	Miyota 6P80	SC D-D 3 MPH	10 1/2	3,85
700-MIY-6P89	Miyota 6P89	SC Multi-Ana	10 1/2	3,85
700-MIY-6T51	Miyota 6T51	SC AUT D-D 3	8 3/4	5,58
700-MIY-7T35	Miyota 7T35	SC	6 3/4 x 8	-
700-MIY-8257	Miyota 8257	kl. SC 24h	11 1/2	5,67
700-MIY-9T13	Miyota 9T13	SC CLD 3	6 3/4 x 8	2,33
700-MIY-9T13-D6	Miyota 9T13	SC CLD 6	6 3/4 x 8	2,40
700-MIY-9T15-D3	Miyota 9T15	CLD 3	6 3/4 x 8	2,33
700-MIY-9T15-D6	Miyota 9T15	CLD 6	6 3/4 x 8	2,33
700-MIY-9T22	Miyota 9T22	-	6 3/4 x 8	1,90
700-MIY-9T33	Miyota 9T33	SC	6 3/4 x 8	1,90
700-MIY-9U13	Miyota 9U13	SC CLD 3	10 1/2	2,40
700-MIY-9U13-D6	Miyota 9U13	SC CLD 6	10 1/2	2,40
700-MIY-9U15-D3	Miyota 9U15	CLD 3	10 1/2	2,33
700-MIY-9U15-D6	Miyota 9U15	CLD 6	10 1/2	2,33
700-MIY-FS00	Miyota FS00	Chrono CLD 3	10 1/2	4,13
700-MIY-FS01	Miyota FS01	Chrono CLD 3	10 1/2	4,28
700-MIY-FS20	Miyota FS20	Chrono	10 1/2	5,10
700-MIY-GL10-D3	Miyota GL10	SC CLD 3	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-GL10-D6	Miyota GL10	SC CLD 6	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-GL15-D3	Miyota GL15	CLD 3	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-GL15-D6	Miyota GL15	CLD 6	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-GL20	Miyota GL20	-	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-GL30	Miyota GL30	SC	6 3/4 x 8	2,71
700-MIY-GM00	Miyota GM00	SC D-D 3	10 1/2	2,94
700-MIY-GM10-D3	Miyota GM10	SC CLD 3	10 1/2	2,71
700-MIY-GM10-D6	Miyota GM10	SC CLD 6	10 1/2	2,71
700-MIY-GM15-D3	Miyota GM15	CLD 3	10 1/2	2,71
700-MIY-GM15-D6	Miyota GM15	CLD 6	10 1/2	2,71
700-MIY-GN15	Miyota GN15	CLD 6	8 3/4	2,71
700-MIY-GP00	Miyota GP00	SC Big Date 12	12	4,40
700-MIY-GP10	Miyota GP10	kl. SC CLD 12	12	4,40
700-MIY-JS15	Miyota JS15	SC CLD 3 Stopp	12 1/2	4,30
700-MIY-JS25	Miyota JS25	CLD 3 Stopp	12 1/2	4,30
700-MIY-JS50	Miyota JS50	SC Stoppuhr	12 1/2	4,18
700-MIY-OS10	Miyota OS10	SC CLD 6 Zeiger	13 1/2	4,13
700-MIY-OS11	Miyota OS11	Chrono	13 1/2	4,13
700-MIY-OS20	Miyota OS20	SC CLD 4/5 Chr.	13 1/2	5,10
700-MIY-OS60	Miyota OS60	SC CLD 6 Zeiger	13 1/2	4,13
700-MIY-OS62	Miyota OS62	Chrono CLD 3	13 1/2	4,13
700-MIY-OS70	Miyota OS70	SC 6-Zeiger	13 1/2	4,13
700-MIY-OS80	Miyota OS80	SC CLD 3 Chrono	13 1/2	4,68
700-MIY-OU30	Miyota OU30	SC Leuchtbl.	10	4,10
700-MIY-T200	Miyota T 200	Chr-AL LCD+ANA	12 1/4 x 11	3,16
700-MIY-T201	Miyota T 201	Chr-AL LCD+ANA	12 1/4 x 11	3,16
700-MIY-T240	Miyota T 240	Chr-AL LCD+ANA	12 1/4 x 11	3,16
700-MIY-T241	Miyota T 241	Chr-AL LCD+ANA	12 1/4 x 11	3,16
700-PAR-6641	Parr. 6641	SC CLD 3	11 1/2	3,90
700-RL-1005	Ronda 1005	SC CLD 3	10 1/2	1,90
700-RL-1006-D6	Ronda 1006	CLD 6	10 1/2	1,90
700-RL-1014	Ronda 1014	kl. SC	11 1/2	1,90
700-RL-1019 D6	Ronda 1019	kl. SC CLD 6	11 1/2	1,90
700-RL-1062	Ronda 1062	-	6 3/4 x 8	1,90
700-RL-1063	Ronda 1063	SC	6 3/4 x 8	1,90
700-RL-1064	Ronda 1064	kl. SC	6 3/4 x 8	1,90
700-RL-1069	Ronda 1069	kl. SC	6 3/4 x 8	2,30
700-RL-5030.D	Ronda 5030.D	CLD 4	12 1/2	4,40
700-RL-5040.B	Ronda 5040.B	kl. SC CLD 4	12 1/2	4,40
700-RL-5040.D	Ronda 5040.D	CLD 4	12 1/2	4,40



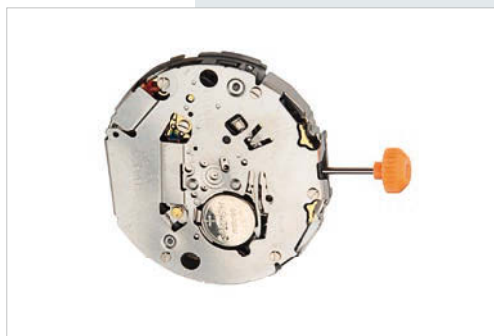
Quarzwerk

Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-RL-505.24D 6/12	Ronda 505.24	SC CLD 3 24h	10 1/2	3,00
700-RL-505-D3	Ronda 505	SC CLD 3	10 1/2	3,00
700-RL-505-D6	Ronda 505	SC CLD 6	10 1/2	3,00
700-RL-507 DD4	Ronda 507	SC D-D6/12	10 1/2	3,00
700-RL-507-D3	Ronda 507	SC D-D 3	10 1/2	3,00
700-RL-507-D6	Ronda 507	SC D-D 6	10 1/2	3,00
700-RL-509	Ronda 509	SC Big Date 3	10 1/2	3,00
700-RL-509/4	Ronda 509	SC Big D 4	10 1/2	3,00
700-RL-512	Ronda 512	-	11 1/2	3,00
700-RL-515 Zw2	Ronda 515	SC CLD 3 Zw2	11 1/2	3,00
700-RL-515-D3	Ronda 515	SC CLD 3	11 1/2	3,00
700-RL-515-D6	Ronda 515	SC CLD 6	11 1/2	3,00
700-RL-517-D3	Ronda 517	SC D-D 3	11 1/2	3,00
700-RL-517-D6	Ronda 517	SC D-D 6	11 1/2	3,00
700-RL-517-D6/12V	Ronda 517	SC D-D 6/12	11 1/2	3,00
700-RL-519-D3	Ronda 519	SC Big Date 3	11 1/2	3,00
700-RL-519-D4	Ronda 519	SC Big Date 4	11 1/2	3,00
700-RL-585-D3	Ronda 585	SC CLD 3	8 3/4	3,00
700-RL-585-D6	Ronda 585	SC CLD 6	8 3/4	3,00
700-RL-6003.D	Ronda 6003	SC CLD 3	11 1/2	3,30
700-RL-6004.B	Ronda 6004.B	kl. SC CLD 12	11 1/2	3,30
700-RL-6004.D F3	Ronda 6004.D	kl. SC CLD 3	11 1/2	3,30
700-RL-6203.B	Ronda 6203.B	SC Big Date	11 1/2	3,30
700-RL-7004.P	Ronda 7004	kl. SC D 1	15	5,60
700-RL-705-D3	Ronda 705	SC CLD 3	10 1/2	2,50
700-RL-705-D3 oSC	Ronda 705	CLD 3	10 1/2	2,50
700-RL-705-D6	Ronda 705	SC CLD 6	10 1/2	2,50
700-RL-705-D6 oSC	Ronda 705	CLD 6	10 1/2	2,50
700-RL-706.3	Ronda 706	SC MPH	10 1/2	3,00
700-RL-708	Ronda 708	SC CLD 3 MPH	10 1/2	2,50
700-RL-713	Ronda 713	SC	11 1/2	2,55
700-RL-715-D3	Ronda 715	SC CLD 3	11 1/2	2,55
700-RL-715-D6	Ronda 715	SC CLD 6	11 1/2	2,55
700-RL-715-D6 o.SC	Ronda 715	CLD 6	11 1/2	2,55
700-RL-732-H1	Ronda 732H1	=1032 H0 (0,83)	3 3/4 x 6	1,95
700-RL-732-H2	Ronda 732H2	=1032 H1 (1,03)	3 3/4 x 6	1,95
700-RL-732-H3	Ronda 732H3	=1032 H2 (1,33)	3 3/4 x 6	1,95
700-RL-751	Ronda 751	-	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-RL-751.3	Ronda 751.3	Zwh 3	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-RL-751.3E/5820	Ronda 751.3E	Ersatz für FE5820	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-RL-751E	Ronda 751 E	-	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-RL-753	Ronda 753	SC	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-RL-753.3	Ronda 753.3	SC Zwh. 3	5 1/2	2,50
700-RL-762	Ronda 762	-	6 3/4 x 8	2,50
700-RL-762HZW	Ronda 762 HZW	-	6 3/4 x 8	2,50
700-RL-763	Ronda 763	SC	6 3/4 x 8	2,50
700-RL-763HZW	Ronda 763 HZW	SC	6 3/4 x 8	2,50
700-RL-772	Ronda 772	-	7 3/4	2,50
700-RL-773	Ronda 773	SC	7 3/4	2,50
700-RL-775 SP	Ronda 775 SP	Zwh 3 Rohzifferb.	7 3/4	2,50
700-RL-775-D3	Ronda 775	SC CLD 3	7 3/4	2,50
700-RL-775-D3 o.SC	Ronda 775	CLD 3	7 3/4	2,50
700-RL-775-D6	Ronda 775	SC CLD 6	7 3/4	2,50
700-RL-775-D6 o.SC	Ronda 775	CLD 6	7 3/4	2,50
700-RL-783	Ronda 783	SC	8 3/4	2,50
700-RL-785-D12	Ronda 785	SC CLD 12	8 3/4	2,50
700-RL-785-D3	Ronda 785	SC CLD 3	8 3/4	2,50
700-RL-785-D3 oSC	Ronda 785	CLD 3	8 3/4	2,50
700-RL-785-D6	Ronda 785	SC CLD 6	8 3/4	2,50
700-RL-785-D6 oSC	Ronda 785	CLD 6	8 3/4	2,50
700-RL-788	Ronda 788	SC CLD 6 MPH	8 3/4	2,95
700-RL-788 D3	Ronda 788	SC MPH CLD 3	8 3/4	2,98
700-SE-310/311-D3	Semag 310.311	SC CLD 3	10 1/2	2,95
700-SE-682.11	Semag 682.11	SC	6 3/4 x 8	2,95
700-SE-688.11	Semag 688.11	-	-	-
700-SEI-1F20	Seiko 1 F 20	-	4 3/4	2,10
700-SEI-1N00	Seiko 1 N 00	-	4 3/4	2,35
700-SEI-7N00	Seiko 7 N 00	-	6 3/4 x 8	-



Quarzwerk

Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-SEI-AL32 D3	Seiko AL32	SC CLD 3	10 1/2	4,10
700-SEI-AL32 D6	Seiko AL32	SC CLD 6	10 1/2	4,10
700-SEI-AL35	Seiko AL 35	SC	6 3/4 x 8	3,00
700-SEI-AL55A	Seiko AL 55	SC	6 3/4 x 8	3,10
700-SEI-PC10	Seiko PC 10	-	5 1/2	3,15
700-SEI-PC11A	Seiko PC 11 A	SC	5 1/2	3,25
700-SEI-PC20	Seiko PC 20	-	6 3/4 x 8	3,15
700-SEI-PC21A	Seiko PC 21 A	SC	6 3/4 x 8	3,15
700-SEI-PC22A	Seiko PC 22 A	SC CLD 3	6 3/4 x 8	4,15
700-SEI-PC32A-D3	Seiko PC 32 A	SC CLD 3	10 1/2	4,15
700-SEI-PC32A-D6	Seiko PC 32 A	SC CLD 6	10 1/2	4,15
700-SEI-PC33	Seiko PC 33	SC D-D 3	10 1/2	4,15
700-SEI-V122A	Seiko V 122 A	-	10 1/2	-
700-SEI-V501	Seiko V 501	-	-	-
700-SEI-V515	Seiko V 515	-	-	-
700-SEI-V810	Seiko V 810	-	5 1/2 x 6 3/4	3,10
700-SEI-V811A	Seiko V 811 A	SC	5 1/2	3,10
700-SEI-VB20B	Seiko VB 20 B	-	3 3/4	2,38
700-SEI-VC00	Seiko VC 00	-	4 3/4	2,30
700-SEI-VC10E	Seiko VC 10	-	5 1/2	2,35
700-SEI-VC11	Seiko VC 11	SC	5 1/2	2,35
700-SEI-VD53	Seiko VD 53	Chrono	11 1/2	4,00
700-SEI-VD53 D6	Seiko VD 53	Chrono D6	11 1/2	4,00
700-SEI-VD54A	Seiko VD 54 A	SC 6-Zeiger	11 1/2	3,40
700-SEI-VD55	Seiko VD 55	Chrono	12 3/4	3,80
700-SEI-VD57	Seiko VD 57	CLD 3	12 3/4	4,40
700-SEI-VD72	Seiko VD 72	Zeiger-CLD 2	10 1/2	3,45
700-SEI-VD75	Seiko VD 75	kl. SC D-D 3	10 1/2	3,45
700-SEI-VD76	Seiko VD 76	kl. SC D-D 3	10 1/2	3,45
700-SEI-VD78	Seiko VD 78	kl. SC	10 1/2	3,45
700-SEI-VD86	Seiko VD 86	kl. SC D-D 3	10 1/2	3,45
700-SEI-VD87	Seiko VD 87	kl. SC D-D 3	10 1/2	3,45
700-SEI-VJ12	Seiko VJ 12	SC CLD 3	8 3/4	2,71
700-SEI-VJ12 D6	Seiko VJ 12	SC CLD 6	8 3/4	2,71
700-SEI-VJ20	Seiko VJ 20	-	6 3/4 x 8	2,35
700-SEI-VJ21	Seiko VJ 21	SC	6 3/4 x 8	2,35
700-SEI-VJ22	Seiko VJ 22	SC CLD 3	6 3/4 x 8	2,77
700-SEI-VJ22 D6	Seiko VJ 22	SC CLD 6	6 3/4 x 8	2,77
700-SEI-VJ24 D3	Seiko VJ 24	CLD 3	6 3/4 x 8	2,77
700-SEI-VJ32-D3	Seiko VJ 32	SC CLD 3	10 1/2	2,80
700-SEI-VJ32-D6	Seiko VJ 32	SC CLD 6	10 1/2	2,80
700-SEI-VJ33	Seiko VJ 33	SC D-D 3	10 1/2	2,94
700-SEI-VJ42 D6	Seiko VJ 42	SC CLD 6	11 1/2	2,71
700-SEI-VJ42-D3	Seiko VJ 42	SC CLD 3	11 1/2	2,71
700-SEI-VJ52-D3	Seiko VJ 52	SC CLD 3	12 1/2	2,71
700-SEI-VJ52-D6	Seiko VJ 52	SC CLD 6	12 1/2	2,71
700-SEI-VJ55	Seiko VJ 55	SC D-D 12/6	12 1/2	2,94
700-SEI-VX00	Seiko VX 00	-	4 3/4	2,09
700-SEI-VX01	Seiko VX 01	SC	4 3/4	2,39
700-SEI-VX10	Seiko VX 10	-	5 1/2	2,30
700-SEI-VX11A	Seiko VX 11 A	SC	5 1/2 x 6 3/4	2,50
700-SEI-VX12-D3	Seiko VX 12	SC CLD 3	8 3/4	2,55
700-SEI-VX12-D6	Seiko VX 12	SC CLD 6	8 3/4	2,55
700-SEI-VX19 D6	Seiko VX 19	CLD 6	8 3/4	2,60
700-SEI-VX32-D3	Seiko VX 32	SC CLD 3	10 1/2	2,50
700-SEI-VX32-D6	Seiko VX 32	SC CLD 6	10 1/2	2,50
700-SEI-VX33	Seiko VX 33	SC D-D 3	10 1/2	2,98
700-SEI-VX3K	Seiko VX 3K	CLD 3	10 1/2	2,62
700-SEI-VX3K D6	Seiko VX 3K	CLD-6	10 1/2	2,62
700-SEI-VX3L	Seiko VX 3L	SC D-D 3 24h	10 1/2	3,05
700-SEI-VX3P	Seiko VX 3P	SC D-D-12/6	10 1/2	3,05
700-SEI-VX3R	Seiko VX 3R	SC CLD 6 24h	10 1/2	3,05
700-SEI-VX3S	Seiko VX 3S	SC D-D 3 24h	10 1/2	3,86
700-SEI-VX3T	Seiko VX 3T	SC CLD 3 24h	10 1/2	3,86
700-SEI-VX42-D3	Seiko VX 42	SC CLD 3	11 1/2	2,62
700-SEI-VX42-D6	Seiko VX 42	SC CLD 6	11 1/2	2,62
700-SEI-VX43	Seiko VX 43	SC D-D 3	11 1/2	2,98
700-SEI-VX46	Seiko VX 46	SC D-D 3 Retro	11 1/2	3,49



Quarzwerk

Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-SEI-VX50	Seiko VX 50	-	6 3/4 x 8	2,10
700-SEI-VX51	Seiko VX 51	SC	6 3/4 x 8	2,10
700-SEI-VX82-D3	Seiko VX 82	SC CLD 3	6 3/4 x 8	2,75
700-SEI-VX82-D6	Seiko VX 82	SC CLD 6	6 3/4 x 8	2,75
700-SEI-Y120	Seiko Y 120	-	6 3/4 x 8	3,00
700-SEI-Y121A	Seiko Y 121 A	SC	6 3/4 x 8	3,00
700-SEI-Y121E	Seiko Y 121 E	SC, HZW	6 3/4 x 8	3,00
700-SEI-Y588	Seiko Y 588	-	5 1/2	-
700-SEI-YL50	Seiko YL 50	-	9,5 mm	2,78
700-SEI-YL60A	Seiko YL 60 A	-	4 3/4	2,25



mechanisches Werk

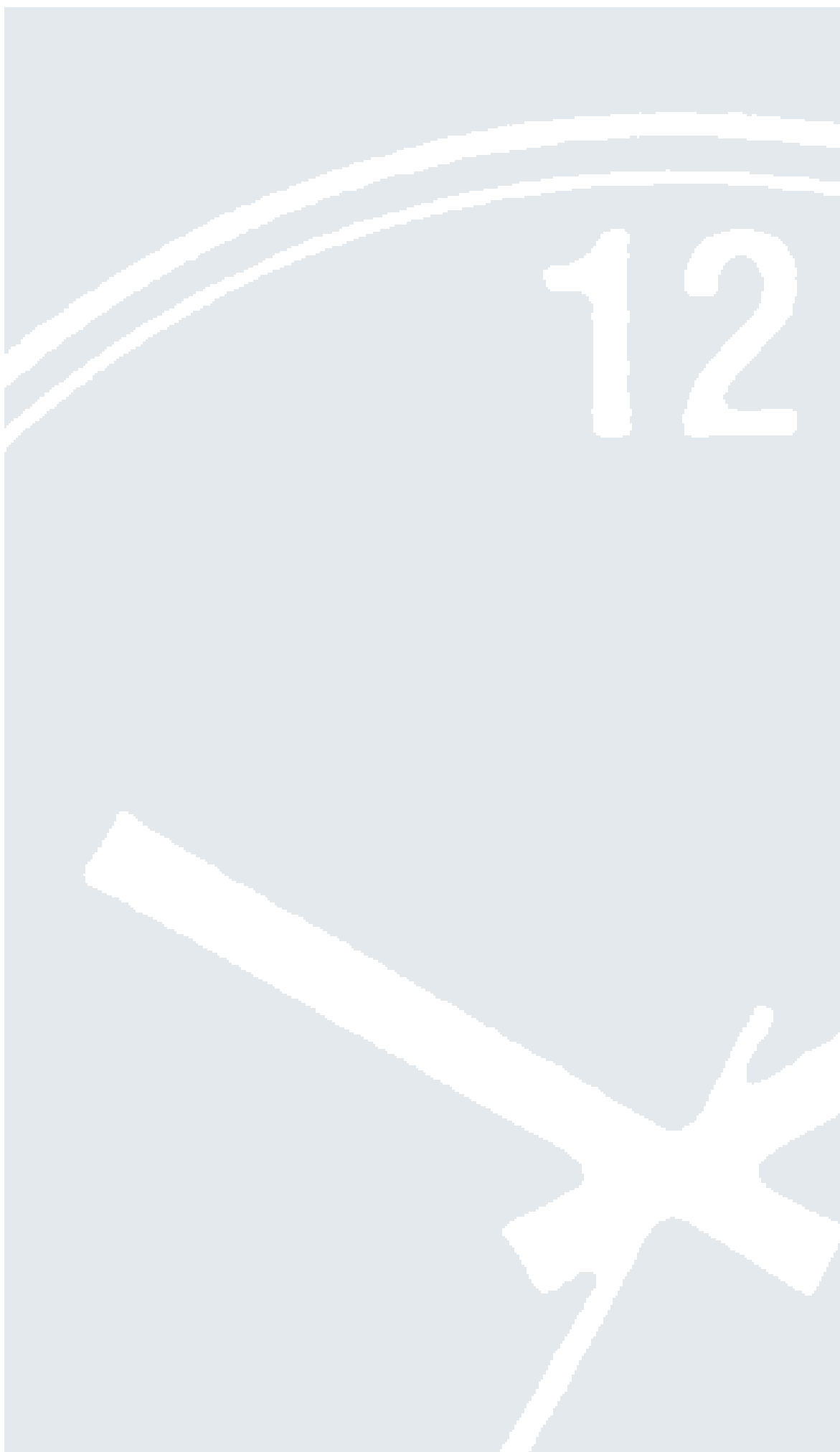
Best.-Nr.	Marke	Ausführung	Größe	Werkhöhe in mm
700-ETA-2671	ETA 2671	SC Aut. D-D 3	7 3/4	4,80
700-ETA-2824-2	ETA 2824-2	SC Aut. CLD 3	11 1/2	4,60
700-GDA-3	GDA 3	SC Aut. CLD 3	11 1/2	5,00
700-MIY-8205	Miyota 8205	SC D-D 3	11 1/2	5,67
700-MIY-8215	Miyota 8215	SC CLD 3	11 1/2	5,67
700-PES-7001	Peseux 7001	-	10 1/2	2,50
700-ZAR-1601	Zaria 1601	-	6 3/4 x 8	3,50

Ein Werktausch ist oft günstiger als eine Reparatur.

Die detaillierten Angaben wie Marke, Ausführung, Größe und Werkhöhe erleichtern Ihnen die richtige Bestellung des passenden Uhrwerkes.

In der aktuellen Preisliste dieses Kataloges finden Sie schnell den Preis für die Kalkulation.

Für Spezialwerke oder Werke, die nicht in diesem Katalog enthalten sind, fragen Sie unser qualifiziertes Team.



Großuhrwerke

Quarzwerte	16 – 18
Funkwerke	19
Einsteckwerke	20
Synchronwerke	21
mechanische Werke	22 – 23
Kuckuckswerke	24

○
○


Junghans 838

Besonderheit:	-
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	58 x 58 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-Q-838-11	11,0
744-Q-838-14	13,8
744-Q-838-16	16,2
744-Q-838-21	21,0
744-Q-838-26	26,2

 ○
○


Werk mit schleichender Sekunde

Besonderheit:	schleichende Sekunde
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	3,7 mm
Zeigermaß, Std.:	5,5 mm
Werkmaße:	56 x 56 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-Q-68-11	11,0
744-Q-68-16	16,0
744-Q-68-21	21,0

 ○
○


Junghans Drehmomentwerk 838

Besonderheit:	extra starkes Drehmoment
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	58 x 58 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-QX-838-16	16,0
744-QX-838-21	21,0

 ○
○


Junghans 838 L

Besonderheit:	Linksläufer
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	58 x 58 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zeigerwellenlänge	16,0 mm

Best.-Nr.
744-Q-838-16-L

00



Sortiment Junghans 838

Besonderheit: 10er Sortiment
Zubehör: Standard
Zeigermaß, Min.: 2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.: 5,0 mm
Werkmaße: 58 x 58 mm
Batterie: Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Inhalt:
2 Werke, Zeigerwellenlänge 11,0 mm
6 Werke, Zeigerwellenlänge 16,2 mm
2 Werke, Zeigerwellenlänge 21,0 mm

Best.-Nr.

744-S-50

00



UTS

Besonderheit: mit Weckerwerk
Zubehör: ohne
Zeigermaß, Min.: 2,0 mm
Zeigermaß, Std.: 3,5 mm
Werkmaße: Ø 53 mm
Batterie: Lady LR 1 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zeigerwellenlänge: 7,0 mm

Best.-Nr.

744-Q-696-7-W

00



Kundo 690

Besonderheit: dünnes Zeigerwerk
Zubehör: Standard
Zeigermaß, Min.: 2,0 mm
Zeigermaß, Std.: 3,5 mm
Werkmaße: Ø 53 mm
Batterie: Lady LR 1 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.

744-Q-690-7

744-Q-690-9

Zeigerwellenlänge in mm

7,0

9,0

00



Junghans Pendelwerk 817

Besonderheit: Pendelwerk
Zubehör: Standard
für Pendellänge: 150 – 550 mm
Zeigermaß, Min.: 2,8 x 3,5 mm
Zeigermaß, Std.: 5,0 mm
Werkmaße: 58,0 x 107,5 mm
Batterie: Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.

744-QP-817-11

744-QP-817-16

744-QP-817-21

744-QP-817-26

Zeigerwellenlänge in mm

11,0

16,0

21,5

26,0

0
0


Hermle Pendelwerk 2200

Besonderheit:	Pendelwerk
Zubehör:	Standard
für Pendellänge:	150 – 550 mm
Zeigermaß, Min.:	2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	58 x 107,5 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zeigerwellenlänge:	26,0 mm

Best.-Nr.
744-QP-2200-26

 0
0


Hermle Schlagwerk 2114

Besonderheit:	4/4 Westminster/Bim Bam, externer Lautsprecher, Schlag- und Nachtabschaltung, Nachtabenkung
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	57 x 69 mm
Batterie:	2 x Baby LR 14 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-QS-2114-16	16,0
744-QS-2114-21	21,0

 0
0


Junghans Pendelschlagwerk 818

Besonderheit:	4/4 Westminster/Bim Bam, externer Lautsprecher, Schlag- und Nachtabschaltung, Nachtabenkung
Zubehör:	Standard
für Pendellänge:	150 – 550 mm
Zeigermaß, Min.:	2,8 x 3,5 mm, oval
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	72 x 108 mm
Batterie:	2 x Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-QPS-818-16	16,2
744-QPS-818-20	20,1



UTS 700

Besonderheit:	-
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	3,5 mm
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	55 x 55 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-F-700-11	11,3
744-F-700-17	17,8



UTS Drehmomentwerk 700

Besonderheit:	extra starkes Drehmoment
Zubehör:	Standard
Zeigermaß, Min.:	3,5 mm
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	55 x 55 mm
Batterie:	Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-FX-700-11	11,3
744-FX-700-17	17,8



UTS Pendelwerk 871

Besonderheit:	Pendelwerk
Zubehör:	Standard
für Pendellänge:	150 – 550 mm
Zeigermaß, Min.:	3,5 mm
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	74 x 122 mm
Batterie:	2 x Mignon LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zeigerwellenlänge in mm
744-FP-871-11	11,0
744-FP-871-16	16,0



UTS Pendelschlagwerk 700

Besonderheit:	4/4 Westminster/Bim Bam, externer Lautsprecher, Schlag- und Nachtabstimmung, Nachtabstimmung
Zubehör:	Standard
für Pendellänge:	150 – 550 mm
Zeigermaß, Min.:	3,5 mm
Zeigermaß, Std.:	5,0 mm
Werkmaße:	74 x 115 mm
Batterie:	2 x Mignon LR 6 + 1 x Baby LR 14 (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zeigerwellenlänge:	17,8 mm

Best.-Nr.
744-FPS-1

**Quarz**

Besonderheit: gelber Glasrand, Ø 36 mm, Werk PC 21 A
 Zubehör: Zifferblatt, weiß
 Werkmaße: Lünette Ø 36 mm, Werkkapsel Ø 32 mm
 Einbautiefe: 8,5 mm
 Batterie: 377 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zahlen
744-QE-1109.1	römisch
744-QE-1109.2	arabisch

**Quarz**

Besonderheit: gelber Glasrand, Ø 72 mm
 Zubehör: Zifferblatt, weiß
 Werkmaße: Ø 58 – 63 mm, Klemmbereich
 Einbautiefe: 20 mm
 Batterie: Lady LR 1 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.	Zahlen
744-QE-4015	römisch
744-QE-4016	arabisch

**Quarz**

Besonderheit: gelber Glasrand, Ø 64 mm
 Zubehör: Zifferblatt, weiß
 Werkmaße: Ø 53 mm
 Einbautiefe: ca. 12 mm
 Batterie: Lady LR 1 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.
744-QE-401

**Quarz**

Besonderheit: gelber Glasrand, Ø 64 mm
 Zubehör: Zifferblatt, weiß
 Werkmaße: Ø 53 mm
 Einbautiefe: ca. 12 mm
 Batterie: Lady LR 1 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Best.-Nr.
744-QE-408

0
0



Synchronwerk

Besonderheit: 220 Volt
Zubehör: -
Zeigermaß, Sec.: 1,0 mm
Zeigermaß, Min.: 2,8 x 3,5 mm
Zeigermaß, Std.: 5,0 mm
Werkmaße: 115 x 65 mm

Best.-Nr.
744-S-38-19
744-S-38-23

Zeigerwellenlänge in mm
19,5
23,0



CEM Fachtechnik

Nutzen Sie unsere hauseigene Werkstatt für Glasersatz und alle Uhren aus dem Haus Engelkemper.



Hermle Schlagwerk 130-020

Besonderheit: 8-Tagewerk, Schwebeunruh
 Schlag auf: 3 Hämmer, unten
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: Ø 90 mm
 Einbautiefe: 67 mm

Best.-Nr.
744-G-130-020



Hermle Schlagwerk 130-070

Besonderheit: 8-Tagewerk, Schwebeunruh
 Schlag auf: 2 Glocken, hinten, Ø 60/65 mm
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: Ø 90 mm
 Einbautiefe: 110 mm

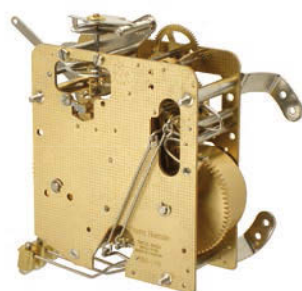
Best.-Nr.
744-G-130-070



Hermle Schlagwerk 141-040 (041)

Besonderheit: 14-Tagewerk
 Schlag auf: 1 Hammer, hinten, für Rundgong
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: 85 x 98 mm
 Einbautiefe: 105 mm

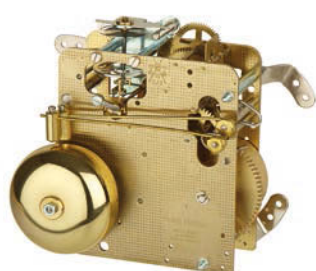
Best.-Nr.	für Pendellänge in cm
744-G-141-040-25	25,0
744-G-141-040-32	32,0
744-G-141-040-38	38,0
744-G-141-040-43	43,0



Hermle Schlagwerk 150-010

Besonderheit: 8-Tagewerk
 Schlag auf: 3 Hämmer, unten, Bim Bam, Gongschlag
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: 85 x 98 mm
 Einbautiefe: 87 mm

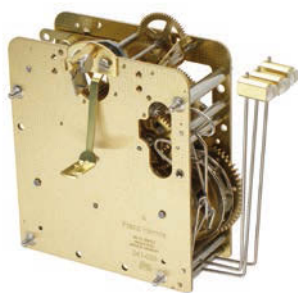
Best.-Nr.
744-G-150-010



Hermle Schlagwerk 150-070

Besonderheit: 8-Tagewerk
 Schlag auf: 2 Hämmer, 2 Glocken, seitlich, Bim Bam
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: 85 x 98 mm
 Einbautiefe: 87 mm

Best.-Nr.
744-G-150-070



Hermle Schlagwerk 241-030

Besonderheit: 8-Tagewerk, Kettenaufzug
 Schlag auf: 3 Hämmer, seitlich, Bim Bam
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: 85 x 98 mm
 Einbautiefe: 106 mm

Best.-Nr.	für Pendellänge in cm
744-G-241-030-45	45,0
744-G-241-030-55	55,0
744-G-241-030-75	75,0



Hermle Schlagwerk 261-030

Besonderheit: 8-Tagewerk, Kettenaufzug
 Schlag auf: 3 Hämmer, seitlich, Bim Bam
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: 87 x 87 mm
 Einbautiefe: 90 mm

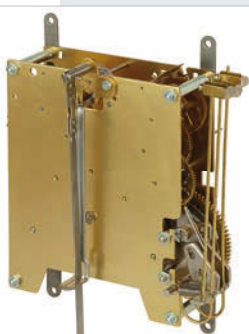
Best.-Nr.	für Pendellänge in cm
744-G-261-030-45	45,0
744-G-261-030-55	55,0



Hermle Schlagwerk 261-080

Besonderheit: 8-Tagewerk, Kettenaufzug
 Schlag auf: 1 langer Hammer, oben
 Zeigermaß, Min.: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 4,5 mm
 Werkmaße: 87 x 87 mm
 Einbautiefe: 90 mm

Best.-Nr.	für Pendellänge in cm
744-G-261-080-45	45,0
744-G-261-080-55	55,0

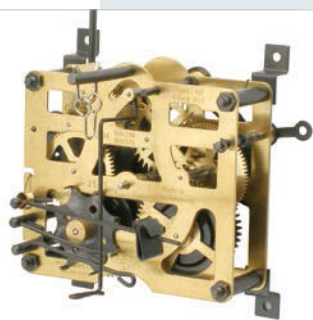


AMS

Besonderheit: 8-Tage- Rechenschlagwerk, mechanisch
 Zubehör: Standard
 Schlag auf: 3 Stabgong, seitlich, Kettenzug
 Zeigermaß, Min.: 2,5 x 2,5 mm, Vierkant
 Zeigermaß, Std.: 5,0 mm
 Werkmaße: 12 x 97 mm

Best.-Nr.
744-G-150-44

Pendellänge wird gemessen von:
Pendelfederaufhängung bis Pendelspitze

**Regula 25**

Besonderheit: 1-Tagewerk für Kuckucksuhr, mechanisch
Zubehör: Ketten und Vogelstange
für Pendellänge: 19,5 cm
für Gewichte: 2 x 275 g
Schlag auf: Tonfeder, hinten
Zeigermaß, Min.: 2,4 x 2,4 mm, Vierkant
Zeigermaß, Std.: 4,0 mm
Werkmaße: 68 x 73 mm

Best.-Nr.**744-K-25****Regula 34**

Besonderheit: 8-Tagewerk für Kuckucksuhr, mechanisch
Zubehör: Ketten und Vogelstange
für Pendellänge: 19,5 cm
für Gewichte: 2 x 1.250 g
Schlag auf: Tonfeder, hinten
Zeigermaß, Min.: 2,4 x 2,4 mm, Vierkant
Zeigermaß, Std.: 4,0 mm
Werkmaße: 76 x 85 mm

Best.-Nr.**744-K-34**

Kleinuhr-Ersatzteile

Bandstifte _____	26 – 28
Dichtungsringe _____	29 – 33
Federstege _____	34 – 36
Gläser _____	37 – 39
Kronen _____	40 – 43
Mittelbandstege _____	44
Taschenuhrbügel _____	45
Taschenuhrschlüssel _____	46
Triebfedern _____	46
Verschlüsse _____	47 – 52
Zeiger _____	53 – 59
Zubehör _____	60 – 63



Bandsplinte

Edelstahl

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-K-0,8-6	0,8	6,0
928-K-0,8-8	0,8	8,0
928-K-0,8-10	0,8	10,0
928-K-0,8-12	0,8	12,0
928-K-0,8-14	0,8	14,0
928-K-0,8-16	0,8	16,0
928-K-0,8-18	0,8	18,0
928-K-0,8-20	0,8	20,0
928-K-0,9-10	0,9	10,0
928-K-0,9-12	0,9	12,0
928-K-0,9-14	0,9	14,0
928-K-0,9-16	0,9	16,0
928-K-0,9-18	0,9	18,0
928-K-0,9-20	0,9	20,0
928-K-0,9-22	0,9	22,0
928-K-0,9-24	0,9	24,0
928-K-0,9-26	0,9	26,0
928-K-1,0-12	1,0	12,0
928-K-1,0-14	1,0	14,0
928-K-1,0-16	1,0	16,0
928-K-1,0-18	1,0	18,0
928-K-1,0-20	1,0	20,0
928-K-1,0-22	1,0	22,0
928-K-1,0-24	1,0	24,0



Sortiment Bandsplinte

Edelstahl

Sortierung: Ø 0,8 mm und 1,0 mm jeweils 100 St. in den Längen 12,0; 14,0; 16,0; 18,0 und 20,0 mm

Inhalt: 1.000 St.

Best.-Nr.

928-S-20



Sortiment Bandsplinte

Edelstahl, in den Längen 21,0 – 30,0 mm

Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.	Ø in mm
928-S-20-0,8	0,8
928-S-20-0,9	0,9
928-S-20-1,0	1,0
928-S-20-1,2	1,2

Scharnierstifte

Länge: 16,0 mm
Ø: 1,0 mm

Best.-Nr.

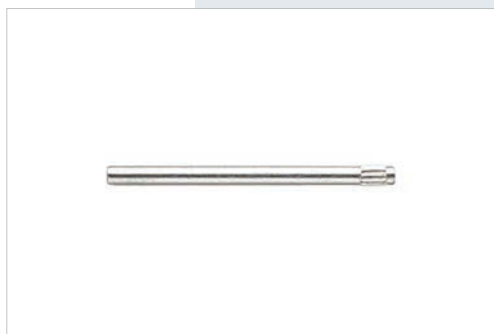
656-K-16





Stahlstifte für Metallbänder

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
471-P-9-0,7	0,7	30,0
471-P-9-0,8	0,8	30,0
471-P-9-0,9	0,9	30,0
471-P-9-1,0	1,0	30,0
471-P-9-1,1	1,1	30,0
471-P-9-1,2	1,2	30,0
471-P-9-1,3	1,3	30,0
471-P-9-1,4	1,4	30,0



Steckstifte gerändelter Kopf

Edelstahl

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-KP-0,9-18	0,9	18,0
928-KP-0,9-20	0,9	20,0
928-KP-0,9-24	0,9	24,0
928-KP-1,0-14	1,0	14,0
928-KP-1,2-18	1,2	18,0
928-KP-1,2-20	1,2	20,0



Sortiment Steckstifte mit gerändeltem Kopf

Edelstahl, sortiert

Ø: 0,9 und 1,2 mm
Länge: 10,0 – 21,0 mm
Inhalt: 60 St.

Best.-Nr.
928-S-23



Sortiment Steckstifte mit gerändeltem Kopf

Edelstahl

je 40 Stifte in den Längen 22,0; 24,0; 26,0; 28,0 und 30,0 mm
Inhalt: 200 St.

Best.-Nr.	Ø in mm
928-S-21-0,9	0,9
928-S-21-1,0	1,0
928-S-21-1,1	1,1
928-S-21-1,2	1,2



Steckstifte für Faltschließen

Edelstahl, Kopf-Ø 1,5 mm

Best.-Nr.	Länge in mm
658-KS-1-10	10,0
658-KS-1-12	12,0
658-KS-1-14	14,0
658-KS-1-16	16,0
658-KS-1-18	18,0
658-KS-1-20	20,0
658-KS-1-22	22,0



Sortiment Steckstifte für Faltschließen

Edelstahl, sortiert
 Kopf-Ø: 1,5 mm
 Länge: 10,0 – 22,0 mm
 Inhalt: 70 St.

Best.-Nr.

658-KS-1



Steckstifte für Faltschließen

Edelstahl, Kopf-Ø 1,7 mm

Best.-Nr.

Länge in mm

658-KS-2-10

10,0

658-KS-2-12

12,0

658-KS-2-14

14,0

658-KS-2-16

16,0

658-KS-2-18

18,0

658-KS-2-20

20,0

658-KS-2-22

22,0



Sortiment Steckstifte für Faltschließen

Edelstahl, sortiert
 Kopf-Ø: 1,7 mm
 Länge: 10,0 – 22,0 mm
 Inhalt: 70 St.

Best.-Nr.

658-KS-2



Sortiment Steckstifte mit eingekerbtem Rohr

Edelstahl, sortiert
 Ø: 0,9 und 1,2 mm
 Länge: 10,0 – 21,0 mm
 Inhalt: 60 St.

Best.-Nr.

928-S-22

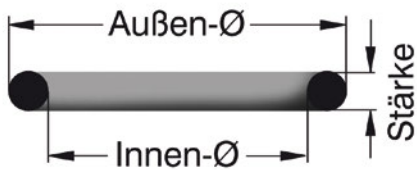


Sortiment Blockbandschrauben

Edelstahl, sortiert
 Gewinde: 0,80 – 1,40 mm
 Schrauben-Ø: 0,95 – 1,60 mm
 Länge: 8,80 – 20,00 mm
 Inhalt: 180 St.

Best.-Nr.

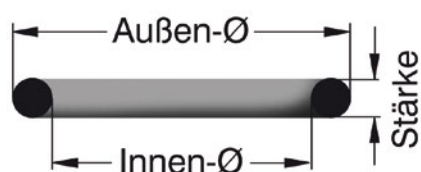
658-KS-5



O-Dichtungsringe für Gehäuseböden

Gummi

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Stärke in mm
720-D0-15,0 x 0,40	15,8	15,0	0,40
720-D0-15,0 x 0,60	16,2	15,0	0,60
720-D0-15,0 x 0,80	16,6	15,0	0,80
720-D0-15,5 x 0,40	16,3	15,5	0,40
720-D0-15,5 x 0,60	16,7	15,5	0,60
720-D0-15,5 x 0,70	16,9	15,5	0,70
720-D0-16,0 x 0,40	16,8	16,0	0,40
720-D0-16,0 x 0,60	17,2	16,0	0,60
720-D0-16,0 x 0,80	17,6	16,0	0,80
720-D0-16,5 x 0,35	17,2	16,5	0,35
720-D0-16,5 x 0,60	17,7	16,5	0,60
720-D0-16,5 x 0,80	18,1	16,5	0,80
720-D0-17,0 x 0,40	17,8	17,0	0,40
720-D0-17,0 x 0,60	18,2	17,0	0,60
720-D0-17,0 x 0,80	18,6	17,0	0,80
720-D0-17,5 x 0,40	18,3	17,5	0,40
720-D0-17,5 x 0,50	18,5	17,5	0,50
720-D0-17,5 x 0,80	19,1	17,5	0,80
720-D0-18,0 x 0,40	18,8	18,0	0,40
720-D0-18,0 x 0,60	19,2	18,0	0,60
720-D0-18,0 x 0,80	19,6	18,0	0,80
720-D0-18,5 x 0,35	19,2	18,5	0,35
720-D0-18,5 x 0,60	19,7	18,5	0,60
720-D0-18,5 x 0,70	19,9	18,5	0,70
720-D0-19,0 x 0,40	19,8	19,0	0,40
720-D0-19,0 x 0,60	20,2	19,0	0,60
720-D0-19,0 x 0,80	20,6	19,0	0,80
720-D0-19,5 x 0,40	20,3	19,5	0,40
720-D0-19,5 x 0,50	20,5	19,5	0,50
720-D0-19,5 x 0,80	21,1	19,5	0,80
720-D0-20,0 x 0,40	20,8	20,0	0,40
720-D0-20,0 x 0,60	21,2	20,0	0,60
720-D0-20,0 x 0,80	21,6	20,0	0,80
720-D0-20,5 x 0,35	21,2	20,5	0,35
720-D0-20,5 x 0,60	21,7	20,5	0,60
720-D0-20,5 x 0,80	22,1	20,5	0,80
720-D0-21,0 x 0,40	21,8	21,0	0,40
720-D0-21,0 x 0,60	22,2	21,0	0,60
720-D0-21,0 x 0,80	22,6	21,0	0,80
720-D0-21,5 x 0,40	22,3	21,5	0,40
720-D0-21,5 x 0,60	22,7	21,5	0,60
720-D0-21,5 x 0,80	23,1	21,5	0,80
720-D0-22,0 x 0,40	22,8	22,0	0,40
720-D0-22,0 x 0,60	23,2	22,0	0,60
720-D0-22,0 x 0,80	23,6	22,0	0,80
720-D0-22,5 x 0,40	23,3	22,5	0,40
720-D0-22,5 x 0,60	23,7	22,5	0,60
720-D0-22,5 x 0,80	24,1	22,5	0,80
720-D0-23,0 x 0,40	23,8	23,0	0,40
720-D0-23,0 x 0,60	24,2	23,0	0,60
720-D0-23,0 x 0,80	24,6	23,0	0,80
720-D0-23,5 x 0,40	24,3	23,5	0,40
720-D0-23,5 x 0,60	24,7	23,5	0,60
720-D0-23,5 x 0,80	25,1	23,5	0,80
720-D0-24,0 x 0,40	24,8	24,0	0,40
720-D0-24,0 x 0,60	25,2	24,0	0,60
720-D0-24,0 x 0,80	25,6	24,0	0,80
720-D0-24,5 x 0,40	25,3	24,5	0,40
720-D0-24,5 x 0,60	25,7	24,5	0,60
720-D0-24,5 x 0,80	26,1	24,5	0,80
720-D0-25,0 x 0,40	25,8	25,0	0,40
720-D0-25,0 x 0,60	26,2	25,0	0,60
720-D0-25,0 x 0,80	26,6	25,0	0,80
720-D0-25,5 x 0,40	26,3	25,5	0,40
720-D0-25,5 x 0,60	26,7	25,5	0,60
720-D0-25,5 x 0,80	27,1	25,5	0,80
720-D0-26,0 x 0,35	26,7	26,0	0,35
720-D0-26,0 x 0,60	27,2	26,0	0,60



O-Dichtungsringe für Gehäuseböden

Gummi

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Stärke in mm
720-D0-26,0 x 0,80	27,6	26,0	0,80
720-D0-26,5 x 0,40	27,3	26,5	0,40
720-D0-26,5 x 0,50	27,5	26,5	0,50
720-D0-26,5 x 0,80	28,1	26,5	0,80
720-D0-27,0 x 0,40	27,8	27,0	0,40
720-D0-27,0 x 0,60	28,2	27,0	0,60
720-D0-27,0 x 0,80	28,6	27,0	0,80
720-D0-27,5 x 0,30	28,1	27,5	0,30
720-D0-27,5 x 0,60	28,7	27,5	0,60
720-D0-27,5 x 0,80	29,1	27,5	0,80
720-D0-28,0 x 0,40	28,8	28,0	0,40
720-D0-28,0 x 0,60	29,2	28,0	0,60
720-D0-28,0 x 0,80	29,6	28,0	0,80
720-D0-28,5 x 0,40	29,3	28,5	0,40
720-D0-28,5 x 0,60	29,7	28,5	0,60
720-D0-28,5 x 0,80	30,1	28,5	0,80
720-D0-29,0 x 0,40	29,8	29,0	0,40
720-D0-29,0 x 0,60	30,2	29,0	0,60
720-D0-29,0 x 0,80	30,6	29,0	0,80
720-D0-29,5 x 0,40	30,3	29,5	0,40
720-D0-29,5 x 0,60	30,7	29,5	0,60
720-D0-29,5 x 0,80	31,1	29,5	0,80
720-D0-30,0 x 0,40	30,8	30,0	0,40
720-D0-30,0 x 0,60	31,2	30,0	0,60
720-D0-30,0 x 0,80	31,6	30,0	0,80
720-D0-30,5 x 0,50	31,5	30,5	0,50
720-D0-30,5 x 0,60	31,7	30,5	0,60
720-D0-30,5 x 0,80	32,1	30,5	0,80
720-D0-31,0 x 0,40	31,8	31,0	0,40
720-D0-31,0 x 0,60	32,2	31,0	0,60
720-D0-31,0 x 0,80	32,6	31,0	0,80
720-D0-31,5 x 0,40	32,3	31,5	0,40
720-D0-31,5 x 0,60	32,7	31,5	0,60
720-D0-31,5 x 0,80	33,1	31,5	0,80
720-D0-32,0 x 0,40	32,8	32,0	0,40
720-D0-32,0 x 0,50	33,0	32,0	0,50
720-D0-32,0 x 0,80	33,6	32,0	0,80
720-D0-32,5 x 0,40	33,3	32,5	0,40
720-D0-32,5 x 0,70	33,9	32,5	0,70
720-D0-32,5 x 0,80	34,1	32,5	0,80
720-D0-33,0 x 0,50	34,0	33,0	0,50
720-D0-33,0 x 0,60	34,2	33,0	0,60
720-D0-33,0 x 0,80	34,6	33,0	0,80
720-D0-33,5 x 0,60	34,7	33,5	0,60
720-D0-33,5 x 0,80	35,1	33,5	0,80
720-D0-34,0 x 0,60	35,2	34,0	0,60
720-D0-34,0 x 0,80	35,6	34,0	0,80
720-D0-34,5 x 1,00	36,5	34,5	1,00
720-D0-35,0 x 0,40	35,8	35,0	0,40
720-D0-35,0 x 0,80	36,6	35,0	0,80
720-D0-35,0 x 1,00	37,0	35,0	1,00
720-D0-35,5 x 0,50	36,3	35,5	0,50
720-D0-35,5 x 0,60	36,7	35,5	0,60
720-D0-35,5 x 1,00	37,5	35,5	1,00
720-D0-36,0 x 0,60	37,2	36,0	0,60
720-D0-36,0 x 0,80	37,6	36,0	0,80
720-D0-36,5 x 0,50	37,5	36,5	0,50
720-D0-37,0 x 0,80	38,6	37,0	0,80
720-D0-38,5 x 1,00	40,5	38,5	1,00



Sortiment O-Dichtungsringe

alle Größen einzeln verpackt und ausgezeichnet
assortiert, Innen-Ø 15,0 – 38,5 mm

Inhalt: 248 St.

Best.-Nr.

720-S-45-N



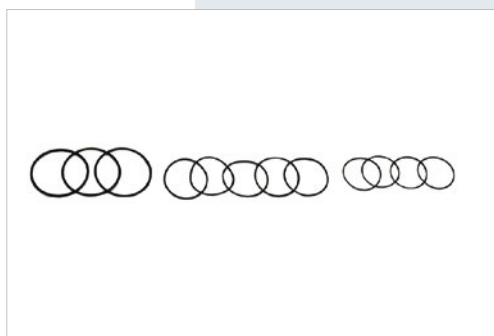
Sortiment O-Dichtungsringe

assortiert, Innen-Ø 16,0 – 33,0 mm

Inhalt: 110 St.

Best.-Nr.

720-S-46



Sortiment O-Dichtungsringe

assortiert, für Batteriedeckel, Innen-Ø 9,0 – 17,0 mm

Inhalt: 25 St.

Best.-Nr.

720-S-47



I-Dichtungsringe „Sternkreuz“

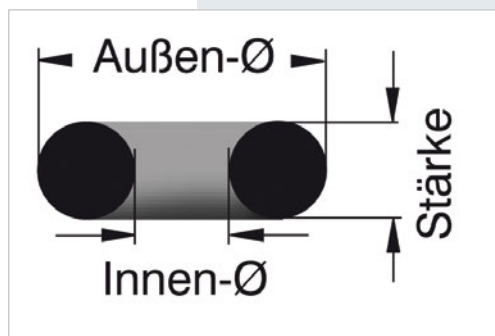
für Mineralgläser „MS“

Außen-Ø 14,0 – 34,0 mm

Inhalt: 1 St.

Best.-Nr.

I-Dichtung



O-Dichtungsringe für Kronen

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Stärke in mm
720-D0-0,60 x 0,70	2,00	0,60	0,70
720-D0-0,65 x 0,40	1,45	0,65	0,40
720-D0-0,70 x 0,55	1,80	0,70	0,55
720-D0-0,70 x 0,75	2,20	0,70	0,75
720-D0-0,80 x 0,50	1,80	0,80	0,50
720-D0-0,80 x 0,70	2,20	0,80	0,70
720-D0-1,40 x 0,40	2,20	1,40	0,40
720-D0-1,55 x 0,70	2,95	1,55	0,70
720-D0-1,60 x 0,50	2,60	1,60	0,50
720-D0-1,80 x 0,40	2,60	1,80	0,40
720-D0-1,80 x 0,60	3,00	1,80	0,60
720-D0-2,20 x 0,50	3,20	2,20	0,50

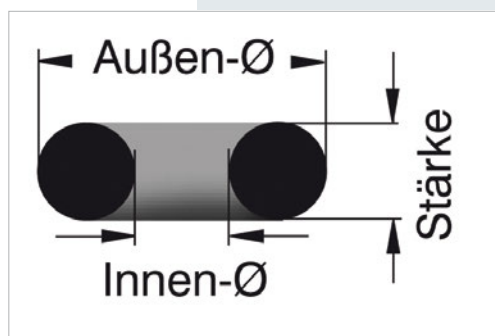


Sortiment O-Dichtungsringe

für Kronen, Innen-Ø 0,6 – 2,2 mm

Inhalt: 60 St.

Best.-Nr.
720-S-24



O-Dichtungsringe für Kronen

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Stärke in mm
720-D0-0,50 x 0,30	1,1	0,5	0,30
720-D0-0,60 x 0,35	1,3	0,6	0,35
720-D0-0,80 x 0,40	1,6	0,8	0,40
720-D0-0,90 x 0,40	1,7	0,9	0,40
720-D0-1,00 x 0,40	1,8	1,0	0,40
720-D0-1,10 x 0,40	1,9	1,1	0,40
720-D0-0,80 x 0,60	2,0	0,8	0,60
720-D0-1,00 x 0,50	2,0	1,0	0,50
720-D0-1,30 x 0,40	2,1	1,3	0,40
720-D0-1,20 x 0,55	2,3	1,2	0,55
720-D0-1,20 x 0,65	2,5	1,2	0,65
720-D0-1,40 x 0,60	2,6	1,4	0,60

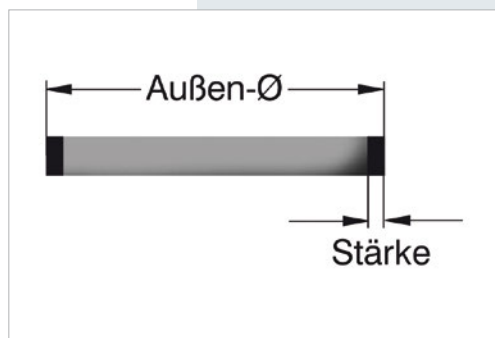
Sortiment O-Dichtungsringe

für Kronen, Innen-Ø 0,5 – 1,4 mm

Inhalt: 60 St.

Best.-Nr.
720-S-25





Sans Fil Dichtungsringe rot

dauerelastisch, hohe Belastung

Höhe: 0,9 mm

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Stärke in mm
720-SF-18,5	18,5	17,34	0,58
720-SF-19,0	19,0	17,84	0,58
720-SF-19,5	19,5	18,34	0,58
720-SF-20,0	20,0	18,84	0,58
720-SF-20,5	20,5	19,34	0,58
720-SF-21,0	21,0	19,84	0,58
720-SF-21,5	21,5	20,34	0,58
720-SF-22,0	22,0	20,84	0,58
720-SF-22,5	22,5	21,34	0,58
720-SF-23,0	23,0	21,84	0,58
720-SF-23,5	23,5	22,34	0,58
720-SF-24,0	24,0	22,84	0,58
720-SF-24,5	24,5	23,34	0,58
720-SF-25,0	25,0	23,84	0,58
720-SF-25,5	25,5	24,34	0,58
720-SF-26,0	26,0	24,84	0,58
720-SF-26,5	26,5	25,34	0,58
720-SF-27,0	27,0	25,84	0,58
720-SF-27,5	27,5	26,34	0,58
720-SF-28,0	28,0	26,84	0,58
720-SF-28,5	28,5	27,34	0,58
720-SF-29,0	29,0	27,84	0,58
720-SF-29,5	29,5	28,34	0,58
720-SF-30,0	30,0	28,84	0,58
720-SF-30,5	30,5	29,34	0,58
720-SF-31,0	31,0	29,84	0,58
720-SF-31,5	31,5	30,34	0,58
720-SF-32,0	32,0	30,84	0,58
720-SF-32,5	32,5	31,34	0,58
720-SF-33,0	33,0	31,84	0,58

**Federstege mit Ansatz**

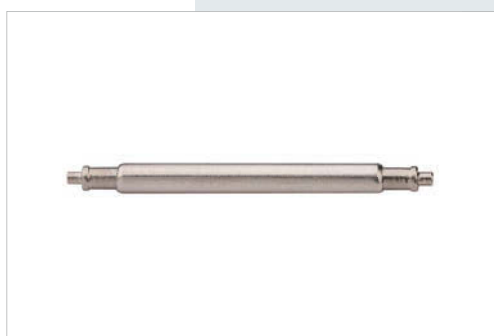
Edelstahl, doppelter Ansatz

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-KS-6	1,3	6,0
928-KS-8	1,3	8,0
928-KS-9	1,3	9,0
928-KS-10	1,3	10,0
928-KS-11	1,3	11,0
928-KS-12	1,3	12,0
928-KS-13	1,3	13,0
928-KS-14	1,3	14,0
928-KS-15	1,3	15,0
928-KS-16	1,3	16,0
928-KS-17	1,3	17,0
928-KS-18	1,3	18,0
928-KS-19	1,3	19,0
928-KS-20	1,3	20,0
928-KS-22	1,3	22,0
928-KS-24	1,3	24,0

**Federstege mit Ansatz**

Edelstahl, doppelter Ansatz

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-FS-8	1,5	8,0
928-FS-9	1,5	9,0
928-FS-10	1,5	10,0
928-FS-11	1,5	11,0
928-FS-12	1,5	12,0
928-FS-13	1,5	13,0
928-FS-14	1,5	14,0
928-FS-15	1,5	15,0
928-FS-16	1,5	16,0
928-FS-17	1,5	17,0
928-FS-18	1,5	18,0
928-FS-19	1,5	19,0
928-FS-20	1,5	20,0
928-FS-21	1,5	21,0
928-FS-22	1,5	22,0
928-FS-24	1,5	24,0

**Federstege mit Ansatz**

Edelstahl, einfacher Ansatz

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-AS-10	1,50	10,0
928-AS-12	1,50	12,0
928-AS-14	1,78	14,0
928-AS-16	1,78	16,0
928-AS-17	1,78	17,0
928-AS-18	1,78	18,0
928-AS-19	1,78	19,0
928-AS-20	1,78	20,0
928-AS-21	1,78	21,0
928-AS-22	1,78	22,0
928-AS-24	1,78	24,0



Sortiment Federstege mit Ansatz

Edelstahl, gerade und gebogen, doppelter Ansatz
 Länge gerade: 6,0 – 26,0 mm
 Länge gebogen: 12,0 – 20,0 mm
 Inhalt: 3.000 St.

Best.-Nr.	Ø in mm
928-S-24	1,50
928-S-25	1,78
928-S-26	1,30



Federstege mit Ansatz

Edelstahl, abgerundeter Kopf

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-XS-18	1,6	18,0
928-XS-20	1,6	20,0
928-XS-22	1,6	22,0



Federstege universal

Edelstahl

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-US-8-12	1,78	8,0 – 12,0
928-US-10-15	1,78	10,0 – 15,0
928-US-14-19	1,78	14,0 – 19,0
928-US-18-24	1,78	18,0 – 24,0
928-US-25-30	1,78	25,0 – 30,0
928-US-30-35	1,78	30,0 – 35,0
928-US-35-40	1,78	35,0 – 40,0
928-US-40-45	1,78	40,0 – 45,0



Federstege mit Ansatz

Edelstahl, kurzer Zapfen

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-IS-14	1,2	14,0
928-IS-16	1,2	16,0
928-IS-18	1,2	18,0



Federstege mit Ansatz

Edelstahl, kurzer Zapfen

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-DS-10	1,3	10,0
928-DS-11	1,3	11,0
928-DS-12	1,3	12,0
928-DS-13	1,3	13,0
928-DS-14	1,3	14,0
928-DS-15	1,3	15,0
928-DS-16	1,3	16,0
928-DS-17	1,3	17,0
928-DS-18	1,3	18,0
928-DS-19	1,3	19,0
928-DS-20	1,3	20,0
928-DS-22	1,3	22,0
928-DS-30	1,3	30,0



Federstege mit Ansatz

Edelstahl, kurzer Zapfen

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-JS-26	1,5	26,0
928-JS-28	1,5	28,0
928-JS-30	1,5	30,0
928-JS-32	1,5	32,0
928-JS-34	1,5	34,0
928-JS-36	1,5	36,0



Federstege ohne Ansatz

Edelstahl

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-HS-9	1,0	9,0
928-HS-10	1,0	10,0
928-HS-11	1,0	11,0
928-HS-12	1,0	12,0
928-HS-13	1,0	13,0
928-HS-14	1,0	14,0
928-HS-15	1,0	15,0
928-HS-16	1,0	16,0
928-HS-17	1,0	17,0
928-HS-18	1,0	18,0
928-HS-19	1,0	19,0
928-HS-20	1,0	20,0



Federstege ohne Ansatz

Edelstahl

Best.-Nr.	Ø in mm	Länge in mm
928-CS-8	1,30	8,0
928-CS-9	1,30	9,0
928-CS-10	1,30	10,0
928-CS-12	1,30	12,0
928-CS-14	1,30	14,0
928-CS-15	1,78	15,0
928-CS-16	1,78	16,0
928-CS-18	1,78	18,0
928-CS-19	1,78	19,0
928-CS-20	1,78	20,0
928-CS-21	1,78	21,0
928-CS-22	1,78	22,0
928-CS-24	1,78	24,0



Kunststoffgläser

Rundgläser
(lieferbare Größen siehe Katalog G 22)

Mengenpreise:
ab 10 St. 15 % Rabatt
ab 50 St. 25 % Rabatt

Best.-Nr.	Form	Ø in mm
AGL/ACL	armiert mit Lupe	280,0 – 335,0
ATC	armiert mit verchromtem Ring	141,0 – 373,0
ATCT	armiert für Taucheruhren	180,0 – 352,0
ATG	armiert mit vergoldetem Ring	141,0 – 373,0
ATGB/ATCB	armiert mit breitem Ring	284,0 – 343,0
ATGR/ATCR	armiert mit revidiertem Ring	170,0 – 206,0 + 269,0 – 333,0
ATGH/ATCH	armiert, hoch	270,0 – 336,0
C	konkav	95,0 – 220,0
CAG/CAC	armiert, konkav	150,0 – 349,0
CG	extra flach	180,0 – 340,0
CL	mit Kalenderfenster	lt. Katalog G 22
CLH	hoch, mit Kalenderfenster	lt. Katalog G 22
CP/CPR	mit Saphirrand	lt. Katalog G 22
DIA-G/DIA-C	Diaplan	160,0 – 352,0
DIA-GF/DIA-CF	Diaplan, flach	180,0 – 352,0
F	formproof, (auch LED)	lt. Katalog G 22
HH	überhochgewölbt	250,0 – 340,0
Hw	hochgewölbt	120,0 – 380,0
Hw	hochgewölbt	382,0 – 400,0
HwS	hochgewölbt mit Stufe	120,0 – 380,0
HwS	hochgewölbt mit Stufe	382,0 – 400,0
M	Schalenform, flachgewölbt	164,0 – 380,0
M	Schalenform, flachgewölbt	382,0 – 500,0
MP	Schalenform, flachgewölbt, für Großuhren	50,0 – 80,0
MP	Schalenform, flachgewölbt, für Großuhren	81,0 – 120,0
MP	Schalenform, flachgewölbt, für Großuhren	127,5 – 187,5
N	normalgewölbt	95,0 – 380,0
N	normalgewölbt	382,0 – 500,0
Sav	Savonettes	200,0 – 500,0
ST	Stülpgläser	lt. Katalog G 22
U	Unterleggläser	lt. Katalog G 22
X	Sonderform	lt. Katalog G 22
XS	Sonderform	lt. Katalog G 22
XAC/XAO/XAG/X	Sonderform	lt. Katalog G 22
YBO	Mineral-Imitation, bombiert	270,0 – 350,0
YFO	Mineral-Imitation, flach	140,0 – 350,0



Kunststoffformgläser

Rundgläser
(lieferbare Größen siehe Katalog G 22)

Mengenpreise:
ab 10 St. 15 % Rabatt
ab 50 St. 25 % Rabatt

Best.-Nr.	Form
B,R,T Fantasie	Standard + Rohgläser für Verglasungszwecke
B,R,T Fantasie	konkav + Optik
-	spezial + LED
-	Sonderanfertigungen rund oder Form



Kunststoffplatten

Mengenpreise:

ab 10 St. 15 % Rabatt

ab 50 St. 25 % Rabatt

Best.-Nr.	Maße in mm	Stärke in mm
LCD	42 x 42	0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0;
LCD	100 x 100	0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0;
LCD-VR	42 x 42 (mit Maske: braun/blau/schwarz)	-
YPL	42 x 42	1,2; 1,5



Mineralgläser

Rundgläser, gehärtet

(lieferbare Größen siehe Katalog G 22)

Mengenpreise:

ab 10 St. 15 % Rabatt

ab 50 St. 25 % Rabatt

Best.-Nr.	Form	Ø in mm	Stärke in mm
MD	gewölbt	270 – 320	1,9 – 2,1
MDH	gewölbt	245 – 330, 335 – 420, alle 5/10	2,0
MDM	gewölbt	180 – 380, 385, 390, 395, 400 – 415, alle 5/10	1,1 – 1,2
MDT	gewölbt, dünn	140 – 340, 360, 370, 380, 400	0,7 – 0,9
MF	flach mit L-Dichtung	176 – 371	1,9 – 2,0
MFG	flach, für Großuhren (ungehärtet)	50 – 250, alle Nrn.	-
MFH	flach, ohne L-Dichtung	155, 160, 165 – 380, 382, 386, 390 – 425, alle 5/10	1,9 – 2,0
MFO	flach mit polierter Kante	170 – 351	1,0 – 1,1
MHH	Mineral, Standard, extra dick	250 – 395, alle 5/10	3,0
ML	Datumsvergrößerungslinsen	7,5 x 6,3 / 5,9 x 4,7 / 4,5 x 3,6	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	50 – 80, alle Nrn.	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	81 – 120, alle Nrn.	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	122 – 160, alle geraden	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	162 – 200, alle geraden	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	205 – 250, alle 5,0 mm	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	255 – 300, alle 5,0 mm	-
MMG	gewölbt, für Großuhren, ungehärtet	305 – 330, alle 5,0 mm	-
MS	Standard	130 – 350	1,0 – 1,1
MS	Standard	351 – 460	1,0 – 1,1
MSH	Standard	175 – 345, 350 – 395, alle 5/10	2,4 – 2,5
MSI	Standard mit L-Dichtung	140 – 340	1,0 – 1,1
MSM	Standard	180 – 370, 375 – 390, alle 5/10	1,4 – 1,5
MST	Standard	120 – 340	0,7 – 0,8
SR	Saphir	170 – 210	0,8
SR	Saphir	211 – 320 + 325	0,9
SRD	Saphir	260 – 290	0,9
SRD	Saphir	291 – 320	0,9
SRM	Saphir	260 – 320	1,4
XMB	Sonderform, flach mit Randdruck	lt. Katalog G 22	-
XMD	Sonderform, gewölbt	lt. Katalog G 22	-
XMD/BB	Sonderform, gewölbt mit Randdruck	lt. Nachtrag G 22	-
XMF/O	Sonderform, flach, optisch	lt. Katalog G 22	-
XMH	Sonderform, flach, extra dick	285, 315, 325	4,0
XMR	Sonderform für Rolex	lt. Katalog G 22	-
XMR/L	Sonderform für Rolex mit Lupe	lt. Katalog G 22	-
XMS	Sonderform, spezial	lt. Katalog G 22	-
-	Sonderanfertigung, flach	-	-
-	Sonderanfertigung, gewölbt	-	-



Mineral-Formgläser

gehärtet
(lieferbare Größen siehe Katalog G 22)

Mengenpreise:
ab 10 St. 15 % Rabatt
ab 50 St. 25 % Rabatt

Best.-Nr.	Form
MR, MT, MB, ME	Facon
MR, MT, MB, ME	Facon, bedruckt
MR, MT, MB, ME	Facon, Sonderanfertigung



Mineral-Uhrglasplatten

gehärtet
(lieferbare Größen siehe Katalog G 22)

Mengenpreise:
ab 10 St. 15 % Rabatt
ab 50 St. 25 % Rabatt

Best.-Nr.	Form	Ø in mm	Stärke in mm
MPL	flach, rund oder eckig	-	
MPL	flach, rund oder eckig	40 x 2,5 + 40 x 3,0 + 50 x 2,5 + 55 x 2,0	
MDR	gewölbt, Mineral-Rohlinge	22 x 0,7 + 35 x 0,9	
MDR	gewölbt, Mineral-Rohlinge	36 x 2,0 + 40 x 0,9	
MZG	Mineral, Form gewölbt	Radius 40, 50, 60, 70, 80, 100	300 x 200 x 1,0
MZG	Mineral, Form gewölbt	Radius 30	350 x 250 x 1,0
MZG	Mineral, Form gewölbt	Radius 40, 50, 60, 70, 80, 100	350 x 250 x 1,0
MZG	Mineral, Form gewölbt	Radius 40, 50, 60, 70, 80, 100	370 x 280 x 1,0
MZG	Mineral, Form gewölbt	Radius 60, 80, 100	430 x 320 x 0,7
MZL	Mineral, Form gewölbt	Radius 40, 50, 60, 70, 80, 100	220 x 160 x 1,0



Sternkreuz Katalog G22

Dieser Katalog enthält alle Gläser des Herstellers Sternkreuz.

Falls Ihnen der Katalog nicht vorliegt, fordern Sie ihn bei uns an.

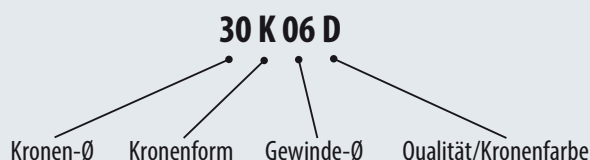
Weitere Originalgläser unserer Marken bestellen Sie unter Angabe der Gehäusebodennummer.

Hinweis zum Aufbau der Kronentabelle

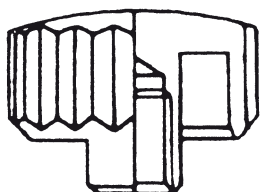
Die vorliegende CEM-Tabelle ist nach unserem bewährten Maß- und Nummernsystem angelegt. Dieses System soll Ihnen helfen, schnell und problemlos die gewünschte Krone aus unserem Sortiment zu bestimmen.

Die ersten beiden Ziffern geben den Außendurchmesser der Krone an, der nachfolgende Kennbuchstabe bestimmt die Kronenform, die sich anschließenden beiden Ziffern geben den Gewindedurchmesser an, der letzte Buchstabe weist auf die Kronen- und Farbqualität hin.

Erklärung der technischen Kronen-Bestellnummer



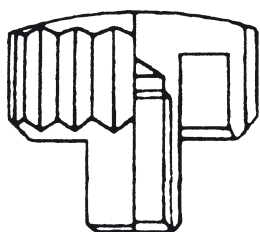
Alle wasserdichten Kronen haben einen O-Ring. Taucheruhrkronen haben zwei O-Ringe. Schraubkronen für Armband- und Taucheruhren werden nur mit passendem Tubus ausgeliefert. Eine Ausnahme bilden die Original-Schraubkronen. Diese können einzeln unter den üblichen Originalangaben von uns geliefert werden.



Form A

normale Krone

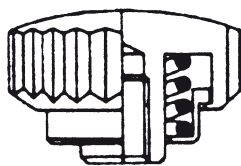
Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
30-A-09-C	3,0	0,9	Messing, rhodiniert
35-A-09-C	3,5	0,9	Messing, rhodiniert
40-A-09-C	4,0	0,9	Messing, rhodiniert
45-A-09-C	4,5	0,9	Messing, rhodiniert
50-A-09-C	5,0	0,9	Messing, rhodiniert
53-A-09-C	5,3	0,9	Messing, rhodiniert
30-A-09-D	3,0	0,9	Messing, vergoldet
35-A-09-D	3,5	0,9	Messing, vergoldet
40-A-09-D	4,0	0,9	Messing, vergoldet
45-A-09-D	4,5	0,9	Messing, vergoldet
50-A-09-D	5,0	0,9	Messing, vergoldet
53-A-09-D	5,3	0,9	Messing, vergoldet



Form B

normale Krone, langes Rohr

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
30-B-09-C	3,0	0,9	Messing, rhodiniert
35-B-09-C	3,5	0,9	Messing, rhodiniert
40-B-09-C	4,0	0,9	Messing, rhodiniert
45-B-09-C	4,5	0,9	Messing, rhodiniert
50-B-09-C	5,0	0,9	Messing, rhodiniert
53-B-09-C	5,3	0,9	Messing, rhodiniert
30-B-09-D	3,0	0,9	Messing, vergoldet
35-B-09-D	3,5	0,9	Messing, vergoldet
40-B-09-D	4,0	0,9	Messing, vergoldet
45-B-09-D	4,5	0,9	Messing, vergoldet
50-B-09-D	5,0	0,9	Messing, vergoldet
53-B-09-D	5,3	0,9	Messing, vergoldet

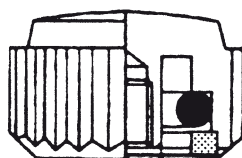


Form K

normale Krone, Federtubus

Die Kronenform „K“ ist identisch mit der Kronenform „A“. Zusätzlich ist hier jedoch eine federnde Staubschutzdichtung angebracht.

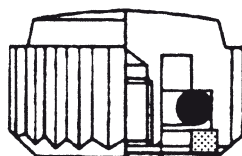
Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
30-K-09-C	3,0	0,9	Messing, rhodiniert
35-K-09-C	3,5	0,9	Messing, rhodiniert
40-K-09-C	4,0	0,9	Messing, rhodiniert
45-K-09-C	4,5	0,9	Messing, rhodiniert
50-K-09-C	5,0	0,9	Messing, rhodiniert
30-K-09-D	3,0	0,9	Messing, vergoldet
35-K-09-D	3,5	0,9	Messing, vergoldet
40-K-09-D	4,0	0,9	Messing, vergoldet
45-K-09-D	4,5	0,9	Messing, vergoldet
50-K-09-D	5,0	0,9	Messing, vergoldet



Form Q

wasserdichte Krone mit einem O-Ring, Tubus 1,6 mm

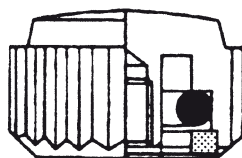
Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
30-Q-07-D	3,0	0,7	Stahl, vergoldet
35-Q-07-D	3,5	0,7	Stahl, vergoldet
30-Q-09-D	3,0	0,9	Stahl, vergoldet
35-Q-09-D	3,5	0,9	Stahl, vergoldet
40-Q-09-D	4,0	0,9	Stahl, vergoldet
30-Q-09-K	3,0	0,9	Stahl
35-Q-09-K	3,5	0,9	Stahl



Form L

wasserdichte Krone mit einem O-Ring, Tubus 1,8 mm

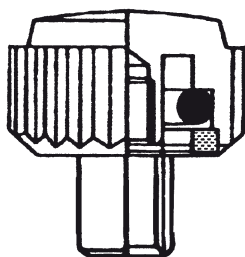
Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
30-L-09-D	3,0	0,9	Stahl, vergoldet
35-L-09-D	3,5	0,9	Stahl, vergoldet
30-L-09-K	3,0	0,9	Stahl
35-L-09-K	3,5	0,9	Stahl



Form G

wasserdichte Krone mit einem O-Ring, Tubus 2,0 mm

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
35-G-09-D	3,5	0,9	Stahl, vergoldet
40-G-09-D	4,0	0,9	Stahl, vergoldet
45-G-09-D	4,5	0,9	Stahl, vergoldet
50-G-09-D	5,0	0,9	Stahl, vergoldet
35-G-09-K	3,5	0,9	Stahl
40-G-09-K	4,0	0,9	Stahl
45-G-09-K	4,5	0,9	Stahl
50-G-09-K	5,0	0,9	Stahl
40-G-09-S	4,0	0,9	Stahl, schwarz
45-G-09-S	4,5	0,9	Stahl, schwarz

**Form R**

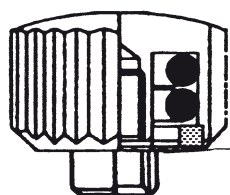
wasserdichte Krone mit einem O-Ring, langes Rohr, Tubus 2,0 mm

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
45-R-09-D	4,5	0,9	Stahl, vergoldet
50-R-09-D	5,0	0,9	Stahl, vergoldet
40-R-09-K	4,0	0,9	Stahl
45-R-09-K	4,5	0,9	Stahl
50-R-09-K	5,0	0,9	Stahl

**Form C**

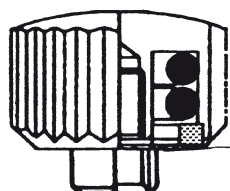
wasserdichte Krone mit einem O-Ring, Tubus 2,5 mm

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
40-C-09-D	4,0	0,9	Stahl, vergoldet
45-C-09-D	4,5	0,9	Stahl, vergoldet
50-C-09-D	5,0	0,9	Stahl, vergoldet
56-C-09-D	5,6	0,9	Stahl, vergoldet
40-C-09-K	4,0	0,9	Stahl
45-C-09-K	4,5	0,9	Stahl
50-C-09-K	5,0	0,9	Stahl
56-C-09-K	5,6	0,9	Stahl

**Form GT**

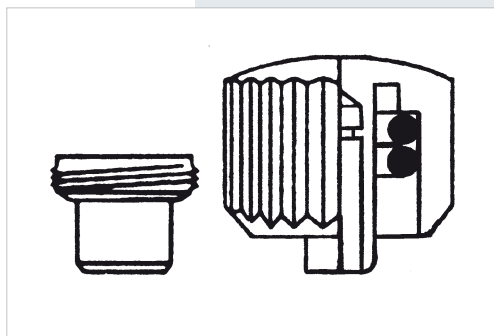
wasserdichte Taucheruhrkrone mit zwei O-Ringen, Tubus 2,0 mm

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
50-GT-09-D	5,0	0,9	Stahl, vergoldet
56-GT-09-D	5,6	0,9	Stahl, vergoldet
60-GT-09-D	6,0	0,9	Stahl, vergoldet
45-GT-09-K	4,5	0,9	Stahl
50-GT-09-K	5,0	0,9	Stahl
56-GT-09-K	5,6	0,9	Stahl

**Form CT**

wasserdichte Taucheruhrkrone mit zwei O-Ringen, Tubus 2,5 mm

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material
50-CT-09-D	5,0	0,9	Stahl, vergoldet
56-CT-09-D	5,6	0,9	Stahl, vergoldet
60-CT-09-D	6,0	0,9	Stahl, vergoldet
45-CT-09-K	4,5	0,9	Stahl
50-CT-09-K	5,0	0,9	Stahl
56-CT-09-K	5,6	0,9	Stahl
60-CT-09-K	6,0	0,9	Stahl



Form Y

wasserdichte Schraubkrone mit zwei O-Ringen und Schraubtubus

Best.-Nr.	Kronen-Ø in mm	Gewinde-Ø in mm	Material	Tubus in mm
40-Y-09-D-2,0	4,0	0,9	Stahl, vergoldet	2,0
40-Y-09-D-2,2	4,0	0,9	vergoldet	2,2
45-Y-09-D-2,0	4,5	0,9	vergoldet	2,0
50-Y-09-D-2,0	5,0	0,9	vergoldet	2,0
56-Y-09-D-2,0	5,6	0,9	vergoldet	2,0
56-Y-09-D-2,5	5,6	0,9	Stahl, vergoldet	2,5
60-Y-09-D-2,0	6,0	0,9	vergoldet	2,0
60-Y-09-D-2,2	6,0	0,9	Stahl, vergoldet	2,2
60-Y-09-D-2,5	6,0	0,9	Stahl, vergoldet	2,5
35-Y-09-K-2,0	3,5	0,9	Stahl	2,0
40-Y-09-K-2,0	4,0	0,9	Stahl	2,0
40-Y-09-K-2,2	4,0	0,9	Stahl	2,2
45-Y-09-K-2,0	4,5	0,9	Stahl	2,0
50-Y-09-K-2,0	5,0	0,9	Stahl	2,0
50-Y-09-K-2,2	5,0	0,9	Stahl	2,2
56-Y-09-K-2,5	5,6	0,9	Stahl	2,5
60-Y-09-K-2,0	6,0	0,9	Stahl	2,0
60-Y-09-K-2,2	6,0	0,9	Stahl	2,2
60-Y-09-K-2,5	6,0	0,9	Stahl	2,5
65-Y-09-K-2,5	6,5	0,9	Stahl	2,5



Sortiment Kronen

japanische Form mit Dichtung auf dem Kronenhals

Ø: 3,0 – 3,5 mm
Gewinde: 0,7 – 0,9 mm
passend für Bohrung: 1,3 mm
Inhalt: 30 St.

Best.-Nr.
701-S-42


Mittelbandstege Ø 1,15 mm

Best.-Nr.	Länge in mm	Material
658-K-1,1/14	14,0	Edelstahl
658-K-1,1/16	16,0	Edelstahl
658-K-1,1/18	18,0	Edelstahl


Mittelbandstege Ø 1,35 mm

Best.-Nr.	Länge in mm	Material
658-F-1,3-10	10,0	Messing, versilbert
658-F-1,3-12	12,0	Messing, versilbert
658-F-1,3-14	14,0	Messing, versilbert
658-F-1,3-16	16,0	Messing, versilbert
658-F-1,3-18	18,0	Messing, versilbert
658-F-1,3-20	20,0	Messing, versilbert
658-V-1,3-10	10,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-12	12,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-14	14,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-16	16,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-18	18,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-20	20,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-22	22,0	Messing, vergoldet
658-V-1,3-24	24,0	Messing, vergoldet


Sortiment Mittelbandstege

Messing versilbert, Ø 1,35 mm, Länge 10 – 20 mm

Inhalt: 150 St.

Best.-Nr.
658-FS-3


Sortiment Mittelbandstege

Messing vergoldet, Ø 1,35 mm, Länge 10 – 20 mm

Inhalt: 150 St.

Best.-Nr.
658-VS-3



Taschenuhrbügel oval

chrom

Best.-Nr.	Maße in mm
820-C-12	12,0
820-C-13	13,0
820-C-14	14,0
820-C-16	16,0
820-C-19	19,0
820-C-20	20,0
820-C-22	22,0



Taschenuhrbügel oval

vergoldet

Best.-Nr.	Maße in mm
820-V-15	15,0
820-V-16	16,0
820-V-17	17,0
820-V-19	19,0
820-V-20	20,0
820-V-21	21,0



Taschenuhrbügel rund

chrom

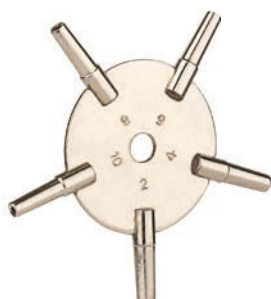
Best.-Nr.	Maße in mm
820-CR-18	18,0
820-CR-20	20,0



Taschenuhrschlüssel

Messing/Edelstahl

Best.-Nr.	Maße
820-D-0	0 = 1,90
820-D-00	00 = 2,00
820-D-1	1 = 1,80
820-D-2	2 = 1,75
820-D-3	3 = 1,65
820-D-4	4 = 1,60
820-D-5	5 = 1,50
820-D-6	6 = 1,40
820-D-7	7 = 1,30
820-D-8	8 = 1,20
820-D-9	9 = 1,15
820-D-10	10 = 1,05
820-D-11	11 = 1,00
820-D-12	12 = 0,95



Sternschlüssel für Taschenuhren

vernickelt

Best.-Nr.	Größen
820-D-17	3, 5, 7, 9, 11
820-D-18	2, 4, 6, 8, 10



Triebfedern

Trotz immer schwieriger werdender Beschaffung verfügen wir über ein gut sortiertes Lager unterschiedlichster Triebfedern.

Bitte geben Sie bei Bestellungen folgende Maße an:

- Breite in mm
- Durchmesser in mm
- Stärke in mm
- Länge in mm
- Federende siehe Abb.

Sie haben auch die Möglichkeit eine Aufstellung anzufordern, die laufend aktualisiert wird.

Federenden		Kennbuchstabe
Normal-Endhaken		H
T-Endhaken		T
Endloch		L
Schlaufe		S
Spezialende		SP



Faltschloss

Titan

Best.-Nr.	Bandbreite in mm	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm
656-TIF-11-5	10,0	11,0	5,0
656-TIF-13-7	12,0	13,0	7,0
656-TIF-15-7	14,0	15,0	7,0
656-TIF-17-10	16,0	17,0	10,0
656-TIF-19-11	18,0	19,0	11,0
656-TIF-21-10	20,0	21,0	10,0



Faltschloss

Edelstahl

Best.-Nr.	Bandbreite in mm	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm
656-KF-11-5	10,0	11,0	5,0
656-KF-13-7	12,0	13,0	7,0
656-KF-15-7	14,0	15,0	7,0
656-KF-17-9	16,0	17,0	9,0
656-KF-17-15	16,0	17,0	15,0
656-KF-19-9	18,0	19,0	9,0
656-KF-21-10	20,0	21,0	10,0



Faltschloss

Edelstahl, vergoldet

Best.-Nr.	Bandbreite in mm	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm
656-VF-11-5	10,0	11,0	5,0
656-VF-13-7	12,0	13,0	7,0
656-VF-17-10	16,0	17,0	10,0



Faltschloss mit Bügel

Titan

Best.-Nr.	Bandbreite in mm	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm
656-TIFS-15-7	14,0	15,0	7,0
656-TIFS-17-9	16,0	17,0	9,0
656-TIFS-19-9	18,0	19,0	9,0
656-TIFS-21-10	20,0	21,0	10,0



Faltschloss mit Bügel

Edelstahl

Best.-Nr.	Bandbreite in mm	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm
656-KFS-17-9	16,0	17,0	9,0
656-KFS-19-9	18,0	19,0	9,0
656-KFS-21-10	20,0	21,0	10,0



Faltschloss mit Drücker

Titan

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-TIF-12-D	12,0
656-TIF-14-D	14,0
656-TIF-16-D	16,0
656-TIF-18-D	18,0
656-TIF-20-D	20,0
656-TIF-22-D	22,0



Faltschloss mit Drücker

Edelstahl

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-KF-8-D	8,0
656-KF-10-D	10,0
656-KF-12-D	12,0
656-KF-14-D	14,0
656-KF-16-D	16,0
656-KF-18-D	18,0
656-KF-20-D	20,0
656-KF-22-D	22,0
656-KF-24-D	24,0



Faltschloss mit Drücker

Edelstahl

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-KFD-14	14,0
656-KFD-16	16,0
656-KFD-18	18,0
656-KFD-20	20,0
656-KFD-22	22,0



Klappverschluss

rhodiniert

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-FK-5	5,0
656-FK-6	6,0
656-FK-8,5	8,5



Klappverschluss

vergoldet

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-DK-4	4,0
656-DK-5	5,0
656-DK-6	6,0
656-DK-7	7,0
656-DK-8,5	8,5
656-DK-10	10,0
656-DK-12	12,0



Klappverschluss

Titan

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-TIK-4	4,0



Lederbandfaltschloss

Edelstahl

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-KB-14-LF	14,0
656-KB-16-LF	16,0
656-KB-18-LF	18,0
656-KB-20-LF	20,0



Lederbandfaltschloss

Edelstahl, PVD beschichtet

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-VB-14-LF	14,0
656-VB-16-LF	16,0
656-VB-18-LF	18,0
656-VB-20-LF	20,0



Dornschließe

Edelstahl, vergoldet

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-V-8-LB	8,0
656-V-10-LB	10,0
656-V-12-LB	12,0
656-V-14-LB	14,0
656-V-16-LB	16,0
656-V-18-LB	18,0
656-V-20-LB	20,0
656-V-22-LB	22,0



Dornschließe

Edelstahl, poliert

Best.-Nr.	Bandbreite in mm
656-K-8-LB	8,0
656-K-10-LB	10,0
656-K-12-LB	12,0
656-K-14-LB	14,0
656-K-16-LB	16,0
656-K-18-LB	18,0
656-K-20-LB	20,0
656-K-22-LB	22,0



Dornschließe

Edelstahl, schwarz

Best.-Nr.	Breite in mm
656-KS-8-LB	8,0
656-KS-10-LB	10,0
656-KS-12-LB	12,0
656-KS-14-LB	14,0
656-KS-16-LB	16,0
656-KS-18-LB	18,0
656-KS-20-LB	20,0



Dornschließe

Titan

Best.-Nr.	Breite in mm
656-TI-8-LB	8,0
656-TI-10-LB	10,0
656-TI-12-LB	12,0
656-TI-14-LB	14,0
656-TI-16-LB	16,0
656-TI-18-LB	18,0
656-TI-20-LB	20,0



Ringbandverschluss

vergoldet

Best.-Nr.	Breite in mm
656-DS-3	3,0
656-DS-3,5	3,5



Schloss zum Anschrauben

Doublé

Best.-Nr.	Außenmaß in mm	Innenmaß in mm
656-DS-5-3	5,0	3,0



Uhrbandschloss mit Endschlaufen

Titan

Best.-Nr.	Schlaufenbreite in mm	Schlossbreite in mm
656-TIO-12-4	4,0	12,0
656-TIO-12-9	9,0	12,0
656-TIO-16-13	13,0	16,0



Uhrbandschloss mit Klappen

Double

Best.-Nr.	Anstoßbreite in mm	Schlossbreite in mm
656-DM-6-5	5,0	6,0
656-DM-7-6	6,0	7,0
656-DM-8-7	7,0	8,0
656-DM-8,5-7,5	7,5	8,5
656-DM-11-10	10,0	11,0
656-DM-16-15	15,0	16,0



Verlängerungsklappe

Edelstahl

Best.-Nr.	Breite in mm
656-KV-16	16,0
656-KV-18	18,0
656-KV-20	20,0



Ziehglied

925/- Silber

Best.-Nr.	Breite in mm
658-Z-7	7,0
658-Z-8,5	8,5



Ziehglied

Double

Best.-Nr.	Breite in mm
658-D-4	4,0
658-D-5	5,0
658-D-6	6,0
658-D-7	7,0
658-D-8,5	8,5
658-D-12	12,0



Ziehglied

rhodiniert

Best.-Nr.	Breite in mm
658-C-5	5,0
658-C-6	6,0
658-C-7	7,0
658-C-8,5	8,5
658-C-12	12,0

Flachfeder für ZiehgliederEdelstahl
Länge: 15,0 cm

Best.-Nr.	Breite in mm	Stärke in mm
658-K-27	2,0	0,20
658-K-28	3,0	0,25
658-K-29	4,0	0,30
658-K-30	5,0	0,35
658-K-31	6,0	0,35
658-K-32	7,0	0,35
658-K-35	10,0	0,45
658-K-37	12,0	0,45
658-K-38	15,0	0,45

**CEM Seminare**

Unsere Service-Seminare bieten Ihnen kompakte und kompetente Informationen: von der Reparaturannahme bis zum Werktausch. Wünschen Sie weitere Details? Wir schicken Ihnen gerne unser aktuelles Seminarheft zu. Rufen Sie uns an.



Stundenzeiger Fadenform

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
30-F-120-G	3,0	gelb
30-F-120-W	3,0	chrom
50-F-120-S	5,0	schwarz
50-F-120-W	5,0	chrom
90-F-120-G	9,0	gelb



Minutenzeiger Fadenform

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
50-F-070-G	5,0	gelb
70-F-070-S	7,0	schwarz
90-F-070-G	9,0	gelb
130-F-070-G	13,0	gelb
130-F-070-W	13,0	chrom
155-F-070-G	15,5	gelb



Stundenzeiger Balkenform

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
30-H-120-G	3,0	gelb
30-H-120-W	3,0	chrom
40-H-120-W	4,0	chrom
50-H-120-G	5,0	gelb
50-H-120-W	5,0	chrom
60-H-120-G	6,0	gelb
70-H-120-G	7,0	gelb



Minutenzeiger Balkenform

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
90-H-070-S	9,0	schwarz
110-H-070-S	11,0	schwarz



Stundenzeiger Balkenform mit Leuchtmasse

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
40-R-120-G	4,0	gelb
40-R-120-W	4,0	chrom
50-R-120-G	5,0	gelb
50-R-120-W	5,0	chrom
70-R-120-S	7,0	schwarz
90-R-120-S	9,0	schwarz



Minutenzeiger Balkenform mit Leuchtmasse

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
90-R-070-G	9,0	gelb
90-R-070-S	9,0	schwarz
110-R-070-S	11,0	schwarz
120-R-070-S	12,0	schwarz
130-R-070-S	13,0	schwarz



Stundenzeiger Blattform

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
30-A-120-G	3,0	gelb
40-A-120-B	4,0	blau
50-A-120-B	5,0	blau
90-A-120-G	9,0	gelb



Minutenzeiger Blattform

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
50-A-070-G	5,0	gelb
60-A-070-G	6,0	gelb
120-A-070-S	12,0	schwarz
130-A-70-G	13,0	gelb



Stundenzeiger Lanzenform

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
30-M-120-G	3,0	gelb
40-M-120-G	4,0	gelb
90-M-120-G	9,0	gelb



Minutenzeiger Lanzenform

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
70-M-070-G	7,0	gelb
90-M-070-G	9,0	gelb
130-M-070-G	13,0	gelb



Stundenzeiger Lanzenform mit Leuchtmasse

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
75-D-120-G	7,5	gelb
90-D-120-G	9,0	gelb



Minutenzeiger Lanzenform mit Leuchtmasse

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
110-D-070-G	11,0	gelb
130-D-070-B	13,0	blau



Stundenzeiger Keilform

Stundenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 1,2 mm

1 VE = 3 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
30-B-120-G	3,0	gelb

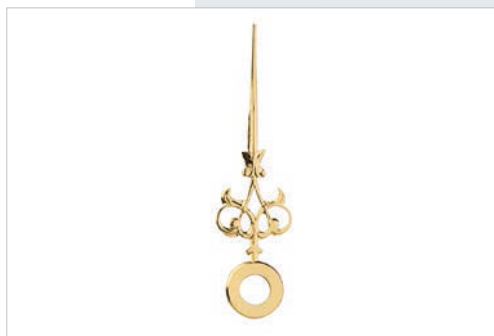


Minutenzeiger Keilform

Minutenzeiger für Armbanduhren, Loch-Ø: 0,7 mm

1 VE = 3 St.

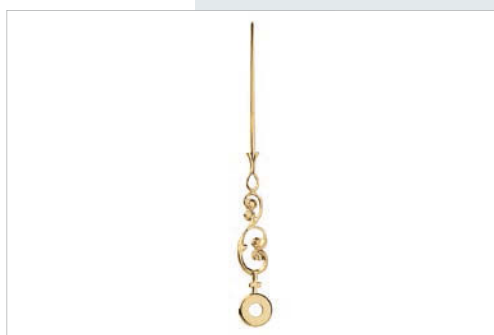
Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe
110-B-070-G	11,0	gelb
120-B-070-G	12,0	gelb
130-B-070-G	13,0	gelb
140-B-070-G	14,0	gelb



Stundenzeiger Louisform

Stundenzeiger für Armband- und Taschenuhren

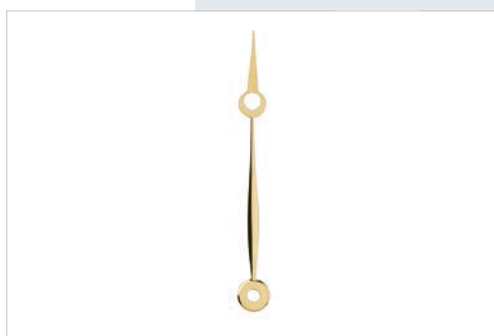
Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe	Loch-Ø in mm
80-L-100-S	8,0	schwarz	1,0
80-L-110-S	8,0	schwarz	1,1
100-L-120-S	10,0	schwarz	1,2
100-L-130-S	10,0	schwarz	1,3
100-L-140-S	10,0	schwarz	1,4
150-L-160-G	15,0	gelb	1,6
150-L-160-S	15,0	schwarz	1,6
150-L-170-G	15,0	gelb	1,7
150-L-170-S	15,0	schwarz	1,7
150-L-180-S	15,0	schwarz	1,8
150-L-190-G	15,0	gelb	1,9
150-L-190-S	15,0	schwarz	1,9
150-L-200-G	15,0	gelb	2,0
150-L-200-S	15,0	schwarz	2,0



Minutenzeiger Louisform

Minutenzeiger für Armband- und Taschenuhren

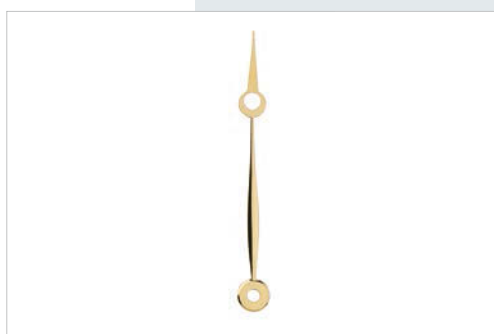
Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe	Loch-Ø in mm
120-L-030-S	12,0	schwarz	0,30
120-L-040-S	13,0	schwarz	0,40
195-L-035-S	19,5	schwarz	0,35
195-L-090-G	19,5	gelb	0,90
195-L-090-S	19,5	schwarz	0,90
195-L-100-G	19,5	gelb	1,00
195-L-100-S	19,5	schwarz	1,00
205-L-035-G	20,5	gelb	0,35
205-L-035-S	20,5	schwarz	0,35
205-L-100-G	20,5	gelb	1,00
205-L-100-S	20,5	schwarz	1,00
205-L-110-G	20,5	gelb	1,10
205-L-110-S	20,5	schwarz	1,10
205-L-120-G	20,5	gelb	1,20
205-L-120-S	20,5	schwarz	1,20



Stundenzeiger Breguetform

Stundenzeiger für Armband- und Taschenuhren

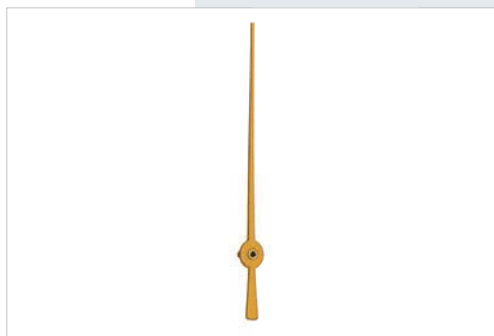
Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe	Loch-Ø in mm
150-Z-180-G	15,0	gelb	1,8
150-Z-190-B	15,0	blau	1,9
150-Z-200-G	15,0	gelb	2,0



Minutenzeiger Breguetform

Minutenzeiger für Armband- und Taschenuhren

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Farbe	Loch-Ø in mm
195-Z-080-B	19,5	blau	0,8
200-Z-120-G	20,0	gelb	1,2
210-Z-120-B	21,0	blau	1,2

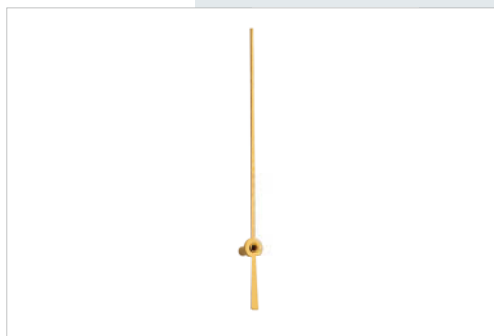


Zentralsekundenzeiger

für mechanische Armbanduhren

1 VE = 2 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Loch-Ø in mm	Farbe
70-C-015-G	7,0	0,15	gelb
70-C-015-W	7,0	0,15	chrom
70-C-017-G	7,0	0,17	gelb
70-C-017-W	7,0	0,17	chrom
70-C-020-G	7,0	0,20	gelb
70-C-020-W	7,0	0,20	chrom
90-C-017-G	9,0	0,17	gelb
90-C-020-G	9,0	0,20	gelb
100-C-015-B	10,0	0,15	blau
100-C-015-G	10,0	0,15	gelb
100-C-015-W	10,0	0,15	chrom
100-C-017-G	10,0	0,17	gelb
100-C-020-B	10,0	0,20	blau
100-C-020-G	10,0	0,20	gelb
100-C-020-W	10,0	0,20	chrom
100-C-023-B	10,0	0,23	blau
100-C-023-G	10,0	0,23	gelb
100-C-023-W	10,0	0,23	chrom
120-C-017-B	12,0	0,17	blau
120-C-017-G	12,0	0,17	gelb
120-C-017-W	12,0	0,17	chrom
120-C-020-B	12,0	0,20	blau
120-C-020-G	12,0	0,20	gelb
120-C-020-W	12,0	0,20	chrom
120-C-023-B	12,0	0,23	blau
120-C-023-G	12,0	0,23	gelb
120-C-023-W	12,0	0,23	chrom
130-C-035-B	13,0	0,35	blau
140-C-017-B	14,0	0,17	blau
140-C-017-G	14,0	0,17	gelb
140-C-017-W	14,0	0,17	chrom
140-C-020-B	14,0	0,20	blau
140-C-020-W	14,0	0,20	chrom
140-C-023-B	14,0	0,23	blau
140-C-026-B	14,0	0,26	blau
140-C-026-W	14,0	0,26	chrom
140-C-028-B	14,0	0,28	blau
140-C-028-G	14,0	0,28	gelb
140-C-028-W	14,0	0,28	chrom
140-C-030-B	14,0	0,30	blau
140-C-030-G	14,0	0,30	gelb
140-C-030-W	14,0	0,30	chrom
140-C-032-G	14,0	0,32	gelb
140-C-038-B	14,0	0,38	blau
160-C-017-B	16,0	0,17	blau
160-C-017-G	16,0	0,17	gelb
160-C-017-W	16,0	0,17	chrom
160-C-020-B	16,0	0,20	blau
160-C-020-G	16,0	0,20	gelb
160-C-020-W	16,0	0,20	chrom
160-C-023-B	16,0	0,23	blau
160-C-023-G	16,0	0,23	gelb
160-C-023-W	16,0	0,23	chrom
160-C-026-G	16,0	0,26	gelb
160-C-028-G	16,0	0,28	gelb

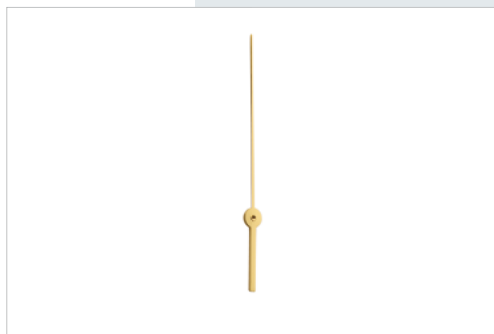


Zentralsekundenzeiger

für mechanische Armbanduhren, langes Rohr

1 VE = 2 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Loch-Ø in mm	Farbe
80-E-026-G	8,0	0,26	gelb
100-E-015-G	10,0	0,15	gelb
100-E-017-G	10,0	0,17	gelb
100-E-020-G	10,0	0,20	gelb
100-E-020-W	10,0	0,20	chrom
120-E-017-G	12,0	0,17	gelb
120-E-020-G	12,0	0,20	gelb
120-E-023-G	12,0	0,23	gelb
140-E-017-G	14,0	0,17	gelb
140-E-020-G	14,0	0,20	gelb
140-E-020-W	14,0	0,20	chrom
140-E-023-G	14,0	0,23	gelb
140-E-023-W	14,0	0,23	chrom
140-E-026-G	14,0	0,26	gelb
140-E-028-G	14,0	0,28	gelb
140-E-030-G	14,0	0,30	gelb
160-E-017-G	16,0	0,17	gelb
160-E-020-G	16,0	0,20	gelb
160-E-023-G	16,0	0,23	gelb

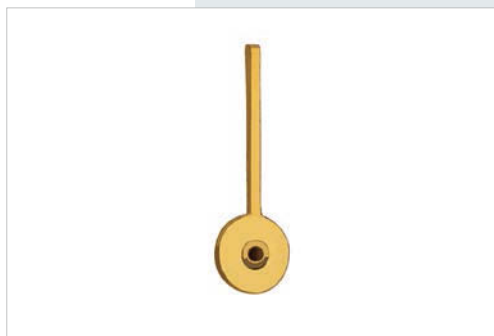


Zentralsekundenzeiger

für Quarz-Armbanduhren

1 VE = 2 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Loch-Ø in mm	Farbe
80-CQ-018-G	8,0	0,18	gelb
80-CQ-018-S	8,0	0,18	schwarz
80-CQ-018-W	8,0	0,18	chrom
80-CQ-020-S	8,0	0,20	schwarz
80-CQ-020-W	8,0	0,20	chrom
100-CQ-018-G	10,0	0,18	gelb
100-CQ-018-S	10,0	0,18	schwarz
100-CQ-018-W	10,0	0,18	chrom
100-CQ-020-S	10,0	0,20	schwarz
100-CQ-020-W	10,0	0,20	chrom
100-CQ-022-G	10,0	0,22	gelb
120-CQ-015-B	12,0	0,15	blau
120-CQ-015-G	12,0	0,15	gelb
120-CQ-015-W	12,0	0,15	chrom
120-CQ-017-B	12,0	0,17	blau
120-CQ-017-G	12,0	0,17	gelb
120-CQ-017-W	12,0	0,17	chrom
120-CQ-020-G	12,0	0,20	gelb
120-CQ-020-S	12,0	0,20	schwarz
120-CQ-020-W	12,0	0,20	chrom
120-CQ-022-G	12,0	0,22	gelb
120-CQ-023-B	12,0	0,23	blau
120-CQ-023-G	12,0	0,23	gelb
120-CQ-023-W	12,0	0,23	chrom
120-CQ-026-G	12,0	0,26	gelb
130-CQ-020-W	13,0	0,20	chrom
140-CQ-017-B	14,0	0,17	blau
140-CQ-017-G	14,0	0,17	gelb
140-CQ-017-W	14,0	0,17	chrom
140-CQ-020-S	14,0	0,20	schwarz
140-CQ-023-B	14,0	0,23	blau
140-CQ-023-W	14,0	0,23	chrom
140-CQ-026-G	14,0	0,26	gelb

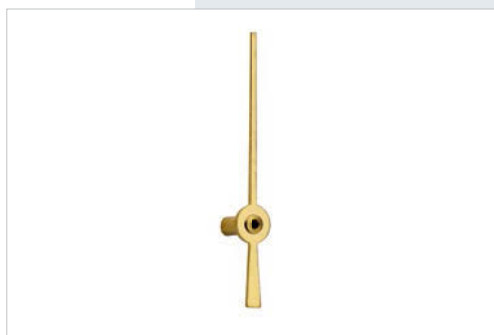


kleiner Sekundenzeiger

für mechanische Armbanduhren

1 VE = 2 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Loch-Ø in mm	Farbe
20-S-014-B	2,0	0,14	blau
20-S-014-G	2,0	0,14	gelb
20-S-016-B	2,0	0,16	blau-leuchtend
20-S-016-G	2,0	0,16	gelb
20-S-018-G	2,0	0,18	gelb
20-S-020-B	2,0	0,20	blau
20-S-020-G	2,0	0,20	gelb
30-S-018-W	3,0	0,18	chrom
40-S-016-G	4,0	0,16	gelb
40-S-018-B	4,0	0,18	blau
40-S-018-G	4,0	0,18	gelb
40-S-018-W	4,0	0,18	chrom
40-S-020-S	4,0	0,20	schwarz
40-S-022-B	4,0	0,22	blau
40-S-022-G	4,0	0,22	gelb
60-S-022-G	6,0	0,22	gelb
60-S-022-S	6,0	0,22	schwarz
60-S-024-G	6,0	0,24	gelb
60-S-024-S	6,0	0,24	schwarz
60-S-026-S	6,0	0,26	schwarz
60-S-028-G	6,0	0,28	gelb
80-S-022-G	8,0	0,22	gelb
80-S-022-S	8,0	0,22	schwarz
80-S-024-G	8,0	0,24	gelb
80-S-024-S	8,0	0,24	schwarz
80-S-026-B	8,0	0,26	blau
80-S-026-G	8,0	0,26	gelb
80-S-028-B	8,0	0,28	blau
80-S-028-G	8,0	0,28	gelb



kleiner Sekundenzeiger

für mechanische Armbanduhren, langes Rohr

1 VE = 2 St.

Best.-Nr.	Zeigerlänge in mm	Loch-Ø in mm	Farbe
20-U-014-G	2,0	0,14	gelb
20-U-016-G	2,0	0,16	gelb
20-U-018-G	2,0	0,18	gelb
20-U-020-G	2,0	0,20	gelb
40-U-016-G	4,0	0,16	gelb
40-U-018-G	4,0	0,18	gelb
40-U-020-G	4,0	0,20	gelb
60-U-024-G	6,0	0,24	gelb
60-U-024-S	6,0	0,24	schwarz
60-U-026-G	6,0	0,26	gelb
60-U-026-S	6,0	0,26	schwarz
60-U-028-G	6,0	0,28	gelb
60-U-028-S	6,0	0,28	schwarz
80-U-024-B	8,0	0,24	blau
80-U-024-G	8,0	0,24	gelb
80-U-026-B	8,0	0,26	blau
80-U-026-G	8,0	0,26	gelb
80-U-028-B	8,0	0,28	blau
80-U-028-G	8,0	0,28	gelb



Hypo-Cement

zum Kleben und Abdichten von Kunststoff-Uhrgläsern, auch geeignet als Schraubensicherung und zum Kleben von Keramik- und Kunststoffteilen

Tube mit 9 ml

Best.-Nr.

407-A-34



UV-Kleber Minocol

Spezialkleber für Mineralgläser, härtet schnell und sicher unter UV-Licht aus.

Tube mit 2 Kanülen

Best.-Nr.

407-A-37



Buchsen- und Lagerspezialkleber

Loctite 648

Zum Verkleben von Aufzugswellen, Stellwellen, Buchsen, Lagern und Hülsen in Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz, Befestigung von Lagern in ausgeschlagenen Lagersitzen. Vollständiger Oberflächenkontakt verhindert Spiel, Korrosion und Passungsrost.

Hohe Wärmebeständigkeit für hochfeste Verbindungen.

Tube mit 5 ml

Best.-Nr.

407-A-27



Schraubensicherungs-Kleber

Loctite 243

Zum Sichern von Verschraubungen. Ideal für Aufzugswellen und Stellwellen.

Handfest nach ca. 10 Min.

Tube mit 5 g

Best.-Nr.

407-A-27-A



Sekundenkleber-Gel

Loctite 454

Universal Sekundenkleber Loctite „Super-Attack“, klebt Holz, Leder, Pappe, Metall, Gummi, Porzellan, Steingut und viele Kunststoffe, ideal für senkrechte Flächen und Überkopfanwendungen (fließt nicht, tropft nicht).

Tube mit 3 g

Best.-Nr.

407-A-32



Uhu-Plus Endfest

2-Komponenten Epoxydharz-Kleber, Verarbeitungszeit 2 Stunden, fest nach 12 Stunden, belastbar bis 300 Kg/cm², klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Hartschaum-Kunststoffe.

Packung mit 8,5 g Binder und 6,5 g Härter

Best.-Nr.

407-A-23



Uhu-Plus Schnellfest

2-Komponenten Epoxydharz-Kleber, Verarbeitungszeit ca. 5 Min., fest nach ca. 20 Min., trocknet transparent, belastbar bis 165 Kg/cm², klebt Metalle, Stein, Porzellan, Holz und viele Kunststoffe.

Packung mit 18 g Binder und 17 g Härter

Best.-Nr.

407-A-39



Zeigerlack

Lack für Uhrzeiger und Metalle, acetonhaltig, schnell trocknend

Flasche mit 30 ml

Best.-Nr.

407-A-15

Farbe

blau

407-A-16

rot

407-A-17

weiß

407-A-18

schwarz



Leuchtpaste

nicht radioaktiv, lange nachleuchtend

Fläschchen mit 2 g

Best.-Nr.

407-L-30

Farbe

natur

407-L-32

gelbgrün



Sortiment Batterieklemmern

für Armbanduhren

Inhalt: 50 St.

Best.-Nr.

722-S-5



Sortiment Batterie-Isolationsscheiben

für Armbanduhrwerke

Inhalt: 144 St.

Best.-Nr.
722-S-8



Sortiment Schrauben

für Batteriekontakte

Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
722-S-6



Sortiment Schrauben

für Gehäuseböden, Edelstahl

Inhalt: 120 St.

Best.-Nr.
722-S-7



Sortiment Gehäusetuben

Ansatzrohre für wasserdichte Armbanduhrgehäuse, sortiert

Best.-Nr.	Tubus Ø in mm	Inhalt
820-S-16	1,6	100 St.
820-S-18	1,8	100 St.



Sortiment Werkringe

verschiedene Größen sortiert

Material: Metall oder Plastik

Inhalt: 50 St.

Best.-Nr.
720-S-30



Zifferblattschutz
für Zeiger zum Auf- und Absetzen

Best.-Nr.
720-S-31



Zifferblattklebepunkte
Klebepunkte für Armanduhr-Zifferblätter
Inhalt: 50 St.

Best.-Nr.
720-S-32



CEM Fachtechnik

Wir kommissionieren in unserer Abteilung jährlich über 3 Millionen Teile und Verpackungseinheiten.



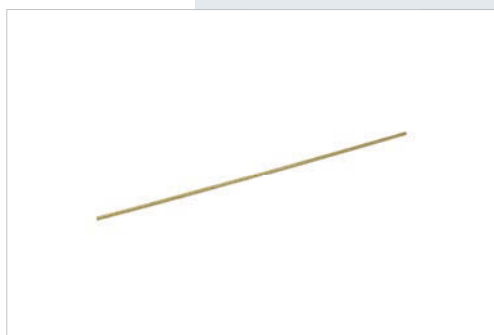
Großuhr-Ersatzteile

Bleche und Drähte	66 – 68
Einpresslager	69 – 71
Gewichte	72
Glocken und Klanggeber	73
Ketten und Darmsaiten	74
Kettenzubehör	75
Kuckucksuhrzubehör	76
Pendel	77
Pendelfedern	78 – 81
Schlüssel	82 – 83
Triebfedern	83
Zeiger	84 – 88
Zifferblätter	89
Zubehör	90 – 91

**Messingblech**

Größe: 100 x 100 mm

Best.-Nr.	Blechstärke in mm
471-MB-0,5	0,5
471-MB-1,0	1,0
471-MB-1,5	1,5
471-MB-2,0	2,0
471-MB-2,5	2,5
471-MB-3,0	3,0
471-MB-4,0	4,0
471-MB-5,0	5,0
471-MB-6,0	6,0

**Messing-Futterdraht**gebohrt
Länge: 80 mm

Best.-Nr.	Aussen-Ø	Bohrungs-Ø
471-F-080	0,80	0,20
471-F-100	1,00	0,25
471-F-125	1,25	0,30
471-F-150	1,50	0,30
471-F-175	1,75	0,50
471-F-200	2,00	0,55
471-F-250	2,50	0,65
471-F-300	3,00	1,00
471-F-350	3,50	1,05
471-F-400	4,00	1,50
471-F-450	4,50	1,50
471-F-500	5,00	1,75

**Messing-Stiftendraht**

Länge: ca. 80 mm

Best.-Nr.	Ø in mm	Inhalt
471-S-1	0,4 – 1,2	90 Stangen
471-S-2	1,3 – 2,5	13 Stangen
471-S-3	2,5 – 4,0	12 Stangen

**Rundmessing**

Länge: ca. 250 mm

Best.-Nr.	Ø in mm
471-M-1,0	1,0
471-M-1,5	1,5
471-M-2,0	2,0
471-M-2,5	2,5
471-M-3,0	3,0
471-M-3,5	3,5
471-M-4,0	4,0
471-M-4,5	4,5
471-M-5,0	5,0
471-M-6,0	6,0
471-M-7,0	7,0
471-M-8,0	8,0
471-M-9,0	9,0
471-M-10,0	10,0
471-M-12,0	12,0
471-M-20,0	20,0



Rundstahl

härtbar
Länge: ca. 250 mm

Best.-Nr.	Ø in mm
471-K-1,0	1,0
471-K-1,5	1,5
471-K-2,0	2,0
471-K-2,5	2,5
471-K-3,0	3,0
471-K-4,0	4,0
471-K-4,5	4,5
471-K-5,0	5,0
471-K-8,0	8,0



Tamponstahl

gehärtet, blau angelassen
Länge: 80 mm
1 VE = 20 St.

Best.-Nr.	Ø in mm
471-KS-1	0,4 – 1,2
471-KS-2	1,2 – 2,0



Scharnierstifte

Sortiment mit verschiedenen Durchmessern, leicht konisch
Länge: 35 – 42 mm
1 VE = 100 St.

Best.-Nr.	Material
471-P-5	Messing
471-P-6	Neusilber/Nickel



Vorsteckstifte

konische Edelstahlstifte, verschiedene Durchmesser
Länge: bis ca. 12 mm
1 VE = 500 St.

Best.-Nr.
471-P-11



Vorsteckstifte

konische Messingstifte
Ø 0,3 – 1,5 mm
Länge: bis ca. 12 mm
1 VE = 500 St.

Best.-Nr.
471-P-7

**Vorsteckstifte**

konische Edelstahlstifte
Ø: 1,5 – 2,5 mm
Länge: bis 20,0 mm
1 VE = 130 St.

Best.-Nr.
471-P-8

**Vorsteckstifte**

konische Edelstahl- und Messingstifte
Ø: 0,4 – 2,4 mm
Länge: ca. 25 mm
1 VE = 100 St.

Best.-Nr.
471-P-10

**Drahtstifte**

Edelstahl
Ø: 0,8 – 1,8
Länge: ca. 30 mm
1 VE = 60 St.

Best.-Nr.
471-P-9



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
Verwendung: für Stilluhren und kleine Wecker
für Zapfen-Ø: 0,15 – 0,7 mm
Lagerhöhe: 1,0 mm
Sortierung: L 01, 02, 03, 04, 05, 06, 56, 57, 58, 59
Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-I



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
Verwendung: für Wecker
für Zapfen-Ø: 0,4 – 1,3 mm
Lagerhöhe: 1,4 mm
Sortierung: L 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-II



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
Verwendung: für Wecker
für Zapfen-Ø: 1,4 – 3,0 mm
Lagerhöhe: 1,4 mm
Sortierung: L 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-III



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
Verwendung: für Minuten- und Federräder von Weckern
für Zapfen-Ø: 3,2 – 4,8 mm
Lagerhöhe: 1,4 mm und 1,7 mm
Sortierung: L 28, 29, 30, 31, 54, 81, 82, 83, 84, 85
Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-IV



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
Verwendung: für Tischuhren und Regulateure
für Zapfen-Ø: 0,3 – 1,2 mm
Lagerhöhe: 1,9 mm
Sortierung: L 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 86, 87
Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-V



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
 Verwendung: für Tischuhren und Regulatore
 für Zapfen-Ø: 1,3 – 2,8 mm
 Lagerhöhe: 1,9 mm
 Sortierung: L 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49
 Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-VI



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
 Verwendung: für Hausuhren und Pendulen
 für Zapfen-Ø: 0,5 – 2,0 mm
 Lagerhöhe: 2,7 mm
 Sortierung: L 94, 95, 96, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109
 Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-VII



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
 Verwendung: für Hausuhren und Pendulen
 für Zapfen-Ø: 3,0 – 4,8 mm
 Lagerhöhe: 2,7 mm
 Sortierung: L 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127
 Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-VIII



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
 Verwendung: für Hausuhren-Minutenräder, Federkerne, techn. Laufwerke
 für Zapfen-Ø: 5,0 – 6,8 mm
 Außen-Ø: 8,7 mm (KWM-Reibahle VI erforderlich)
 Lagerhöhe: 3,0 mm und 4,0 mm
 Sortierung: L 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137
 Inhalt: 50 St.

Best.-Nr.
704-K-IX



Sortiment KWM Einpresslager

Material: Messing
 Besonderheit: dünnwandige Lager
 Verwendung: für Wecker und Tischuhren (Zwischengrößen)
 für Zapfen-Ø: 2,9 – 3,6 mm
 Außen-Ø: 4,7 mm (KWM-Reibahle IVa erforderlich)
 Lagerhöhe: 1,4 mm und 2,7 mm
 Sortierung: L 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147
 Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
704-K-X



Sortiment Futter für Holzplatten

Material: Messing
Ausführung: geriffelt
Maße: Höhe 6 mm
Innen-Ø 1,0 mm, Außen-Ø 3,0 mm (20 St.)
Innen-Ø 1,8 mm, Außen-Ø 4,0 mm (4 St.)
Innen-Ø 3,8 mm, Außen-Ø 6,0 mm (4 St.)

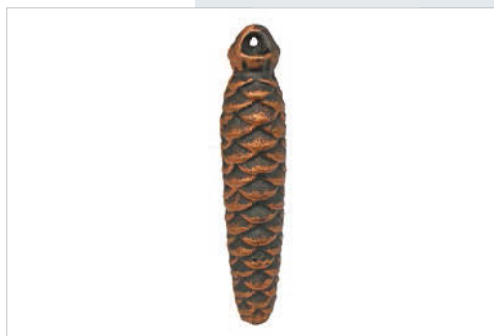
1 VE = 28 St.

Best.-Nr.
704-S-5



CEM Fachtechnik

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen Ihnen gerne bei Fragen rund um das Thema Fachtechnik zur Verfügung. Besuchen Sie uns oder rufen Sie uns an. Wir sind für Sie da.



Gewicht für Kuckucksuhren

für Uhrwerke:

Regula 25, 1-Tag 275 g je Gewicht

Regula 35, 1-Tag 420 g je Gewicht

Regula 34, 8-Tage 1000 g je Gewicht

Best.-Nr.	Gewicht	ca.- Ø in mm	ca.- Länge in mm
721-B-275	275 g	27,0	115,0
721-B-320	320 g	27,0	125,0
721-B-420	420 g	30,0	125,0
721-B-500	500 g	32,0	140,0
721-B-630	630 g	35,0	170,0
721-B-750	750 g	38,0	170,0
721-B-1000	1000 g	40,0	195,0
721-B-1260	1260 g	45,0	170,0
721-B-1500	1500 g	45,0	205,0



Gewichtshülse für mech. Werke

zylindrische Form mit flachem Deckel, Haken und Endstück, mit Außengewinde, Messing poliert, ohne Füllung

Best.-Nr.	für Modell	Ø in mm	Länge in mm
721-GH-241-MP	Hermle 241	40,0	232,0
721-GH-261-MP	Hermle 261	32,0	220,0
721-GH-461-MP	Hermle 461	60,0	245,0



Gewichtshülse für mech. Werke

zylindrische Form mit flachem Deckel, Haken und Endstück, mit Innengewinde, durchgehender Gewichtsstange, Messing geschliffen, ohne Füllung

für Modell: Kieninger

Ø: 40 mm

Länge: 250 mm

Best.-Nr.
721-GH-40-M



Füllung für Gewichtshülsen

Best.-Nr.	Gewicht in kg	Verwendung	Material
721-BG-1	1,000	universal	Bleigranulat
721-GF-241	2,000	für Hermle 241	Metall
721-GF-261	1,255	für Hermle 261	Metall



Gewichtsattrappen

komplett mit Ketten und Halter, Messing

Best.-Nr.
721-K-1



Glocke

ungebohrt, sehr reiner Klang

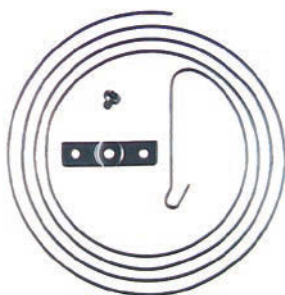
Best.-Nr.	Material	Außen-Ø in mm
725-GB-40	Bronze	40,0
725-GB-50	Bronze	50,0
725-GB-60	Bronze	60,0
725-GB-80	Bronze	80,0
725-GB-100	Bronze	100,0
725-GB-120	Bronze	120,0



Gongstab mit Schraube

Material: Edelstahl
Gewinde-Ø: 6,5 mm
Stab-Ø: 3,3 – 3,6 mm

Best.-Nr.	Länge in cm
725-S-40	40,0
725-S-48	48,0
725-S-55	55,0
725-S-62	62,0
725-S-68	68,0



Tonfedern für Kuckucksuhren/Regulateure

komplett mit Befestigungslasche

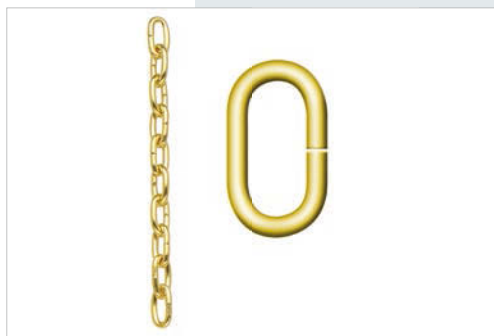
Best.-Nr.	Ø in mm
725-T-10	100,0
725-T-12	120,0



Rundgong für Regulateure

Ø 140 mm, komplett mit Halterung

Best.-Nr.
725-TR-14



Ketten für Heim- und Hausuhren

Material: Messing
 Lieferung: je zwei Ketten ohne Haken und Ringe

Best.-Nr.	Kettengliedlänge in mm	Drahtstärke in mm	Kettenlänge in mm
732-67-KM-09	6,7	0,9	1800
732-78-KM-11	7,8	1,1	1800
732-85-KM-10	8,5	1,0	1800
732-93-KM-14	9,3	1,4	1800
732-95-KM-12	9,5	1,2	1800
732-96-KM-16	9,6	1,6	1800
732-98-KM-17	9,8	1,7	1800
732-106-KM-17	10,6	1,7	1800
732-112-KM-16	11,2	1,6	1600
732-113-KM-18	11,3	1,8	1800



Hanfkordel für Großuhrgewichte

gedreht und geflochten
 Länge: 10 m

Best.-Nr.	Kordel-Ø in mm	Farbe
732-20-DH-100	2,0	natur
732-25-DH-100	2,5	natur
732-30-DH-100-G	3,0	natur
732-30-DH-100	3,0	rot
732-40-DH-100	4,0	natur
732-60-DH-100	6,0	natur



Darmsaiten für Großuhrgewichte

Best.-Nr.	Saiten-Ø in mm	Länge in mm
732-05-DA-25	0,5	2x 1250
732-06-DA-25	0,6	2x 1250
732-07-DA-25	0,7	2x 1250
732-08-DA-25	0,8	2x 1250
732-09-DA-25	0,9	2x 1250
732-10-DA-70	1,0	2x 3500
732-12-DA-70	1,2	2x 3500
732-14-DA-70	1,4	2x 3500
732-16-DA-70	1,6	2x 3500
732-18-DA-70	1,8	2x 3500
732-20-DA-70	2,0	2x 3500
732-25-DA-70	2,5	2x 3500



Seilzugrolle

Material: Messing
Rollen-Ø: 45,0 mm
Nutenbreite: 2,0 mm

Best.-Nr.
732-35-DM-15



Sortiment Kettenhaken und -ringe

Inhalt: 5 Paar Kettenhaken und -ringe
Material: Messing
Verwendung: für Kuckucksuhren und Heimuhr

Best.-Nr.
732-K-1



Sortiment Kettenhaken und -ösen

Inhalt: 6 Paar Kettenhaken und -ösen
Material: Messing
Verwendung: für Hausuhren

Best.-Nr.
732-K-2



Pfeifen

Material: Holz
Lieferung: 1 Paar

Die Länge der Pfeifen wird ohne Kopf gemessen!

Best.-Nr.	Tonöffnung	Länge in mm
721-D-7-S	seitlich	70,0
721-D-8-H	hinten	80,0
721-D-8-S	seitlich	80,0
721-D-10-H	hinten	100,0
721-D-10-S	seitlich	100,0
721-D-12-H	hinten	120,0
721-D-12-S	seitlich	120,0
721-D-14-H	hinten	140,0
721-D-14-S	seitlich	140,0



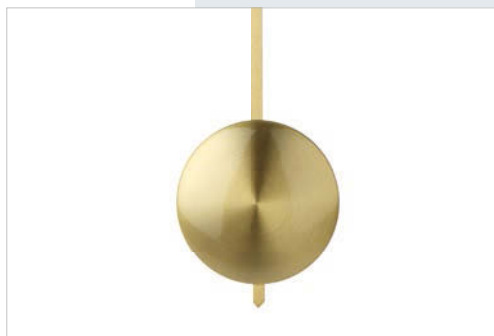
Pendel

Best.-Nr.	Blattgröße in mm	Farbe
740-PK-4	56,0 x 62,0	grün
740-PK-5	71,0 x 80,0	grün
740-PK-7	56,0 x 62,0	hellbraun



CEM Fachtechnik

Viele Produktneuheiten aus den Bereichen Dekoration, Werkzeuge und Maschinen präsentieren wir Ihnen auf Messen und unseren Fachaussstellungen.



Schiebependel für Quarz- und Funkwerke

Best.-Nr.	Material:	Farbe	Ø in mm	Länge in mm
740-P-40-C	Chrom, poliert	-	70,0	400,0
740-P-40-M	Messing, geschl.	gelb	70,0	400,0
740-P-40-Z	-	zinnf.	55,0	400,0
740-P-55-M	Messing geschl.	gelb	70,0	550,0
740-P-55-Z	-	zinnf.	70,0	550,0



Schiebependel für Quarz- und Funkwerke

komplett mit Messing R&A-Scheibe

Material: Messing, poliert

Best.-Nr.	Farbe	Ø in mm	Länge in mm
740-PG-26-M	gelb	55,0	260,0
740-PG-38-M	gelb	80,0	380,0



Pendel mit Scheibe für mech. Werke

für Werke: Hermle 261/241

Material: Messing, poliert

Ø: 80 mm

math. Länge: 440 mm

Länge: 550 mm

Bei allen mechanischen Hermle-Pendelwerken wird die Pendellänge von der Pendelfederaufhängung bis zur Pendelspitze gemessen.

Best.-Nr.
740-PH-261-55-MP



Gitterpendel für mech. Werke

für Werke: Hermle 141

Material: Messing, poliert

Bei allen mechanischen Hermle-Pendelwerken wird die Pendellänge von der Pendelfederaufhängung bis zur Pendelspitze gemessen.

Best.-Nr.	Ø in mm	math. Länge	Länge in mm
740-PH-141-38-MP	80,0	270,0	380,0
740-PH-141-43-MP	80,0	320,0	430,0



Pendel für franz. Pendulen

Best.-Nr.	Material	Ø in mm	Länge in mm
740-PP-20	Messing, massiv, kürzbarer Stahldraht mit Haken	28,0	200,0
740-PP-25	Messing, massiv, kürzbare Stahlstange	35,0	250,0

Pendelfeder für Wand-/Tischuhren und Regulateure

mit Metallbeschlägen


 Lochabstand: 12,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 16,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-2
 Lochabstand: 13,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 17,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-3
 Lochabstand: 12,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 16,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-19
 Lochabstand: 14,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 18,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-20
 Lochabstand: 11,0 mm
 Breite: 10,0 mm
 Länge: 16,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-22
 Lochabstand: 13,0 mm
 Breite: 10,0 mm
 Länge: 18,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-24
 Lochabstand: 17,0 mm
 Breite: 10,0 mm
 Länge: 21,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-27
 Lochabstand: 14,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 19,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-28
 Lochabstand: 13,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 17,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-30
 Lochabstand: 12,0 mm
 Breite: 9,0 mm
 Länge: 17,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-72
 Lochabstand: 14,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 18,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-75
 Lochabstand: 13,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 17,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-98
 Lochabstand: 14,0 mm
 Breite: 8,0 mm
 Länge: 19,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-99

Pendelfeder für Hausuhren

mit Metallbeschlägen



Lochabstand: 20,0 mm
Breite: 14,0 mm
Länge: 28,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-43



Lochabstand: 25,0 mm
Breite: 15,0 mm
Länge: 33,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-44



Lochabstand: 20,0 mm
Breite: 13,0 mm
Länge: 27,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-45



Lochabstand: 15,0 mm
Breite: 12,0 mm
Länge: 24,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-46



Lochabstand: 21,0 mm
Breite: 17,0 mm
Länge: 28,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-48



Lochabstand: 19,0 mm
Breite: 11,0 mm
Länge: 26,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-49



Lochabstand: 18,0 mm
Breite: 12,0 mm
Länge: 23,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-100

Pendelfeder für Spezialuhren

mit Metallbeschlägen



Breite: 5,0 mm
Länge: 38,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-34-M



Breite: 5,0 mm
Länge: 37,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-35-K



Breite: 5,0 mm
Länge: 33,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-36 K



Breite: 5,0 mm
Länge: 25,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-37-K



Breite: 10,0 mm
Länge: 23,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-42



Breite: 17,0 mm
Länge: 16,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-54



Breite: 8,0 mm
Länge: 28,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-55



Breite: 12,0 mm
Länge: 44,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-56

Pendelfeder für Wand-/Tischuhren und Regulateure

mit Metallbeschlägen



Lochabstand: 19,0 mm
 Breite: 5,0 mm
 Länge: 22,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-28-M



Lochabstand: 17,0 mm
 Breite: 5,0 mm
 Länge: 25,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-30-M



Lochabstand: 22,0 mm
 Breite: 6,0 mm
 Länge: 31,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-32-M



Lochabstand: 15,0 mm
 Breite: 4,0 mm
 Länge: 22,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-38-M



Lochabstand: 20,0 mm
 Breite: 5,0 mm
 Länge: 29,0 mm
Best.-Nr.: 724-F-40-M

Abbildungen in Originalgröße

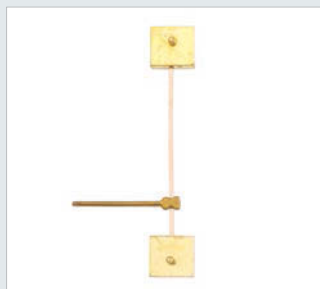
Pendelfeder für Jahresuhren

Hermle (Quarz)

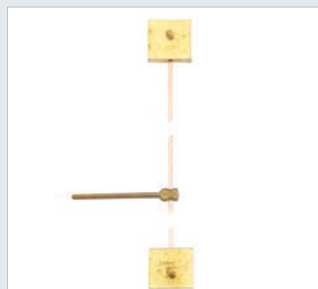
Bei allen Pendelfedern wird die Länge durch Messen des Abstands zwischen Loch und Stift, bzw. Stift und Stift ermittelt.



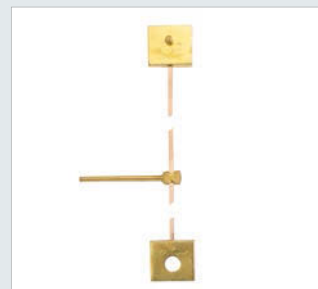
für Werk: 967
 Material: Metall
 Länge: 85,00 mm
 Stärke: 0,08 mm
 Abstand Loch u. Stift: 7,50 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-24-M



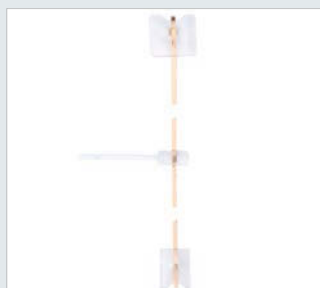
für Werk: 977
 Material: Metall
 Länge: 86,00 mm
 Stärke: 0,08 mm
 Abstand Loch u. Stift: 7,50 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-25-M



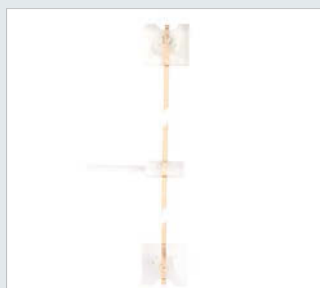
für Werk: 977/2b
 Material: Metall
 Länge: 65,00 mm
 Stärke: 0,03 mm
 Abstand Loch u. Stift: 18,00 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-28-M



für Werk: 987
 Material: Metall
 Länge: 82,00 mm
 Stärke: 0,05 mm
 Abstand Loch u. Stift: 20,50 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-29-M



für Werk: 2300-005
 Material: Kunstst.
 Länge: 65,000 mm
 Stärke: 0,035 mm
 Abstand Loch u. Stift: 20,000 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-30-K



für Werk: 2300-003
 Material: Kunstst.
 Länge: 82,00 mm
 Stärke: 0,05 mm
 Abstand Loch u. Stift: 26,00 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-31-K



für Werk: 2300-0035
 Material: Kunstst.
 Länge: 82,00 mm
 Stärke: 0,03 mm
 Abstand Loch u. Stift: 26,00 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-32-K



für Werk: 2300-007
 Material: Kunstst.
 Länge: 65,00 mm
 Stärke: 0,03 mm
 Abstand Loch u. Stift: 20,00 mm
Best.-Nr.: 724-PHE-33-K



Sortiment Pendelfedern

mit Metallbeschlägen

Best.-Nr.	Inhalt
724-P-4	10 Federn für Hausuhren
724-P-5	12 Federn für Wanduhren u. Regulateure
724-P-6	10 Federn für Pendulen u. Antikuhren

Pendelfederdraht für Jahresuhren

Länge: 16 cm

Best.-Nr.	Stärke in mm
724-D-4	0,04
724-D-5	0,05
724-D-6	0,06
724-D-7	0,07
724-D-8	0,08
724-D-9	0,09
724-D-10	0,10

Sortiment Beschläge für Jahresuhren

Inhalt: 10 St.



Best.-Nr.
724-P-7-B



Großuhrschlüssel

Messing

Best.-Nr.	Aufzugschlüssel Nr. / Vierkant
715-A-2,00	00 = 2,00 mm
715-A-2,25	0 = 2,25 mm
715-A-2,50	1 = 2,50 mm
715-A-2,75	2 = 2,75 mm
715-A-3,00	3 = 3,00 mm
715-A-3,25	4 = 3,25 mm
715-A-3,50	5 = 3,50 mm
715-A-3,75	6 = 3,75 mm
715-A-4,00	7 = 4,00 mm
715-A-4,25	8 = 4,25 mm
715-A-4,50	9 = 4,50 mm
715-A-4,75	10 = 4,75 mm
715-A-5,00	11 = 5,00 mm
715-A-5,25	12 = 5,25 mm
715-A-5,50	13 = 5,50 mm
715-A-5,75	14 = 5,75 mm



Großuhrschlüssel

Edelstahl

Best.-Nr.	Aufzugschlüssel Nr. / Vierkant
715-B-5,25	12 = 5,25 mm
715-B-5,50	13 = 5,50 mm
715-B-6,00	15 = 6,00 mm
715-B-6,25	16 = 6,25 mm
715-B-6,50	17 = 6,50 mm
715-B-7,00	19 = 7,00 mm



Kurbelschlüssel

Messing

Best.-Nr.	Aufzugschlüssel Nr. / Vierkant
715-C-4,00	7 = 4,00 mm
715-C-4,25	8 = 4,25 mm
715-C-4,50	9 = 4,50 mm
715-C-4,75	10 = 4,75 mm
715-C-5,00	11 = 5,00 mm
715-C-5,25	12 = 5,25 mm
715-C-5,50	13 = 5,50 mm



Kurbelschlüssel

Verwendung: für Wiener Seilzug-Pendulen
 Form: antik
 Material: Messing

Best.-Nr.	Aufzugschlüssel Nr. / Vierkant
715-E-2,25	0 = 2,25 mm
715-E-2,50	1 = 2,50 mm
715-E-2,75	2 = 2,75 mm
715-E-3,00	3 = 3,00 mm
715-E-3,50	5 = 3,50 mm



Sternschlüssel

Messing

Best.-Nr.

715-B-15

715-B-16

Größen

3, 5, 7, 9, 11

4, 6, 8, 10, 12



Triebfedern

Trotz immer schwieriger werdender Beschaffung verfügen wir über ein gut sortiertes Lager unterschiedlichster Triebfedern.

Bitte geben Sie bei Bestellungen folgende Maße an:

- Breite in mm
- Durchmesser in mm
- Stärke in mm
- Länge in mm
- Federende siehe Abb.

Sie haben auch die Möglichkeit eine Aufstellung anzufordern, die laufend aktualisiert wird.

Federenden		Kenn- buchstabe
Normal-Endhaken		H
T-Endhaken		T
Endloch		L
Schlaufe		S
Spezialende		SP



Balkenform

Zeiger:
passend für:
Min.-Zeigerloch:
Std.-Zeigerloch:
Material:

Euro-Normzeiger für Großuhr-Quarzwerte
Hermle, Junghans 838 und UTS 692
2,8 x 3,5 mm, oval
Ø 5,0 mm
Metall

Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-B-55-G	gelb	55,0	40,0
720-B-55-S	schwarz	55,0	40,0
720-B-67-G	gelb	67,0	47,0
720-B-67-S	schwarz	67,0	47,0
720-B-80-C	chrom	80,0	60,0
720-B-80-G	gelb	80,0	60,0
720-B-80-S	schwarz	80,0	60,0
720-B-95-C	chrom	95,0	72,0
720-B-96-G	gelb	96,0	72,0
720-B-96-S	schwarz	96,0	72,0
720-B-140-G	gelb	140,0	100,0
720-B-140-S	schwarz	140,0	100,0
720-B-180-S	schwarz	180,0	140,0



Balkenform

passend für:
Min.-Zeigerloch:
Std.-Zeigerloch:
Min.-Zeigerlänge:
Std.-Zeigerlänge:
Sek.-Zeigerlänge:
Material:

Werk 744-Q-68 mit schleichender Sekunde
3,7 mm
5,5 mm
95,0 mm
62,0 mm
77,0 mm
Metall

Best.-Nr.
720-QBB-68-HW



Cathedralform

Zeiger:
passend für:
Min.-Zeigerloch:
Std.-Zeigerloch:
Material:

Euro-Normzeiger für Großuhr-Quarzwerte
Hermle, Junghans 838 und UTS 692
2,8 x 3,5 mm, oval
Ø 5,0 mm
Metall

Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-C-35-G	gelb	35,0	27,0
720-C-35-S	schwarz	35,0	27,0

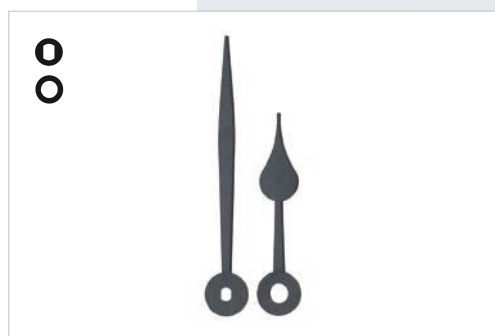


Louisform

Zeiger:
passend für:
Min.-Zeigerloch:
Std.-Zeigerloch:
Material:

Euro-Normzeiger für Großuhr-Quarzwerke
Hermle, Junghans 838 und UTS 692
2,8 x 3,5 mm, oval
Ø 5,0 mm
Metall

Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-L-35-G	gelb	35,0	27,0
720-L-43-G	gelb	43,0	27,0
720-L-46-G	gelb	46,0	35,0
720-L-46-S	schwarz	46,0	35,0
720-L-60-G	gelb	60,0	42,0
720-L-60-S	schwarz	60,0	42,0
720-L-76-G	gelb	76,0	51,0
720-L-76-S	schwarz	76,0	51,0
720-L-88-G	gelb	88,0	60,0
720-L-103-S	schwarz	103,0	72,0
720-L-121-G	gelb	121,0	86,0
720-L-121-S	schwarz	121,0	86,0
720-L-135-G	gelb	135,0	86,0
720-L-135-S	schwarz	135,0	86,0

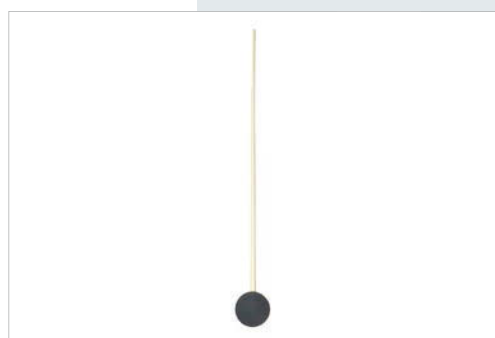


Birnenform

Zeiger:
passend für:
Min.-Zeigerloch:
Std.-Zeigerloch:

Euro-Normzeiger für Großuhr-Quarzwerke
Hermle, Junghans 838 und UTS 692
2,8 x 3,5 mm, oval
Ø 5,0 mm

Best.-Nr.	Farbe	Material	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-R-40-S	schwarz	Metall	41,0	32,0
720-R-55-G	gelb	Metall	55,0	40,0
720-R-63-G	gelb	Metall	63,0	47,0
720-R-63-S	schwarz	Metall	63,0	47,0
720-RK-65-S	schwarz	Kunststoff	65,0	48,0
720-R-80-G	gelb	Metall	80,0	55,0
720-R-80-S	schwarz	Metall	80,0	55,0
720-R-100-G	gelb	Metall	100,0	73,0
720-R-100-S	schwarz	Metall	100,0	73,0



Sekundenzeiger

Zeiger:
passend für:
Material:
Zeigerlänge:

Euro-Normzeiger für Großuhr-Quarzwerke
Hermle, Junghans 838 und UTS 692
Metall
80 mm

Best.-Nr.	Farbe
720-ES-80-G	gelb, schwarze Buchse
720-ES-80-R	rot, schwarze Buchse
720-ES-80-S	schwarz



Sortiment Zeiger

Zeiger:
passend für:
Min.-Zeigerloch:
Std.-Zeigerloch:

Euro-Normzeiger für Großuhr-Quarzwerke
Hermle, Junghans 838 und UTS 692
2,8 x 3,5 mm, oval
Ø 5,0 mm

Form:
Farbe:
Zeigerlänge Min.:
Inhalt:

Balken- und Louisform
gelb, schwarz und chromfarben
45 – 140 mm
30 Paar, sortiert

Best.-Nr.
720-S-34



Balkenform

Zeiger für: Großuhr-Quarzwerke
 passend für: Kundo-UTS 690, Junghans 739 – 740
 Min.-Zeigerloch: Ø 2,0 mm
 Std.-Zeigerloch: Ø 3,5 mm
 Material: Metall

Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-QB-38-G	gelb	38,0	27,0
720-QB-38-S	schwarz	38,0	27,0
720-QB-60-G	gelb	60,0	42,0
720-QB-60-S	schwarz	60,0	42,0
720-QB-80-G	gelb	80,0	60,0
720-QB-80-S	schwarz	80,0	60,0



Louisform

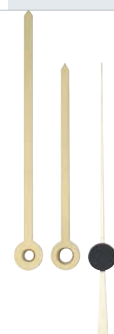
Zeiger für: Großuhr-Quarzwerke
 passend für: Kundo-UTS 690, Junghans 739 – 740
 Min.-Zeigerloch: Ø 2,0 mm
 Std.-Zeigerloch: Ø 3,5 mm
 Material: Metall

Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-QL-25-G	gelb	25,0	18,0
720-QL-34-G	gelb	34,0	24,0
720-QL-34-S	schwarz	34,0	24,0
720-QL-46-G	gelb	46,0	35,0
720-QL-60-G	gelb	60,0	42,0
720-QL-60-S	schwarz	60,0	42,0

Sekundenzeiger

Zeiger für: Großuhr-Quarzwerke
 passend für: Kundo-UTS 690, Junghans 739 – 740
 Material: Metall
 Farbe: gelb
 Zeigerlänge: 70 mm

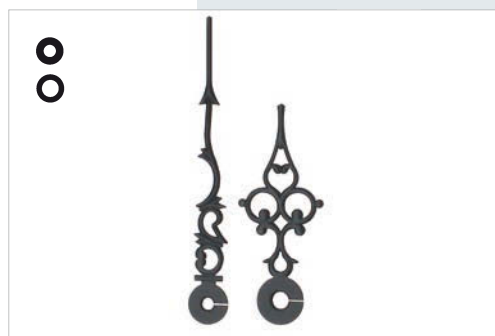
Best.-Nr.
720-QS-70-G



Balkenform

Zeiger für: Großuhr-Funkwerke
 passend für: Hermle 851, Emes 762, F 700
 Min.-Zeigerloch: Ø 3,5 mm
 Std.-Zeigerloch: Ø 5,0 mm
 Material: Metall
 Sek.-Zeiger: inklusive

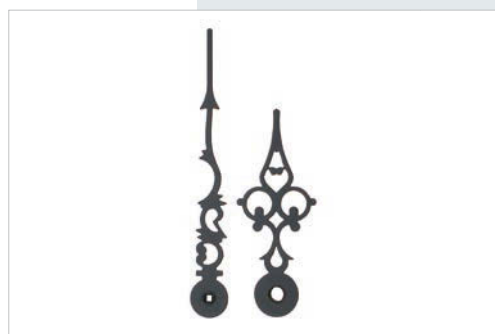
Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-FB-80-G	gelb	80,0	60,0
720-FB-80-S	schwarz	80,0	60,0
720-FB-80-W	chrom	80,0	60,0
720-FB-90-G	gelb	90,0	70,0
720-FB-90-S	schwarz	90,0	70,0
720-FB-90-W	chrom	90,0	70,0



Louisform

Zeiger für: Großuhr-Funkwerke
passend für: Hermle 851, Emes 762, F 700
Min.-Zeigerloch: Ø 3,5 mm
Std.-Zeigerloch: Ø 5,0 mm
Material: Metall

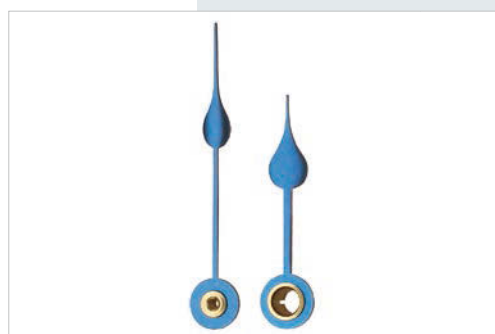
Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-FL-60-S	schwarz	60,0	43,0
720-FL-88-S	schwarz	88,0	60,0
720-FL-103-G	gelb	103,0	72,0



Louisform

Zeiger für: mechanische Großuhrwerke
passend für: alle Hermle-, Kieninger-, PK- und RK-Werke
Min.-Zeigerloch: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
Std.-Zeigerloch: Ø 4,5 mm
Material: Metall

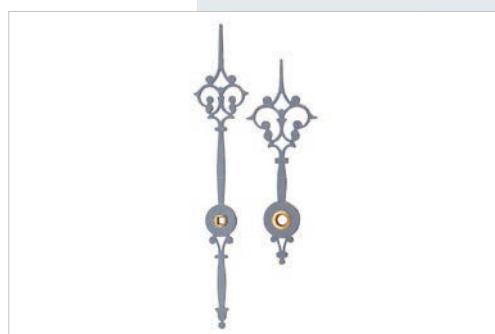
Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-ML-46-S	schwarz	46,0	35,0
720-ML-60-G	gelb	60,0	42,0
720-ML-60-S	schwarz	60,0	42,0
720-ML-88-G	gelb	88,0	60,0
720-ML-88-S	schwarz	88,0	60,0
720-ML-103-S	schwarz	103,0	72,0
720-ML-120-S	schwarz	120,0	86,0



Birnenform

Zeiger für: Pariser Pendeluhren
passend für: alle Hermle-, Kieninger-, PK- und RK-Werke
Min.-Zeigerloch: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
Std.-Zeigerloch: Ø 4,5 mm
Material: Stahl

Best.-Nr.	Farbe	Min.-Zeigerlänge in mm	Std.-Zeigerlänge in mm
720-PR-30	gebläut	30,0	20,0
720-PR-60	gebläut	60,0	40,0



Louisform antik

Zeiger für: Regulateure
Min.-Zeigerloch: 2,0 x 2,0 mm, Vierkant
Std.-Zeigerloch: Ø 3,5 mm
Material: Stahl
Farbe: gebläut
Min.-Zeigerlänge: 65 mm
Std.-Zeigerlänge: 53 mm

Best.-Nr.
720-MK-65-S



Kuckucksuhrform

Zeiger für: Kuckucksuhren mit Messingfutter
 Material: Kunststoff
 Farbe: weiß

Best.-Nr.	Min.-Zeigerlänge in mm	Min.-Zeigerloch in mm	Std.-Zeigerloch in mm
720-K-24	24,0	1,2	2,5
720-K-28	28,0	2,5 x 2,5	4,0
720-K-36	36,0	2,5 x 2,5	4,0
720-K-43	43,0	2,5 x 2,5	4,0
720-K-50	50,0	2,5 x 2,5	4,0



Kuckucksuhrform

Zeiger für: Kuckucksuhren mit gestanztem Vierkant
 Material: Kunststoff
 Farbe: weiß

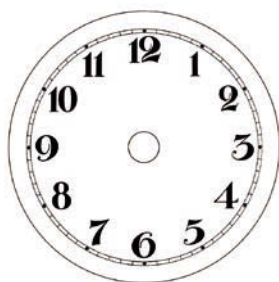
Best.-Nr.	Min.-Zeigerlänge in mm	Min.-Zeigerloch in mm	Std.-Zeigerloch in mm
720-KA-28	28,0	3,0 x 3,0	5,0
720-KA-36	36,0	3,0 x 3,0	5,0
720-KA-43	43,0	4,0 x 4,0	6,0
720-KA-50	50,0	4,0 x 4,0	6,0
720-KA-57	57,0	4,0 x 4,0	6,0
720-KA-70	70,0	4,0 x 4,0	6,0



Sortiment Zeigermuttern geschlossen

für Junghanswerke
 Farbe: gelb, schwarz und weiß
 Inhalt: 15 St.

Best.-Nr.
704-Z-1



Zifferblatt arabisch

Loch-Ø: 10,2 mm
Farbe: weiß
Material: Aluminium
Besonderheit: Emaille-Imitation

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm
722-A-2	100,0
722-A-5	90,0



Zahlenreif arabisch

Rundschliff mit aufgedruckten, schwarzen Zahlen
Farbe: gelb
Material: Aluminium
Außen-Ø: 155 mm
Innen-Ø: 90 mm

Best.-Nr.
722-RA-155



Zahlenreif römisch

Rundschliff mit aufgedruckten, schwarzen Zahlen
Farbe: gelb
Material: Aluminium

Best.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm
722-RG-155	155,0	90,0
722-RG-180	178,0	98,0



Zahlensatz römisch

Zahlen: I – XII
Material: Messing
Besonderheit: selbstklebend

Je nach Verfügbarkeit unterschiedliche Ausführungen!

Best.-Nr.	Farbe in mm	Höhe in mm
722-ZR-15-G	gelb	15,0
722-ZR-20-G	gelb	20,0
722-ZR-20-S	schwarz	20,0

**Vierkantattrappe für Zifferblätter**

Teller-Ø: 20,0 mm
Vierkant: 4,0 x 4,0 mm
Länge: 12,0 mm

Best.-Nr.
715-V-1

**Sortiment Spaltscheiben**

assortiert für Großuhren
Inhalt: 100 St.

Best.-Nr.
730-SP-1

**Stundenfutter für Quarzwerke**

zum Nieten, Ø 5,0 mm
Inhalt: 10 St.

Best.-Nr.
730-ZB-1

**Stundenfutter für Quarzwerke**

zum Kleben, Ø 5,0 mm
Inhalt: 10 St.

Best.-Nr.
704-F-1

**Minutenfutter für Quarzwerke**

zum Kleben, 2,8 x 3,5 mm, oval
Inhalt: 10 St.

Best.-Nr.
704-F-2



Gummischeiben für Großuhrwerke

Best.-Nr.

730-G-1

730-G-2

Ausführung

dünn

dick



Hinterkasten für Hermle Werke

aus Kunststoff

für Werk:

241

Best.-Nr.

742-H-241



Hinterkasten für Hermle Werke

aus Kunststoff

für Werk:

261

Best.-Nr.

742-H-261



Glasglocke aus Kristall

Best.-Nr.

722-E-2-K

722-E-31-K

Außen-Ø in mm

142,0

79,0

Innen-Ø in mm

137,0

74,0

Höhe in mm

260,0

135,0



Plexiglasglocke

Best.-Nr.

722-E-18-P

Außen-Ø in mm

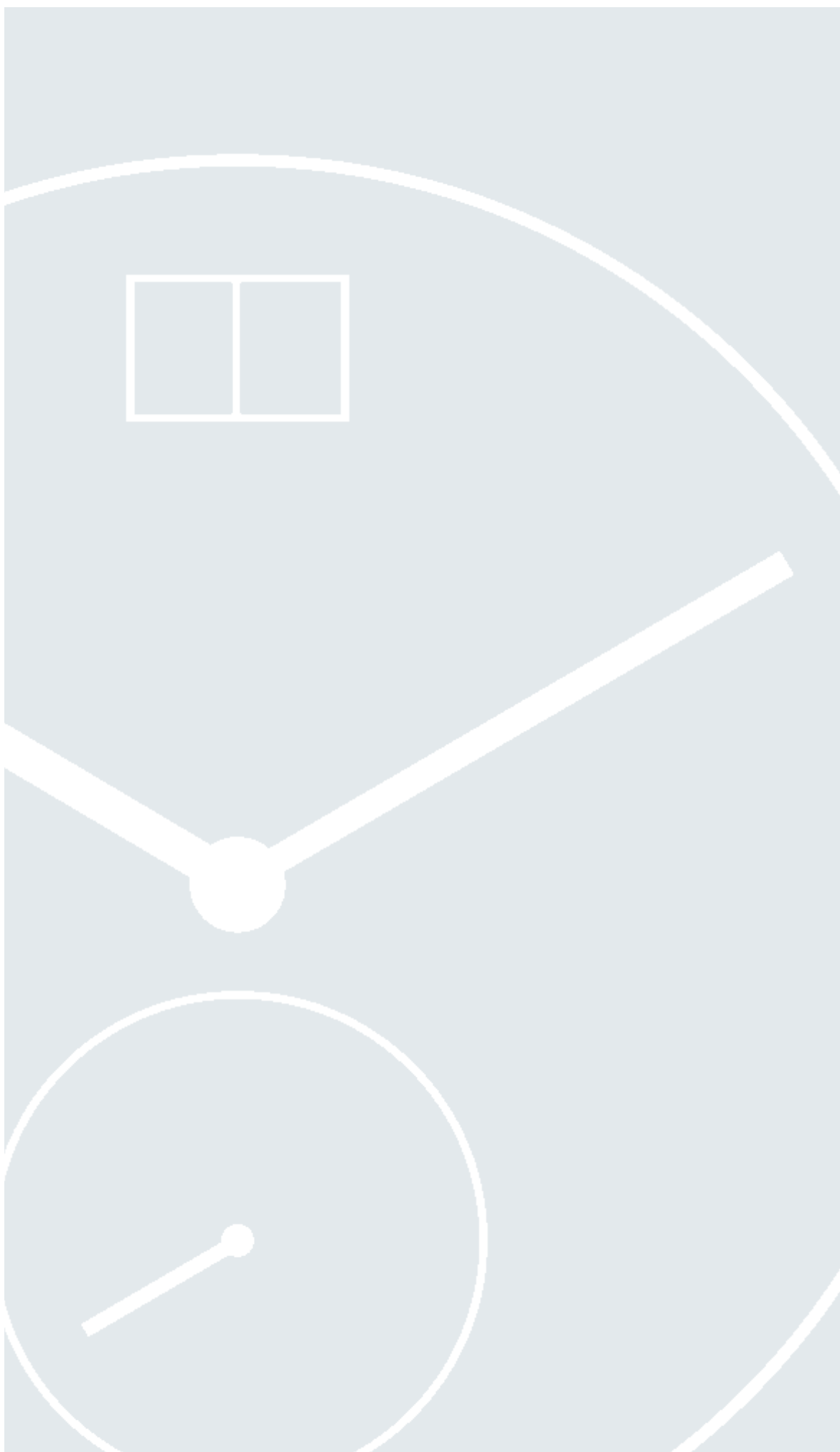
119,0

Innen-Ø in mm

114,0

Höhe in mm

200,0



Batterien

Batterien	94 – 95
Knopfzellen	96 – 98

Aus dem Hause CEM erhalten Sie alle Batterien und Knopfzellen, die Sie für Ihren täglichen Einsatz benötigen.

Die High Tech Batterien in den Größen Baby, Mignon, Micro und Lady sind mit dem "HIGH TECH" Label für den Facheinzelhandel gefertigt. Sie finden diese nicht bei Discounter und haben somit gute Argumente für eine spezielle Batterie für Uhren.

Maxell Uhrenknopfzellen bieten wir seit vielen Jahren in unserem Portfolio an. Hier findet zur Zeit der Wechsel zur quecksilberfreien Zelle statt. Einige Größen liefern wir bereits in dieser Ausführung.

Varta Uhrenknopfzellen sind schon jetzt quecksilberfrei. Einige Hersteller von „Markenuhren“ fordern den Einbau dieser neuen Ausführung.

Lithiumbatterien finden Sie in den unterschiedlichsten Ausführungen im Sortiment und Hörgerätebatterien runden das Angebot ab.

Spezialbatterien führen wir von den unterschiedlichsten Herstellern. Hier finden Sie die entsprechenden Informationen im Text.



LR-01-U



LR-03-U



LR-06-U



LR-14-U

High-Tech Batterie

Leistungsmerkmale:

- 1,5 Volt
- ohne Cadmium
- ohne Quecksilber
- Alkali-Mangan-Qualität
- hohe Leistungsstabilität
- Geräteschutzgarantie
- exklusiv für den Fachhandel
- für Uhren und Geräte

Beachten Sie unsere günstigen Mengen-Staffelpreise!

Best.-Nr.	Größe	Kennung
LR-01-U	Lady	N
LR-03-U	Micro	AAA
LR-06-U	Mignon	AA
LR-14-U	Baby	C



Batterie

Best.-Nr.	Größe	Spannung	Kennung
LR-20	Mono	1,5 Volt	D



Batterie

Best.-Nr.	Größe	Spannung	Kennung
6-LF-22	9 V Block	9,0 Volt	-



Batterie

Best.-Nr.	Größe	Spannung	Kennung
LR-08	—	1,5 Volt	AAAA



Lithium-Batterie

Best.-Nr.	Spannung	Ø in mm	Höhe in mm
2-CR-5	6 Volt	34,0 x 17,0	45,0
CR-1/3-N	3 Volt	11,6	10,0
CR-123A	3 Volt	17,0	34,2
CR-2	3 Volt	15,6	27,0
CR-P2	6 Volt	36,0 x 19,5	35,0



Batterie

Best.-Nr.	Spannung	Ø in mm	Höhe in mm	Vergleichs-Nr.
E-11-A	6 Volt	10,0	16,0	-
E-23-A	12 Volt	10,3	28,5	-
GP-27-A	12 Volt	7,7	28,2	-
V-28-PXL	6 Volt	13,0	25,0	PX 28 Li
V-625-U	1,55 Volt	15,5	6,10	LR 1562



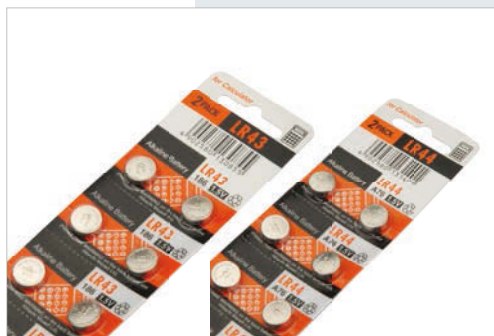
Silberoxid-Knopfzellen

1,55 V, Standard, low-drain und Power, high-drain

Int. -Nr.	Vergleichs-Nr.	Varta quecksilberfrei	Maxell quecksilberfrei	Energizer quecksilberfrei	Renata quecksilberfrei
301	SR 1142 SW	301-V	301-M	301-E	-
303	SR 1154 SW	303-V	303-M	303-E	-
309	SR 754 SW	309-V	-	309-E	-
314	SR 716 W	-	314-M	-	-
315	SR 716 SW	315-V	315-M	315-E	-
317	SR 516 SW	317-V	317-M	317-E	317-R
319	SR 527 SW	319-V	319-M	319-E	-
321	SR 616 SW	321-V	321-M	321-E	-
329	SR 731 SW	329-V	329-M	329-E	-
335	SR 512 SW	335-V	335-M	335-E	-
337	SR 416 SW	337-V	337-M	337-E	-
339	SR 614 SW	339-V	-	-	339-R
341	SR 714 SW	341-V	-	341-E	-
344	SR 1136 SW	344-V	344-M	344-E	-
346	SR 712 SW	346-V	346-M	346-E	-
348	SR 421 SW	-	348-M	-	-
350	SR 1136 W	350-V	-	350-E	350-R
357	SR 1154 W	357-V	357-M	357-E	-
361	SR 721 W	361-V	361-M	361-E	-
362	SR 721 SW	362-V	362-M	362-E	-
363	SR 621 W	-	363-M	363-E	-
364	SR 621 SW	364-V	364-M	364-E	-
365	SR 1116 W	-	365-M	365-E	-
366	SR 1116 SW	-	366-M	366-E	-
370	SR 920 W	370-V	370-M	370-E	-
371	SR 920 SW	371-V	371-M	371-E	-
372	SR 916 W	-	372-M	-	-
373	SR 916 SW	373-V	373-M	373-E	-
376	SR 626 W	-	376-M	376-E	-
377	SR 626 SW	377-V	377-M	377-E	-
379	SR 521 SW	379-V	379-M	379-E	-
380	SR 936 W	-	380-M	380-E	-
381	SR 1120 SW	381-V	381-M	381-E	-
384	SR 736 SW	384-V	384-M	384-E	-
386	SR 1142 W	386-V	386-M	386-E	-
389	SR 1130 W	389-V	389-M	389-E	-
390	SR 1130 SW	390-V	390-M	390-E	-
391	SR 1120 W	391-V	391-M	391-E	-
392	SR 736 W	392-V	392-M	392-E	-
393	SR 754 W	393-V	-	393-E	393-R
394	SR 936 SW	394-V	394-M	394-E	-
395	SR 927 SW	395-V	395-M	395-E	-
396	SR 726 W	396-V	396-M	396-E	-
397	SR 726 SW	397-V	397-M	397-E	-
399	SR 927 W	399-V	399-M	399-E	-

Paletten Silberoxid und Lithium-Knopfzellen

Int. -Nr.	Vergleichs-Nr.	Varta quecksilberfrei	Maxell
364	SR 621 SW	364-Pal-V	364-Pal-M
371	SR 920 SW	371-Pal-V	371-Pal-M
377	SR 626 SW	377-Pal-V	377-Pal-M
379	SR 521 SW	379-Pal-V	379-Pal-M
2016	CR 2016		CR 2016-Pal
2025	CR 2025		CR 2025-Pal
2032	CR 2032		CR 2032-Pal



Alkali-Mangan-Knopfzellen

1,5 V, für Rechner, Wecker etc.

Best.-Nr.

LR-43

LR-44



Lithium-Knopfzellen

3 V, für Quarzuhren, Taschenrechner etc.

Best.-Nr.

CR-927

CR-1025

CR-1130

CR-1216

CR-1220

CR-1225

CR-1612

CR-1616

CR-1620

CR-1632

CR-2012

CR-2016

CR-2025

CR-2032

CR-2320

CR-2325

CR-2330

CR-2354

CR-2412

CR-2430

CR-2450

CR-3032

Knopfzellen für Hörgeräte

Zink-Luft Batterie



Best.-Nr.

ZA-10

ZA-13

ZA-312

ZA-675

Spannung

1,4 Volt

1,4 Volt

1,4 Volt

1,4 Volt

Ø in mm

5,8

7,9

7,9

11,6

Höhe in mm

3,6

5,4

3,6

5,4

Vergleichs-Nr.

5836

7954

7936

1154



Werkzeuge

KWM-Universal-Einpressapparat _____	100
KWM-Entgrater _____	100
KWM-Reibahle _____	100
Reibahlenhalter _____	100
Reibahle _____	100
Federwinder für Großuhren _____	101
Abspannschlüsselsatz für Großuhren _____	101
Großuhr-Werkhalter _____	101
Zentralmutterschlüssel universal _____	101



KWM-Universal-Einpressapparat

mit Kurbel-Druckwelle, Halte- und Zentriervorrichtung für Lager „L“

Zubehör: 1 Satz KWM-Reibahlen Nr. I bis V, 5 Ambosse, 1 Entgrater, 5 Pressstempel, 1 Zentrierspitze, 1 Bohrplatte, 1 Hakenschlüssel, 1 KWM-Lagersortiment mit 1.170 Lagern (je 10 St. L 01- L117), 1 Arbeitsblock zur Gerätebefestigung mit KWM Zapfenmaß

Maße: 370 x 260 x 470 mm (B x T x H)

Best.-Nr.

512-K-10

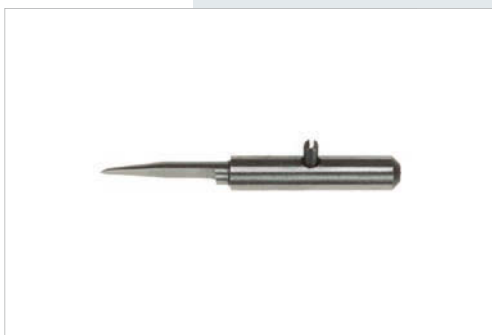


KWM-Entgrater

für KWM-Einpressapparat 512 K 10, auch zu verwenden im Reibahlenhalter 512 K 05

Best.-Nr.

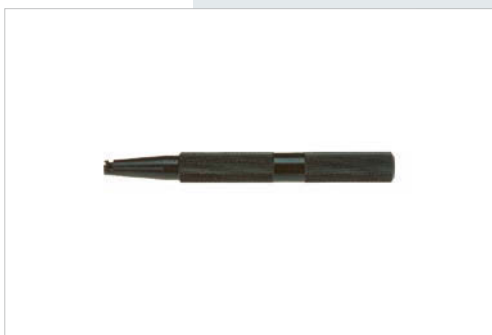
512-K-04-S



KWM-Reibahle

für KWM-Einpressapparat 512 K 10, auch zu verwenden im Reibahlenhalter 512 K 05

Best.-Nr.	für KWM-Lager-Ø in mm
512-K-03-I	1,2
512-K-03-II	1,8
512-K-03-III	2,7
512-K-03-IV	3,5
512-K-03-IV-A	4,7
512-K-03-V	5,9
512-K-03-VI	8,7



Reibahlenhalter

zum Halten der KWM-Reibahlen und des Entgraters bei Arbeiten ohne KWM-Einpressapparat

Best.-Nr.

512-K-05



Reibahle

für Großuhren, ideal für Zifferblätter

zum Aufreiben vorgebohrter Löcher, mit durchgehenden, exakt geschliffenen Schneiden und schlagfestem Kunststoffheft

Ø: 3,0 – 12,0 mm
Klingenlänge: 116,0 mm

Best.-Nr.

533-A-60



Federwinder für Großuhren

Mit Gesperr; der Federkern wird zum Aufwinden verwendet, beide Aufzugrichtungen sind möglich.
Zubehör:

- 4 Einsätze mit Innenvierkant (2,5 / 3,5 / 4,5 und 5,5 mm) zur Aufnahme des Federkerns
- 2 Einsätze zur Aufnahme des Federherzens (1 doppelter mit Ø 4,0 und 6,0 mm, 1 einfacher mit Ø 9,0 mm)
- 1 senkrecht einzusetzender, doppelseitiger Stift zur Befestigung des Federhakens
- 1 Spannstück mit 2 Spannzangen (Schaft-Ø 8 mm, Loch-Ø 1,0 und 2,0 mm) zur Verwendung des Federwinders als Handspindelstock

Best.-Nr.
513-A-16



Abspannschlüsselsatz für Großuhren

- schwarzer Sterngriff aus beständigem Duroplast
- Schlüsselsteinsätze aus hochfestem und korrosionsbeständigem Edelstahl mit fein gravierten Größennummern, Abstufung der Innenvierkante in Schritten von 0,25 mm im Bereich 3,0 mm bis 5,25 mm
- massiver Buchenholzsockel

Best.-Nr.
513-A-18



Großuhr-Werkhalter

Wandhalter für alle gängigen runden und eckigen Werkformen, verstell- und ausziehbar, aus Buchenholz gearbeitet und mit kräftigen Metallklammern versehen.

Best.-Nr.
547-A-5



Zentralmutterschlüssel universal

passend für Zentralschrauben von gängigen Quarz- und Funkuhrwerken, mit Einfachschlitz und Holzgriff

Best.-Nr.
715-G-1



Zentralmutterschlüssel universal

passend für Zentralschrauben von gängigen Quarz- und Funkuhrwerken, Stahlscheibe mit verschiedenen Größen

Best.-Nr.
715-G-2

A			
Abspannchlüsselsatz für GU	101		
Alkali-Mangan-Batterien	97		
B			
Bandsplinte	26		
Bandstifte	26 – 28		
Batterie-Isolationsscheiben	62		
Batterieklammern	61		
Batterien	94 – 95		
Beschläge für Jahresuhren	81		
Blockbandschrauben	28		
Buchsen- und Lagerspezialkleber	60		
D			
Darmsaiten	74		
Dichtungsringe	29 – 33		
Dornschließen	49 – 50		
Drahtstifte	68		
E			
Einsteckwerke	20		
F			
Faltverschlüsse	47 – 48		
Federstege	34 – 36		
Federwinder für GU	101		
Flachfeder für Ziehglieder	52		
Füllung für Gewichthülsen	72		
Funkpendelwerke für GU	19		
Funkwerke für GU	19		
Futter für Holzplantinen	71		
G			
Gehäusetuben	62		
Gewichte	72		
Gewichtsattrappen	72		
Gewichtshülsen	72		
Gitterpendel	77		
Gläser	37 – 39		
Glasglocken	91		
Glocken	73		
Gongstäbe	73		
Großuhrschlüssel	82		
Gummischeiben für GU	91		
H			
Hanfkoordeln	74		
High-Tech-Batterien	94		
Hinterkästen	91		
Hypo-Cement	60		
I			
I-Dichtungsringe "Sternkreuz"	31		
K			
Ketten	74		
Kettenhaken	75		
Kettenösen	75		
Kettenringe	75		
Klappverschlüsse	48 – 49		
Kleber	60 – 61		
Knopfzellen	96 – 98		
Knopfzellen für Hörgeräte	98		
Kronen	40 – 43		
Kuckucksuhrwerke	24		
Kuckucksuhrzeiger	88		
Kunststoffformgläser	37		
Kunststoffgläser	37		
Kunststoffplatten	38		
Kurbelschlüssel	82		
KWM Einpresslager	69 – 70		
KWM-Entgrater	100		
KWM-Reibahle	100		
KWM-Universal-Einpressapparat	100		
L			
Lederbandfaltverschlüsse	49		
Leuchtpaste	61		
Lithium-Batterien	95		
Lithium-Batterien	97		
M			
mechanische Werke für KU	13		
mechanische Werke für GU	22 – 24		
Messingbleche	66		
Messing-Futterdrähte	66		
Messing-Stiftendrähte	66		
Mineral-Formgläser	39		
Mineralgläser	38		
Mineral-Uhrglasplatten	39		
Minutenfutter	90		
Mittelbandstege	44		
O			
O-Dichtungsringe für Kronen	31 – 32		
P			
Pendel	76 – 77		
Pendel mit Scheibe	77		
Pendelfederdraht	81		
Pendelfedern	78 – 81		
Pfeifen	76		
Plexiglasglocken	91		
Q			
Quarzpendelwerke für GU	17 – 18		
Quarzwerke für GU	16 – 18, 20		
Quarzwerke für KU	8 – 13		
R			
Reibahlen	100		
Reibahlenhalter	100		
Ringbandverschlüsse	50		
Rundgong	73		
Rundmessing	66		
Rundstahl	67		
S			
Sans Fil Dichtungsringe	33		
Scharnierstifte	26, 67		
Schiebependel	77		
Schlüssel	82 – 83		
Schrauben für KU	62		
Schraubensicherungs-Kleber	60		
Seilzugrolle	75		
Sekundenkleber-Gel	60		
Sekundenzeiger für GU	85 – 86		
Sekundenzeiger für KU	57 – 59		
Silberoxyd-Batterien	96		
Spaltscheiben	90		
Stahlstifte für Metallbänder	27		
Steckstifte	27 – 28		
Sternschlüssel für TU	46		
Sternschlüssel für GU	83		
Stundenfutter	90		
Synchronwerke	21		
T			
Tamponstahl	67		
Taschenuhrbügel	45		
Taschenuhrschlüssel	46		
Tonfedern	73		
Triebfedern	46		
U			
Uhrbandverschlüsse	50 – 51		
Uhu-Plus	61		
UV-Kleber Minecol	60		
V			
Verlängerungsklappen	51		
Verschlüsse	47 – 52		
Verschlüsse zum Anschrauben	50		
Vierkantattrappe für Zifferblätter	90		
Vorsteckstifte	67 – 68		
Werkhalter für GU	101		
W			
Werkzeuge	62		
Z			
Zahlensätze	89		
Zeiger für GU	84 – 88		
Zeiger für KU	53 – 59		
Zeigerlack	61		
Zeigermuttern	88		
Zeigerspiele für GU	84 u. 86		
Zentralmutter Schlüssel	101		
Ziehglieder	51		
Zifferblätter	89		
Zifferblattklebepunkte	63		
Zifferblattschutz	63		

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Carl Engelkemper GmbH & Co KG Zahlungs- und Lieferbedingungen

Stand: Februar 2012

1. Allgemeines

1.1 Wir erbringen alle unsere Lieferungen und Leistungen ausschließlich unter Geltung der nachstehenden Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Einkaufs- und/oder Zahlungsbedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten der Geltung der Bedingungen des Kunden im Einzelfall schriftlich zugestimmt. Unsere Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Bedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.

1.2 Unsere Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 14 Bürgerliches Gesetzbuch.

1.3 Unsere Geschäftsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller.

2. Preise, Zahlungsbedingungen, Abtretung

2.1 Zur Berechnung kommen die am Liefertag gültigen Preise. Porto und Verpackung werden dem Kunden berechnet.

2.2 Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir, soweit nicht ältere Posten offen sind, 3 % Skonto mit Ausnahme von Netto-Rechnungen, Nachnahmesendungen sowie Rechnungen unter 50,- EUR Warenwert. Ohne Abzug sind Rechnungen innerhalb von 45 Tagen zahlbar. Netto-Rechnungen sind ohne jeden Abzug sofort zahlbar.

2.3 Die Aufrechnung mit Gegenforderungen des Bestellers ist für alle denkbaren Fälle ausgeschlossen, es sei denn die Gegenansprüche sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.

2.4 Wechsel und Schecks werden nur aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung und nur zahlungshalber entgegengenommen. Diskontospesen und sonstige Wechselkosten sind vom Kunden zu tragen.

2.5 Bei Kleinaufträgen unter 50,- EUR Warenwert sind wir berechtigt, einen Mindermengen- oder Bearbeitungszuschlag in Höhe von 15,- EUR zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer zu berechnen.

2.6 Bei Ware, die wir kulanzhalber zur Gutschrift zurücknehmen, sind wir berechtigt, eine Kostenpauschale in Höhe von 5 % des Gutschriftbetrages, mindestens jedoch 12,- EUR zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer zu berechnen. Der Gutschriftbetrag wird um die jeweilige Kostenpauschale gekürzt. Je nach Zustand und Alter der Ware behalten wir uns das Recht weitergehender Abschläge nach billigem Ermessen vor.

2.7 Wenn nicht anders angegeben gewähren wir Bonus rückwirkend für das Kalenderjahr nach fristgerechtem Ausgleich aller betroffenen Rechnungen entsprechend unserer Bonusstaffel.

2.8 Der Lieferant ist berechtigt, seine Forderungen aus Lieferungen und Leistungen zu Finanzierungszwecken abzutreten.

3. Zahlungsverzug

3.1 Bei Überschreitung des ab Rechnungsdatum laufenden vereinbarten Zahlungsziels tritt Verzug automatisch nach § 286 Abs. 2 Nr. 2 Bürgerliches Gesetzbuch ein. Wir sind dann berechtigt, Zinsen in Höhe des gesetzlichen Zinssatzes von 8 % über dem Basiszinssatz zu berechnen. Der Nachweis eines höheren Schadens bleibt vorbehalten.

3.2 Mahnungen nach Verzugseintritt berechtigen uns zur Berechnung einer Mahnkostenpauschale in Höhe von 15,- EUR.

3.3 Kommt der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, so werden alle anderen Forderungen sofort zur Zahlung fällig, ohne dass es einer gesonderten Inverzugsetzung bedarf.

3.4 Für Lieferungen und Leistungen an Besteller im Ausland gilt als ausdrücklich vereinbart, dass alle Kosten der Rechtsverfolgung durch den Lieferanten im Falle des Zahlungsverzuges des Bestellers, sowohl gerichtliche als auch außergerichtliche, zu Lasten des Bestellers gehen.

4. Auswahlen

4.1 Dem Kunden auf dessen Wunsch zur Auswahl überlassene Waren gelten als endgültig käuflich übernommen, wenn und soweit wir sie nicht innerhalb einer vereinbarten oder mangels Vereinbarung innerhalb der in den Begleitpapieren von uns angegebenen oder - bei zunächst unbefristeten Auswahlen - innerhalb einer nachträglich von uns gesetzten angemessenen Frist zurückerhalten.

4.2 Mit dem Empfang der Auswahlware geht alle Gefahr, auch diejenige des unverschuldeten Untergangs und Abhandenkommens, auf den Empfänger über. Der Empfänger ist verpflichtet, für ausreichenden Versicherungsschutz dieser Waren zu sorgen, und tritt im Schadensfall entstehende Ansprüche gegenüber der Versicherung hiermit im Voraus sicherungshalber an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an.

4.3 Rücksendungen aus Auswahlen innerhalb der Auswahlfrist bis zu 5.000,- EUR UP Warenwert sind über den gleichen Spediteur/das gleiche Transportunternehmen wie bei Auslieferung abzuwickeln. Nur in diesem Fall sind sie über uns versichert. Beabsichtigt der Kunde die Wahl anderer Versandwege oder beinhaltet die Sendung Waren im Wert von mehr als 5.000,- EUR UP ist vor Versendung zwecks Gewährleistung des Versicherungsschutzes Rücksprache mit der Versandabteilung unseres Unternehmens zu halten. Erfolgt diese nicht oder wird absprachewidrig versendet, trägt die Gefahr des zufälligen Unterganges, des Verlusts oder der Verschlechterung der Kunde.

4.4 Wir sind berechtigt, für Auswahlen eine anteilige Kostenpauschale in Höhe von 12,- EUR zuzüglich der jeweiligen Mehrwertsteuer zu berechnen. Dies gilt bei Rücksendung ohne Entnahme gleichermaßen wie bei Entnahme von Ware.

5. Eigentumsvorbehalt

5.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zum Ausgleich der Saldoforderung einschließlich aller Nebenforderungen und bis zur Einlösung von Wechseln und Schecks unser Eigentum. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte von uns erbrachte Warenlieferungen beglichen ist.

5.2 Eine Weiterveräußerung darf nur im gewöhnlichen Geschäftsgang erfolgen. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist unzulässig.

5.3 Zugriffen Dritter (z.B. Pfändung oder Beschlagnahme) auf die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware hat der Kunde unverzüglich unter Hinweis auf unsere Rechte zu widersprechen. Ferner hat er uns sofort von diesen Zugriffen schriftlich unter Überlassung der für eine Intervention erforderlichen Unterlagen (z.B. Abschrift des Pfändungsprotokolls) zu unterrichten. Die Kosten einer Intervention des Verwenders trägt der Kunde, soweit der Dritte nicht in der Lage ist, diese zu erstatten.

5.4 Bei Zahlungsverzug und sonstigem vertragswidrigem Verhalten des Kunden sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Kunden in Besitz zu nehmen oder Abtretung der Herausgabeansprüche des Kunden gegen Dritte zu verlangen. Der Eigentumsvorbehalt berechtigt uns, bei Ausbleiben der vereinbarten Zahlung ohne vorherige Fristsetzung die Herausgabe der Ware zu verlangen.

5.5 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen insoweit nach unserer Wahl freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um 20 % übersteigt.

6. Rechte bei Vermögensverschlechterung

Wird nach Abschluss des Vertrages bzw. nach Lieferung der Ware festgestellt, dass der Käufer nicht kreditwürdig ist, oder tritt im Verlauf der Vertragsabwicklung eine erhebliche Minderung der Kreditwürdigkeit ein, so sind wir zur Forderung sofortiger Bezahlung, von Sicherheitsleistungen oder zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn der Kunde innerhalb einer von uns gesetzten angemessenen Frist keine ausreichende Sicherheit leistet oder seine Gegenleistung nicht erbracht hat. Noch ausstehende Lieferungen erfolgen dann gegen Vorauskasse oder per Nachnahme.

7. Lieferung und Gefahrübergang, Haftung für Mängel

7.1 Soweit sich aus dem Vertrag nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort und Zahlungsort unser Geschäftssitz. Versendungen erfolgen grundsätzlich auf Gefahr und Rechnung des Bestellers. Dieser trägt auch Porto und Verpackung.

7.2 Der Kunde hat bei Entgegennahme oder Erhalt jede Sendung unverzüglich auf Schäden (Teilverlust, Beschädigungen) zu überprüfen.

Außerlich erkennbare (d.h. ohne Öffnung der Verpackung wahrnehmbare) Güterschäden sind dem abliefernden Frachtführer unverzüglich anzuzeigen. Indiziert der äußere Zustand einen Schaden (z.B. defekte Verpackung, Klirren), ist der Kunde zur Öffnung der Verpackung und Überprüfung des Inhalts auf Vollständigkeit und Beschädigungen verpflichtet. In jedem Fall ist eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen und schriftlich im Frachtbrief bzw. der Empfangsquittung festzuhalten. Wird vorbehaltlos quittiert, ist der Beförderer von jeglicher Haftung freigestellt.

Außerlich nicht erkennbare Schäden (d.h. solche, die nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang bei äußerlicher Prüfung nicht wahrgenommen werden können) sind schnellstmöglich, spätestens binnen sieben Tagen schriftlich beim vertraglichen Frachtführer oder so rechtzeitig bei uns anzuzeigen, dass wir unsererseits dem vertraglichen Frachtführer bis zum Ablauf von sieben Tagen nach Ablieferung eine schriftliche Schadensanzeige übersenden können. Über den vertraglichen Frachtführer haben wir dem Kunden Auskunft zu geben. Bei Unterlassen fristgerechter Schadensanzeige ist der Beförderer von der Haftung freigestellt.

Von etwaigen Beanstandungen sind wir umgehend schriftlich in Kenntnis zu setzen.

7.3 Der Kunde ist verpflichtet, die Ware unverzüglich zu untersuchen und erkennbare Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb einer Woche nach Eingang, schriftlich bei uns zu rügen. Versteckte Mängel müssen sofort nach ihrer Entdeckung schriftlich bei uns gerügt werden.

7.4 Bei Vorliegen eines Mangels behalten wir uns die Wahl der Art der Nacherfüllung vor.

7.5 Alle Mängelansprüche verjähren mit Ablauf von einem Jahr nach Gefahrübergang. Die Verjährungsfrist im Falle eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 Bürgerliches Gesetzbuch bleibt unberührt. Dies gilt nicht, soweit es sich um Schadensersatzansprüche wegen Mängeln handelt. Für Schadensersatzansprüche wegen eines Mangels gilt Ziffer 8.

8. Haftung für Schäden

8.1 Unsere Haftung für vertragliche Pflichtverletzungen sowie aus Delikt ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit sowie auf Ersatz des typischerweise entstehenden Schadens beschränkt. Dies gilt nicht bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit des Kunden, Ansprüchen wegen der Verletzung von Kardinalpflichten und Ersatz von Verzugsschäden (§ 286 Bürgerliches Gesetzbuch). Insoweit haften wir für jeden Grad des Verschuldens. Soweit es um Schäden geht, die nicht aus der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit des Kunden resultieren, haften wir aber nur für den typischerweise entstehenden Schaden.

8.2 Der vorgenannte Haftungsausschluss gilt ebenfalls für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

8.3 Soweit eine Haftung für Schäden, die nicht auf der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit des Kunden beruhen, für leichte Fahrlässigkeit nicht ausgeschlossen ist, verjähren derartige Ansprüche innerhalb eines Jahres beginnend mit der Entstehung des Anspruchs bzw. bei Schadensersatzansprüchen wegen eines Mangels ab Übergabe der Sache.

8.4 Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8.5 Ziffer 8 gilt nicht für Schadensersatzansprüche wegen eines Mangels, wenn dieser arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen wurde.

9. Verjährung eigener Ansprüche

Unsere Ansprüche auf Zahlung verjähren abweichend von § 195 Bürgerliches Gesetzbuch in fünf Jahren. Bezüglich des Beginns der Verjährungsfrist gilt § 199 Bürgerliches Gesetzbuch.

10. Gerichtsstand, Rechtswahl

10.1 Gerichtsstand ist für alle sich aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und über seine Wirksamkeit ergebenden Rechtsstreitigkeiten, auch für Wechsel- und Scheckklagen, bei kaufmännischen Kunden für beide Teile Münster oder nach unserer Wahl auch der Sitz des Kunden.

10.2 Das Vertragsverhältnis unterliegt für beide Teile ausschließlich dem deutschem Recht.

WEEE-Reg.-Nr. DE 51199145
Umsatzsteuer-Ident-Nr. ENGELKEMPER DE 126101315

A close-up photograph of a white machine panel. On the panel, the letters 'CEM' are mounted in a large, bold, black, three-dimensional sans-serif font. Below the letters, the text 'CARL ENGELKEMPER MÜNSTER' is printed in a smaller, black, sans-serif font. The background is a blurred industrial setting with blue and white tones.

CEM

CARL ENGELKEMPER MÜNSTER

CEM

Carl Engelkemper Münster

Lindberghweg 144

48155 Münster

Telefon 0251.6603-151

Fax 0251.662467

info@engelkemper.de

www.engelkemper.de