

UURWERKEN

Selva
HOBBY KLOK



WERKPLAATS



HORLOGES EN KLOKKEN



**KUNSTIGE
HANDEN**



UURWERKEN * HOBBY * GESCHENKEN CATALOGUS 2019

Geldig tot 30.09.2019

www.hobbyklok.nl

HOBBY KLOK - Competentie en traditie sinds 1961!



UURWERKEN:

Alles voor het maken en repareren van uurwerken en onderdelen **vanaf pagina 3**



Meer dan 500 nieuwe producten!

Kwaliteitsproducten - Vakkundige service!

Uurwerkensets
Exclusief in Europa – alleen bij ons: Kieninger uurwerkensets van de hoogste kwaliteit, zoals uurwerk "T". Maak het compleet met een bijpassende bouwset kast uit Schwarzwald.

341893	Uurwerk T	499,00
342851	Bouwset kast	299,00



WERKPLAATS:

Gereedschap en onderdelen voor in de werkplaats **vanaf pagina 69**

LED-Bureaulamp

Perfect voor op de werkbank, in de hobby-kamer of op een bureau. De zuinige LED-lamp is 3-voudig te dimmen d.m.v. een touchfunctie. Armatuur is flexibel en traploos instelbaar. Verlichting 1000 Lux bij een afstand van 35cm, 600 Lumen, gemiddelde branduren 35.000 uur, kleurtemperatuur 5.000-6.000K (Daglicht achtig). 230V/ 8 Watt. Afm.: sokkel Ø 18 cm, hoogte ca. 45 cm, lengte arm ca. 37 cm.

342257 79,90



Ideaal voor in de werkplaats



Spiraaltangenset 8-delig
Gereedschap, machines en praktische hulpmiddelen zoals deze 8-delige spiraaltangenset voor slechts € 19,90 zie v.a. pagina 69

339055 19,90



HORLOGES & KLOKKEN:

In allerlei soorten en stijlen, evenals leuke kado ideeën. **vanaf pagina 125**

Echte Parelmoer en echte Swarovski® kristallen!

Dames polshorloge

Met echte parelmoer wijzerplaat, Swarovski® kristallen, roestvrij stalen kast en bicolor band. 3 bar waterdicht, kast Ø 34mm. Zolang de voorraad strekt!

342666 79,99



Prijsknaller

Exclusief in de catalogus

Heren polshorloge

Solar kwarts techniek, draaibare lunette, oplichtende wijzers en index, roestvrijstalen achterdeksel, 3 bar waterdicht, kast Ø 43mm.

342667 29,99



Super afleesbaar - ook in het donker!



CREATIEF ONTWERPEN:

Materialen voor hobby, creativiteit en nieuwe ideeën. **vanaf pagina 193**



Bouwset Buisradio

Eenvoudig geniaal: Bouwset Buisradio, met wereld ontvangstbereik! Veel meer leuke en aparte bouwsets kunt u vinden vanaf pagina 193

342054 29,95



Silcoflex HE

Is een geweldige, scheurbestendige speciale rubberen vormmassa. Perfect voor het maken van vormen voor tingieten. Afvormen v.a. pagina 209

341137	500 gr. Silcoflex HE	49,50
341138	1000 gr. Silcoflex HE	89,50



SERVICE

De product index en alles m.b.t. bestelling, levering en diensten vindt u **vanaf pagina 223**



UURWERKEN

Een grote diversiteit aan uurwerken en een enorm aanbod aan uurwerktoebehoren!

NIEUW!

Uurwerksets met bijpassende wijzers!

Uurwerken met optie voor handmatige tijdstelling en twee wijzerparen inclusief secondewijzer. Lengte rechte wijzers: 83/76/54mm (Sec./Min./Uur), Lengte peer wijzers: 81/76/56 mm. Aslengte: 17 mm. Geschikt voor wijzerplaatdikte: max. 6 mm.



v.a. 9,99

Een mooie startset!

Tijdsein uurwerk met slepende secondewijzer (geen getik).
Afm.: 71 x 55 x 40 mm.

342795 19,99

Kwarts uurwerk met slepende secondewijzer (geen getik).
Afm.: 56 x 56 x 37 mm.

342797 9,99

Tijdsein uurwerk zonder slepende seconde (tikt).
Afm.: 56 x 56 x 37 mm.

342796 16,99

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96



NIEUW!

Een schatkamer voor uurwerk liefhebbers!

Boek: Die Reparatur komplizierter Armband- und Taschenuhren

Herdruk van het legendarische boek van Bruno Hillmann uit 1924: „De ervaringen die de auteur had aan de werkbank maakte dat zijn vakgenoten daarvan ook profiteerde.

Hij ging zitten aan de schrijf- en teken-tafel en beschreef de zojuist ontdekte verborgen fouten en benoemde de mid-delen voor het elimineren van deze fouten. Deze zogenaamde verborgen fouten, hebben veel horlogemakers zware hoofdpijn gegeven. Inhoud 144 pagina's. Duits.

342621

14,99

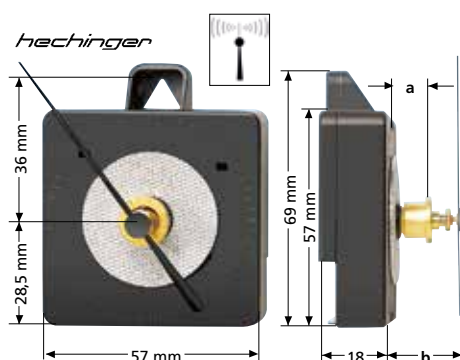
Voor het zelf maken of vervangen:

Kwarts - en tijdsein gestuurde uurwerken van Hobby Klok

HOBBY KLOK- Uw specialist voor uurwerken, gereedschappen en onderdelen voor het repareren en restaureren van uurwerken. Met een veelzijdige keuze uit uurwerken, bijpassende wijzers etc. Alle uurwerken worden zorgvuldig op functie en levensduur getest en krijgen vervolgens een strenge fabricage controle. Dat garandeert hoge precisie en vertrouwen.

Tijdsein gestuurde uurwerken

Deze uurwerken halen hun tijdinformatie bij de zender DCF77 in Frankfurt/Mainfingen, een van de meest precieze klokken ter wereld. Het tijdsein gestuurde uurwerk kan dit tijdsignaal overal ontvangen. Meerdere malen per dag vindt er een tijdvergelijk plaats tussen uurwerk en zender. Eventuele tijdcorrecties worden dan automatisch doorgevoerd. Dit geldt ook voor de zomer- en wintertijd.

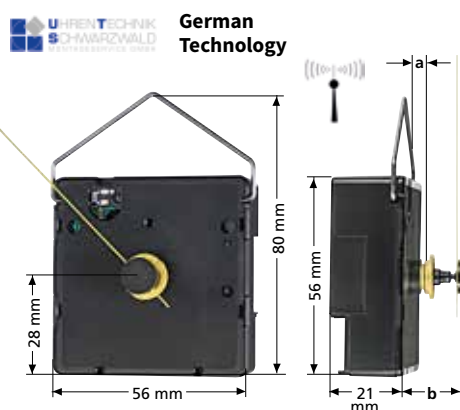


Tijdsein uurwerk FL

Inbouw-Ø	80 mm (zonder ophanger)
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	tot max. 120 mm lang Kolom 1, pag. 42-46
Dagelijks vijf maal volautomatische synchronisatie	

Uitvoering: Ingebouwde antenne, secondewijzer 50 mm, geïntegreerde ophanghaak alsook inbouwtoebehoren (zie INFO op pag. 5). Comfortabele, volautomatische tijdstelling binnen 3 tot max. 17 minuten met 1 motor. Wijzers apart bestellen!

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 5 mm	15,0 mm	309118	29,90
tot 9 mm	20,0 mm	245031	29,90
tot 16 mm	25,0 mm	245032	29,90



Tijdsein uurwerken FK/GK

Inbouw-Ø	78 mm (zonder ophanger)
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 120 mm (FK) tot 160 mm lang (GK), kolom 2, pag. 42-46
Automatische synchronisatie op het volle uur	

Tijdsein uurwerk FK- Standaarduitvoering

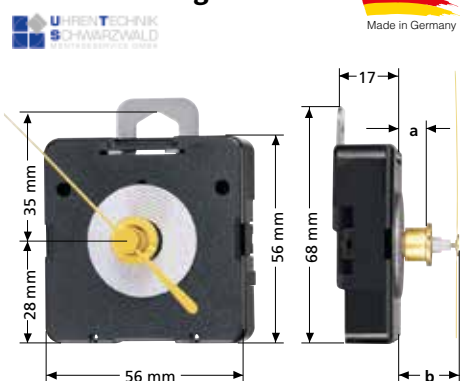
Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 4,5 mm	13,0 mm	334404	25,90
tot 11 mm	19,5 mm	336462	25,90

Tijdsein uurwerk GK- extra sterke uitvoering

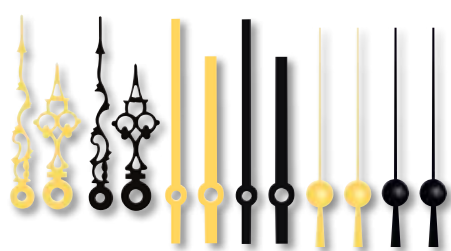
Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 4,5 mm	13,0 mm	336465	29,90
tot 11 mm	19,5 mm	336466	29,90

Uitvoering: Kast met geïntegreerde antenne en draadoophanging. Volautomatische, zeer snelle tijd in en omstelling met 2 motoren. Compleet met secondewijzer 80 mm en inbouwtoebehoren (zie INFO op pag. 5). Wijzers apart bestellen!

Ideaal voor beginners!



Inbouw-Ø	78 mm
Batterij	1,5V mignoncel (pag. 10)
Verdere passende wijzers	Tot max. 120 mm, kolom 2, pag. 42-46



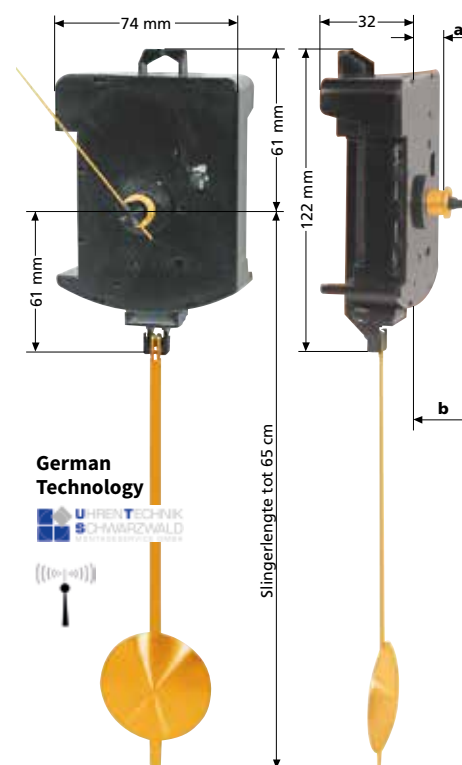
Kwarts uurwerken set WF

Uitvoering: Inschuifbare ophanghaak, centrale schroef, rubberen ring. 1 paar goudkleurige en 1 paar zwarte antieke wijzers 75/50 mm lang, 1 paar goudkleurige en 1 paar zwarte balkvormige wijzers 75/55 mm lang. 2 goudkleurige en 2 zwarte secondewijzers 60 mm lang.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	334357	9,95
tot 7,0 mm	16,5 mm	334438	9,95



Tijdsein slingeruurwerk FP



Inbouw-Ø	125 mm
Batterij	2X 1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	tot max. 120 mm Kolom 2, pag. 42-46
Passende slingers	Pagina 14
Automatische synchronisatie op het volle uur	

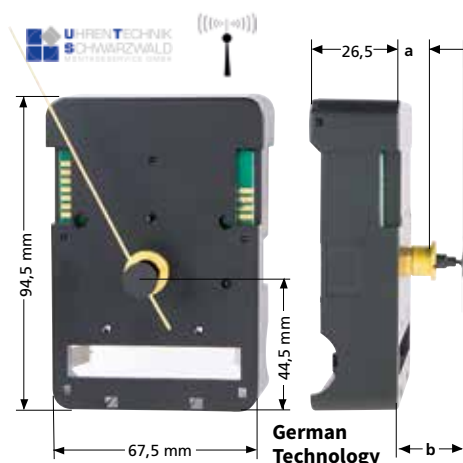
Uitvoering: Ingebouwde antenne, volautomatische tijd in en omstelling, met 2 motoren, 80 mm secondewijzer, geïntegreerde ophanghaak en inbouwtoebehoren.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 4,0 mm	12,0 mm	336472	43,50
tot 11 mm	18,5 mm	336473	43,50



BELANGRIJK

Bij het selecteren van een uurwerk, meet u altijd de dikte vanaf de uurwerkkast, inclusief de dikte van de wijzerplaat = **wijzerplaatdikte »a«**. Altijd rekening houden met deze afmeting, anders kan de centrale moer en ook de **wijzerwerk lengte »b«** te kort of te lang zijn. In geval van twijfel grotere **wijzerplaatdikte »a«** kiezen en indien nodig, ruimte opvullen met rubberen schijfjes tussen uurwerk en wijzerplaat (zie schets rechts onder).



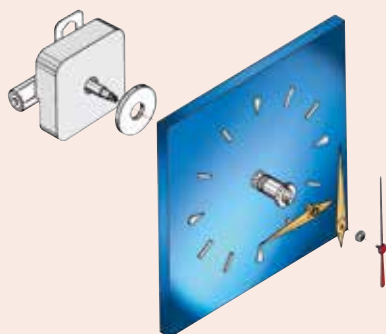
Uitvoering: Kast met geïntegreerde antenne. Volledig automatische tijdstelling/omzetting (3-10 min) met 2 motoren. Compleet met 80 mm secondewijzer en inbouwtoebehoren (zie INFO onder). Zonder ophanghaak (bestelnr. 242399 pag. 11) Wijzers gaarne apart bestellen!

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 4,0 mm	12,0 mm	334429	56,90
tot 11 mm	19,5 mm	334430	56,90

Inbouw-Ø	116 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Bedrijfstemp.	-5 tot +55 °C
Passende wijzers	Tot max. 200 mm lang, Kolom 2, pag. 42-46
Automatische synchronisatie	13 x per dag

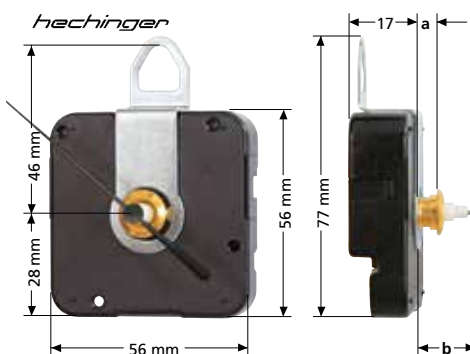
BELANGRIJK

Uurwerken met centrale bevestiging kunnen gemakkelijk en zonder problemen worden ingebouwd. Het zijn de meest universeel te gebruiken uurwerken.



Dit hebben ze allemaal met elkaar gemeen

- Zeer nauwkeurige gang.
- Werkpositie naar wens.
- Eenvoudig in te bouwen met slechts één centrale moer.
- Wijzerplaat centraal gat Ø van 10,2 mm (Bij uurwerk MQM slechts Ø 7 mm).
- Levering compleet met inbouwtoebehoren: Centrale moer, secondewijzer, wijzermoer (indien nodig), 1-2 rubberen schijven.
- Afwijkingen worden in de werkbeschrijvingen aangegeven.
- Looptijd met een alkaline-mangaan batterij: ca. 1-2 jaar.

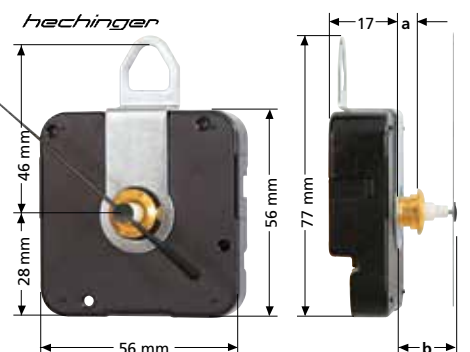


Kwarts uurwerk WD

Inbouw-Ø	74 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Bedrijfstemp.	-5 tot +55 °C
Passende wijzers	tot max. 120 mm lang Kolom 1, pag. 42-46

Uitvoering: Ophanghaak compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO links onder). Wijzers gaarne apart bestellen!

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 6,0 mm	15,0 mm	325139	8,90
tot 9,0 mm	18,0 mm	336457	8,90
tot 13,0 mm	24,0 mm	336458	8,90

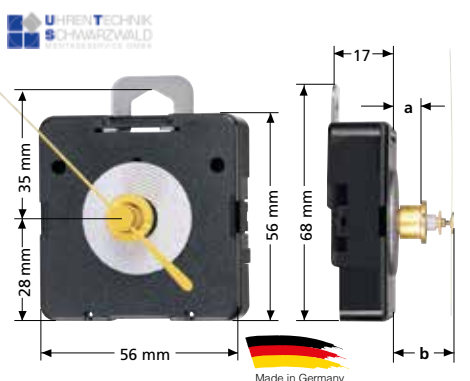


Kwarts uurwerk WL met »kruipende« secondewijzer

Inbouw-Ø	74 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	tot max. 160 mm lang Kolom 2, pag. 42-46

Uitvoering: Ophanghaak, compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO links onder). Wijzers gaarne apart bestellen! Met »kruipende« secondewijzer, daarom bijna geruisloos!

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 6,0 mm	15,0 mm	316707	11,50
tot 13,0 mm	24,0 mm	2510586	11,50



Kwarts uurwerk WB/WK

Inbouw-Ø	78 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	tot max. 120 mm (WB) of tot max. 400 mm lang (WK) kolom 1, pag. 42-46

Kwarts uurwerk WB standaarduitvoering

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	334400	8,50
tot 7,0 mm	16,5 mm	336460	8,50
tot 13,0 mm	22,5 mm	334403	8,50

Kwarts uurwerk WB extra lange uitvoering

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 19,0 mm	29,0 mm	336461	10,50

Kwarts uurwerk WK extra sterke uitvoering

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	325266	11,50
tot 10,0 mm	19,0 mm	325929	11,50
tot 13,0 mm	22,5 mm	325173	11,50

Uitvoering: Ophanghaak en inbouwtoebehoren (zie INFO links onder). Wijzers gaarne apart bestellen!

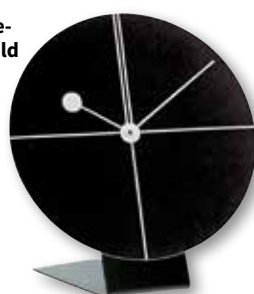
Standaarden voor bureaulokjes

Voor de eenvoudige montage tussen uurwerk en wijzerplaat:

1.-2. Standaard. 100 x 60 x 60 mm. Dik 1.5 mm. Max. wijzerplaat Ø 160 mm.

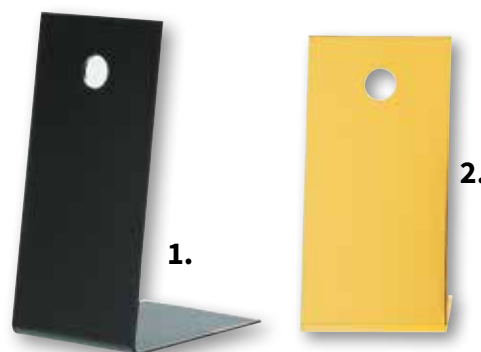
1. zwart gelakt bladstaal	
334657	9,95
2. goud gelakt bladstaal	
334656	8,60

Montage-voorbeeld



BELANGRIJK

Wijzerplaten, cijfersets, wijzers etc. vindt u vanaf pagina 28. Bij twijfel bel dan onze deskundigen op het nummer **+31 (0) 23 529 19 50** of e-mail naar **info@hobbyklok.nl**





Veenuurwerk T

Made in Germany -

Een technisch meesterwerk

Uurwerk T bestaat uit: Caliber T0003 veenuurwerk (ZW3, SEC) met echappement (5 stenen), op het hele uur 1 slag op de bel, ovale witte wijzerplaat 168/120mm met Romeinse cijfers, zwarte wijzermoer A, brequet wijzers X2a + X2d, compleet gemonteerd.

341893

499,00

Houten klokkast

Uniek en exclusief – alleen bij ons verkrijgbaar!

Esthetisch en ambachtelijk vakmanschap in exclusieve productie kwaliteit. De massieve klokkast is speciaal met hoge productie eisen en met het gebruik van de beste materialen ontwikkeld voor veenuurwerk "T". Handgemaakt van echt wild kersenhout uit het Zwarte Woud, voorzien van twee deuren (draaipunten met cilinderpennen) met verzonken magnetische sloten. Gemaakt voor een makkelijke inbouw van veenuurwerk "T". Kortom een uniek meesterwerk uit het Zwarte Woud!

Afmetingen afgebouwde houten klokkast: 31,4 cm hoog, 18,2 cm breed en 13,6 cm diep. Met rondom in de sponning verzonken mineraalglas.



Verkrijgbaar als Complete bouwset

Niet gebeitst, inclusief gedetailleerd, geïllustreerd en gemakkelijk te begrijpen montage instructie. De onderdelen kunnen vóór montage natuurlijk op zichzelf geschilderd, geolied, gekleurd of in de was gezet worden, b.v. met onze bijenwas, bestelnr. 334860 of met onze andere verzorgingsproducten uit het hoofdstuk houtonderhoud.

342851

299,00

Of als complete klokkast verkrijgbaar!

Liever niet zelf monteren? Dan is hier het alternatief! Reeds gemonteerde klokkast gemaakt van wild kersenhout uit het Zwarte Woud, in een mooie notenhouten gebeitste en vervolgens afgelakte uitvoering. Een tijdloos kunstwerk van hoge kwaliteit – Maak de combinatie met veenuurwerk "T" en krijg een "Meesterwerk van uurwerkkunst!"

342870

399,00



VOORDEELSET

Uurwerk & Bouwset klokkast

Bespaar € 50,00 bij aankoop van het originele Kieninger uurwerk T en de exclusieve klokkast (bouwset).

342852

748,00



KIENINGER UURWERKEN SETS

EXCLUSIEF VOOR EUROPA

ALLEEN BIJ HOBBY KLOK

Kieninger

Kieninger is 's werelds oudste bestaande fabrikant van mechanische uurwerken voor klokken. Kieninger uurwerken worden gekenmerkt door een hoge mate van constructieve en productiekwaliteit. Met talrijke innovaties en patenten. Hobby Klok biedt in samenwerking met Kieninger deze exclusief aan voor Europa.

Kieninger uurwerk sets bestaan naast de hoofdonderdelen zoals het uurwerk, de slinger, gewichten (indien nodig) en wijzerplaat, ook uit alle benodigde toebehoren en bevestigingsmateriaal voor het standaardgebruik.



Uurwerk „JE“ bestaat uit:

Kaliber J0221 1/4 veenuurwerk (ZW3) gepolijste versie met echappement (Zwitsers anker, 11 stenen met schroefbalans), speelrol met 3 melodieën (Westminster, St. Michael en Whittington) op 8-staafs gong (120/140 mm, gongblok, messing met bronzen staven, voetmontage, totale hoogte 93 mm).

7-Daags uurwerk, platine afmetingen 100 x 104 x 2,0 mm, 6 Aeterna bronzen bouchons (raderwerk), veertonnen met steekas en veiligheidspal, tweede weergave, vooropwinding, slaguitschakeling en permanente nachtuitschakeling tussen 22:00 en 07:00 uur.

Romeinse wijzerplaat met seconde 120 mm, geëmailleerd, gepolijste messing ring, montageplaat & pijlers

Wijzermoer messing gepolijst. Brequet wijzers (uur, minuut), secondewijzer „Diamantvorm“ Uurwerk is volledig gemonteerd.

341895

1.699,00



Uurwerk „AEL“ bestaat uit:

Kaliber AEL04 1/4 veenuurwerk (ZW3) met echappement (zwitsers anker, 5 stenen), Westminster slag op 5-staafs gong (120 mm, onderslag, bronzen staven), 7-daags uurwerk, platine afmeting 100 x 104 x 1,7 mm, 6 Aeterna bronzen bouchons, veertonnen met steekas,

vooropwinding met veiligheidspal en automatische nachtuitschakeling tussen 22.00 en 7.15 uur. | Ronde witte wijzerplaat met Romeinse cijfers 150 mm, grondplaat en gepolijste messing rand | zwarte wijzermoer A | Brequet wijzers (uur, minuut) | EMS voor bevestigingsbeugel en pijlers (4x), | Uurwerk volledig gemonteerd.

341894

599,00

Automatische nachtuitschakeling!

Uurwerk „APL“ bestaande uit:

Kaliber APL05 1/4 veenuurwerk (SL 43cm, ZW1) met slinger, Westminsterslag op 5-staafs gong (120 mm, gongblok, bronzen gongstaven), 7-daags uurwerk, afm. platines 100 x 104 x 1,7 mm, 6 Aeterna-Bouchons (raderwerk), veertonnen met steekas, Kieniramic7 massief anker met echappement (Graham) en anker automatiek, vooropwinding met veiligheidspal en automatische nachtuitschakeling tussen 22.00 en 7.15 uur. | Compensatieslinger, 3-staafs, gepolijste slingerschijf 80 mm | Ronde witte Romeinse wijzerplaat met tweede weergave 150 mm, gepolijste messing rand | Afstelstang 145 mm | zwarte wijzermoer A | Brequet wijzers (uur, minuut) | Montagepijler achter 16.6mm (4x) | Uurwerk met toebehoren (zonder slinger) volledig gemonteerd.

341896

699,00



Automatische Nachtuitschakeling

Kieninger uurwerk KSU, 7-daags snaaruurwerk, 12-staafsgong

Met omschakelbaar slagwerk. 3 klassieke slagwerkmelodieën – 4/4-Westminster, St. Michael en Whittington – handmatig instelbaar of kunnen via een automatische instelling zo worden afgesteld dat om de 3 uur een andere melodie wordt afgespeeld. Precisie uurwerk met pallet ankergang, automatisch anker, bronzen lagerbussen en seconde aanduiding. Met gangreserve gedurende het opwinden. Keuzemogelijkheid tussen automatische nachtuitschakeling (22.15 tot 7.00 h) of volledig uitschakelen van uur en/of kwartierslag. Compleet garnituur met harpslinger van gepolijst messing, messing gewichthulzen met vullingen, bronzen snaren met katrollen, 12-staafs gong (ca. 68 cm lang), wijzerplaat, wijzers, werkstoel, kruksleutel en inbouwbeschrijving. Hoogglans gepolijste, messingkleurige wijzerplaat met maanaanduiding en zilverkleurige cijferring, opgelegde gepolijste cijfers. Maanboog met nachtblauwe maanschijf en goudkleurige opdruk. Geëtste middenschijf en sierhoeken. Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): 110 cm. Wijzerplaat: 280 x 395 mm. Slingerlens: Ø 169 mm. Slingeruitslag: Ca. 26 cm. Gewichten: Ø 60 mm, 1 x 3 kg, 1 x 4 kg, 1 x 5 kg. Daling van de gewichten/7 dagen: ca. 120 cm (asgat – onderkant gewicht).

341899

1.999,00

Kieninger

Maanaanduiding & automatische nachtuitschakeling!

Uurwerk „SK“ bestaat uit: Kaliber SK019 1/4 kettinguurwerk (SL 116cm, ZW4) met Westminsterslag op 8-staafs gong (680mm, achter gongblok, stalen staven), 7-daags uurwerk, platines 120 x 124 x 1,7 mm, Kieniramic7 massief anker met echappement (Graham) en ankerautomaat, slag uitzetting en automatische nachtuitschakeling tussen 22.00 en 7.15 uur. Harpslinger met 7 staven en gepolijste slingerschijf 160 mm. 3 Gewichthulzen 50 x 245 mm, gepolijst messing incl. deksel, draadstangen, haak of oog en vullingen (2.0 + 3.0 + 3.0 kg). Wijzerplaat met maanaanduiding 280 x 395 mm. Geëtste messing sierdelen, cijferring met gedrukte Romeinse cijfers. Zwarte wijzermoer K. Wijzers (uur, minuut) gestanst en zwart geverfd, secondewijzer „sikkel“. Werkhouderschroeven en klemplaat H (2x per stuk).

341898

1.299,00



Kieninger UURWERKEN SETS EXCLUSIEF BIJ HOBBY KLOK

Een meesterstuk!

Kieninger uurwerk HTU, 7-daags snaaruurwerk, 9 buizen

Met omschakelbaar slagwerk. Uurwerk HTU06, 116cm, 9 buizen. 1/4 snaaruurwerk. Slingerlengte 116cm, wijzerwerk lengte 56,3mm, automatische nachtuitschakeling, decentrale secondewijzer en gangreserve. Met 3 melodieën (Westminster, St. Michael en Whittington) slaat op 9 gepolijste buizen. Snaren (3x), harpslinger, 3 gewichthulzen met vulling (4,0 + 5,0 + 6,5 kg). Wijzerplaat met maanaanduiding 280 x 395 mm met opgelegde versieringen in de hoeken, geëtste midden decoratie en gepolijste messing Arabische cijfers. Inclusief montageplaat en peilers, maanaandrijfrad, schakelhebels (2x), zwarte wijzermoer, slang-model wijzers en werkschroeven (2x).

341900

5.799,00

Automatische Nachtuitschakeling!

Uurwerk RWS

Caliber RWS13 1/4 snaar/veeruurwerk (SL 65cm, ZW2) met Westminsterslag op 8-staafs gong (430 mm, achter slag, stalen staven), 7-daags uurwerk, platine afmeting 131 x 131 x 2,0 mm, 4 Aeterna-brons Bouchons (raderwerk en slagwerk), pallet anker met echappement (Graham) en automatisch anker, vooropwinding met veiligheidspal, seconde weergave, uitzetten van de slag en automatische nachtuitschakeling tussen 22.00 en 7.15 uur.

Dubbele gewicht ophanging. Compensatieslinger met 5 staven, gepolijste slingerschijf 140 mm. 2 gewichthulzen 50 x 120 mm, gepolijst messing incl. deksels, draadstangen, haken en vullingen (2x 2,0 kg). Geëmailleerde Romeinse wijzerplaat met seconde weergave 180 mm, gepolijste messing rand. Schakelhebels ZW2 (2x). Zwarte wijzermoer R. Vienna wijzers (uur, minuut), secondewijzer „lans model“. Snaarhouderplaat 1-voudig en werkschroeven R (2x). Draagstoel R.

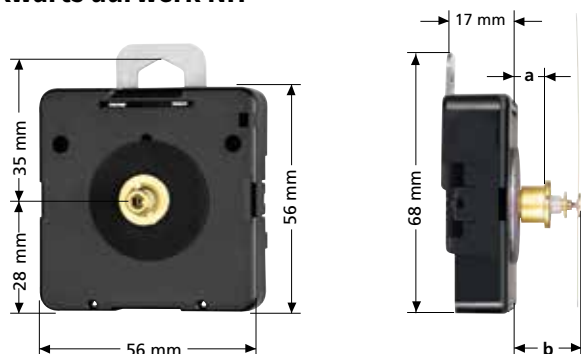
341897

1.699,00



Hermle

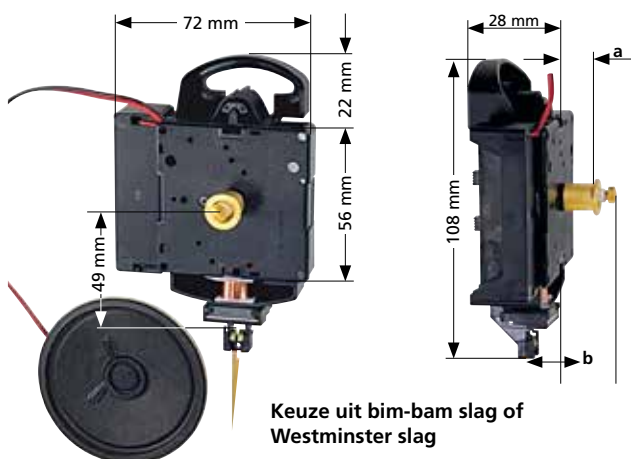
Kwarts uurwerk NH



Uitvoering: Ophanghaak, inbouwtoebehoren (Zie INFO pag. 5). Levering zonder wijzers. Wijzerset graag apart bestellen! Inbouw-Ø 78 mm, batterij 1,5 V mignoncel (pag. 10), Passende wijzers tot max. 120 mm lang, kolom 1, pag. 42-46.

Wijzerplaat-dikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	11,0 mm	4123-104670	7,95
tot 7,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	4123-104671	7,95
tot 13,0 mm	23,5 mm	21,0 mm	4123-104672	7,95

Kwarts slingeruurwerk JS met elektronisch gegenereerde slag

Hermle


Volle slag, keuze uit 2 slagtypes:
 - Volle 4/4-Westminster slag (uren worden geteld).
 - Bim bam slag op elk half en vol uur (uren worden geteld).
 - Nachtstand met gereduceerd volume mogelijk.
 - Regelbaar volume: 100% / 50% / 0

Uitvoering: Ø 66 mm luidspreker met opsteekbare beugel, geïntegreerde ophanghaak, compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO op pagina 5).

Inbouw-Ø	120 mm
Passende wijzers	Tot max. 120 mm lang, kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang (z. Pagina 48)
Batterij	2x 1,5 V mignoncel (pag. 10)

Passende slinger graag apart uit tabellen pag. 14 bestellen.

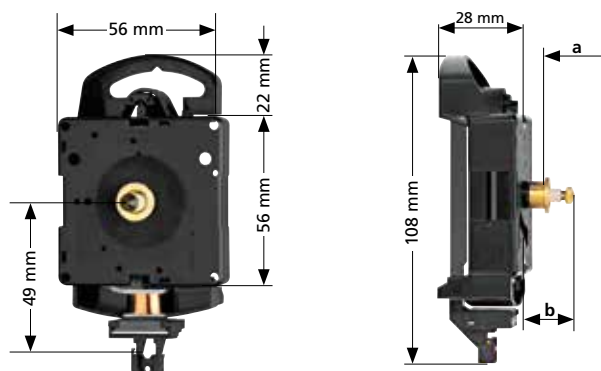
Wijzerplaat-dikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 9,0 mm	17,5 mm	15,0 mm	4123-104678	67,90
tot 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	4123-104780	69,90



Luidspreker beugel uurwerken »JS« met zijdelings opsteekbare luidsprekerbeugel!

Hermle

Kwarts slingeruurwerk MS zonder slag



Krachtig slingeruurwerk, ideaal om in te bouwen in diverse soorten wandklokken. **Uitvoering:** Geïntegreerde ophanghaak, compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO op pagina 5). Levering zonder wijzers. Wijzerset graag apart bestellen!

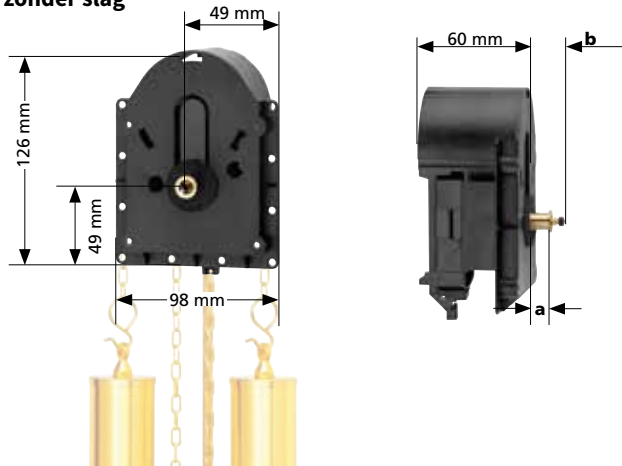
Inbouw-Ø	100 mm
Passende wijzers	Tot max. 120 mm, kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang (z. Pagina 48)
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)

Passende slinger graag apart uit tabellen pag. 14 bestellen.

Wijzerplaat-dikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 9,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	4123-104674	15,50
tot 13,0 mm	23,5 mm	21,0 mm	4123-104675	15,50
tot 19,0 mm	28,5 mm	26,0 mm	4123-104677	15,50

Hermle

Kwarts slingeruurwerk MS zonder slag



De onafhankelijke slingeraandrijving heeft geen invloed op de hoge mate van precisie van dit uurwerk.

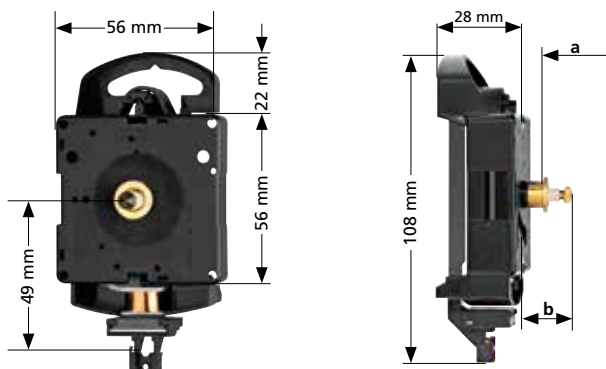
Uitvoering: Compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO op pagina 5), met frontplaat. Zonder slinger en gewichten

Inbouw-Ø	155 mm
Centraal gat Ø	10,2mm
Batterij	1 x 1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 120 mm lang, kolom 1, pag. 42-46
Gewichten	Zie pagina 26, 1. - 4.

Passende slinger graag apart uit tabellen pag. 14 bestellen

Wijzerplaat-dikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	4123-104676	39,90

Kwarts slingeruurwerk TP zonder slag



Krachtig slingeruurwerk, ideaal om in te bouwen in diverse soorten wandklokken. **Uitvoering:** Geïntegreerde ophanghaak en inbouwtoebehoren voor inbouw (zie INFO op pag. 5). Levering zonder wijzers. Wijzerpaar graag apart bestellen!

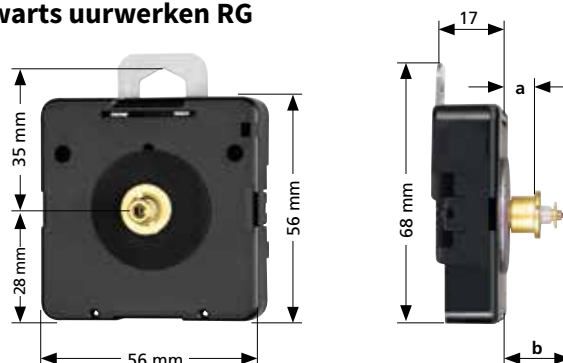
Inbouw-Ø	100 mm
Passende wijzers	Tot max. 120 mm lang, Kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang (z. pagina 48)
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)

Passende slingers graag apart uit tabellen pag. 14 bestellen.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 4,0 mm	13,5 mm	11,0 mm	4123-104716	15,50
tot 9,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	4123-104717	15,50
tot 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	4123-104718	15,50

JUNGHANS

Kwarts uurwerken RG



Uitvoering: Ophanghaak, compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO pag. 5) Levering zonder wijzers. Wijzerpaar apart mee bestellen.

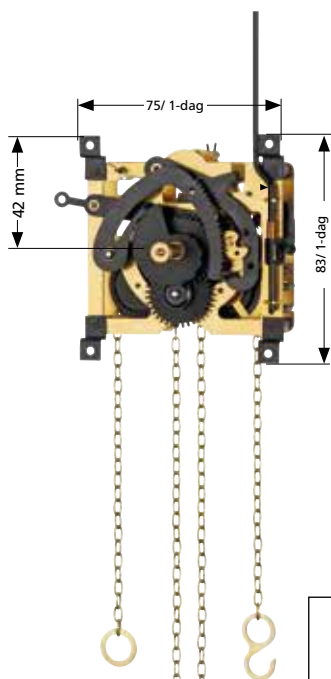
Inbouw	78 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 120 mm, Kolom 1, pag. 42-46

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	11,0 mm	4123-104719	7,95
tot 7,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	4123-104720	7,95
tot 13,0 mm	22,5 mm	20,0 mm	4123-104721	7,95
tot 19,0 mm	28,5 mm	26,0 mm	4123-104758	7,95

Achteruitloop kwarts uurwerk RG

De wijzers van dit kwarts uurwerk lopen naar links, dus tegen de wijzers van de klok in (voor grappige uurwerken). Geschikte wijzerplaten pag. 31.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Wijzerwerk-lengte z. sec.	Bestelnr.	Prijs
tot 7,0 mm	18,5 mm	16,0 mm	4123-104726	8,95

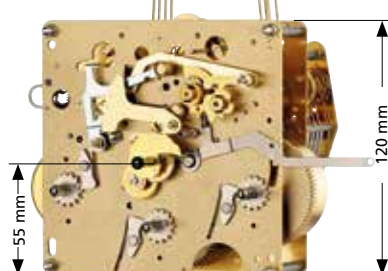
Koekoeksklok HG
Vervangend uurwerk voor
Regula 25

1-daags koekoeksklok

Met kettingen incl. haken en ogen, wijzermoer, vogelstang en fluithefboom. Uitgerust voor slag op gongveer (halve uren eenmaal, hele uren voluit). (wijzerwerk – slingerpunt): Ca. 19 cm. Zonder gongveer, wijzers, fluiten en fluitheveldraad. Slingerlengte: 19,5 cm

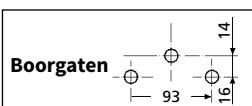
4113-104743 64,90

Inbouwdiepte met wijzerwerk: ca. 105 mm
Inbouwdiepte zonder wijzerwerk: ca. 82 mm

Veeuurwerk UR
Vervangend uurwerk
met 4/4 Westminster slag

7-daags reguleurwerk
Veeuurwerk met haakgang en 4/4 Westminster-slag op 8-staafs gong. Zonder slinger, wijzerplaat, wijzers en werkstoel. Slingerlengte 41 cm, slingerschijf ca. 21 cm.

203759 399,00



Boorgaten

JUNGHANS



VOORDEELPRIJS!

Meer dan 30% besparen t.o.v. de prijs per stuk!

Set kwarts uurwerken RG met secondewijzer

Inhoud: 10 stuks

Aantal	Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b
2x	tot 3,0 mm	13,5 mm
6x	tot 7,0 mm	18,5 mm
2x	tot 13,0 mm	22,5 mm

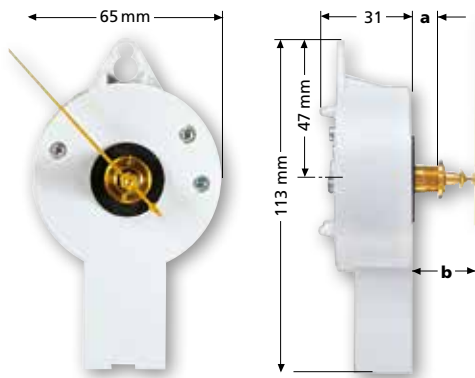
Bestelnr. Prijs
4123-104724 54,90

Set kwarts uurwerken RG met secondewijzer

Inhoud: 10 stuks per model

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	341117	54,90
tot 7,0 mm	18,5 mm	4123-104725	54,90
tot 13,0 mm	22,5 mm	339424	54,90

Synchroonuurwerk G



Probleemloze inbouw met centraalmoer bevestiging. Zeer sterk, geschikt voor lange en zware wijzers. Hoge precisie door besturing via het lichtnet (230 V/50 Hz).

Middengat-Ø	10,2 mm
Passende wijzers	Tot max. 300 mm lang, Kolom 1, pag. 42-46

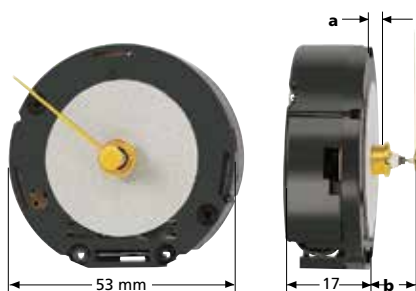
Inbouwtoebehoren: Geïntegreerde ophanghaak, centraalmoer, wijzermoer, rubberschijven en aansluitklemmen. Zonder aansluitkabel. Voor erg zware uurwerkplaten: Ophanghaak (bestelnr. 242399 pag. 11) graag mee bestellen.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 6,0 mm	21,0 mm	336474	68,10
tot 10,0 mm	24,0 mm	4123-104731	68,10
tot 22,0 mm	36,0 mm	336475	99,90

Secondewijzer 80mm doublé a.u.b.
apart bestellen:
335587 1,90

Mini Kwarts uurwerken MQM

Geschikt voor schilderijklokken

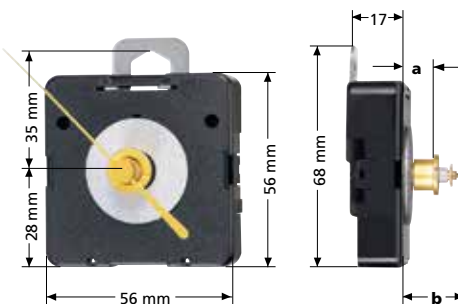


Inbouw-Ø	53 mm
Centraal gat-Ø	Slechts 7 mm
Batterij	Batterij 1,5 V Ladycel (zie pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 60 mm lang, Kolom 4, pag. 42-46
Ook uitstekend geschikt voor schilderijklokken. Eenvoudige bevestiging met centraalmoer.	

Uitvoering: 32 mm secondewijzer, inbouwtoebehoren (zie INFO pag. 5). Wijzerparen graag apart bestellen!

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 2,0 mm	9,0 mm	239706	18,90
tot 4,0 mm	11,5 mm	336467	18,90

Achteruitloop uurwerk WX



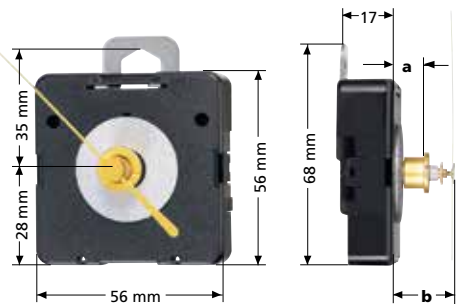
De wijzers van dit kwarts uurwerk lopen naar links, dus tegen de normale gang van de klok in (grappig!).

Inbouw-Ø	78 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 120 mm, Kolom 1, pag. 42-46
Geschikte wijzerplaten	Pagina 31

Uitvoering: Ophanghaak, compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO op pagina 5).

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 3,0 mm	13,5 mm	336459	10,50
tot 10,0 mm	19,0 mm	331254	10,50

Wereldtjduurwerk WZ



De uurwijzer van dit uurwerk maakt 1 omwenteling per 24 uur, (hierdoor alleen geschikt voor wereldtijd uurwerken) de minuutwijzer 1 omwenteling per uur en de secondewijzer 1 omwenteling per minuut.

Inbouw-Ø	78 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 200 mm, Kolom 1, pag. 42-46
Geschikte wijzerplaten	Pagina 33

Uitvoering: Secondewijzer (52 mm lang, kan verkort worden), ophanghaak compleet met inbouwtoebehoren (zie INFO op pagina 5).

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 10,0 mm	19,0 mm	336464	12,50



1.



2.

Energizer Ultimate Lithium batterijen
1,5 V batterijen bij hoge prestatie eisen en bestand tegen hoge temperaturen (-40 tot +60 °C). Ideaal bij langdurig gebruik in bijvoorbeeld camera's en bij toepassing in de buitenlucht zoals weersensoren. Bewaren: 15 jaar bij 21 °C.

Type	Bestelnr.	Prijs
1. Microcel LR2/AAA 1,5V, Ø 10,5 x 44,5 mm hoog (2 stuks)	334863	5,60
2. Mignoncel LR91/ AA 1,5V, Ø 14,5 x 50,5 mm hoog (2 stuks)	334864	5,60

BELANGRIJK

1,2V accu's zijn niet geschikt voor kwarts uurwerken. Knoopcellen vindt u op pagina 76 van de catalogus.



Terug brengen batterijen. Dit teken geeft aan dat u batterijen niet mag meegeven met het huisvuil. Voor meer informatie: www.hobbyklok.nl



1.

2.

3.

4.

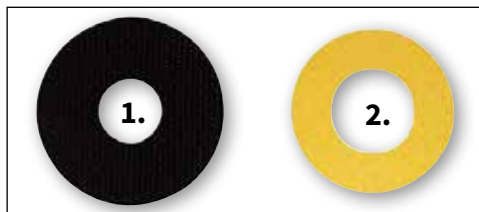
5.

6.

VARTA HIGH ENERGY batterijen

Krachtige alkaline batterijen: Krachtige energie voor alle apparaten, „made in Germany“.

Type	Bestelnr.	Prijs
1. Microcel LR03/AAA 1,5V, Ø 10,5 x 44,5 mm hoog (4 stuks)	2625010	2,96
2. Mignoncel LR6/ AA 1,5V, Ø 14,5 x 50,5 mm hoog (4 stuks)	331226	2,96
3. Babycel C LR14 1,5V, Ø 26,2 x 50 mm hoog (2 stuks)	2625002	3,80
4. Monocel D LR20 1,5V, Ø 34,2 x 61,5 mm hoog (2 stuks)	2625003	4,50
5. E-Block 9V, 26,5 x 17,5 x 48,5 mm hoog (1 Stk.)	2625018	4,95
6. Ladycel 1,5V, Ø 11,5 x 30 mm hoog (1 Stk.)	307368	1,99



1. Rubberen ringen/onderlegschijven

Voor alle uurwerken met centrale bevestiging Buiten-Ø ca. 30 mm, gat-Ø ca. 11 mm. Per 10 stuks verpakt.

336501	1 mm dik	1,30
222738	3 mm dik	2,50

2. Opvulring

Ideaal voor het afdekken van grotere of beschadigde mid-dengaten in de wijzerplaat. Gepolijst messing. Buiten-Ø 22 mm, binnen-Ø 10,5 mm, 0,3 mm dik. Per 5 stuks verpakt.

222482	7,50
---------------	-------------

Wijzermoeren, -bussen en centraal moeren vindt u op pag. 47!



NIEUW!

Getijden uurwerk

Heeft 1 wijzer en die draait 24 uur, 50 min. en 30 sec. Dit betekent dat tussen "2 hoogwaters" gemiddeld 12 uur, 25 min. en 15 sec. zit, volgens de cyclus van de maan. Incl. rechte wijzer 90 mm (kan ingekort worden) en toebehoren. Afm.: 56 x 56 x 16,2 mm, inbouw Ø 78 mm, wijzerplaatdikte tot max. 3 mm.

342601	11,90
---------------	--------------

Wijzerplaat
Getijden uurwerk
zie pag. 30.

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226	2,96
---------------	-------------

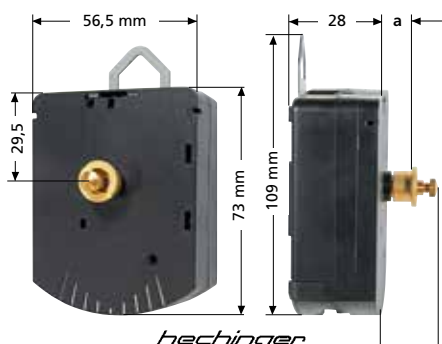


Opbergbox voor batterijen incl. batterij tester

Losse batterijen en accu's kunnen kortsluiting veroorzaken en ontladen zich sneller. Bescherm dus uw batterijen in een praktische opbergbox voor maximaal 24 x mignon AA, 16 x micro AAA en 4 x 9 V E-blok batterijen en accu's. Afmetingen: 173 x 138 x 63 mm. Incl. muurhouder en testbatterij met LC-display.

337316	14,99
---------------	--------------

Kwarts uurwerk CX met elektronisch geproduceerde Westminster melodie



Kwarts uurwerk CX met elektronisch geproduceerde Westminstermelodie op het hele uur, urentelling. Automatische slagsynchronisatie. Geïntegreerde luidspreker Ø 29 mm. Geen slaguit-schakeling.

Inbouw-Ø	88 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 120 mm lang, Kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang, pag. 48

Uitvoering: Compleet inbouw materiaal incl. ophanghaak, batterijdeksel, centrale schroef, een wijzermoer open en gesloten, 2 rubberen ringen en 1 onderlegging.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 9,0 mm	18,0 mm	224631	52,00
tot 16,0 mm	23,0 mm	224632	52,00

Kwarts uurwerk AS met elektronisch geproduceerde slag



Keuze uit bim-bam-slag of Westminster-slag

Volle slag, keuze uit 2 slagtypes:

- Volle 4/4-Westminster slag (uren worden geteld).
- Bim-bam slag op elk half en vol uur (uren worden geteld).
- Nachtmodus met gereduceerd volume mogelijk.
- Regelbaar volume: 100% / 50% / 0%.

Inbouw-Ø	120 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)
Passende wijzers	Tot max. 120 mm lang, Kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang, pag. 48

Uitvoering: Ø 66 mm luidspreker met opsteekbare houder (zie »CS«, pag. 14), geïntegreerde ophanging, complete inbouwset (zie INFO op pag. 15).

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 9,0 mm	18,0 mm	336456	54,00
tot 13,0 mm	22,0 mm	334431	54,00

Centrale moersleutel



Centrale moersleutel
Voor de centrale schroeven en moeren van alle gewone kwarts- en synchroon uurwerken. Bijzonder stabiele uitvoering van hoogwaardig staal. Ø 52 mm.

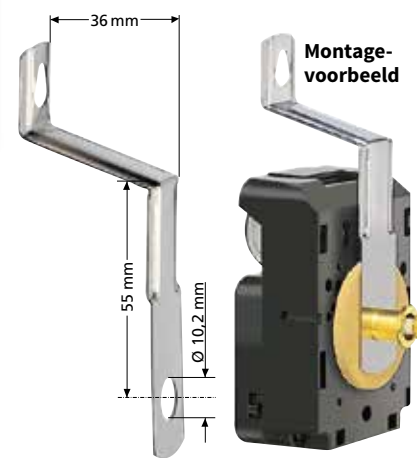
216364	3,95
---------------	-------------



Universele sleutel
Voor centrale schroeven en moeren. Groot verloop. Ook voor het open en dichtschroeven van horloge kastdeksels.

327758	8,95
---------------	-------------

Ophanghaak voor zware wijzerplaten



Ophanghaak

Voor zeer zware wijzerplaten bijv. van steen bij montage van kwarts- of synchroon uurwerken met 10,2 mm centraal gat. Wordt tussen wijzerplaat en uurwerk gemonteerd. Het gewicht wordt dan volledig gedragen door deze haak.

242399	4,99
---------------	-------------

Afdekkap voor kwarts uurwerken WB, WD, WK en WL, kunststof. Buitenafmetingen 60 x 60 x 20 mm.

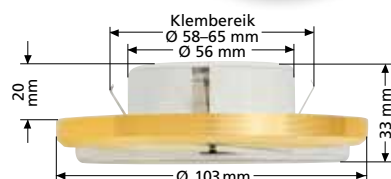
330496	Zilver	2,30
334747	Zwart	1,20

Alle prijzen in € incl. BTW excl. verzendkosten

Kwarts inbouwuurwerken BE



UHRENTÉCHNIK
SCHWARZWALD
WATCH SERVICE TRADE



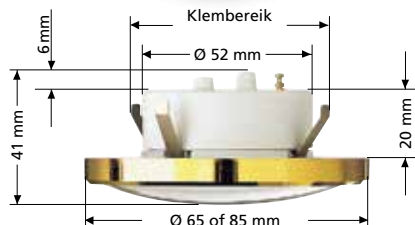
Inbouw-Ø	min. 57 mm
Batterij	1,5V Ladycel (zie pag. 10)

Uitvoering: Voordelig geprijsde en compleet gemonteerde eenheid met bedrukte wijzerplaat, wijzers en acrylglas met messingkleurige, gepolijste afsluitring. Gemakkelijk in de kast te bevestigen m.b.v. 4 geïntegreerde verende klemmen.

336455	a met Arabische cijfers	20,60
334422	b met Romeinse cijfers	20,60

Kwarts inbouwuurwerk WE

hechtingen



Inbouw-Ø	Van ca. 58 tot 66 mm
Kastdiepte	min. 20 mm
Batterij	1,5V Ladycel (zie pag. 10)

Compleet gemonteerd met wijzerplaat, wijzers, hoogglans glasrand met bol glas. Volledig ingekapseld kwarts uurwerk met een lage inbouwdiepte. Eenvoudige inbouw met veerklemmen.

Zolang de voorraad strekt!

200501	met Arabische cijfers Ø 85 mm	27,50
---------------	-------------------------------	--------------

Kwarts inbouwuurwerk GC



Compleet gemonteerde inbouw eenheid met zilverkleurige wijzerplaat, zwarte wijzers, vlak acrylgas en verchroomde, gepolijste afsluitring. Eenvoudige inbouw door klemmen met de afdekcap.

334432	met Romeinse cijfers	19,95
---------------	----------------------	--------------



Inbouw-Ø	81 mm
Inbouwwanddikte	11-13 mm
Kastdiepte	min. 27-29 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)



BELANGRIJK

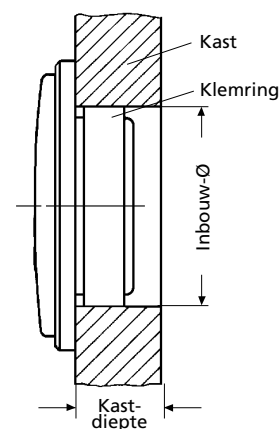
Montage inbouwuurwerk (werken BE, GE en WE)

Kwarts inbouwuurwerken zijn reeds compleet gemonteerd met wijzerplaat, wijzers, voorglas en batterijhouder.

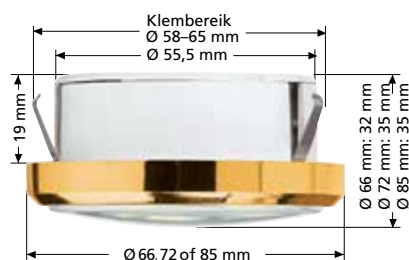
De inbouw is zeer eenvoudig: het uurwerk wordt aan de voorkant in de bijbehorende kast geschoven.

Dit hebben zij gemeen:

- Zeer nauwkeurige gang via kwartsbesturing.
- Wijzerverzetting aan zij- of achterkant.
- Loopduur met een batterij 1-2 jaar.



Kwarts inbouwuurwerken GE



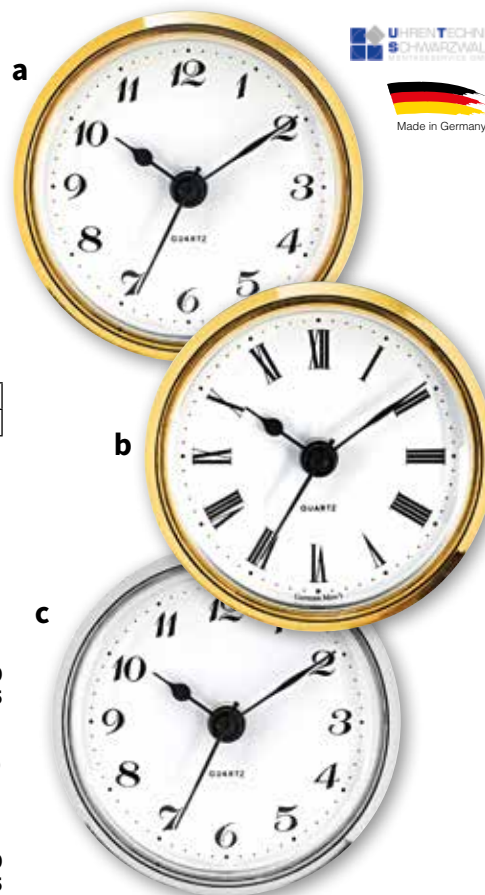
Inbouw-Ø	min. 57 mm
Batterij	1,5V Ladycel (zie pag. 10)

Uitvoering: voordelig compleet gemonteerd uurwerk met bedrukte wijzerplaat, wijzers en gebold acrylgas met gepolijste afsluitring. Gemakkelijk in de behuizing te bevestigen m.b.v. 4 geïntegreerde verende klemmen.

a Goudkleurige ring, met Arabische cijfers		
334408 Ø 65 mm		18,90
223219 Ø 72 mm		19,95

b Goudkleurige ring, met Romeinse cijfers		
4123-104702 Ø 65 mm		18,90
334351 Ø 72 mm		19,95

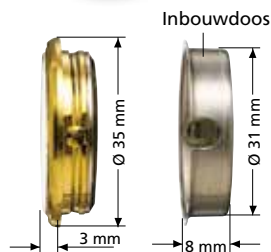
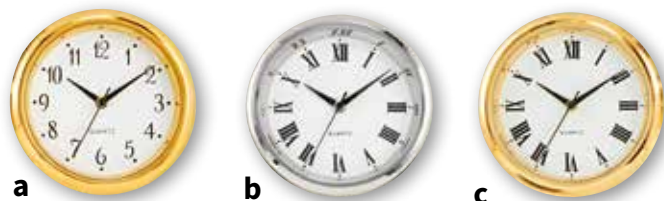
c Zilverkleurige ring, Arabische cijfers		
334435 Ø 65 mm		18,90
334436 Ø 72 mm		19,95
334437 Ø 85 mm		21,90



UHRENTÉCHNIK
SCHWARZWALD
WATCH SERVICE TRADE



Mini inbouwuurwerken MT



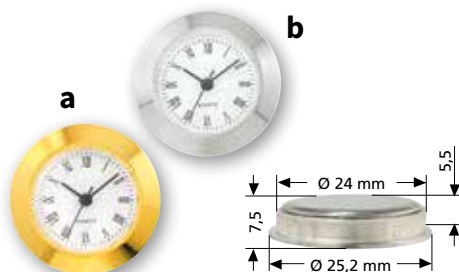
Inbouw-Ø	31 mm
Kastdiepte	min. 8 mm
Batterij	1,5-V knoopcel (inclusief)

Uitvoering: Gepolijste kast, witte wijzerplaat. Eenvoudige montage met aparte inbouwdoos die in de bedoelde behuizing kan worden geperst of gelijmd.

4123-104762
4123-104763
4123-104759

a met Arabische cijfers, verguld 20,90
b met Romeinse cijfers, vernikkeld 20,90
c met Romeinse cijfers, verguld 20,90

Mini inbouwuurwerken MA



Inbouw-Ø	24 mm
Kastdiepte	min. 5,5 mm
Batterij	1,5-V knoopcel (inclusief)

Uitvoering: Metalen kast, witte wijzerplaat achter glas. Eenvoudige montage met rubberen klemring. Romeinse cijfers.

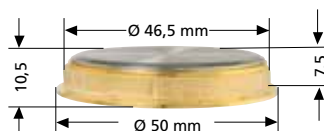
334423 a verguld 16,90
334424 b verchromd 14,95



Stelkroon

Mini inbouwuurwerken hebben, net als horloges, een stelkroon aan de zijkant om de tijd nauwkeurig in te stellen.

Mini inbouwuurwerken MC

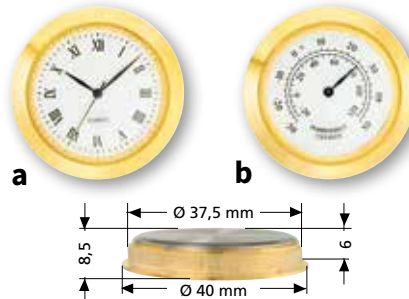


Inbouw-Ø	46,5 mm
Kastdiepte	min. 7,5 mm
Batterij	1,5-V knoopcel (inclusief)

Uitvoering: Metalen kast, witte wijzerplaat achter glas. Eenvoudige montage met rubberen klemring. Arabische cijfers.

334428 a verguld 19,90
334344 b verchromd 19,90

Mini inbouwuurwerk en thermometer MM

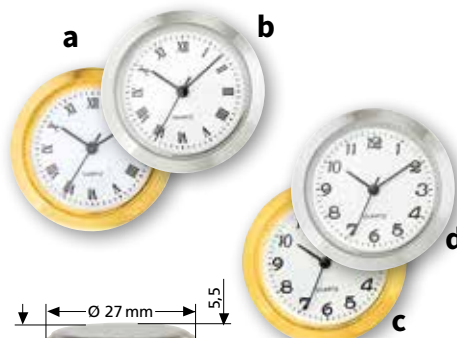


Inbouw-Ø	37,5 mm
Kastdiepte	min. 6 mm
Batterij	1,5-V knoopcel (inclusief)

Uitvoering: Vergulde metalen kast, witte wijzerplaat achter glas. Eenvoudige montage d.m.v. flexibele rubberen klemring.

334433 a Kwarts uurwerk, Rom. cijfers 19,90
335163 b Thermometer 15,90

Mini inbouwuurwerken MB



Inbouw-Ø	27 mm
Kastdiepte	min. 5,5 mm
Batterij	1,5-V knoopcel (inclusief)

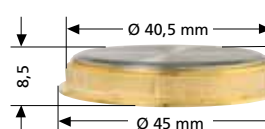
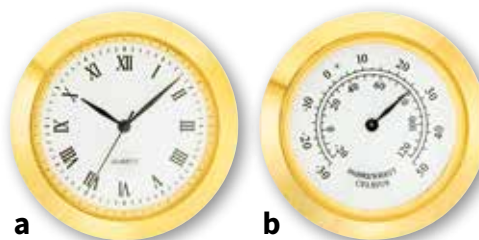
Uitvoering: Metalen kast, witte wijzerplaat achter glas. Eenvoudige montage met rubberen klemring.

334425 a verguld, met Romeinse cijfers 17,90
334426 b verchromd, met Romeinse cijfers 15,95
334427 c verguld, met Arabische cijfers 17,90
334346 d verchromd, met Arabische cijfers 15,95

MINI INBOUWUURWERKEN

Mini inbouwuurwerken MP

Uitvoering: Vergulde metalen kast, witte wijzerplaat. Eenvoudige montage d.m.v. flexibele rubberen klemring.



Inbouw-Ø	40,5 mm
Kastdiepte	min. 6 mm
Batterij	1,5-V knoopcel (inclusief)

334434
335164

a Kwarts uurwerk, Romeinse cijfers 19,90
b Thermometer 15,90

Draaislingeraandrijving PD

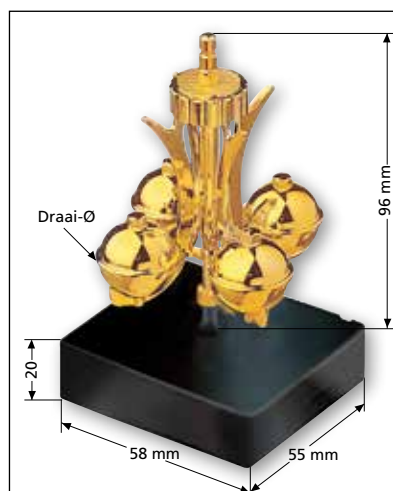


Inbouw-Ø	89 mm
Sokkeldikte	max. 5 mm
Middengat-Ø	7 mm
Batterij	1,5 V mignoncel (pag. 10)

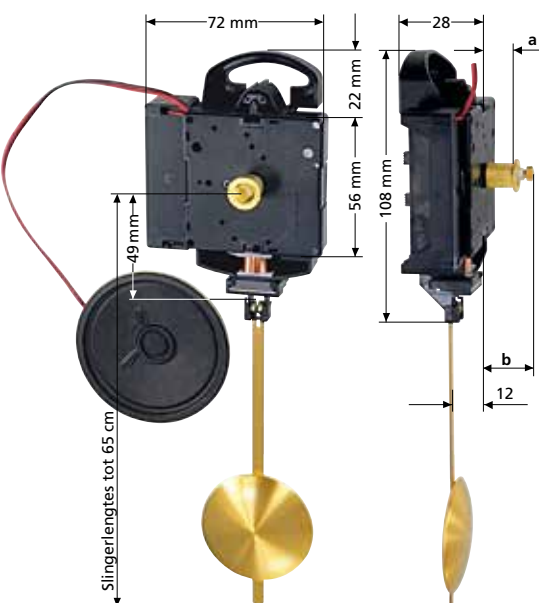
Zeer geschikt voor het ombouwen van mechanisch aangedreven jaarpndules en de bouw van nieuwe schoorsteen- en tafelklokken in de traditionele stijl van de jaarpndules. De slingeraandrijving werkt volledig onafhankelijk van het betreffende uurwerk. Kan worden geschroefd of gelijmd.

Uitvoering: Gemetaliseerde, gepolijste draaislinger. Draai-Ø ca. 70 mm.

334334 61,90



Draai-Ø



Kwarts slingeruurwerk CS met elektronisch gegenereerde slag

Volle slag, keuze uit 2 slagtypes:

- Volle 4/4 Westminster slag (uren worden geteld).
- Bim-bam slag op elk half en vol uur (uren worden geteld).
- Nachtmodus met gereduceerd volume mogelijk.
- Regelbaar volume: 100% / 50% / 0.

Inbouw-Ø	120 mm
Passende wijzers	tot max. 120 mm lang, Kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang (pagina 48)
Batterij	2x 1,5 V mignoncel (pag. 10)

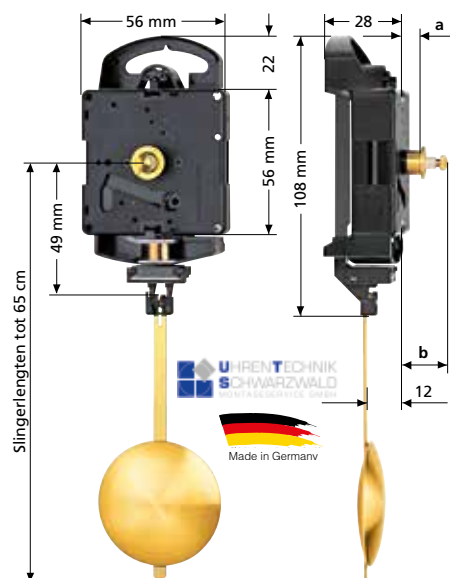
Bijbehorende slinger apart bestellen a.d.h. van onderstaande tabellen.

Uitvoering: Ø 66-mm luidspreker met opsteekbare houder, geïntegreerde ophanging, complete toebehoren voor inbouw (zie INFO op pag. 15).

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 9,0 mm	18,0 mm	336469	59,00
tot 13,0 mm	22,0 mm	336468	59,00



Luidspreker beugel uurwerken »CS« met aan de zijkant opsteekbare luidsprekerhouder!



Kwarts slingeruurwerk CP zonder slag

Krachtig slingeruurwerk, ideaal om in te bouwen in diverse soorten wandklokken.

Inbouw-Ø	100 mm
Passende wijzers	Tot max. 120 mm lang, Kolom 1, pag. 42-46
Secondewijzer	tot 80 mm lang (z. pagina 48)
Batterij	1,5V mignoncel (pag. 10)

Bijbehorende slinger apart bestellen a.d.h. van onderstaande tabellen.

Uitvoering: Geïntegreerde ophanghaken en benodigdheden voor inbouw (zie INFO op pag. 15).

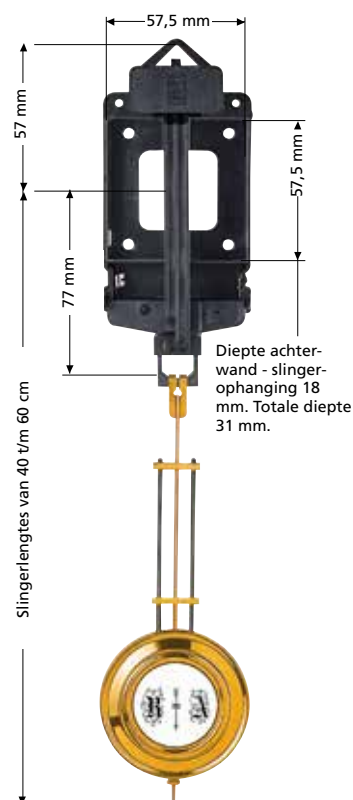
Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 9,0 mm	18,0 mm	334405	16,50
tot 13,0 mm	22,0 mm	336471	16,50

1.- 3. Sierslingers voor slingeruurwerken en aandrijvingen.

	Uitvoering		
	1. Messing gepolijst	2. Messing gepolijst	3. Messing gepolijst
Voor slingerwerken en aandrijvingen			
CK, CP, CS, EP, FP, FW, PB	334496 35,50	334642 38,90	303579 35,80
Slingerlens-Ø:	80 mm	80 mm	55 mm
Slingerlengte (wijzerwerk - slingerpunt):	60 cm	41 cm	31 cm
Inkortbaar op:	30 cm	36 cm	24 cm
Staaflengte:	55 cm	36 cm	26 cm
Slingeruitslag:	20 cm	17 cm	15 cm



Slingeraandrijving PB



Uitsparing voor uurwerk	56 x 56 mm
Passende slinger	Zie links onder
Batterij	1,5V mignoncel (pag. 10)
Looptijd/batterij	Ca. 1 jaar

Transistorgestuurde slingeraandrijving. Wordt eenvoudig tussen uurwerk en klok kast gemonteerd. Houd rekening met een toename van de dikte van de wijzerplaat met ca. 2 mm. Geschikt voor toepassing op de uurwerken FK, GK, WB, WD, WL, WK, WX en WZ.

Singeraandrijving zonder slinger

Voor slingers tot een lengte van 40 cm.

330465 (max. gewicht ca. 100 gr.) **9,95**

Voor slingers tot een lengte van 60 cm.

330466 (max. gewicht ca. 250 gr.) **10,95**



De **slingeraandrijving PB** is behalve voor de op deze pagina aangeboden slingers ook geschikt voor zwaardere (originele) slingers tot 40 cm lang/100 gr. zwaar resp. tot 60 cm lang/250 gr. zwaar



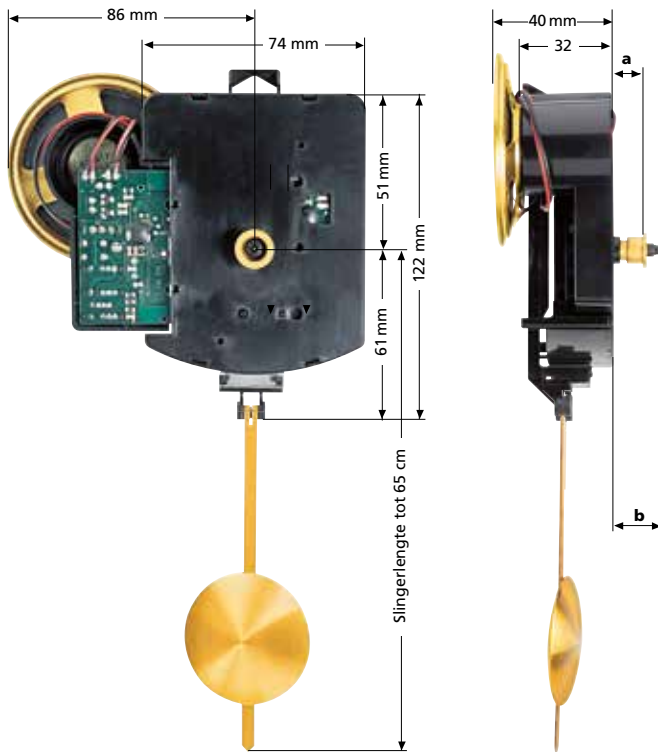
Passende slinger:

Bij de uurwerken op deze pagina is de slinger niet in de prijs inbegrepen. Een keuze van slingers in verschillende lengtes en uitvoeringen vindt u in de tabel op deze pagina.

Losse slingers voor slingeraandrijving PB en uurwerken CP, CS, EP, FP en FW (z.afb.)

Slingerstaaf (inkortbaar):	20 cm	35 cm	50 cm	60 cm
Slingerlengte ca.* (inkortbaar):	25 cm	40 cm	55 cm	65 cm
Slingerlens-Ø:	48 mm	55 mm	70 mm	80 mm
Slingeruitslag ca.:	13 cm	17 cm	20 cm	22 cm
Messingkleurig, geslepen	330620	334712	334714	334715
Prijs	14,50	16,10	19,90	22,10
Messingkleurig, gepolijst	334773	334774	334775	334776
Prijs	15,20	16,10	23,80	23,80
Oudtin gelakt	334711	334713	—	—
Prijs	15,50	16,10	—	—

*Gemeten van wijzerwerk tot slingerpunt



Tijdsein slingeruurwerk FP met elektronisch gegenereerde slag



Uitvoering:

Slagomschakelaar en -afsteller, nachtafstelling met gereduceerd geluid of uitschakeling mogelijk. Ingebouwde radioantenne, volautomatische tijdsinstelling en -aanpassing d.m.v. 2 motoren, secondewijzer van 80 mm. Losse, maar met een draad verbonden Ø 66 mm luidspreker, geïntegreerde ophanging en benodigdheden voor de inbouw.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 4,0 mm	12,0 mm	334441	61,50
tot 11,0 mm	18,5 mm	334442	61,50

Inbouw-Ø	Max. 190 mm
Passende wijzers	Tot 120 mm lang, Kolom 2, pag. 42-46
Passende slingers	Pagina 14
Batterijen	2 x 1,5 V mignoncel en 1,5 V babycel (pag. 10)
Tijdsynchronisatie	automatisch op het hele uur

Met volledig elektronische, zeer krachtige slag.

3 selecteerbare slagtypes:

- Volle 4/4-Westminster slag.
- Bim-bam slag op elk half en heel uur (uren worden geteld).
- Westminster of bim-bam slag alleen op het hele uur.

➔ Slingeruurwerken

Deze slingeruurwerken zijn gemakkelijk in te bouwen en algemeen toepasbaar. De onafhankelijke slingeraandrijving heeft geen invloed op de nauwkeurigheid van het uurwerk. Deze kunnen dus ook zonder slinger worden gebruikt.

Dit hebben zij gemeen:

- Hoge gangnauwkeurigheid door kwartsbesturing
- Zeer eenvoudig in te bouwen door bevestiging met een centrale schroef
- Wijzerplaat middengat-Ø van 10,2 mm
- Levering compleet met inbouwtoebehoren (inbegrepen in prijs): Wijzermoer, centrale schroef, 2 rubber sluitringen. Uitzonderingen staan in de tekst vermeld van de uurwerken.
- Passende wijzers: Kolom 1+2, pag. 42-46
- Loopduur met duurzame batterij(en): ca. 1 jaar
- Max. Belasting van de ophanghaak: ca. 1,2 kg

➔ Kwarts uurwerken met slag

In deze kwarts uurwerken zijn elektronische slagwerken met miniatuur luidsprekers geïntegreerd.

Dit hebben zij gemeen:

- Hoge gangnauwkeurigheid door kwartsbesturing
- Zeer eenvoudig in te bouwen door bevestiging met centrale schroef
- Wijzerplaat middengat-Ø van 10,2 mm
- Wijzerverzetting zowel voor als achter mogelijk.
- Levering compleet met inbouwtoebehoren (inbegrepen in prijs): Wijzermoer, centrale schroef, 2 rubber ringen. Uitzonderingen staan in de tekst vermeld van de uurwerken.
- Loopduur met duurzame batterij(en): ca. 1 jaar
- Max. Belasting van de ophanghaak: ca. 1,2 kg

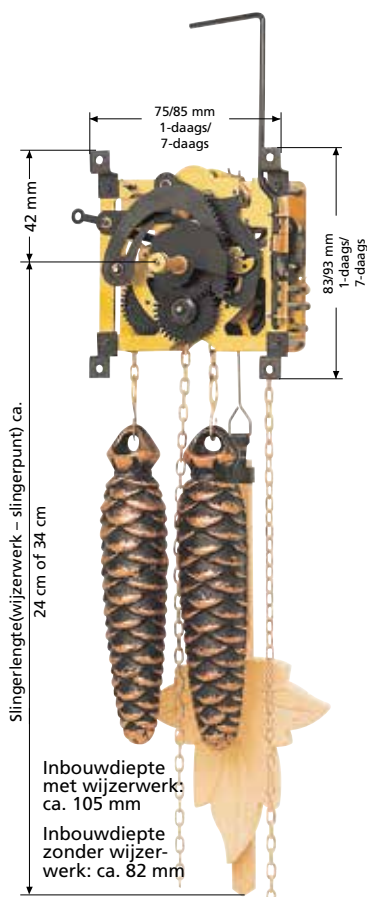
➔ Slingeraandrijvingen

Slingeraandrijvingen passen op normale uurwerken en maken van wand- en tafelklokken »slingeruurwerken« - zonder enige invloed op de nauwkeurigheid van het gebruikte uurwerk. De slingeraandrijving werkt onafhankelijk van het uurwerk.

➔ TIP!

Bij gebruik van stalen of metalen kasten/ wijzerplaten moet, in verband met slingeruurwerken CP, CS, FP en FW, tussen de voorkant van het uurwerk en de wijzerplaat minstens een 8 mm dikke tussenlaag van rubber of ander niet magnetisch materiaal worden gebruikt.

➔ Voor zeer zware wijzerplaten: Ophanghaak bestelnr. 242399 (pag. 11)

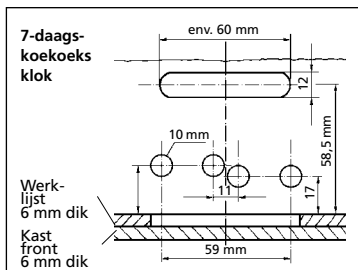
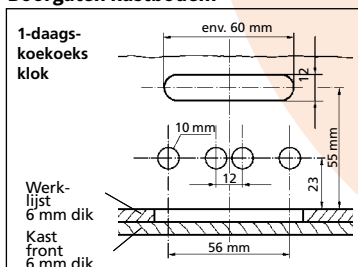


Kettinguurwerken KG

Compleet met dennenappel gewichten, ketting, houten slinger (ruw) met slingertussenstuk, wijzermoer en minuutwijzerbus. Uitgerust voor slag op gongveer (halve uren eenmaal, hele uren voluit). Met vogelstang en fluithefboom. Zonder gongveer, wijzers, fluiten en fluitheveldraad.



Boorgaten kastbodem



1-daags koekoeksklok met 2 gewichten à 275 gr.

Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): Ca. 24 cm.
Valhoogte van gewichten: 172 cm/24 u.
329911 99,90

7-daags koekoeksklok met 2 gewichten à 1500 gr.

Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): Ca. 24 cm.
Valhoogte van gewichten: 25,7 cm/24 u.
336249 199,00

7-daags koekoeksklok met 2 gewichten à 1500 gr.

Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): Ca. 34 cm.
Valhoogte van gewichten: 25,7 cm/24 u.
336252 199,00

Vogel voor koekoeksklokken

Allen met metalen klenschroef bevestiging.

Uit kunststof met ingekleurde vaste vleugels en beweegbare snavel. Lengte 78 mm.
334817 4,90

De klassieker uit hout, kleurrijk handgeschilderd met vaste vleugels. Lengte 105 mm.
342860 12,90

Uit onbehandeld hout met vaste vleugels. Lengte 95 mm
342861 9,50

NIEUW!



Koekoeksklok wijzerplaten

Gedraaid, gebeitst hout met opgelegde cijfers. Compleet met wijzerpaar geschikt voor werk KG.

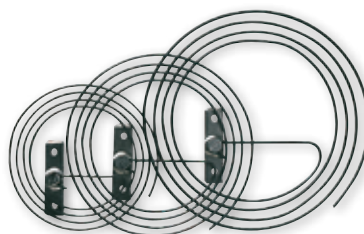
Wijzerplaat-Ø	Wijzerplaat-dikte ca.	Bestelnr.	Prijs
6,0 cm	3,5 mm	335006	10,90
8,0 cm	4,0 mm	203287	11,90
9,0 cm	4,0 mm	335007	12,90
10,0 cm	4,0 mm	335008	15,90

Incl. wijzerpaar!

Koekoeksklok wijzerplaten

Gelaserde houten wijzerplaat en wijzers. Voor Regula uurwerken. Wijzerplaatdikte ca. 4mm.

337610	Ø ca. 60 mm	13,20
337611	Ø ca. 70 mm	13,50
337612	Ø ca. 80 mm	14,60
337613	Ø ca. 90 mm	15,90
337614	Ø ca. 100 mm	16,90
337615	Ø ca. 110 mm	17,90



Gongveren van staal draad.

Compleet met bevestiging.

334650	Ø ca. 80 mm	4,50
118812	Ø ca. 100 mm	5,50
118066	Ø ca. 120 mm	6,90
334651	Ø ca. 140 mm	7,90



Koekoek inbouw uurwerk KE

Kwarts koekoek uurwerk, compleet met precies kwarts slingeruurwerk, luidsprekereenheid met vogel en deuren, wijzerplaat Ø 80 mm, wijzers 28/22 mm, antiek gebeitste houten slingerstaaf, 2 gewichtsvallen met ketting en kettinglijst evenals een inbouwhandleiding. Bij ieder vol uur hoort u een koekoeksroep met echo en een ruisende beek op de achtergrond, de uren worden geteld. Daarnaast worden de deurtjes geopend en een bont beschilderd vogeltje met bewegende vleugels verschijnt. De roep kan luid of zacht ingesteld worden of helemaal uitgeschakeld worden. De nachtuitschakeling wordt gestuurd door een ingebouwde lichtsensor. Het ideale uurwerk voor een prijszwaardige verwezenlijking van uw (niet alleen koekoek-) klok-ideeën! Geschikt voor inwendige kastmaten vanaf ca. 14 x 17 x 7,5 cm (B x H x D). Dikte voorzijde max. 10 mm. Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): 26 cm.

305042 89,90

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Baby LR14 (2 stuks)

2625002 3,80

**Slinger Esdoornblad/Eikenblad**

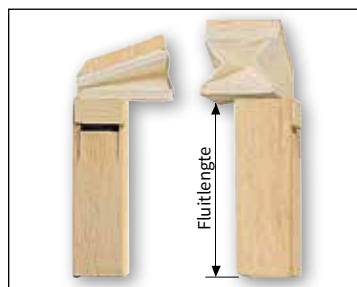
Gezaagd, gekerfd blad met houten slinger, ruw. Met losse ophanger en leidend stuk.

1. Esdoornblad:

Blad ca.	Staaft ca.	Bestelnr.	Prijs.
55 x 55 mm	170 mm	342837	8,20
60 x 65 mm	190 mm	324731	8,60
75 x 85 mm	210 mm	334624	9,30

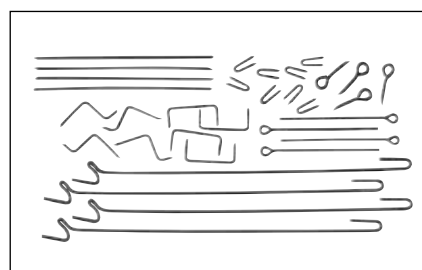
2. Eikenblad

Blad ca.	Staaft ca.	Bestelnr.	Prijs.
45 x 85 mm	190 mm	342849	8,60
50 x 105 mm	210 mm	342850	9,30

**Houten koekoeksklok fluiten**

Met holle lichamen van hout

Fluitlengte	Bestelnr.	Prijs/paar
7 cm	334756	27,90
8 cm	334757	28,50
10 cm	334758	28,90

**Draad assortiment****voor koekoeksklokken**

Van ieder 4 st. hefdraden (106 mm lang), fluitringen, fluitdraad (60 mm lang), deuropeners (41 mm lang), deurklemmen, deurgrendels en 8 deurscharnieren.

222583**5,95****Handgesneden**

Elk stuk is uniek!

Gesneden opzetstuk voor koekoeksklok. Eikenloof met geweren. Zonder hertekop. Ruw voorgeslepen hout.

334755 59,90**Hertekop met gewei**

Ruw hout met 3D gewei
Hoogte 15,5 cm voor koekoeksklokken.

334493 59,90**Gesneden opzetstuk**

Esdoornbladeren met vogel,
Ruw hout, breedte ca. 21 cm.

334625**14,90**

Koekoeksklok wijzers van wit kunststof. Boorgat van uurwijzer is Ø 4 mm, minutenwijzer vierkant gat 4 x 4 mm resp. vierkante bus 2,5 x 2,5 mm.

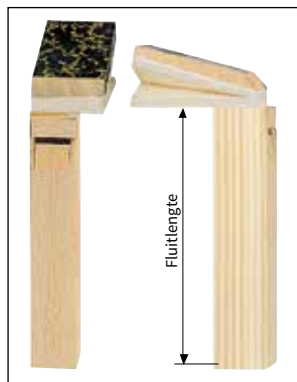
Steeds 2 wijzerparen 28/23 mm, 36/32 mm, 43/32 mm en 48/42 mm lang.

325959 13,70

Steeds 2 wijzerparen 63/49 mm, 70/55 mm, en 86/67 mm lang.

331233 26,90**Koekoeksklok cijfers**

Van wit kunststof 8 cijfersets I tot XII, gesorteerd
(Van 9 tot 28 mm hoog).

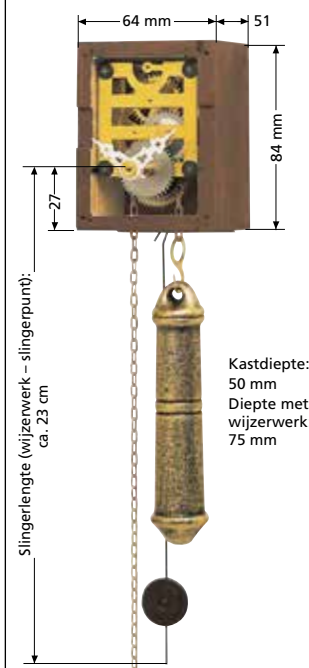
327807 19,95

Fluitlengte	Bestelnr.	Prijs/paar
12 cm	334759	29,20
15 cm	113922	32,90

**Kettinguurwerk Q
Schwarzwald uitvoering
met slag op gongveer**

7-daags uurwerk met slag op gongveer (halve uren eenmaal, hele uren voluit). Speciale uitvoering voor Schwarzwald- (schotten-) klokken, met geperste slingerlens en loodgewichten met messing huls (2 x 1450 gr.), slingerlens/gewichten niet gepolijst. Het uurwerk met haakankergang is compleet in een kast gebouwd, die met schroeven aan de wijzerplaat kan worden bevestigd (zie afb. pag. 19). Het slagwerk kan worden uitgeschakeld. Met slaguitschakeling.

Slingerlengte
(wijzerwerk – slingerpunt): 72 cm
Slingeruitslag: Ca. 20 cm
Wijzerplaatdikte: Tot 12 mm
Middengat Ø: Min. 8 mm
Valhoogte v. gewichten:
18,5 cm/24 u.
Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46

307474**299,00****Kettinguurwerk AG
(Jocklewerk)****1-daags kettinguurwerk**

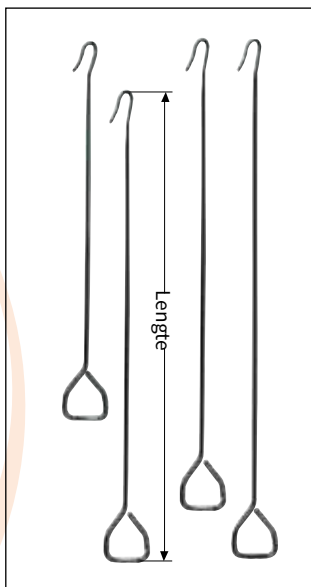
Zonder slagwerk.

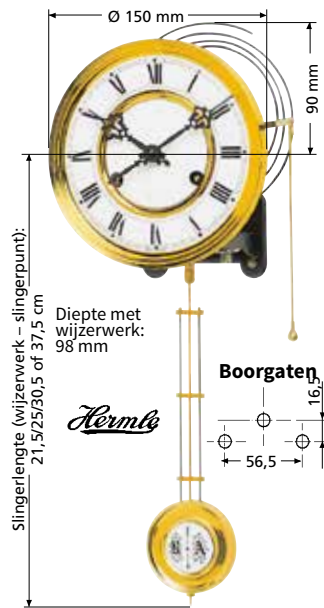
Het uurwerk met haakankergang is in een houten kast gebouwd. Compleet met ketting, draad-slinger, gegoten gewicht (250 gr.) en stel wijzers (28/23 mm lang).

Slingerlengte
(wijzerwerk – slingerpunt): ca. 23 cm
wijzerplaatdikte: Tot 12 mm
middengat-Ø: Min. 6 mm

336019**69,90****Slingerverlenging**

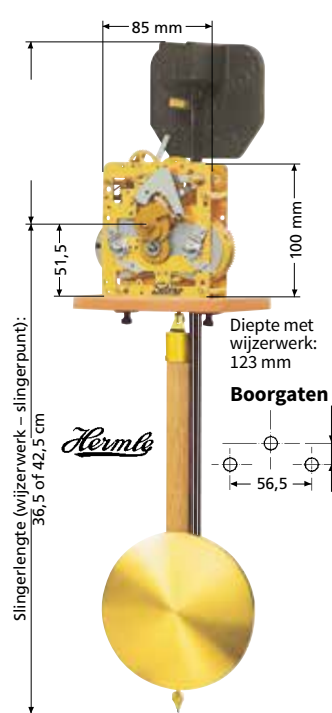
Voor koekoeks- en Schwarzwald klokken. Assortiment met 2 verlengstukken van 80, 90, 100 en 110 mm totale lengte.

334053**5,95**

**Veerwerken BF
met gongveer slag****14-daags reguleur uurwerk**

Veeraandrijving met slag op gongveer (halve uren eenmaal, hele uren voluit). Compleet met wijzerplaat (150 mm), wijzers, compensatieslinger met slingerlens, gongveer (Ø ca. 9 cm), stoel voor eenvoudige bevestiging en een opwindsleutel en inbouwbeschrijving. Met slaguitschakeling.

Slingerlengte	Slingerlens-Ø	Slingeruitslag
21,5 cm	63 mm	ca. 12,0 cm
336241		349,00
25,0 cm	63 mm	ca. 13,0 cm
336246		349,00
30,5 cm	63 mm	ca. 13,5 cm
230964		349,00
37,5 cm	80 mm	ca. 16,5 cm
311870		359,00

**Veerwerken FF
met Bim-Bam slag achter****14-daags reguleur uurwerk**

Veeraandrijving met Bim-Bam slag op 3-staafs gong (halve uren eenmaal, hele uren voluit). Compleet met houten slingerstaaf, werkbevestigingschroeven, gong, opwindsleutel en inbouwbeschrijving. Met slaguitschakeling. *Zonder slingerlens, wijzerplaat, montageplaat, wijzers (kolom 3, pag. 42-46) en werkstoel.*

Slingerlengte	Slingeruitslag
36,5 cm	ca. 20,0 cm
336242	269,00
42,5 cm	ca. 22,0 cm
336243	269,00

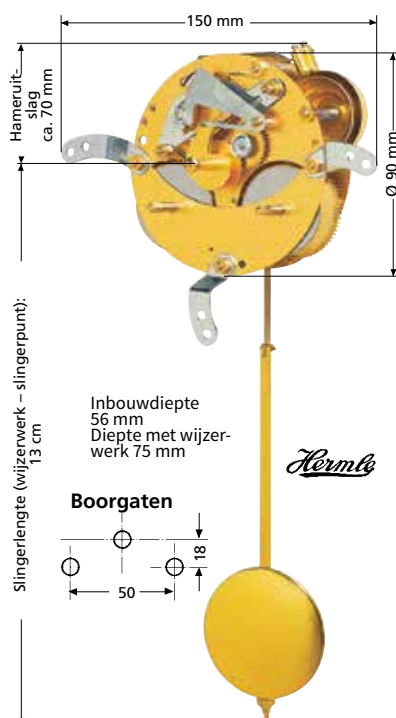
Passend uurwerk voor **oude AMS werken!**

**Stijl uurwerk AMS (Mayer) 150**

8-daags Kettinguurwerk, slag op bel (ook halve uren). Slingerlengte 73 mm, wijzersaslengte 40 mm. Afmeting: 120 x 97 x 33,5 mm (hoogte x breedte x diepte), met 4 bevestigingshaken.

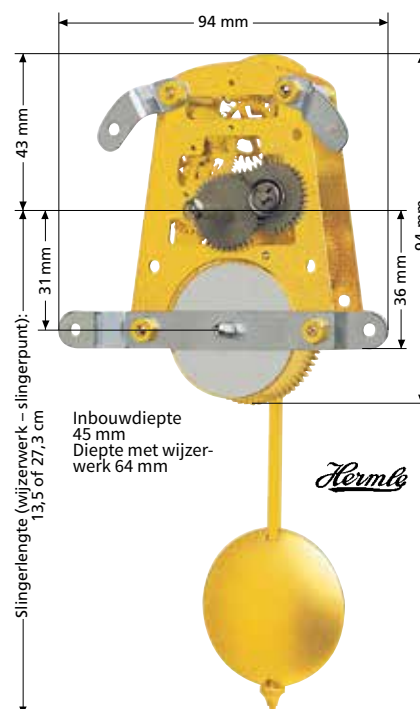
4113-104735**299,00****Draagstoel**

voor reguleur uurwerken. Messing gebronsd staalplaat. Universele verschuifbare werkdraagplaat met zijdelingse werkbevestigingsschroeven. Diepte max. 70 mm

222572**59,90****Veeruurwerk AF
met slag op 2 bellen****7-daags veeruurwerk**

Met massief anker en Bim-Bam slag op dubbele bel (halve uren eenmaal, hele uren voluit). Compleet met messing slinger, werkbevestigingshaken, opwindsleutel en inbouwbeschrijving. Bellen Ø: 32/36 mm. Middengat Ø: Min. 8 mm. Wijzerplaatdikte: Tot 10 mm. Passende wijzers: Kolom 3, pagina's 42-46

Slingerlengte	Slingerlens-Ø	Slingeruitslag
13,0 cm	43 mm	ca. 9,0 cm
336244		229,90

**Veeruurwerk KF
zonder slag****7-daags slingeruurwerk**

Met massief anker. Zeer gunstige inbouwmaten. Compleet met messing slinger, werkbevestigingshaken, opwindsleutel en inbouwbeschrijving. Middengat-Ø: Min. 8 mm. Wijzerplaatdikte: Tot 12 mm. Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46

Slingerlengte	Slingerlens-Ø	Slingeruitslag
13,5 cm	43 mm	ca. 9,0 cm
336236		129,00
27,3 cm	55 mm	ca. 12,0 cm
336237		124,90



Bouwtekening voor reguleur

De bouwtekening kan worden gebruikt voor verschillende slingerlengtes: 31,5 cm tot 37,5 cm (wijzerwerk – slingerpunt).

Geschikt voor inbouwen:

Veetuurwerk BF of MF van pagina's 18 - 19.

Houten sierstukken: Pagina's 62 - 65.

Beslag: Pagina's 52 + 62.

Buitenafmetingen: 30 x 79 x 16 cm / 30 x 85 x 16 cm.

Binnenafmetingen: 19 x 41,5 x 9,5 cm / 19 x 47,5 x 9,5 cm.

336194
9,95


Gongveer/rondgong

voor reguleurs

Staaldraad,
Buiten-Ø ca. 11 cm.
compleet met beugel.

334563
12,60

**SWISS
MADE**

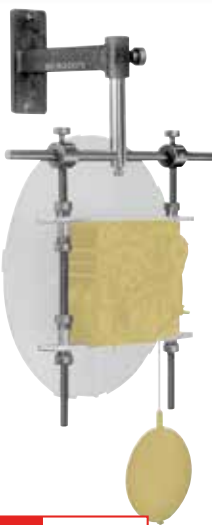
Pendule ezel van metaal

Totale lengte in alle richtingen

aangepasbaar. Afmetingen:

340 x 230 x 165 mm

Spanbereik: 230 mm

4360562
229,00

**SWISS
MADE**

Pendule ezel hout

Wandmodel voor

grote klokken. Afmetingen:

107 x 100 x 320 mm.

Spanbereik: 260 mm

4360561
99,00


Zakhorloges in detail!

Boek: Porträt einer Taschenuhr

Gedetailleerde beschrijving
van een typisch precisie zak-
horloge. Van het tot stand kom-
men van het uurwerk in al zijn
elementen tot en met de kast,
glas en versiering. 80 pag. ca.
80 afb. Duits.

337767
14,99


**Bij de veetuur-
werken FF en
MF de slingerlens Ø
115 mm altijd extra be-
stellen. Een passende
keuze kunt u maken op
pag. 25.**



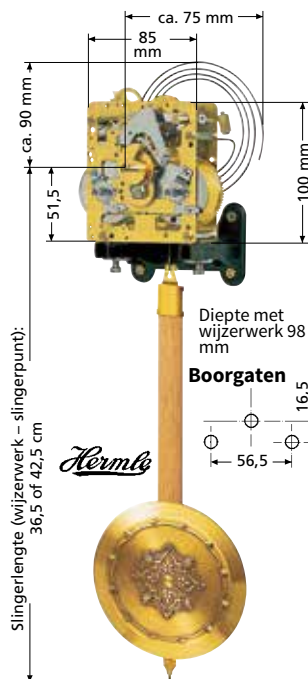
Veetuurwerken

Mechanische uurwerken met een loop-
tijd van 7 tot 14 dagen bij volle veerop-
winding. Geschikt voor wandklokken
met slinger (reguleur) en tafelklok-
ken met zweefbalans.

Dit hebben zij gemeen:

- Vooropwinding met sleutel
- Zuid-Duits product
- Wijzerplaatbevestiging met
monteplaat en pijlers.
- Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46
- Slingerlens Ø 115 mm en
wijzerplaten op pag. 25 en 29

Bij mechanische slingeruurwerken
wordt de lengte van de slinger bepaald
door de verhouding van de overbren-
ging in het raderwerk. De aangegeven
slingerlengte van wijzerwerk tot onder-
kant slinger kan daarom niet willekeur-
ig worden gewijzigd.



Veetuurwerk MF met slag op gongveer

14-daags reguleur uurwerk

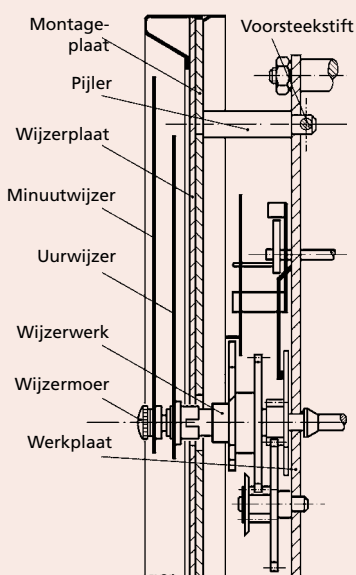
Met veeraandrijving en slag op gong-
veer (halve uren eenmaal, hele uren
voluit). Compleet met houten slin-
gerstaaf, stoel, gongveer (Ø ca. 9 cm),
opwindsleutel en inbouwbeschrijving.
Met slaguitschakeling.

Zonder slingerlens, wijzerplaat, mon-
tageplaat en wijzers (kolom 3, pag.
42-46).

Slingerlengte	Slingeruitslag
36,5 cm	ca. 20,0 cm
240939	269,00
42,5 cm	ca. 22,0 cm
336245	279,00

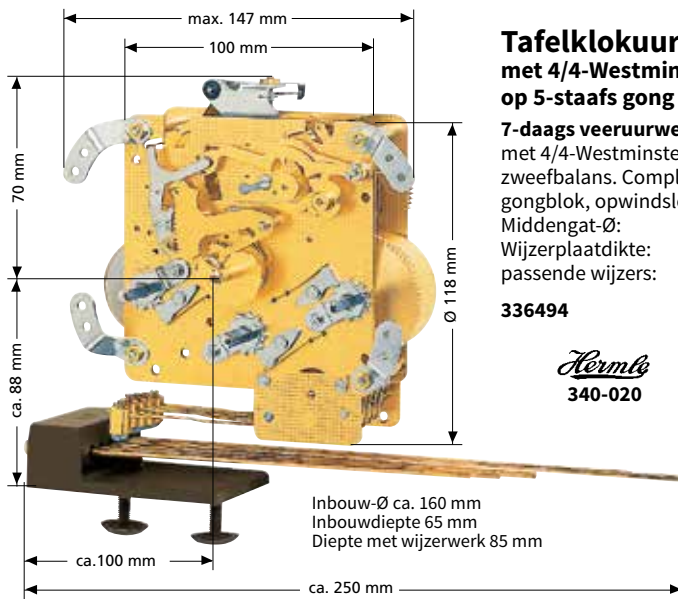


Wijzerplaatmontage met monteplaat en pijlers



Slingeruitslag

Deze maat heeft betrekking op
de slingerlengte en is afhankelijk
van de omvang van de slingerlens.
Om het aanstoten van de slingerschijf te
vermijden, moet de breedte van de klok-
kast ong. 2 cm breder zijn dan de slinger-
uitslag.



Tafelklokuurwerk IF met 4/4-Westminster slag op 5-staafs gong

7-daags veeruurwerk

met 4/4-Westminster slag op 5-staafs gong en zweefbalans. Compleet met bevestigingshaken, gongblok, opwindsleutel en inbouwbeschrijving.

Middengat-Ø: Minstens 8 mm

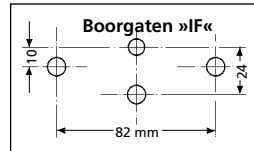
Wijzerplaatdikte: Tot 12 mm

Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46

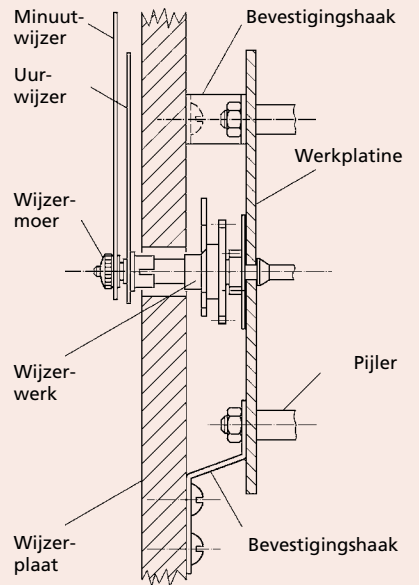
336494

389,00

Hermle
340-020



Inbouw van veerwerken



Het ritme van het slaan op de scheepsbel (glazen slaan).

4:00	8:00	12:00	= 8 glazen	----
4:30	8:30	12:30	= 1 glas	-
5:00	9:00	13:00	= 2 glazen	--
5:30	9:30	13:30	= 3 glazen	---
6:00	10:00	14:00	= 4 glazen	----
6:30	10:30	14:30	= 5 glazen	-----
7:00	11:00	15:00	= 6 glazen	-----
7:30	11:30	15:30	= 7 glazen	-----
8:00	12:00	16:00	= 8 glazen	-----
- = enkelslag				-- = dubbelslag

Tafelklokuurwerk LF met Bim-Bam slag op 4-staafs gong

7-daags veeruurwerk

met Bim-Bam slag op 4-staafs gong (halve uren eenmaal, hele uren voluit), met zweefbalans.

Compleet met bevestigingshaken, gongblok, opwindsleutel en inbouwbeschrijving.

Middengat-Ø: Minstens 8 mm

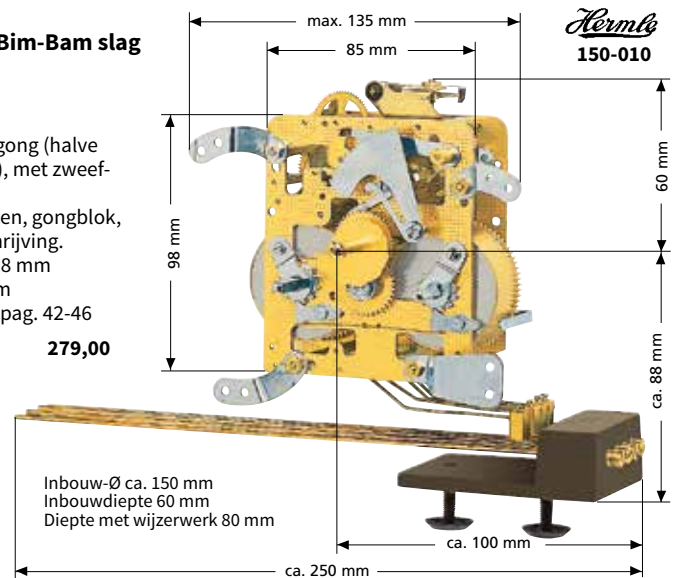
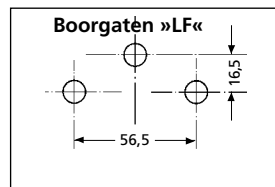
Wijzerplaatdikte: Tot 12 mm

Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46

336495

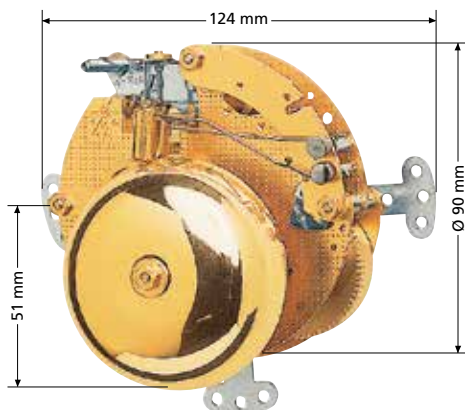
279,00

Hermle
150-010



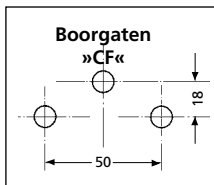
Hoe klinkt een Westminster

Alle slagtypes zijn op het internet
via www.hobbyklok.nl bij de
betreffende uurwerken te horen.



Hermle
130-070

Inbouwdiepte 70 mm
Inbouw-Ø ca. 110 mm
Diepte met wijzerwerk 85 mm



Tafel-/stijluurwerk CF met Bim-Bam slag op 2 bellen

7-daags veeruurwerk

Met zweefbalans (geen slinger) met bim-bam slag op 2 bellen (halve uren eenmaal, hele uren voluit). Compleet met bevestigingshaken, opwindsleutel en inbouwbeschrijving.

Bellen Ø: 60/65 mm

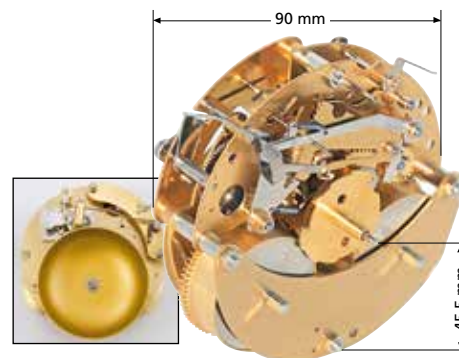
Middengat Ø: Minstens 8 mm

Wijzerplaatdikte: Tot 10 mm

Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46

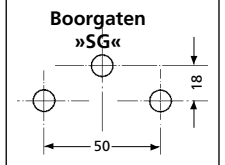
4113-104656

239,00



Hermle
132-071 SG

Inbouwdiepte 47 mm
Inbouw-Ø ca. 104 mm
Diepte incl. wijzerwerk 59 mm



Scheepsuurwerk SG met slaan van de glazen op de bel

7-daags veeruurwerk

Met 11-steens echappement. Slaat glazen op 2 messing bellen (zie glazen slaan). Met opwindsleutel en handleiding.

Bellen Ø: 65 mm

Middengat Ø: Minstens 8 mm

Wijzerplaatdikte: Tot 2 mm

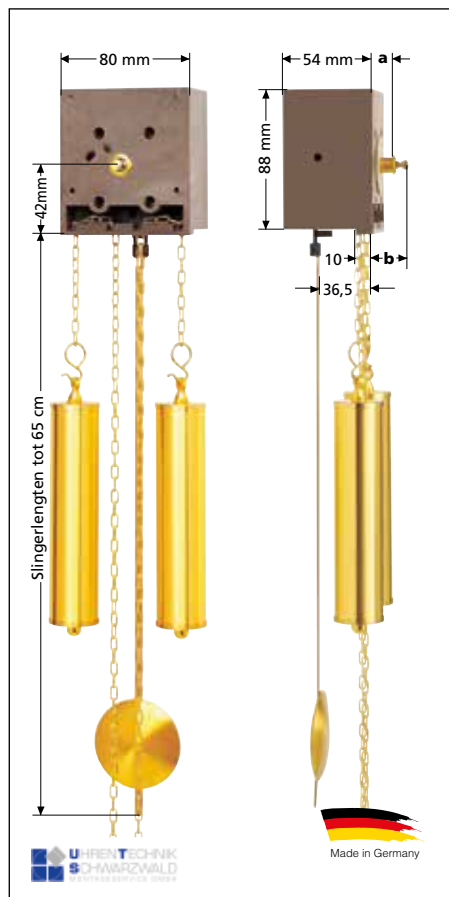
Passende wijzers: Kolom 3, pag. 42-46

4113-104659

399,00

Kwarts slingeruurwerk EP met ophanglijst voor gewichten

Krachtig slingeruurwerk, zeer geschikt voor inbouw in diverse soorten wandklokken.



Uitvoering: Geïntegreerde ophanghaken en compleet inbouwtoebehoren (zie INFO op pag. 15).

Wijzerplaatdikte a: tot 10 mm

Wijzerwerk lengte b: 19 mm

Inbouw-Ø: 120 mm

Batterij: 1,5 V mignoncel (pag.10)

Passende wijzers: Tot max. 120 mm lang, Kolom1, pag. 42-46

Passende slingers: Zie pagina 17

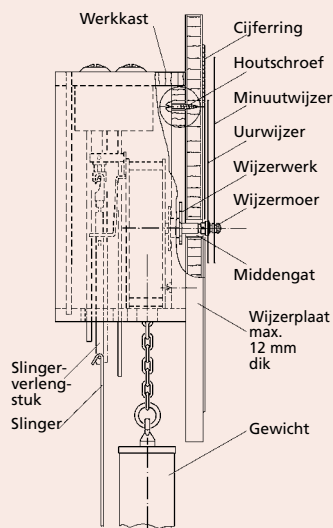
Passende gewichten: Tot Ø 40 mm (zie pagina 25-26)

334443

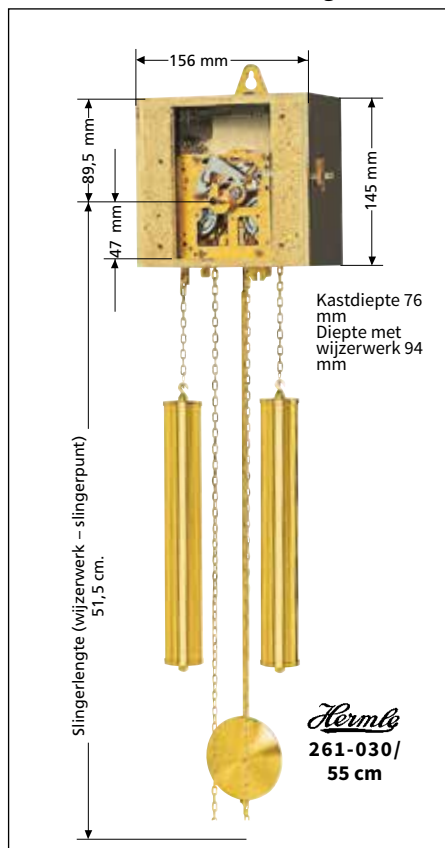
27,50



Inbouw van wandklokken



Uurwerk I met Bim-Bam slag



7-daags uurwerk

Met Bim-Bam slag het halve uur eenmaal en op het hele uur voluit. Dit uurwerk met massieve ankerang is compleet in een stabiele houten kast ingebouwd, die met schroeven aan de wijzerplaat of klokast bevestigd kan worden (zie afb.). Compleet met slinger, gewichten (2 x 1,2 kg, Ø 32 mm) en ketting. Met slaguitschakeling.

Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): 51,5 cm

Slingerlens: Ø 80 mm

Slingeruitslag: Ca. 15 cm

Middengat Ø: Minstens 8 mm

Wijzerplaatdikte: Tot 12 mm

Uurwerkplatinen: 87 x 87 x 1,3 mm

Passende wijzers: Kolom 3, pag.42-46

Gewichtvalhoogte: 19,7 cm/24 st.

Gewichten en slinger: Messing gepolijst

Ketting: Staal vermessingd

336493

399,00

Voor vervanging: Los uurwerk. Met ketting, maar zonder achterkast, slinger, gong, gewichten en andere toebehoren.

336017 Hermle 261-030/45 cm 179,00

118157 Slingerlens Ø 80 mm 29,20

4113-104692 Hermle 261-030/55 cm 179,00

118156 Slingerlens Ø 80 mm 29,20



Reparatie van Amerikaanse pendules en wereldwijde replica's

Een handleiding voor beginners en liefhebbers van techniek. Dit boek levert de benodigde kennis om dergelijke klokken weer tot leven te wekken. 260 pagina's met een verscheidenheid aan foto's en schetsen. Duits.

336178

32,90

Alle prijzen in € incl. BTW excl. verzendkosten

STAANDE- EN WANDKLOKUURWERKEN

Uurwerk GG met Bim-Bam slag

Diepte met wijzerwerk 155 mm



7-daags kettinguurwerk

Met 4/4-Westminster slag, massief anker en anker-automaat. Slaguitschakeling, compleet met houten slingerstaaf, slingerlens, gewichthulzen met vulling, ketting, gongstaaf met stopblok en inbouwbeschrijving. Een universele blindplatine met pijlers voor eenvoudige wijzerplaatmontage is bijgevoegd. Zonder werkstoel (zie pag. 22).

Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): 89,5 cm.

Slingerlens: Messing gepolijst, Ø 115 mm.

Slingeruitslag: ca. 24 cm.

Pass. wijzerplaten: Pag. 29.

Passende wijzers: Kolom 3, pag.42-46.

Gewichten: Messing gepolijst, Ø 40 mm, 2 x 2,2 kg, Valhoogte/7 dagen: ca. 125cm (asgat – onderkant gewicht).

Gong: 3-staafs gemonteerd, ca. 45 cm lang.

308354

429,00



TIP!

Eventuele uitwisselbare gewichthulzen mogen de diameter van de originele hulzen niet overschrijden. De originele Ø wordt aangegeven in de beschrijving.

Uurwerk FG

met 4/4-Westminster slag
Diepte met wijzerwerk 160 mm

**7-daags uurwerk**

Met 4/4-Westminster slag, massief anker en ankerautomaat. Volledige slaguitschakeling of automatische nachtrust naar keuze van 22.00 tot 7.00 uur. Compleet met houten slingerstaaf, slingerlens, gewichthulzen met vulling, ketting, gongstaaf met stopblok en inbouwbeschrijving. Een universele blindplaat met pijlers voor eenvoudige wijzerplaatmontage is bijgevoegd. Zonder werkstoel (zie onder).

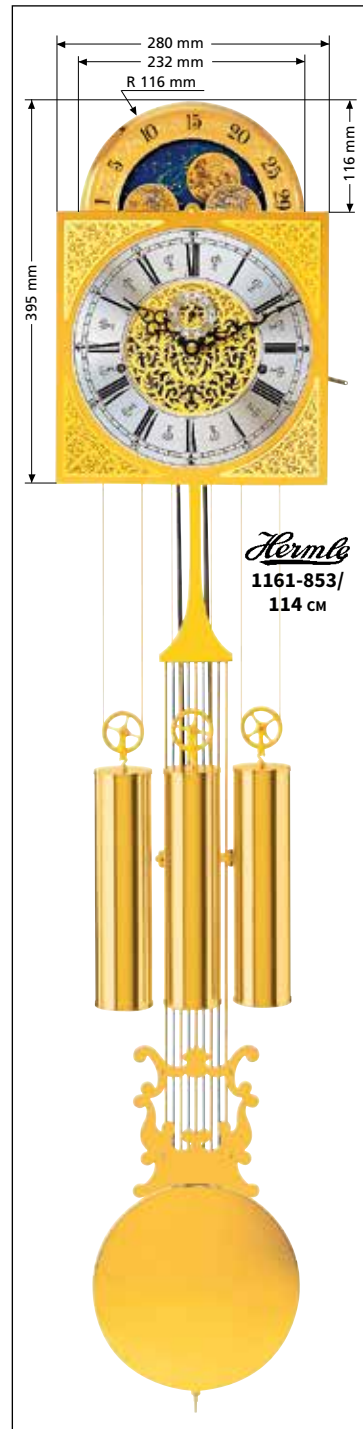
Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): 88 cm.
Slingerlens: messing gepolijst, Ø 115 mm.
Slingeruitslag: ca. 24 cm.
Pass. wijzerplaten: pag. 31
Passende wijzers: kolom 3, pag. 42-46.
Gewichten: messing gepolijst, Ø 50 mm, 2 x 2,2 kg, 1 x 2,9 kg,
Valhoogte/7 dagen: ca. 130 cm (asgat – onderkant gewicht).
Gong: 8-staafs gemonteerd, ca. 50 cm lang.

336496**729,00**

Hermle
451-053 /
94 cm



TIP!
Eventuele uitwisselbare gewichthulzen mogen de diameter van de originele hulzen niet overschrijden. De originele Ø wordt aangegeven in de beschrijving.

Staande klokken SU met omschakelbaar slagwerk

Hermle
1161-853/
114 cm



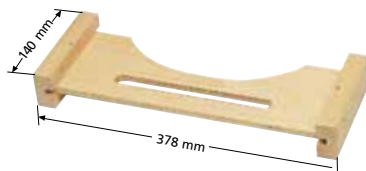
7-daags snaaruurwerk met anker-gang, anker automaat en tweede aanduiding. Slag uitschakeling of nacht uitschakeling van 22.00 tot 7.00 uur instelbaar. Compleet garnituur met harpslinger, gepolijste messing gewichthulzen met vullingen, bronzen snaren met katrollen, gong (ca. 68 cm lang), wijzerplaat, wijzers, opwindsleutel en inbouw beschrijving. De messingkleurige wijzerplaat heeft maanaanduiding, een cijfering met Romeinse cijfers, middenstuk en hoeken met geëst filigrain decor. Fraaie nachtblauwe maanschijf met goudkleurig decor.

Slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt): 114 cm.
Slingerlens: Ø 220 mm.
Slingeruitslag: Ca. 32 cm.
Wijzerplaat: 280 x 395 mm.
Gewichten: Ø 60 mm, 2 x 3,5 kg, 1 x 4,5 kg. Valhoogte/7 dagen: ca. 120 cm (asgat – onderkant gewicht).

Uurwerk SU met omschakelbaar slagwerk, (4/4-Westminster/Whittington/St. Michael)

336393**1.399,00****Stabiele haak**

Voor de bevestiging van uurwerken aan werkstoel. Met opwindeinde en 4-kantige moer. Totale lengte 59 mm.

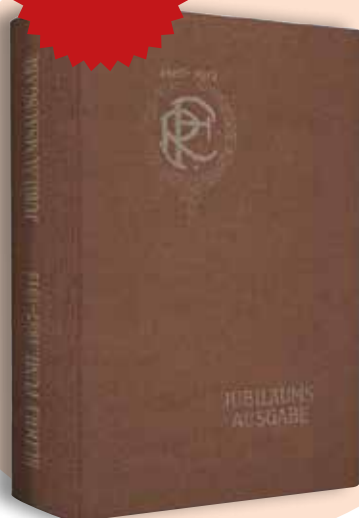
334596**5,20****Werkstoel**

Multiplex 10 mm dik, met draagstukken. Slingeruitslag gedeelte passend voor de werken FG, GG en SU.

222571**34,50****Staande klokken repareren (Herdruk)**

Dit boek is het eerste waarin door een klokkenmaker en een restaurateur (vader en zoon) het repareren van staande klokken en het reviseren van kasten en wijzerplaten ervan aanschouwelijk wordt beschreven. Dit werk helpt reparaties aan deze fascinerende klokken zelf aan te pakken en ook de toekomst van de klok door het juiste onderhoud veilig te stellen. 192 pagina's met ca. 155 afbeeldingen. Duits.

336176**44,85**

NIEUW!**Flume jubileum catalogus 1887-1912**

De Bijbel voor de uurwerkmaker nu als hoogwaardig luxueuze herdruk. De FLUME JUBILEUMCATALOGUS VAN 1912 ter ere van het 25 jarige bestaan van de firma Rudolf Flume.

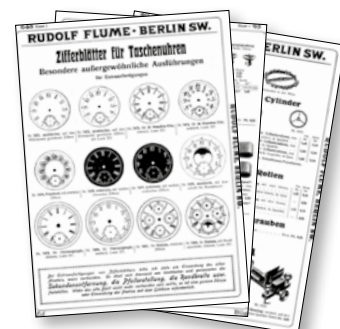
Als de catalogus in 1912 verschijnt, was dat een wereld sensatie: nog nooit daarvoor was er een zo'n wereldwijd omvattend werk (incl. categoriseerde bladzijden) aan producten voor uurwerkmaker en goudsmiden, met meer dan 1100 bladzijden verschenen. Werkelijk alles voor de professionele vakman wat maar nodig kan zijn- van uitdampschalen tot tinsoldeer, van papierrolhouder tot zinkvijlen.

Het werk is „op een bijzonder rijkelijk wijze geïllustreerd, om een ieder inzicht van elk in het boek staande product te verschaffen” schreef firma oprichter Rudolf Flume in zijn voorwoord. Het is hem gelukt „de catalogus, die veelvuldig zeer geprezen werd op beurzen was tientallen jaren in werkplaatsen aanwezig” Tot minstens 1937 toen de volgende uitgave verscheen.

Op grond van zijn volledige diversiteit geldt deze catalogus noch heden ten dagen voor vele uurwerkmakers, goudsmiden en verzamelaars als zijnde een schatkist aan informatie. Zoals over producten en vroegere fabrikanten, maar ook wat tot op heden er nog is, actueel is en nog steeds aangeboden wordt zoals in bijv. in de Hobby Klok catalogus.

De hoogwaardige herdruk is ontstaan in samenwerking met de Berlijnse specialist voor historische uurwerkboeken, Michael Stern. En hij is opgenomen in de Duitse nationale bibliotheek.

1148 pagina's, talrijke afbeeldingen, harde kaft.

342965**99,80****Prijsknaller!**

Zolang de voorraad strekt!

Euronormwijzers
Verschillende kleuren

Kleur	Materiaal	Afm. mm	Bestelnr.	Prijs
Blauw	Aluminium	123/94	342743	5,00
Lila	Aluminium	123/94	342744	5,00
Groen	Aluminium	123/94	342745	5,00

Passende secondewijzers
Verschillende kleuren

Kleur	Afm. mm	Bestelnr.	Prijs
blauw	80 mm	342755	2,00
groen	80 mm	342756	2,00
lila	80 mm	342757	2,00

Prijsknaller!

Zolang de voorraad strekt

Cijfersets

In verschillende vormen en kleuren.



Romeinse cijfers met punten
Kunststof
zwart, 3, 6, 9, 12
341393 20 mm **1,50**



Romeinse cijfers
Kunststof zwart
3, 6, 9, 12
341394 10 mm **0,70**



Romeinse Kunststof
goud, zelfklevend
3, 6, 9, 12
341395 20 mm **0,70**
341396 12 mm **0,70**



Arabische cijfers
Kunststof zwart
3, 6, 9, 12
341397 15 mm **0,70**



Romeinse cijfers
Kunststof zwart,
zelfklevend, 1 - 12
341398 10 mm **0,70**
341399 25 mm **0,70**



Arabische cijfers
Messing gepolijst,
1 - 12, 15 mm
341400 **5,00**

Gereedschapset voor banden- en batterijwissel

Gereedschapset in een box. Ideaal voor het vervangen van banden en batterijen. Optimaal samengesteld, inclusief het originele Zwitserse kastmes van Victorinox.

Inhoud van de set:

- Kastopener met verstelbare inzetten
- Kunststof batterijpincet
- Fijne spiraaltang AA
- Push-pins (verende beugels) assortiment 8 tot 19 mm
- Loep 2,5x
- Schroevendraaier met inzet, van elk 1 in de maten: 1,00 -1,20 en 1,60
- Push-pin verwijderaar
- Origineel Zwitsers kastmes Victorinox

337238**39,95****Incl. org. Victorinox mes!**

Sauna Thermometer
Kunststof metaalring, Ø 102 mm
339189 **9,99**



Sauna Thermo-/Hygrometer
Synthetische haarhygrometer,
Ring messing verchroomd,
Ø 132 mm
339213 **29,90**

**BESTSELLER!****Spiraalthermoveer zwart**

Sauna spiraalthermoveer zwart
Lengte 45mm, bimetaalveer met
lange stalen wijzer gemonteerd
op een messing rol. Levering incl. onderlegschild en moer. Afdekkap
apart bestellen (339192). De afdekkap kan op de messing rol worden
gemonteerd.

Bimetaalveer Afdekkapje
339191 **4,25** **339192** **0,55**

**TOP
KWALITEIT!**

**1. Slinger voor staande Engelse klokken**

1,2 kg. Loden lens $\varnothing$ 100 mm. Totale lengte incl. slingerveer ca. 109 cm

334698**199,90****2. Slingerveer voor Engelse staande klokken.**

0,20 mm veerstaal met messing uiteinden. Inwendig schroefdraad 1/8" x 40. Totale lengte 130 mm.

334699**14,95****3. Peervormige slinger**

Gegoten peervormig gewicht met afzonderlijke, losse draden, roestfinish. Totale lengte ca. 89 cm.

334494**57,90****4. Harpslinger**

Gepolijste slingerlens $\varnothing$ 165 mm met reliëf decor. Staal/messing staven. Totale lengte 85 cm. Voor Kieninger-uurwerken SL 93 cm. Geeft een slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt) van ca. 97 cm.

334708**149,90****5. Harpslinger**

Gepolijste harp en slingerlens $\varnothing$ 270 mm. Staal/messing staven. Totale lengte 109,5 cm. Geschikt voor uurwerken met zgn. secondeslinger (zoals Hermle SL 114 cm of Kieninger SL 116 cm).

334573**169,90****6. Harpslinger**

Gepolijste harp en slingerlens $\varnothing$ 169 mm. Staal/messing staven. Totale lengte 104 cm. Voor uurwerk SKU (Kieninger SL 116 cm). Geeft een slingerlengte (wijzerwerk – slingerpunt) van ca. 114 cm.

334492**132,00**



Slingerlens, gevlamd messing.

Ø	Slingerstaafmaat	Bestelnr.	Prijs
80 mm	19 x 6 mm	329179	39,99
115 mm	19 x 6 mm	328257	46,90
140 mm	19 x 6 mm	342644	49,90
165 mm	25 x 7 mm	202463	51,90



Slingerlens

Rondgeslepen gevlamd messing.

Zolang de
voorraad strekt!

Ø	Slingerstaafmaat	Bestelnr.	Prijs
80 mm	19 x 6 mm	248347	19,90
140 mm	19 x 6 mm	316114	32,50



Slingerlens

Rondgeslepen gevlamd messing met
geperst rozet decor antiek kleurig.Zolang de
voorraad strekt!

Ø	Slingerstaafmaat	Bestelnr.	Prijs
115 mm	19 x 6 mm	336248	77,90

➔ **Gevlamd messing:** Met messing
versterkte staalplaat met hogere sta-
bilititeit dan normale messingplaat.



Geslepen gewichtshulzen

Met gepolijste eindkappen. Doorlopende schroef-
staaf met haak en moer.

Ø	Lengte	Bestelnr.	Prijs
40 mm	248 mm	248346	40,50
50 mm	250 mm	334683	47,70
60 mm	245 mm	232419	51,90

Gepolijste gewichtshuls

met gepolijste eindkappen. Doorlopende schroef-
staaf met haak en moer.

Ø	Lengte	Bestelnr.	Prijs
60 mm	252 mm	313529	57,10

1. + 2.



3.



4.



1. Gietijzeren vulling grijs

Voor gewichtshulzen van staande klokken.

Gewicht	Afm.	Bestelnr.	Prijs
2,0 kg	37 x 245 mm	330639	32,90
3,0 kg	48 x 242 mm	330640	45,90
3,5 kg	56 x 207 mm	202111	53,90

2. Loodvulling

Voor gewichtshulzen van staande klokken en reguleurs

Gewicht	Afm.	Bestelnr.	Prijs
2,0 kg	48 x 105 mm	334566	41,90

3. Slingerhaak van messing

Met schroefdraadpen voor houten slingerstaven. 4 x 4
mm vierkant, lengte zonder schroefdraadpen 25 mm.
334616 9,90

4. Slingerhaak van messing, ingefreesd.

4 x 4 x 17,5 mm. Ø 2,5-mm gat.

334597

6,90

5.



6.

5. Konsole van smeedijzer

23 cm breed, 20 cm hoog, 15,5 cm diep.

231637

59,90

6. Loodkogels

Ideaal voor het vullen van gewichtshulzen.

Zak met 1 kg.

113933

24,90

7.



8.



7. Houten slingerstaaf

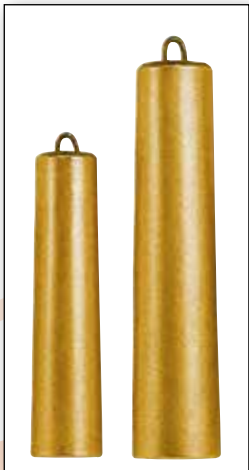
ruw, 95 cm lang. Zonder beslag.

Afm.	Bestelnr.	Prijs
19 x 6 mm	334761	17,90
25 x 7 mm	334327	19,50

8. Beslag, Voor houten slingerstaven met ophang-
haak, draadstift, regelmoer en 2 holle nieten. Voor
slingerstaaf maat 19 x 6 mm en 25 x 7 mm.

313672

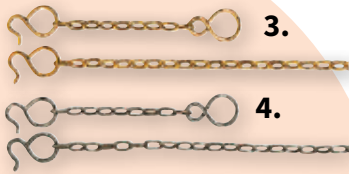
21,90

**Schwarzwald gewichten**

Gevouwen messing mantel met ingegoten loodvulling. Niet gepolijst.

Gewicht ca.	Ø ca.	Lengte ca.	Bestelnr.	Prijs
275 gr.*	30 mm	130 mm	208926	23,40
500 gr.	30 mm	86 mm	334524	20,90
750 gr.	30 mm	125 mm	334523	27,90
900 gr.	35 mm	105 mm	200873	30,50
1200 gr.	35 mm	140 mm	334639	35,30
1450 gr.	35 mm	155 mm	241750	41,50
1800 gr.	40 mm	140 mm	334638	45,70
2500 gr.	45 mm	170 mm	334671	54,90

*Met hout-/loodkern!

**3. - 4. Kettingen voor**

gewichthulzen, met inbegrip van haken en ogen. Met een ketting 23 cm en 86 cm lang.

334636	3. vermessingd	7,20
334637	4. zwart	7,20

**Boek: Die Schwarzwalduhr**

Bekende voorbeelden van de Schwarzwälder klok in zijn oude vorm zijn de gelakt gewelfde wijzerplaat, het Koekoeks uurwerk, de speelwerken en vaak bewegende figuren. Beschreven worden de verschillende uurwerksoorten, met hun historische, folkloristische en kunstige eigenaardigheden, maar ook hun technieken. 288 pagina's. Herdruk van het eerder in 1972 verschenen standaard werk. Duits.

342622

24,99

NIEUW!

**1. - 2. Gewichthulzen**

Als sierstukken voor batterijklokken of te vullen met loodkogels. Inclusief één ketting van telkens 23 cm en 86 cm lang.

Ø x Lengte	Max. vulgewicht met loodkogels ca.	1 Messing licht, geslepen	2 Messing gevamd, geslepen
32 x 130 mm	740 gr.	114039	334764
Prijs		32,90	35,50
32 x 219 mm	1.250 gr.	334765	—
Prijs		36,30	—

**5. Reguleurgewicht met loodvulling**

Gepolijst, met beschermplak bewerkte messing hulzen, Ø 40 mm, 120 mm lang. Ca. 1500 gr.

334643 **71,70**

6. Tegen-/wekergewicht

Massief messing, gedraaid, niet gepolijst. Ø 18 mm, 60 mm lang. Ca. 130 gr.

334814 **16,60**

7. Reguleurgewicht

Messing hulzen met loodvulling. Ø 40 mm, 120 mm lang. Niet gepolijst. Ca. 1500 gr.

334658 **76,90**

**8. - 14. Massieve gietijzeren gewichten voor staande- en wandklokken.**

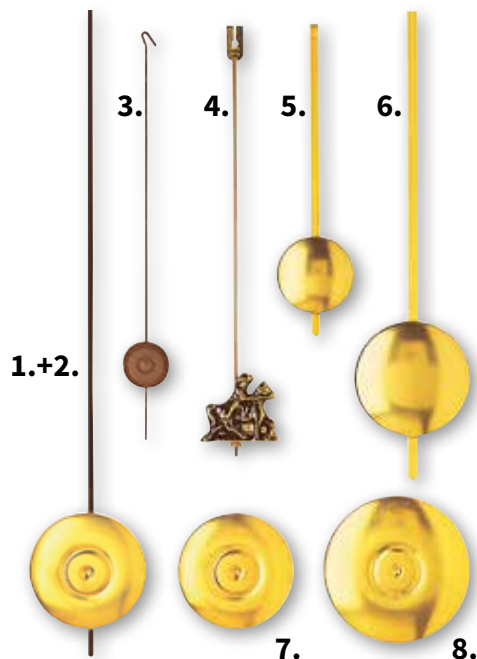
Afb.	Gewicht ca.	Ø ca.	Bestelnr.	Prijs
8.	1600 gr.	40 mm	334627	38,90
9.	500 gr.	31 mm	334732	16,50
9.	750 gr.	36 mm	334733	19,90
10.	1000 gr.	40 mm	115558	27,90
11.	250 gr.	25 mm	334617	10,95
12.	130 gr.	23 mm	217243	5,90
13.	600 gr.	42 mm	231121	16,90
13.	1200 gr.	45 mm	241647	33,90

Dennenappel gewichten met aangegoten oog.

Gewicht ca.	Ø ca.	Lengte ca.	Bestelnr.	Prijs
275 gr.	27 mm	115 mm	334644	5,60
375 gr.	28 mm	130 mm	118565	9,95
500 gr.	32 mm	140 mm	334652	13,20
750 gr.	38 mm	170 mm	334653	19,90
1000 gr.	40 mm	195 mm	334645	26,50
1260 gr.	45 mm	170 mm	334654	26,90
1500 gr.	45 mm	205 mm	334655	31,50

**14. - 15. Massieve gietijzeren gewichten, zwart gelakt.**

Afb.	Gewicht ca.	Ø ca.	Bestelnr.	Prijs
14.	2500 gr.	50 mm	334752	63,90
14.	3400 gr.	57 mm	231227	83,90
15.	4200 gr.	76 mm	334746	99,90

**1. -2. Schwarzwald slinger met draadstaaf**

Totale lengte 95 cm (inkortbaar).

114106	met slingerschijf Nr. 7, Ø 55 mm	34,20
334662	met slingerschijf Nr. 8, Ø 70 mm	35,20

3. Slinger met draadstaaf en gebeitste houten lens
Ø 22 mm. Totale lengte 20 cm (inkortbaar).

118703	3,95
---------------	-------------

4. Paard en ruiter slinger voor Zaanse klokken. Draadstaaf met figuur van messing. Totale lengte 20,5 cm

118060	39,90
---------------	--------------

5. Slinger met lens voor kleine slingeruurwerken.
Lens Ø 37 mm. Totale lengte 15 cm (inkortbaar).
Messing, niet gepolijst.

202458	9,90
---------------	-------------

6. Schottenwerk slinger met lens voor Schwarzwald klokken. Lens Ø 55 mm. Totale lengte 26 cm (inkortbaar).
Messing, niet gepolijst.

118104	11,30
---------------	--------------

Passende slingerverlengingen op pagina 17.

7. Slingerlens voor Schwarzwald klokken, Ø 55 mm.
Geperste messing lens met houten kern, niet gepolijst.

235774	15,90
---------------	--------------

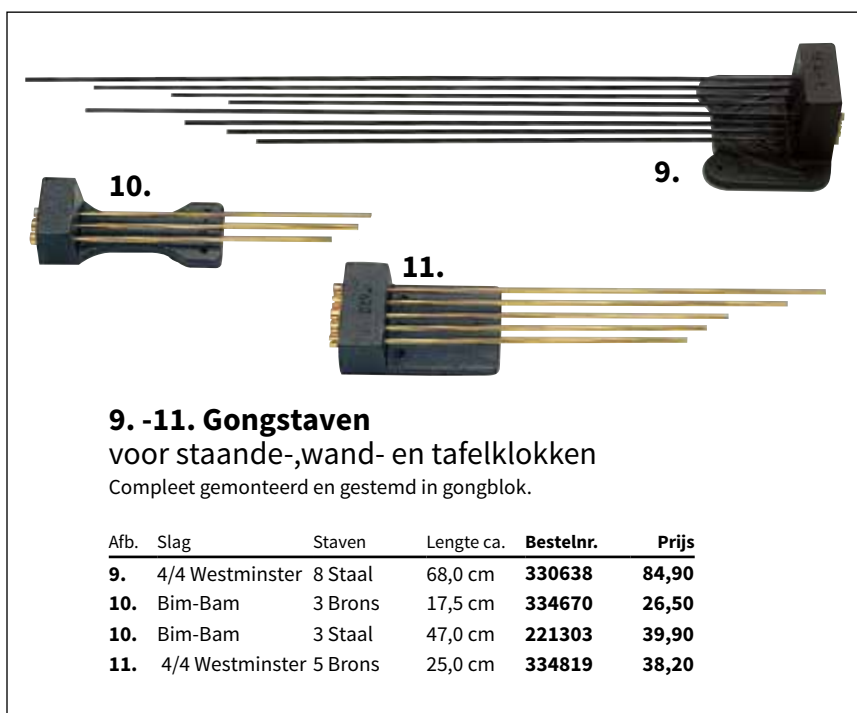
8. Slingerlens voor Schwarzwald klokken, Ø 70 mm.
Geperste messing lens met houten kern, niet gepolijst.

235781	16,90
---------------	--------------



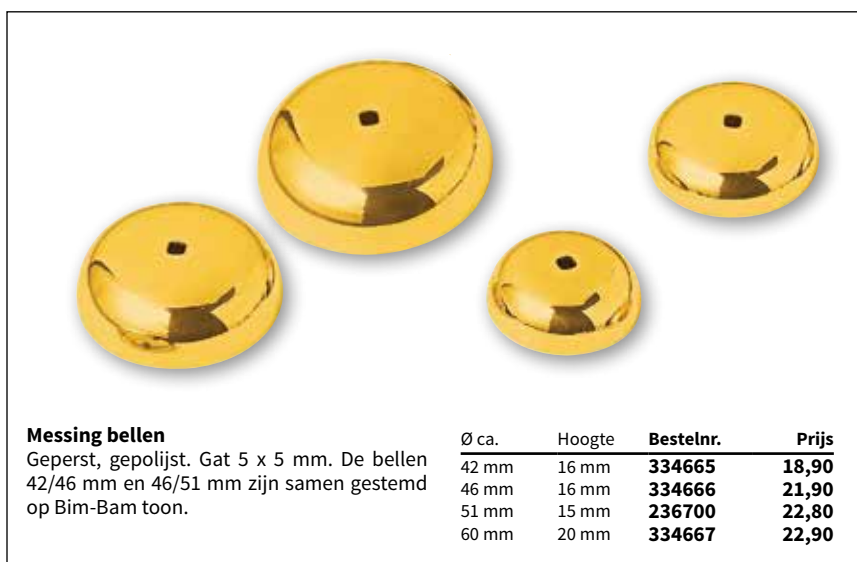
Boek: Schwarzwalduhren
Standaard werk met uitgebreid 200 jaar geschiedenis Schwarzwälder uurwerkmakelij. Rijk aan kennis, levendig en spannend. Meer dan 400 illustraties met deels onuitgegeven beeldmateriaal en grote begrippenlijst. Ongeveer 440 pagina's. Duits.

336138	29,95
---------------	--------------

**9. -11. Gongstaven**
voor staande-, wand- en tafelklokken

Compleet gemonteerd en gestemd in gongblok.

Afb.	Slag	Staven	Lengte ca.	Bestelnr.	Prijs
9.	4/4 Westminster	8 Staal	68,0 cm	330638	84,90
10.	Bim-Bam	3 Brons	17,5 cm	334670	26,50
10.	Bim-Bam	3 Staal	47,0 cm	221303	39,90
11.	4/4 Westminster	5 Brons	25,0 cm	334819	38,20

**Messing bellen**

Geperst, gepolijst. Gat 5 x 5 mm. De bellen 42/46 mm en 46/51 mm zijn samen gestemd op Bim-Bam toon.

Ø ca.	Hoogte	Bestelnr.	Prijs
42 mm	16 mm	334665	18,90
46 mm	16 mm	334666	21,90
51 mm	15 mm	236700	22,80
60 mm	20 mm	334667	22,90

**Gegoten bronzen bellen**

in de Comtoise vorm van de 18e en 19e eeuw. Zeer heldere klank.

Ø ca.	Hoogte	Bestelnr.	Prijs
85 mm	32 mm	334797	16,50
100 mm	38 mm	113913	23,90
120 mm	44 mm	118585	34,90
130 mm	48 mm	334798	46,90
140 mm	52 mm	334799	56,50

**Gegoten messing bellen**

Vlakke vorm met zeer heldere klank. Zonder boorgat.

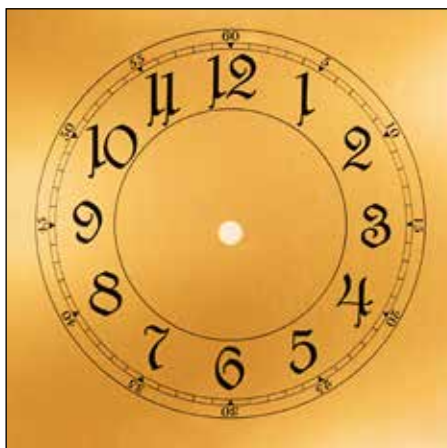
Ø ca.	Hoogte	Bestelnr.	Prijs
55 mm	20 mm	334748	9,95
60 mm	20 mm	334749	11,50
70 mm	21 mm	334750	15,50

**Wijzerplaat**

Zilverkleurig aluminium in lengte geslepen, cijfering rond gepolijst. Opgedrukte uurmarkeringen. Buiten-Ø 200 mm, 1 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 76-88 mm.

334972

23,50

**Wijzerplaat 200 x 200 mm.**

Voor wandklokken, reguleurs en vrij slingers. Aluminium is goudkleurig gesatineerd. 0,5 mm dik. Middengat-Ø 10,5 mm. Cijfercirkel-Ø 170 mm. Voor wijzerlengte 78-85 mm.

334963

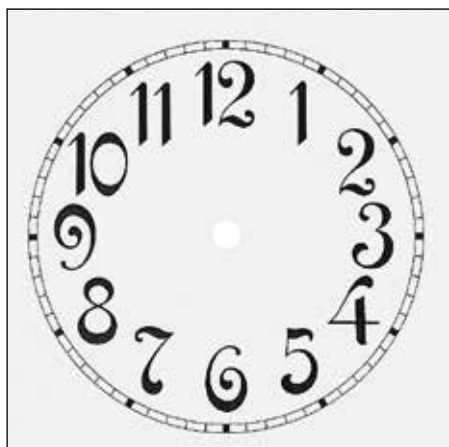
26,50

**Wijzerplaat**

Zilverkleurig, rondgeslepen aluminium en opgedrukte uurmarkeringen. Buiten-Ø 222 mm, 1 mm dik, plat, Buitenrand naar achteren gebogen. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 85-95 mm.

334970

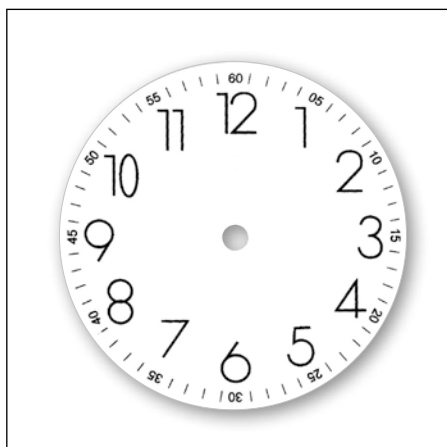
39,90

**Wijzerplaat 220 x 220 mm.**

Zilverkleurig aluminium, gesatineerd, opgedrukte cijfers, 0,4 mm dik. Middengat-Ø 10,5 mm. Cijfercirkel-Ø 190 mm. Voor wijzerlengte 85-95 mm.

312642

29,90

**Wijzerplaat**

Wit gelakt aluminium met opgedrukte zwarte cijfers. Buiten-Ø 155 mm, 0,6 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 60-72 mm.

246200

9,95

**Wijzerplaat**

Vermessingd, gepolijste aluminium wijzerplaat met geperste hoekversieringen. Bedrukt midden-dekor en cijferring. 112 x 112 mm, 0,3 mm dik. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 40-48 mm.

335010

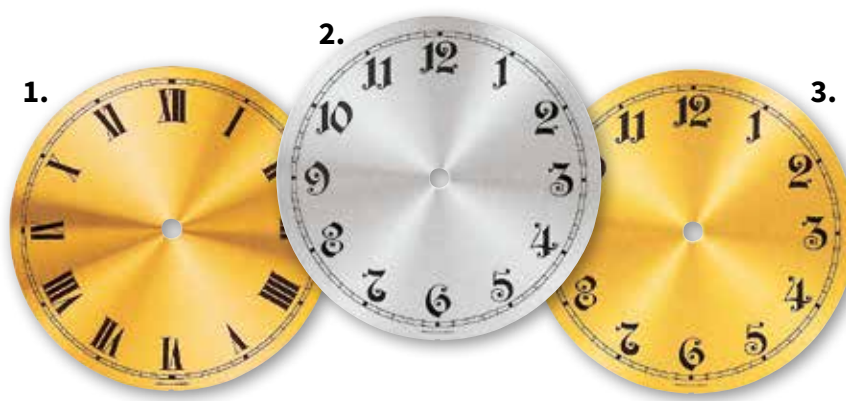
19,50

**Cijferring**

Goudkleurig gelakt aluminium met facetranden. Opgedrukte Romeinse cijfers. Buiten-Ø 114 mm, binnen-Ø 65 mm, 0,5 mm dik. Voor wijzerlengte 45-55 mm.

334960

15,90

**1. - 3. Wijzerplaten voor reguleurs en vrij slingers**

Aluminium goud- of zilverkleurig gesatineerd met opgedrukte cijfers. Middengat-Ø 10,2 mm, ca. 0,4 mm dik.

	Ø 148 mm	Ø 164 mm	Ø 175 mm	Ø 197 mm	Ø 215 mm
1. Goudkleurig, Romeinse cijfers	—	—	205667 23,90	—	—
2. Zilverkleurig, Arabische cijfers	242581 19,90	326588 19,90	115924 23,90	241740 24,90	335013 25,60
3. Goudkleurig, Arabische cijfers	—	—	305881 23,90	314040 24,90	—
Wijzerlengte	56-63 mm	63-68 mm	70-80 mm	80-86 mm	85-97 mm



**Afsluitranden en montageplaten
vindt u op pagina 33.
Pijlers vindt u op pagina 29.**

**1. - 2. Wijzerplaten voor reguleur**

Messingkleurig, gepolijst aluminium met opgedrukte cijferring en wit middendeel. Buiten-Ø 152 mm, middengat-Ø 10,2 mm. Dikte wijzerplaat bij middengat 1 mm. Voor wijzerlengte 50-63 mm.

Zonder opwindgaten en montageplaat

334969 1. Arabische cijfers **42,90**
334968 2. Romeinse cijfers **42,90**

Met opwindgaten, montageplaat en pijlers voor veeruurwerken BF, FF en MF:

334974 1. Arabische cijfers **54,90**
334973 2. Romeinse cijfers **54,90**

**Pijlers voor reguleurwijzerplaten**

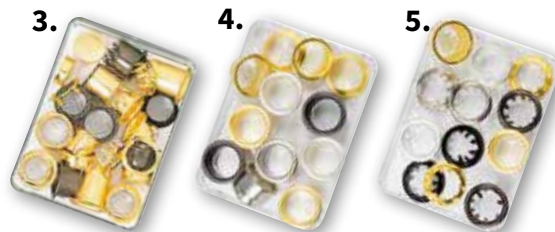
4 pijlers Ø 5 mm, Ø 3,5 mm aanzetten, vierkant boorgat voor bevestigingsstift. Inclusief 4 voorsteekstiften.

Lengte	Totale lengte	Bestelnr.	Prijs
16 mm	22 mm	334585	19,95

**Slingeruitslagschaal**

Voor reguleurs, geëmailleerd wit. 62 x 26 mm, 0,5 mm dik.

114104 **9,20**



3. Sleutelgatbussen voor opwind- en middengaten in wijzerplaten. 22 open bussen, buiten-Ø 9 tot 10 mm, verschillende hoogten. Geel en bruin getint.

327154 **32,50**

4. Sleutelgatbussen voor Ø 10 mm opwind- en middengaten in wijzerplaten. Assortiment met tot. 12 bussen in messing- en zilverkleur en bruin getint. Voor wijzerplaatdiktes van ca. 3-7 mm.

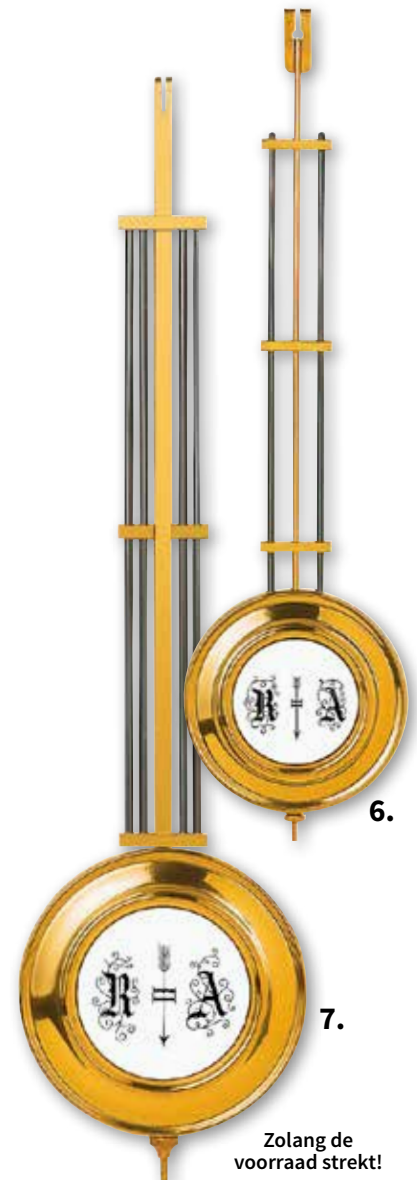
334517 **35,90**

5. Sleutelgatbussen voor Ø 10-mm opwind- en middengaten in wijzerplaten. Assortiment met in het tot. 12 bussen in messing- en zilverkleur en bruin getint. Voor wijzerplaatdiktes van ca. 1-7 mm.

334516 **35,90**



R/A = Retarder/Avancer = de richting waarin de slingermoer moet worden gedraaid om het uurwerk te vertragen (R) en/of te versnellen (A).



Zolang de voorraad strekt!

6. - 7. Reguleurslinger

Lens van gevlamd messing. Ingelijmde R/A plaat met imitatie emaille. Stalen compensatie staven.

Afb.	Totaal lengte	Slinger-lens	Bestelnr.	Prijs
6.	142 mm	Ø 63 mm	334718	44,90
6.	180 mm	Ø 63 mm	334719	46,90
6.	236 mm	Ø 63 mm	334720	47,50
7.	305 mm	Ø 80 mm	334721	51,90

**Ophanghaak Messing/Staal**

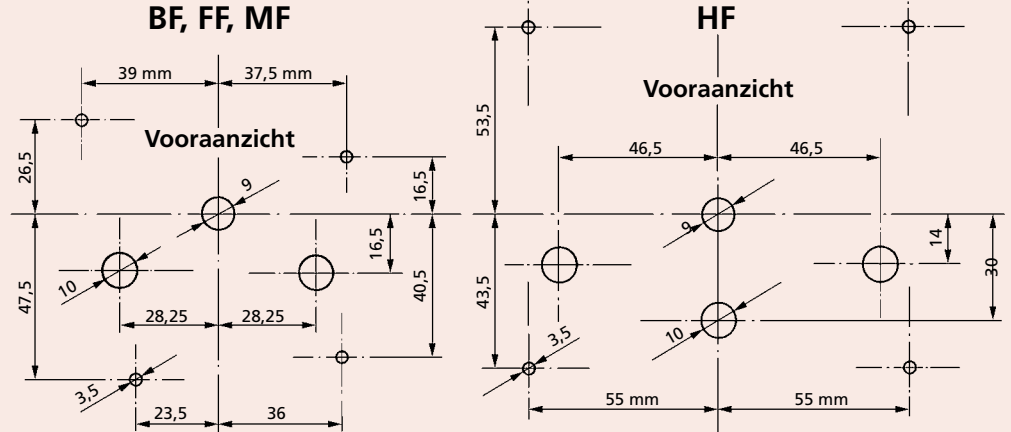
Rond, Ø 16mm Ovaal 12/22 mm
341431 **2,00** **341432** **2,00**

**Slingerlenzen**

Lens van gevlamd messing. Ingelijmde R/A plaat met imitatie emaille.

Lens Ø	Bestelnr.	Prijs
63 mm	334716	31,90
80 mm	334717	39,90

Zolang de voorraad strekt!

**Opwind- en pijlerposities voor reguleuruurwerken
BF, FF, MF**

**Wijzerplaat**

Messingkleurig geanodiseerd aluminium met rechte rand en opgedrukte, zwarte cijferrand. Buiten-Ø 155 mm, 0,6 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 60-70 mm.

334967**22,40****Wijzerplaat**

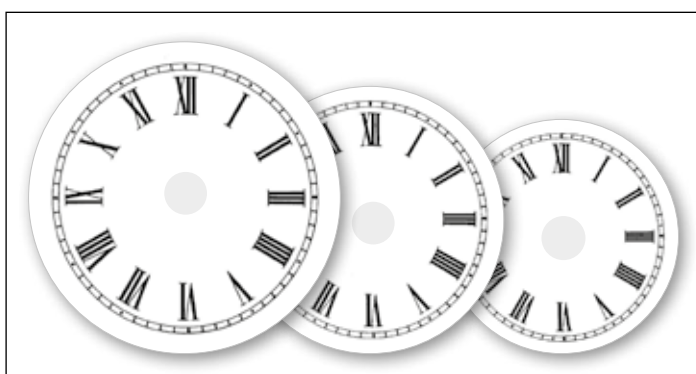
Van gepolijst messing. Cijferring, Arabische cijfers en bedrukt midden ornament. Buiten Ø 155 mm, middengat Ø 10,2 mm. 0,6 mm dik. Voor wijzerlengte 60-70 mm.

334965**34,50****Wijzerplaat**

Messingkleurig geëloxeerd, rondgelepen aluminium met opgedrukte Romeinse cijfers. Buiten-Ø 127 mm, 0,4 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 53-60 mm.

334977**25,30****Wijzerplaat**

Messingkleurig geëloxeerd, rondgelepen aluminium met opgedrukte Romeinse cijfers. Buiten-Ø 110 mm, 0,4 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 40-48 mm.

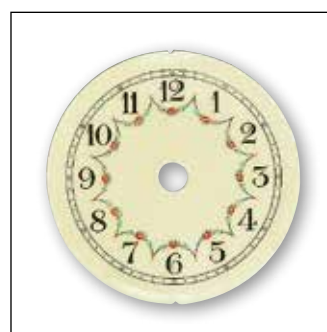
334976**25,30****Wijzerplaten met echt emaille**

Gebroken wit. Ca. 1,5 mm dik, licht gewelfd. Middengat-Ø 10,2 mm.

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
60 mm	20-26 mm	335014	33,50
70 mm	25-30 mm	213727	33,90
80 mm	29-35 mm	335015	39,90

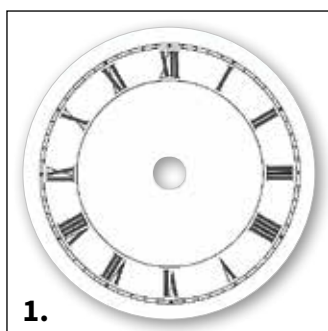
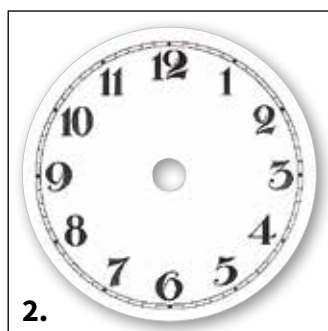
**Emaille wijzerplaat**

Buiten-Ø 95 mm, 5 mm hoog, licht gebold. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 35-41 mm.

334986**52,90****Emaille wijzerplaat**

met guirlande-versiering. 5 mm hoog, licht gebold. Middengat-Ø 10,2 mm.

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
83 mm	34-38 mm	335004	43,90
100 mm	35-41 mm	335005	45,50

**1.****2.****1. - 2. Wijzerplaten**

Aluminium, wit gelakt. Middengat-Ø 10,5 mm, 0,8 mm dik, plat. Opwindgaten kunnen zonder moeite worden ingeboord!

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Afb. 1.		Afb. 2.	
		Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs
57 mm	22-25 mm	334987	15,90	--	--
71 mm	27-30 mm	330571	17,20	--	--
79 mm	30-35 mm	334988	17,60	--	--
90 mm	35-40 mm	227903	18,50	334997	18,50
94 mm	37-41 mm	334989	19,20	--	--
101 mm	40-44 mm	334990	19,20	334998	19,20
108 mm	43-47 mm	334991	19,50	220117	19,50
115 mm	45-50 mm	214688	19,90	334999	19,90
139 mm	55-63 mm	314537	20,50	--	--

Zolang de voorraad strekt!

Wijzerplaten
Stabiel, wit PVC folie met zwarte cijferopdruk, zelfklevend, ca. 0,3 mm. dik. Middengat-Ø 10 mm.

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
84 mm	32-37 mm	334982	10,90
130 mm	50-60 mm	334983	13,90
140 mm	53-65 mm	334984	16,95

Voor getijden uurwerken!**Getijden wijzerplaat**

Wit gecoat aluminium, met 4 bevestigingsuitsparingen ø 2,5 mm, middengat Ø 10,2 mm, Arabische cijfers met minuutschijf Ø 90 mm, buiten ø 108 mm.

342670**49,99**

Getijden uurwerk
zie p.11

**Sleutelgatbussen assortiment****NIEUW!****Voor houten wijzerplaten**

Inhoud: 6 stuks. 1 Stuk van lengte 14, 11, 9, 8 mm en 2 stuks van 10 mm.

118764**7,99****Voor glazen en emaille wijzerplaten.**

Inhoud: 6 stuks. 1 Stuk in lengte 4 en 5 mm en 2 stuks van 3 en 10 mm.

118769**7,99****Voor metalen wijzerplaten**

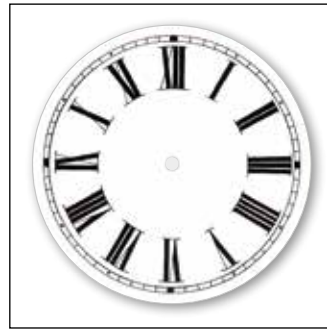
Inhoud: 6 stuks. 2 Stuks van lengte 3, 4 en 5 mm.

118038**7,99**

**Wijzerplaat**

Aluminium, wit gelakt met opgedrukt cijferdecor, 1 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,5 mm.

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
160 mm	60-68 mm	335001	24,90
172 mm	63-70 mm	335002	25,60
181 mm	68-76 mm	116373	26,90
202 mm	75-85 mm	335003	28,50
217 mm	85-100 mm	334201	30,90
249 mm	100-115 mm	327857	36,90

**Wijzerplaat**

Aluminium, wit gelakt met opgedrukt cijferdecor, 1 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,5 mm.

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
160 mm	57-70 mm	334993	24,90
172 mm	60-75 mm	334994	25,60
190 mm	70-88 mm	238724	26,90
237 mm	90-110 mm	334995	35,90
249 mm	95-115 mm	325302	36,90

**Wijzerplaat voor achteruitloop uurwerken.**

Wit gelakt aluminium met opgedrukte cijfers. 1 mm dik. Middengat-Ø 10,5 mm.

Buiten-Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
150 mm	60-72 mm	335011	20,50
185 mm	75-87 mm	331656	26,50

**Wijzerplaat middenschijf**

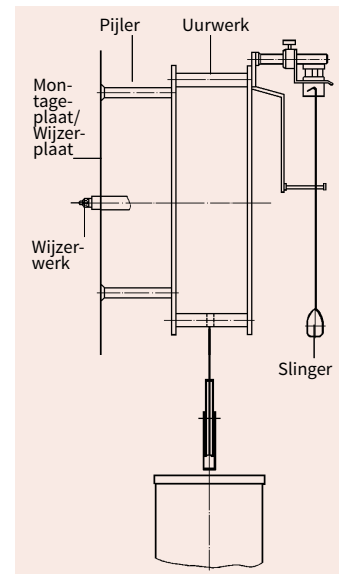
Geschikt als sierdeel of voor het afdekken van onbruikbare of verkeerde opwindgaten. Messingkleurig geanodiseerd aluminium met gegraveerd decor, hoogglans gepolijst. Ø 103 mm, 0,5 mm dik. Middengat-Ø 10,2 mm.

334964**6,90****Wijzerplaat Ø 300 mm.**

Rondgeslepen messing plaat met diegeperste cijfers, zwart opgedrukt. Geperst rozendecor. Losse afsluitrand. Zonder montageplaat en pijlers. Voor wijzerlengte 135 mm.

335009**179,00****Boogwijzerplaat 250 x 330 mm.**

Messingkleurig aluminium met opgelegde, zilverkleurige cijferring en Tempus Fugit plaquette evenals gegoten versieringen en gegraneerde middenschijf. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 88-100 mm.

334975**179,00**

Tempus-Fugit-schijf, Omrand in oud messing geveerd gietijzer met ingelegde, gebolde schijf. Ø 57 x 6 mm hoog.

334742**14,95****Wijzerplaat opruiming!**

Zolang de voorraad strekt!

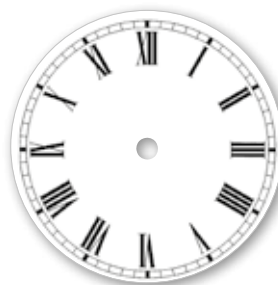
Afbeeldingen kunnen iets afwijken

NIEUW!

Buiten Ø 290 mm, aluminium, antiek beige, Arabisch, 0,5 mm dik, middengat Ø 10,2 mm.

341411**10,10**

Buiten Ø 245 mm, aluminium, crèmekleurig, Arabisch, 0,5 mm dik, middengat Ø 10,2 mm.

341412**8,40**

Buiten Ø 245 mm, aluminium, wit, Romeins, 0,5 mm dik, middengat Ø 10,2 mm.

341417**8,40**

Buiten Ø 260 mm

341413**8,40**

Buiten Ø 260 mm

341418**8,40**

Buiten Ø 245 mm, aluminium, dubbel, Romeins, 0,5 mm dik, middengat Ø 10,2 mm.

341419**8,40**

Buiten Ø 260 mm

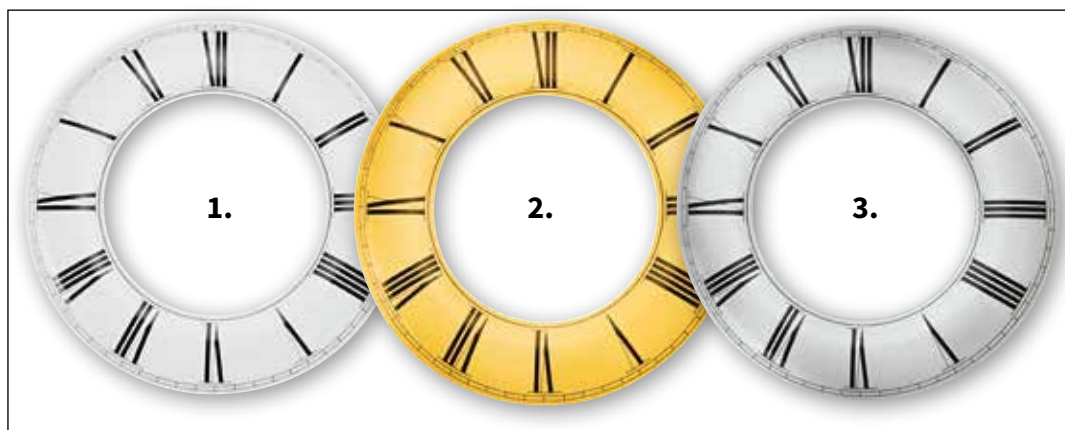
341420**8,40****Met 3 gaten voor veeropwinding**

Buiten Ø 245 mm, aluminium, wit, Romeins, 0,5 mm dik, middengat Ø 10,2 mm.

341428**6,75**

Buiten Ø 197 mm

341429**9,99**

**1. - 3. Cijferringen**

Met opgedrukte Romeinse cijfers. Buiten-Ø 190 mm, binnen-Ø 110 mm, ca. 4,5 mm hoog (licht gebold). Voor wijzerlengte 80-90 mm.

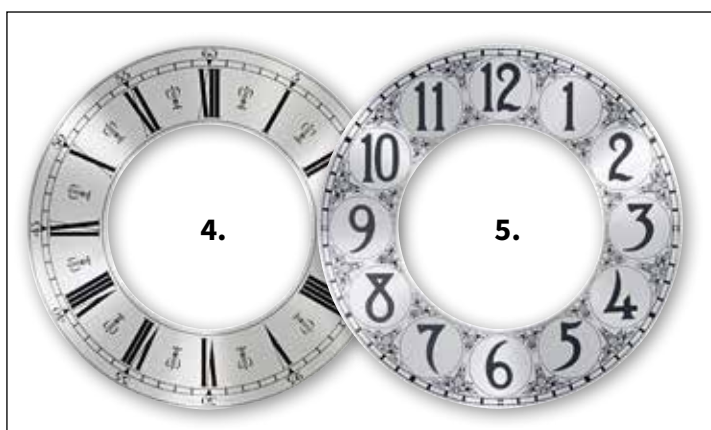
1. Emaille wit gelakt	
334952	14,50
2. Messingkleurig, rondgeslepen	
334953	17,20
3. Zilverkleurig, rondgeslepen	
334954	17,20

4. - 5. Cijferringen

Zilverkleurig, rondgeslepen aluminium. Buiten-Ø 244,5 mm, binnen-Ø 136,5 mm, 0,6 mm dik. Voor wijzerlengte 95-115 mm.

4. Met opgedrukte Romeinse cijfers
327088 **37,90**

5. Met opgelegde Arabische cijfers
334955 **53,90**

**Cijferring**

Wit geëmailleerd met zwarte, Romeinse cijfers. Buiten-Ø 137 mm, binnen-Ø 86 mm, ca. 2,5 mm hoog, licht gebold.

Voor wijzerlengte 56-62 mm.

328184 **57,90**

**Cijferring**

Aluminium met wit imitatie emaille en opgedrukte cijfers. Buiten-Ø 203 mm, binnen-Ø 114 mm, 0,8 mm dik. Voor wijzerlengte 76-90 mm.

334961 **31,50**

**Cijferring**

Goudkleurig, gesatineerd aluminium met opgedrukte cijfers en versieringen. Buiten-Ø 202 mm, binnen-Ø 112 mm, 0,5 mm dik. Voor wijzerlengte 80-95 mm.

240328 **31,50**

**Cijferring**

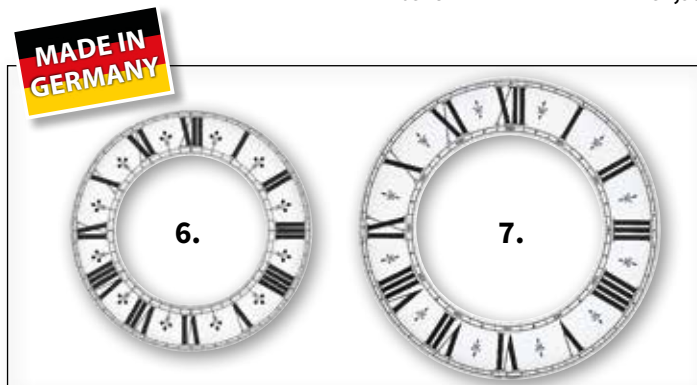
Diamantgedraaid, massief messing met gepolijste kanten en opgedrukte Arabische cijfers. Buiten-Ø 202 mm, binnen-Ø 110 mm, 0,8 mm dik. Voor wijzerlengte 85-92 mm.

334958 **32,90**

**Cijferring**

Goudkleurig geëloxeerd, rondgeslepen aluminium met opgedrukte Romeinse cijfers. Buiten-Ø 183 mm, binnen-Ø 108 mm, 0,5 mm dik. Voor wijzerlengte 76-88 mm.

334957 **32,90**

**6. - 7. Cijferringen**

Oud-wit gelakt aluminium met opgedrukte cijfers. 0,5 mm dik.

Afb.	Buiten Ø	Binnen Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
6.	117 mm	72 mm	50-56 mm	334959	29,50
7.	140 mm	85 mm	60-68 mm	328435	29,90
7.	160 mm	98 mm	70-78 mm	240388	30,90



Cijferring, Zilverkleurige, gesatineerde aluminium met opgedrukte cijfers. Buiten-Ø 182,5 mm, binnen-Ø 102 mm, 0,4 mm dik. Voor wijzerlengte 75-88 mm.

334962 **29,20**



Cijferring, Goudkleurig gesatineerd aluminium met opgedrukte cijfers. Buiten-Ø 182,5 mm, binnen-Ø 102 mm, 0,5 mm dik. Voor wijzerlengte 75-88 mm.

326424 **28,50**



Lunette voor wand- en tafelklokken
Wit emaille wijzerplaat, glazen scharnierdeksel met gepatineerde messingrand en gebold glas. Buiten-Ø 160 mm. Middengat-Ø 10,2 mm. Binnenwerkse hoogte ca. 16 mm. Voor wijzerlengte 58-65 mm.
334948 129,00



Lunette
Gepolijste, messingkleurig aluminium met gedrukte champagnekleurige ringzone en uitgespaarde cijfers. Gebold scharnierglasdeksel met diamantgesneden messing ring. Buiten-Ø 160 mm, binnen-Ø 96 mm. Binnenwerkse hoogte ca. 18 mm. Voor wijzerlengte 60-70 mm.
326039 99,00



Lunette
Witte cijferring met zwarte Romeinse cijfers. Scharnierdeksel van glas met diamantgeslepen messing handvat en gebold echt glas. Buiten-Ø 130 mm, binnen-Ø 70 mm. Binnenwerkse hoogte ca. 16 mm. Voor wijzerlengte 45-55 mm.
334947 49,90

1. - 3. Glazen deksel met scharnier met gebold glas, scharnier en sluitbus.

1. Chromrand, diamantgeslepen :

Buiten-Ø	Binnen-Ø	Binnenwerkse hoogte ca.	Bestelnr.	Prijs
130 mm	122 mm	14 mm	335094	16,50
150 mm	142 mm	14 mm	335095	16,90

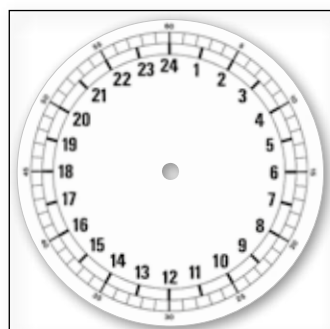
2. Messingrand, diamantgeslepen :

Buiten-Ø	Binnen-Ø	Binnenwerkse hoogte ca.	Bestelnr.	Prijs
160 mm	152 mm	16 mm	305551	16,50

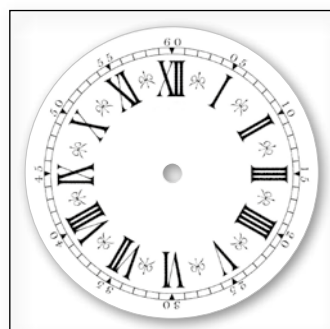
3. Kunststofrand, mat wit:

Buiten-Ø	Binnen-Ø	Binnenwerkse hoogte ca.	Bestelnr.	Prijs
160 mm	155 mm	15 mm	335096	14,90

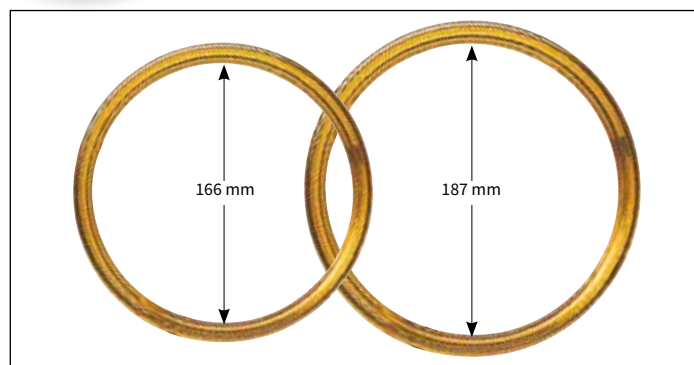
Schijf van helder glas, ideaal voor het oplijmen of beschilderen van zelf gekozen uurmarkeringen.
Buiten-Ø 220 mm, 3 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm.
334971 25,90



24-uurs wijzerplaat
Wit gelakt aluminium met opgedrukte cijfers. Buiten-Ø 185 mm, midden-gat-Ø 10,5 mm. 1 mm dik. Voor wijzerlengte 72-80 mm.
335012 26,90

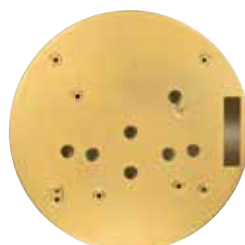


Wijzerplaat
Wit gelakt aluminium met opgedrukte zwarte cijfers. Buiten-Ø 178 mm, 0,6 mm dik, plat. Middengat-Ø 10,2 mm. Voor wijzerlengte 65-80 mm.
334966 10,90



Losse afsluitranden
Voor reguleur wijzerplaten. Gepolijst messing.

Buiten-Ø	Binnen-Ø	Buitenhoogte	Binnenhoogte	Wijzerpl. Ø	Bestelnr.	Prijs
182 mm	166 mm	15 mm	8 mm	180 mm	334978	47,90
205 mm	187 mm	16,5 mm	10 mm	204 mm	334979	54,90



Montageplaat
Passend voor afsluitranden. Goudkleurig gelakt staalplaat met omgekraagde rand. Met opwind- en pijlgeraten voor HERMLE-uurwerken.

Buiten Ø	Bestelnr.	Prijs
181 mm	334980	26,90
204 mm	334981	28,90

Passende pijlers: Pagina 27

De Lunettes op deze pagina hebben een wijzerplaat- of cijferringdikte van ca. 1 mm.

STOLPEN/ HORLOGEGLAZEN



BESTSELLER!

Stolp van echt glas

Voor jaarpendules, skeletklokken, schoorsteenklokken en meer. Zonder sokkel.

Nr.	Afm.	Bestelnr.	Prijs
A	Ø 80 x 135 mm hoog	318887	27,90
B	Ø 119 x 200 mm hoog	325265	29,90
C	Ø 142 x 260 mm hoog	237568	35,90



Houten sokkel

Voor glazen stolp (zie hier boven). Rondgedraaid elshout, ruw. 15 mm hoog.

Voor stolp B	Voor stolp C
Ø 150 mm	Ø 174 mm
336091 26,90	336090 26,90



Zandloperglas

Met een looptijd van ca. 15 minuten. Ø ca. 4,9 cm, ca. 10,7 cm hoog.

336087 25,90



BESTSELLER!

Stolp van acrylglas met haak

Binnen-Ø 68 mm, hoogte binnenin van haak tot sokkel 88 mm. Met zwarte, gevulde kunststof sokkel. Totale hoogte 12,5 cm. Zonder zakhorloge!

114058 22,50



Boek: Das große Uhrenlexikon

Meer dan 2800 sleutelwoorden uit voornamelijk mechanische horlogemaking. B.v. begrippen uit de techniek, gereedschap, bewerkings- en productiemethodes en korte biografieën van horlogemakers. 376 pag., 350 afb. Duits.

336184 29,95



Eenvoudig en begrijpelijk!

Boek: Grundriß vom Aufbau einer Uhr

Het complexe innerlijk van een mechanisch uurwerk, de onderdelen en hun functies is gedetailleerd met veel, geweldige foto's op zeer begrijpelijke manier uitgelegd. Incl. Berekeningsdeel voor bepaling van raden en rondsels. 200 pag., ca. 200 afb, herdruk vanaf 1949. Duits. **337761 19,99**

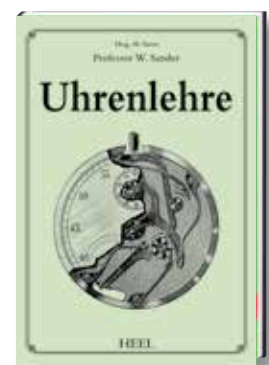


Referentiewerk voor alle beginners!

Boek: Das ABC des Uhrmachers

Een illustratief lexicon voor dagelijks gebruik. Met technische termen, materiaal behandeling, toepassingsvoorbeelden voor rekenformules enz. 264 Pagina's, herdruk uit 1955.

337766 19,99



Voor iedereen die zelf repareert!

Boek: Uhrenlehre

Toont in elementaire weergave de belangrijkste beginselen voor de opbouw van uurwerken en voor alle uurwerkenliefhebbers die hun horloges zelf willen herstellen. 324 pag. met ca. 152 afbeeldingen. Duits.

337764 19,99



Onmisbaar!

Boek:

Der Uhrmacher am Werktisch

Naslagwerk voor zak- en polshorloges herstellen met veel tips. Voor wie werkt aan horloges of het wil repareren, is dit boek onmisbaar. 456 pagina's, ca. 400 afb. Duits.

336154 24,99



Ein Stück Zeitgeschichte!

Boek: Grundlegende Kenntnisse der Uhrmacherei

Het boek brengt alle kennis over binnenwerk van het uurwerk naar voren met duidelijke opbouw, inhoud en illustraties. Alle wetenswaardigheden over uurwerken, onderdelen en hun functies. 144 pagina's, talrijke afbeeldingen, herdruk van 1945. Duits.

336179 17,99

**Wijzerplaat Tempus Fugit**

185 x 260 mm / 7 mm dikte. Dit is iets bijzonders - gemaakt van kunstshars, - met een achterwand van multiplex. Gebaseerd op historisch metalen platen.

342599**125,00****Wijzerplaat Bloemen**

Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
20 x 27,5 x 1	65-80 mm	335135	59,90
7,5 x 11,5 x 0,7	20-28 mm	342593	26,90

**Wijzerplaat Freiburger Münster**

Front licht gebold, met dieren-riem.

Ø	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
20 cm	65-80 mm	335136	59,00

Wijzerplaten - Origineel uit Schwarzwald. Sinds 1922 krijgen uurwerkfabrikanten de handgemaakte, zorgvuldig vervaardigde platen geleverd. De wijzerplaten zijn uit het volledige materiaal gedraaid, gedecoreerd volgens historische modellen, beschermd met lak en antiek behandeld. Qua stijl is het bijzonder geschikt voor kettinguurwerk Q en I, maar ook voor slingeruurwerken CK, CP, CS, CT, EP, FP en FW. Middengat-Ø 10,2 mm, plaatdikte bij middengat ca. 5 mm.

**Wijzerplaat met bloemen-decoratie**

Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
25 x 34,5 x 1	90-102	335126	78,00
7,5 x 11,5 x 0,7	20-28	342594	26,90

**Wijzerplaat Klokken drager**

met typische Schwarzwald-scènes. Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
12,5 x 17 x 0,7	44-55	335129	35,90
20 x 27,5 x 1	70-88	335130	59,90
7,5 x 11,5 x 0,7	20-28	342595	26,90

**Wijzerplaat boer met ploeg**

Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
20 x 27,5 x 1	72-80	335132	59,90
7,5 x 11,5 x 0,7	20-28	342596	26,90

**Wijzerplaat met bloemen-decoratie**

Cijferring licht gebold. Ca. 12,5 x 17 x 0,7 cm. Aanbevolen wijzerlengte 40-46 mm.

335128**35,90****Wijzerplaat met bloemen-decoratie**

Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
20 x 27,5 x 1	65-76 mm	335127	59,90

**Wijzerplaat gentiaan-decor**

Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
25 x 34,5 x 1	90-102 mm	335131	78,00
7,5 x 11,5 x 0,7	20-28 mm	342597	26,90

**Wijzerplaat distel-decor**

Cijferring licht gebold.

Afm. ca. cm	Wijzerlengte	Bestelnr.	Prijs
25 x 34,5 x 1	80-100 mm	335133	78,00
7,5 x 11,5 x 0,7	20-28 mm	342598	26,90

Klokglazen vlak, mineraal

De maten kunnen een lichte afwijking hebben.

Buiten-Ø mm	Bestelnr.	Prijs	Buiten-Ø mm	Bestelnr.	Prijs	Buiten-Ø mm	Bestelnr.	Prijs	Buiten-Ø mm	Bestelnr.	Prijs
40,00	233161	7,30	77,00	232588	7,30	126,00	217641	22,50	189,00	230966	7,30
45,00	240921	7,30	78,00	229142	7,30	128,00	216490	22,50	198,00	211900	22,50
46,00	236411	7,30	79,00	235140	7,30	132,00	219557	8,90	202,00	232911	8,90
47,00	223483	7,30	80,00	212940	7,30	133,00	218182	7,30	206,00	228609	8,90
48,00	206771	7,30	81,00	207820	7,30	139,00	310557	22,50	207,00	214926	8,90
49,00	219432	7,30	82,00	203945	7,30	144,00	211834	7,30	208,00	202162	8,90
51,00	208538	7,30	85,00	214823	7,30	145,00	216683	7,30	211,00	319422	22,50
52,00	118222	7,30	86,00	7083018	22,50	146,00	220772	7,30	212,00	321806	22,50
53,00	206133	7,30	87,00	210081	7,30	147,00	118376	7,30	215,00	200662	22,50
55,00	202066	7,30	88,00	7083019	22,50	150,00	201282	22,50	218,00	223484	8,90
56,00	218787	7,30	89,00	7083020	22,50	153,00	246310	7,30	229,00	247078	8,90
57,00	207320	7,30	90,00	208003	7,30	155,00	303641	7,30	230,00	202593	8,90
58,00	206166	7,30	91,00	201748	7,30	157,00	223519	7,30	232,00	225689	8,90
59,00	211308	7,30	92,00	210169	7,30	159,00	239270	7,30	233,00	209862	8,90
60,00	203327	7,30	93,00	321918	7,30	160,00	201518	8,90	235,00	118629	22,50
61,00	238770	7,30	94,00	210568	7,30	162,00	320649	7,30	240,00	213291	8,90
62,00	201522	7,30	96,00	200405	7,30	164,00	237229	7,30	242,00	205752	8,90
64,00	222314	7,30	97,00	206034	7,30	165,00	208807	7,30	247,00	234252	8,90
65,00	200784	22,50	99,00	7083015	22,50	167,00	204272	7,30	248,00	241238	8,90
66,00	217624	7,30	100,00	7083005	22,50	168,00	207174	7,30	254,00	207936	12,50
67,00	230346	7,30	102,00	215502	7,30	169,00	208152	7,30	260,00	217692	12,50
68,00	235128	7,30	104,00	209427	7,30	170,00	220751	7,30	266,00	219783	22,50
69,00	211250	7,30	114,00	7083008	22,50	172,00	211664	7,30	268,00	242582	22,50
70,00	7083009	22,50	115,00	207862	7,30	175,00	236159	7,30	270,00	215131	12,50
71,00	235138	7,30	116,00	217858	7,30	177,00	317670	22,50	273,00	310149	12,50
72,00	214912	7,30	117,00	204944	7,30	178,00	308087	7,30	275,00	241223	12,50
73,00	212589	7,30	121,00	222248	7,30	179,00	229449	7,30	280,00	234752	12,50
74,00	235139	7,30	122,00	229701	7,30	182,00	242203	7,30	285,00	211373	12,50
75,00	7083010	22,50	123,00	205180	7,30	185,00	205404	7,30	288,00	248510	12,50
76,00	200217	7,30	125,00	211566	22,50	188,00	204426	7,30	305,00	229555	12,50

Klokglazen bol, mineraal

De maten kunnen een lichte afwijking hebben.

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs	Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs	Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
41,00	5,00	218721	7,30	70,00	6,00	335109	7,30	96,00	8,00	213314	8,90
43,00	5,00	230131	7,30	71,00	6,00	207085	7,30	97,00	8,00	335098	8,90
46,00	5,00	233432	7,30	72,00	6,00	212281	7,30	98,00	8,00	203738	8,90
47,00	5,00	246096	7,30	73,00	6,00	205318	7,30	99,00	8,00	7082071	8,90
48,00	5,00	220006	7,30	74,00	6,00	202687	7,30	100,00	8,00	335099	8,90
50,00	5,00	7082072	7,30	75,00	6,00	7082056	7,30	101,00	8,00	226135	8,90
51,00	5,00	207591	7,30	76,50	6,00	335097	7,30	102,00	8,00	7082068	8,90
52,00	5,00	205297	7,30	77,00	7,00	206619	7,30	103,00	8,00	221649	8,90
53,00	5,00	202272	7,30	78,00	7,00	212443	7,30	104,00	8,00	7082029	8,90
54,00	5,00	212740	7,30	79,00	7,00	213574	7,30	106,00	9,00	7082022	8,90
55,00	5,00	210841	7,30	80,00	7,00	335110	7,30	108,00	9,00	7082012	8,90
56,00	5,00	210840	7,30	81,00	7,00	235184	8,90	110,00	9,00	335112	8,90
57,00	5,00	214336	7,30	82,00	7,00	204582	8,90	111,00	9,00	249531	8,90
58,00	5,00	205695	7,30	83,00	7,00	203800	8,90	112,00	9,00	7082054	8,90
59,00	5,00	225092	7,30	84,00	7,00	213254	8,90	113,00	9,00	7082023	8,90
60,00	5,00	200650	7,30	86,00	7,00	204355	8,90	114,00	9,00	7082045	8,90
61,00	5,00	214965	7,30	88,00	8,00	208428	8,90	116,00	9,00	7082062	8,90
62,00	5,00	215636	7,30	89,00	8,00	220996	8,90	117,00	9,00	206896	8,90
63,00	5,00	204436	7,30	90,00	8,00	335111	8,90	118,00	9,00	335100	8,90
64,00	5,00	215637	7,30	91,00	8,00	207996	8,90	119,00	9,00	200223	8,90
66,00	6,00	237166	7,30	92,00	8,00	7082042	8,90	120,00	9,00	335113	8,90
67,00	6,00	215271	7,30	93,00	8,00	220070	8,90	122,00	9,00	203799	12,50
68,00	6,00	200432	7,30	94,00	8,00	7082073	8,90	124,00	9,00	7082005	12,50
69,00	6,00	200433	7,30	95,00	8,00	7082051	8,90	126,00	9,00	7082004	12,50

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
128,00	10,00	335101	12,50
130,00	10,00	335114	12,50
132,00	10,00	7082030	12,50
134,00	10,00	7082034	12,50
136,00	11,00	7082031	12,50
138,00	11,00	7082039	12,50
140,00	11,00	335115	12,50
142,00	11,00	201429	12,50
144,00	11,00	208440	12,50
146,00	11,00	7082048	12,50
148,00	11,00	7082066	12,50
150,00	11,00	335102	12,50
152,00	11,00	7082024	12,50
154,00	11,00	7082025	12,50
156,50	11,00	335103	12,50
158,00	11,00	221537	12,50
160,00	11,00	335116	12,50
162,00	11,00	7082041	19,20
164,00	11,00	7082017	19,20
166,00	12,00	7082019	19,20
168,00	12,00	7082008	19,20
169,00	12,00	334288	19,20

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
170,00	12,00	335117	19,20
172,00	12,00	7082003	19,20
174,00	12,00	7082002	19,20
176,00	12,00	7082013	19,20
177,00	12,00	335104	19,20
178,00	12,00	7082020	19,20
180,00	13,00	335118	19,20
182,00	13,00	204422	19,20
184,00	13,00	7082006	19,20
185,00	13,00	335105	19,20
186,00	13,00	7082046	19,20
188,00	13,00	210327	19,20
190,00	14,00	335119	19,20
192,00	14,00	7082052	19,20
194,00	14,00	7082001	19,20
196,00	14,00	7082026	19,20
198,00	14,00	335106	19,20
200,00	15,00	335120	19,20
205,00	15,00	209810	28,50
210,00	16,00	335121	28,50
215,00	17,00	7082015	28,50
220,00	18,00	335122	28,50

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
225,00	18,00	7082069	28,50
230,00	18,00	200263	28,50
235,00	18,00	207826	28,50
240,00	19,00	213206	28,50
245,00	18,00	335107	28,50
250,00	19,00	7082044	28,50
255,00	19,00	7082060	39,90
265,00	20,00	203632	39,90
270,00	20,00	335123	39,90
275,00	20,00	201718	39,90
280,00	21,00	335124	39,90
285,00	21,00	7082064	39,90
290,00	21,00	335108	39,90
295,00	21,00	205805	39,90
300,00	22,00	7082050	39,90
305,00	22,00	7082038	41,60
310,00	22,00	335125	41,60
315,00	22,00	7082057	41,60
320,00	23,00	203185	41,60
325,00	23,00	213665	41,60
330,00	24,00	220238	41,60

Klokglazen bol, kunststof

De maten kunnen een lichte afwijking hebben.

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
50,50	4,00	7077004	4,70
51,00	4,00	7077008	4,70
51,50	4,00	7077010	4,70
52,00	4,00	7077001	4,70
52,50	4,00	207770	4,70
53,00	4,00	7077002	4,70
53,50	4,00	217485	4,70
54,00	4,00	7077009	4,70
54,50	4,00	217447	4,70
55,00	4,00	7077006	4,70
55,50	4,00	7077016	4,70
56,00	4,00	7077003	4,70
56,50	4,00	205848	4,70
57,00	4,00	249008	4,70
57,50	4,00	208470	4,70
58,50	4,00	213263	4,70
59,00	4,00	211374	4,70
60,00	4,00	7077017	4,70
60,50	4,00	201384	4,70
61,00	4,00	208482	4,70

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
61,50	4,00	307376	4,70
62,00	4,00	233519	4,70
62,50	4,50	242722	4,70
63,00	4,50	238756	4,70
64,00	4,50	214258	4,70
64,50	4,50	311187	4,70
66,00	4,50	207416	4,70
66,50	4,50	212195	4,70
68,00	4,50	210970	4,70
69,00	4,50	318258	4,70
70,00	4,50	201701	4,70
77,00	5,00	236423	4,70
78,00	5,00	200311	4,70
84,00	5,50	7077012	5,20
85,00	5,50	230881	5,20
86,00	5,50	217050	5,20
90,00	7,00	218037	5,20
91,00	7,00	210809	5,20
92,00	7,00	238017	5,20
93,00	7,00	211861	5,20

Buiten-Ø mm	Hoogte mm	Bestelnr.	Prijs
95,00	7,00	7077014	5,20
96,00	7,00	238245	5,20
97,00	7,00	210219	5,20
98,00	7,00	217479	5,20
99,00	7,00	7077013	5,20
100,00	7,50	7077011	5,20
105,00	7,50	302704	5,20
106,00	7,50	211018	5,20
107,00	8,00	235859	5,20
111,00	8,50	236229	5,20
116,00	8,50	233380	5,20
117,00	8,50	242560	5,20
119,00	8,50	240964	5,20
120,00	9,50	212863	5,20
127,50	11,00	7077007	7,50
147,50	11,50	238725	7,50
157,50	12,00	232482	7,50
177,50	13,00	7077015	7,50



Glazenlijm Hypo Cement

Lijm voor kunststof- en mineraalglazen. Tube met fijne spuit en veiligheidsdop. Inhoud: 9 ml.

4640204

10,90



Componentenlijm voor horlogeglazen

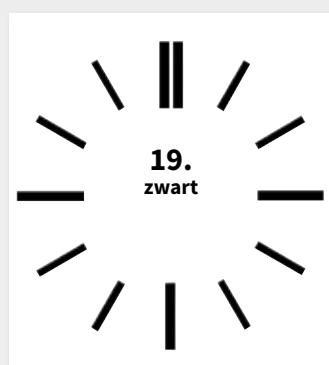
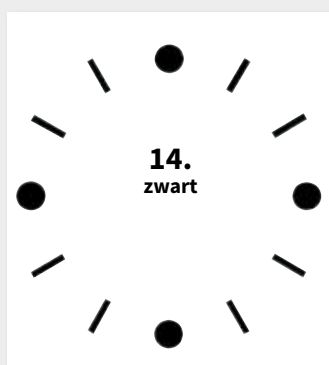
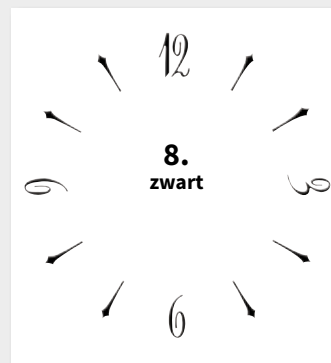
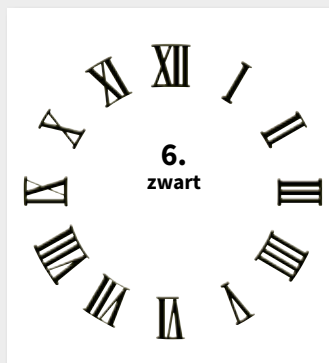
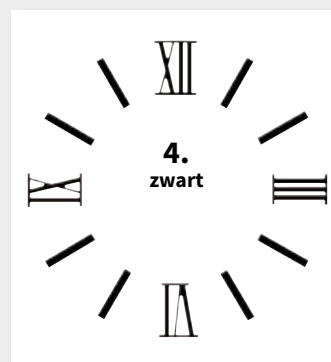
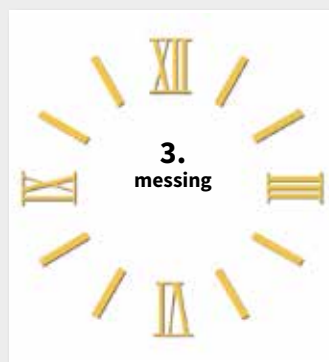
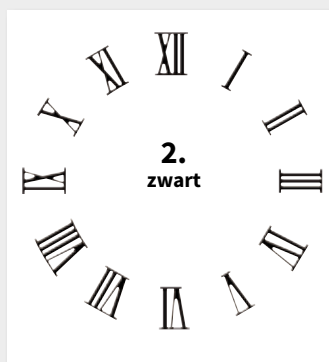
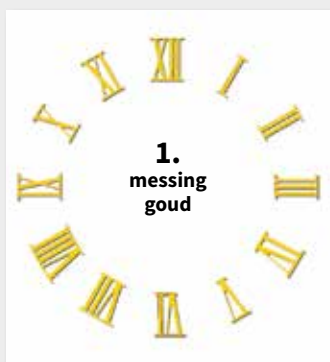
Vanwege de lage viscositeit is de lijm uitermate geschikt voor het lijmen van horlogeglazen van alle soorten (mineraalglazen enz.) Naast horlogeglazen is de lijm ook geschikt voor andere materialen, waar een dunne 2-componentenlijm voordeel geeft – een voorbeeld is het lijmen van glas- of similistenen.

Vanwege de vloe-eigenschappen kan de glaslijm alleen uitwendig op vlakke of omrande ondergronden gebruikt worden. Laat geen witte sluis achter en droogt kristalhelder op.

Inhoud: 100 gr. hars C en 40 gr. verharder V 20L.

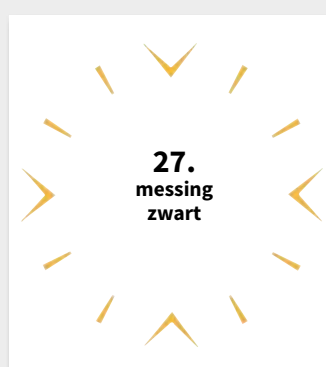
323614

24,95



Afb.	Kleur	Afm.mm	Materiaal	Dikte mm	Buiten- Ø ca.	Bestelnr.	Prijs
1.	Messing mat	10	Messing	0,5	55	246780	16,50
1.	Messing mat	12	Messing	0,5	60	334444	18,90
1.	Messing mat	15	Messing	0,5	95	334445	23,90
1.	Messing mat	20	Messing	0,5	120	334446	18,80
1.	Messing mat	25	Messing	0,5	140	334447	19,90
1.*	Goud	20	Kunststof	0,3	120	334482	9,90
2.	Zwart gelakt	10	Messing	0,5	55	323666	14,90
2.	Zwart gelakt	15	Messing	0,5	95	334448	18,90
2.	Zwart gelakt	20	Messing	0,5	120	334449	18,90
2.*	Zwart	20	Kunststof	0,3	120	334481	9,95
3.	Messing gepol.	25	Messing	0,5	140	334450	20,90
3.	Messing gepol.	40	Messing	0,5	170	334453	22,50
4.	Zwart gelakt	15	Messing	0,5	90	334451	19,90
4.	Zwart gelakt	20	Messing	0,5	120	334452	21,90
4.	Zwart gelakt	40	Messing	0,5	170	334454	22,50
5.	Goud	18	Kunststof	2	70	217244	7,90
6.	Zwart	18	Kunststof	2	70	334484	7,50
6.	Zwart	30	Kunststof	2	140	328436	8,20
7.	Messing mat	20	Messing	0,5	70	334455	19,90
8.	Zwart gelakt	20	Messing	1	70	334456	16,20
8.	Zwart gelakt	25	Messing	0,5	100	334457	24,90
9.	Messing mat	18	Messing	0,5	100	334458	24,90
10.*	Goud	10	Kunststof	0,3	60	334479	14,90
10.*	Goud	15	Kunststof	0,3	75	334480	10,95
10.	Messing gepol.	12	Messing	0,5	60	203860	22,50
10.	Messing mat	15	Messing	0,5	75	331259	24,90
11.	Zilver gelakt	12	Aluminium	0,5	60	248079	16,50
12.	Zwart gelakt	12	Messing	0,5	60	334459	18,50
12.	Zwart gelakt	15	Messing	0,5	75	222380	16,50
13.	Messing gepol.	12	Messing	0,6	55	334460	16,50
13.	Messing gepol.	15	Messing	0,6	70	334461	16,50
13.	Messing gepol.	20	Messing	1	80	334462	16,50
13.	Messing gepol.	25	Messing	1	100	334463	16,50
14.	Zwart gelakt	Ø 12	Messing	0,5	100	334464	24,90
15.	Messing/Zwart	6 x 15	Messing	0,5	90	334465	13,50
16.	Messing/Zwart	4 x 17	Messing	0,5	80	334466	13,50
17.	Messing gepol.	4 x 27/5 x 33	Messing	0,5	110	334467	18,50
18.	Zilver gelakt	4 x 27/5 x 33	Aluminium	0,5	110	334469	13,50
19.	Zwart gelakt	4 x 27/5 x 33	Messing	0,5	110	334468	18,50
20.	Messing/Wit	21 x 25	Zamak/Alu	3,5	120	334478	31,90
21.	Goud/Wit	24 x 27	Kunststof	2,5	150	334483	39,90
22.	Messing mat	20	Messing	0,5	120	234693	24,90
23.	Zwart gelakt	10	Messing	0,5	55	334471	24,90
23.	Zwart gelakt	15	Messing	0,6	95	334472	24,90
23.	Zwart gelakt	20	Messing	0,5	120	334473	24,90
24.	Goud/Zwart	18	Kunststof	2,2	120	334486	7,95
25.	Zwart	18	Kunststof	2,2	120	334477	5,90
26.	Zwart gelakt	20	Messing	1	120	334474	16,50
26.	Zwart gelakt	25	Messing	0,5	140	331607	16,50
27.	Messing gepol.	20	Messing	1	160	334476	24,90
27.	Zwart gelakt	20	Messing	0,5	160	334475	16,50

* zelfklevend

**Wijzerplaat-sjablonen**

Gemaakt van speciaal stabiel karton. Ideaal voor het bevestigen van cijfers, dierenriemtekens of andere uurmarkeringen. Set met 8 schijven, Ø van 50, 75, 100, 120, 140, 160, 180 en 200 mm.

335948

16,95

AANBIEDINGEN

Voordeelprijs!

De beste kwaliteit voor dagelijks gebruik!



NIEUW!

RED Assortiment alkaline batterijen

Langdurige precieze energie afgifte. Betrouwbaar en een lange houdbaarheid (7 jaar). In een praktische bewaardoos met 20 stuks batterijen.

Batterijen Micro/ AAA/ LR03
342591 6,99

Batterijen Mignon/ AA/ LR06
342592 6,99

Een Power Pakket!

Met alle gangbare batterijen!

RED Alkaline Power pakket

Langdurige precieze energie afgifte. Betrouwbaar en een lange houdbaarheid (7 jaar). In bewaardoos die extreem sterk is, bescherming geeft tegen ontlading en mechanische overbelasting van batterijen en tevens beschermt tegen stof. Met sluitclip voor de veiligheid.

Inhoud:

14 x Micro/ AAA/ LR03
12 x Mignon/ AA/ LR06
4 x Baby/ C / LR14
4 x Mono/ D / LR21
1 x 9V-Block/ 6LR61

342602 29,99



NIEUW!

Met 1000 Foto's

Boek 1000 polshorloges

1000 Polshorloges – 1000 Foto's. Voor elke horlogeliefhebber, verzamelaar en liefhebber een fascinerend werk. Sensationeel, leerrijk en vol nieuwe ontdekkingen. 256 pagina's, 1000 foto's. Duits.

338742 24,90



Boek Polshorloges – Functies, Techniek, Design

Het ultieme boek over mechanische polshorloges. Meer dan 90 merken, bijna 500 grote afbeeldingen, alle technische details uitgebreid uitgelegd. 352 pagina's. Duits.

338762 69,00



Boek Die exklusivsten uhren der welt

Dit geïllustreerde boek verzamelt de duurste en meest exclusieve horloges ter wereld – met prijzen van \$ 200.000 tot meer dan \$ 5 miljoen. In de Duitse taal geschreven.

339016 99,90



Het origineel!

K3 Flume Service, 5e herdruk

De service raadgever voor uurwerkmakers! Praktisch en overzichtelijk voor het snel vaststellen van uurwerken, uurwerkonderdelen en vervangende onderdelen in het Flume systeem. Voor: Polshorloges, zakhorloges, automaat uurwerken, chronografen, stopwatches, wekkers, elektrische uurwerken en kwarts uurwerken.

Herdruk 2018
Uitgave van 1972 in de 5e herdruk
Meer dan 550 pagina's.

341120 31,99



NIEUW!

Boek Kult-Uhren

Van de „Banana Watch“ van Tissot, de Reverso van Jaeger-LeCoultre naar de Submarinieren de Daytona tot de kwarts-revolutie van Swatch – bekijk de gehele geschiedenis. 192 pagina's, ca.376 foto's. Duits

339017 34,90

Boek: Rolex – Eleganz, Präzision und Innovation

Een erbetoon met geweldige foto's van de bekendste en de meest beroemde horlogefabrieken hun legendarische creaties. 152 pagina's, talrijke foto's. Duits.

337768 39,95

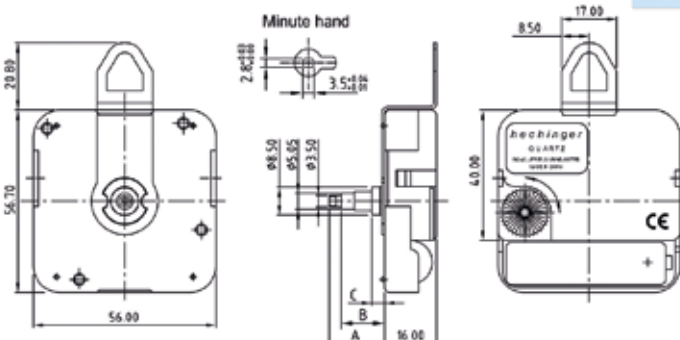


NIEUW!

Boek: Die Schönheit der Zeit

Uitgebreide documentatie over A. Lange & Söhne - hun verhaal, successen en horloges. Verleidelijk mooie uiterlijke vorm en het „gecompliceerde“ binnenwerk. 208 pagina's, ca. 189 foto's /afb. en data bladen. Duits.

339020 14,90



Passend voor alle gangbare kwarts uurwerken.

Voordeelprijs!

Zolang de voorraad strekt!

Kwarts uurwerk Hechinger WX

Standaard kwarts uurwerk, compact en vlak. Wijzergatmaten Euronorm. Zonder ophanghaak en toebehoren. Tikkende seconde. Universeel voor wand- en tafelklokken.

Wijzerplaatdikte a	Wijzerwerk-lengte b	Bestelnr.	Prijs
tot 5 mm	14,5 mm	336442	4,49
tot 10 mm	17,0 mm	336443	6,50
tot 15 mm	23,5 mm	336444	6,50

Muziekwerken

Afmeting niet ommanteld: 52 x 45 x 21 mm

Afmeting ommanteld: 55 x 49 x 32 mm

Inclusief trekkoord – kan probleemloos in voorwerpen worden genaaid of opgehangen worden aan het oogje.

Melodie	Niet ommanteld		Ommanteld	
	Bestelnummer	Prijs	Bestelnummer	Prijs
A Blue Dream	339149	4,70	339147	5,20
Edelweiss	339158	4,70	339169	5,20
Ave Maria (Schubert)	339159	4,70	339170	5,20
An der schönen blauen Donau	339160	4,70	339171	5,20
Für Elise	339161	4,70	339172	5,20
Brahms Lullaby	339162	4,70	339148	5,20
My Way	339163	4,70	339173	5,20
Love Me Tender	339164	4,70	339174	5,20
Sound of music	339165	4,70	339175	5,20
Jingle Bells	339166	4,70	339176	5,20
White Christmas	339167	4,70	339177	5,20
Pippi Langkous	339418	4,70	339168	5,20
Eine kl. Nachtmusik	341600	4,70	341604	5,20
What a wonderful world	341601	4,70	341605	5,20
So ein Tag, so wunderschön wie heute	341602	4,70	341606	5,20

Houten kist voor een muziekwerk

Voor het inzetten van (niet ommantelde) muziekwerken. Alleen de stopper van het werk met een schroevendraaier los draaien en verwijderen, het werk plaatsen in de houten kist en met de bijgeleverde schroeven/sleutel in de kast monteren. En klaar is de muziekbox!

Afmetingen: 76 x 65 x 47 mm incl. schroeven.

341603

10,90



Prijsknaller!

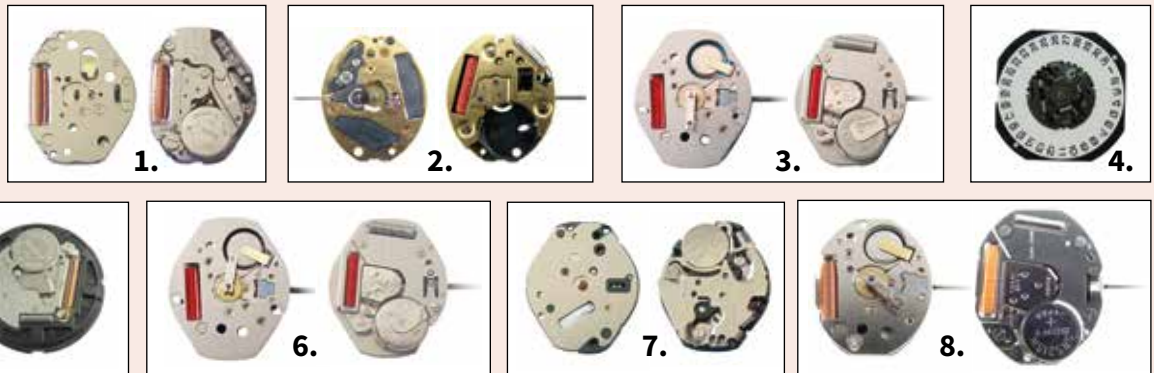
Auto Thermometer
Kunststof, zwart en zelfklevend, Ø 46 x 9 mm.

339188

1,90

Kwarts uurwerken

Origineel-Kwaliteit-Betrouwbaar!



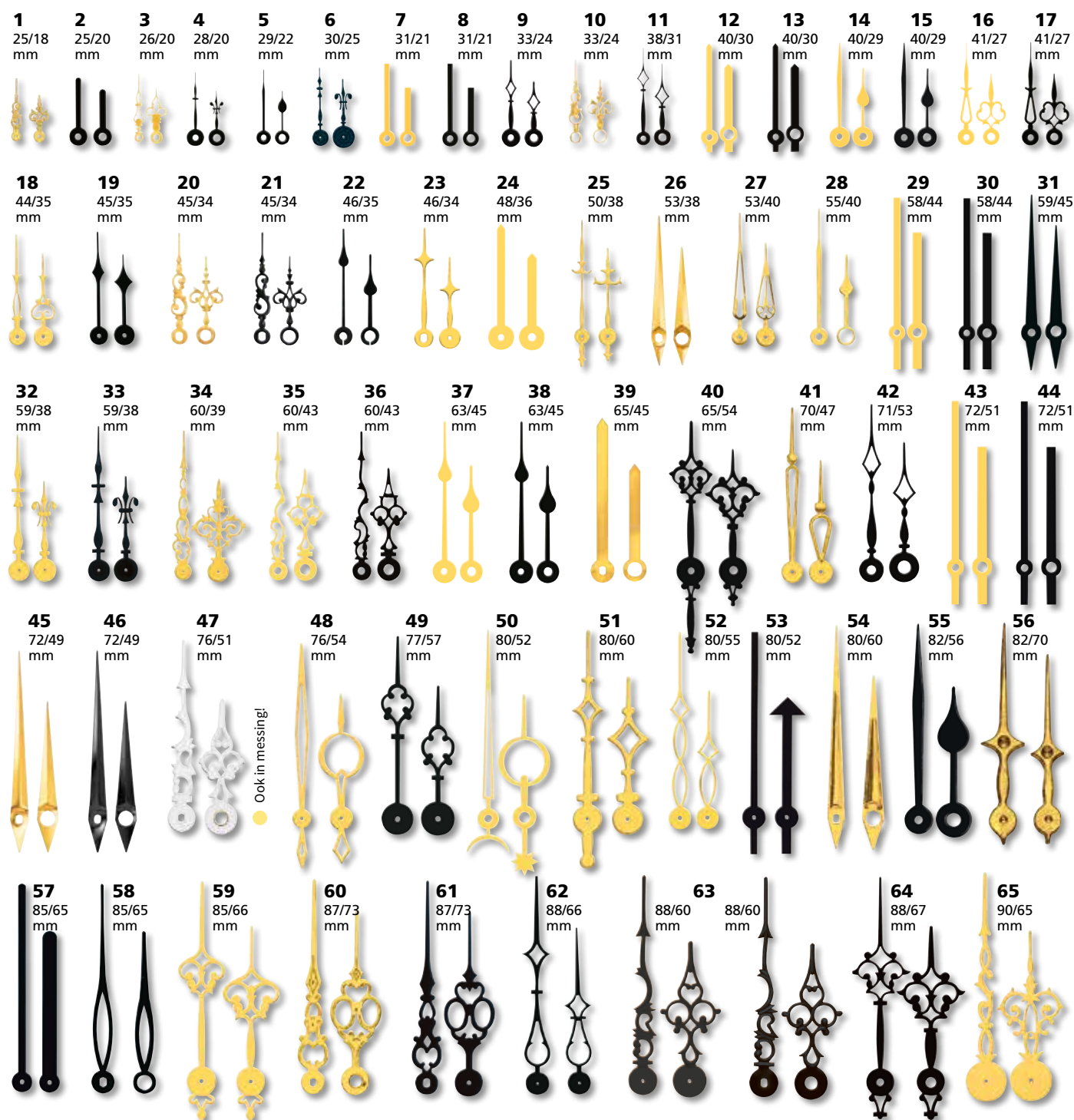
	Bestelnummer	Omschrijving	Prijs	Werkf. 6-12	Gatmaat ø sec. wijzer in mm	Gatmaat ø min. wijzer in mm	Gatmaat ø uurwijzer in mm	Stiftheogte	Batterij	Uitvoering	Werkf. 3-9	Werkhoogte in mm	Datumvenster	Uurraad hoogte
1.	5122-104305	Miyota 2035 SC	7,99	8	0,18	0,7	1,2	1,1	377	SC, D3	6 ¾	3,2	geen	0,85
2.	5121-103944	ETA 901.001 Gold	19,99	6 ¾	0,2	0,7	1	0,8	321	Standaard	5 ½	2,2	geen	1
3.	5121-104476	Ronda 762	7,99	8	geen	0,7	1,2	1	364	Standaard	6 ¾	2,5	geen	0,95
4.	5122-104235	Japan VX32E SC	12,99	10 ½	0,2	0,65	1,1	1,1	371	SC, D3	10 ½	2,7	3	0,75
5.	5121-104432	Ronda 515	12,99	11 ½	0,2	0,7	1,2	1,5	371	SC, D3	11 ½	3	3	1,75
6.	5121-104483	Ronda 763 SC	7,99	8	0,2	0,7	1,2	1	364	SC	6 ¾	2,5	geen	0,95
7.	5122-104257	Japan Y121 H	7,99	8	0,2	0,65	1,1	0,7	377	SC	6 ¾	3,3	geen	1,85
8.	5121-104474	Ronda 753	12,99	6 ¾	0,2	0,7	1,2	1	379	SC	5 ½	2,5	geen	0,95
(geen afb.)	5121-104441	Ronda 705	19,99	10 ½	0,2	0,7	1,2	1	371	SC, D3	10 ½	2,5	3	1,27
(geen afb.)	5121-104463	Ronda 751	12,99	6 ¾	geen	0,7	1,2	1	379	Standaard	5 ½	2,5	geen	0,95

Tips voor inbouw

- **Alle wijzers** zijn op gelijke verhoudingen afgebeeld. De aangegeven maat is die van de minuut-/uurwijzer, gemeten van middengat tot de punt van de wijzer.
- **De lengte van de wijzer** wordt gewoonlijk zo gekozen, dat de punt van de minuutwijzer tot de buitenste rand van de cijfers reikt. Mocht een passende lengte niet beschikbaar zijn, dan is het aan te bevelen een langere te kiezen en die korter te maken.
- **Bij de montage van de wijzers** is het belangrijk dat de uurwijzer ver genoeg op de uurradbus wordt gedrukt (zie afb. op pag. 45). Hiermee wordt voorkomen dat de uurwijzer de minuutwijzer raakt. Deze ruimte is met name belangrijk bij wijzers met tegengewicht.

- **De wijzerbussen** worden met zeer grote nauwkeurigheid gemaakt. Toch kunnen er nog kleine verschillen zijn met de maat. Nooit de wijzer met geweld op de bus drukken. Zou de uurwijzerbus iets te klein zijn, dan is opboren of opruimen noodzakelijk. Is het gat van de bus iets te groot, dan is het indrukken van deze bus met een vlakke tang zeer eenvoudig.
- **Bij zeer zware wijzers** (bijv. wijzers van messing en staal met een lengte van meer dan 110 mm) is het aan te bevelen de extra sterke uurwerken FT, GK of WK met zeer hoog draaimoment of synchroonuurwerk G in te bouwen.
- **Onze veer-, ketting- en snaaruurwerken** kunnen zonder probleem met alle wijzers gebruikt worden uit de desbetreffende kolom. Het lakken van wijzers kan met de op bladzijde 48 afgebeelde wijzerlak eenvoudig gedaan worden.

- **Een secondewijzer** is bij de meeste kwarts uurwerken bij de prijs inbegrepen. Secondewijzers in speciale lengtes en kleur vindt u op bladzijde 48.
- **De vierkante bussen** van de wijzers in kolom 3 (pag. 42 t/m 46) zijn draaibaar vastgeklonken, om bij slagwerken de juiste stand van de wijzer te zetten, bij de tijdweergave (zie voorbeeld op bladzijde 45). Een precieze beschrijving is bijgesloten.
- **Speciale pendulewijzers** van staal vindt u op bladzijde 44, zakhorlogewijzers op bladzijde 48.



BELANGRIJK

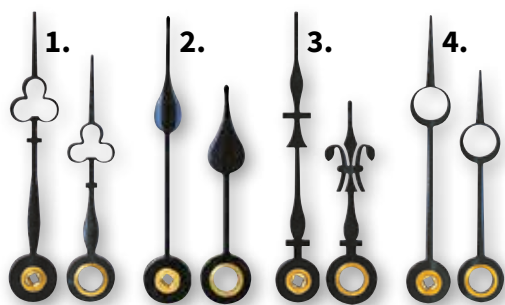
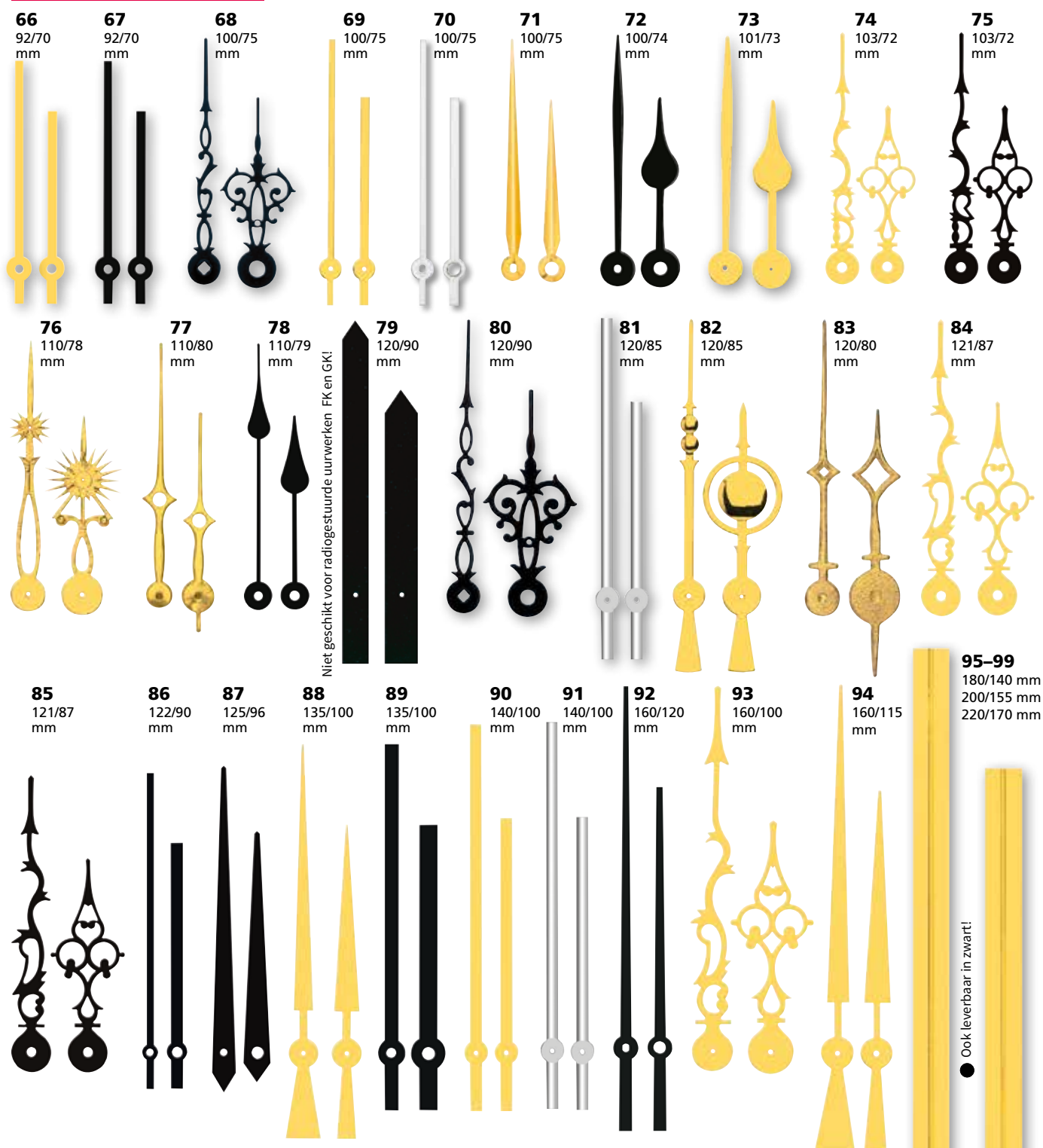
De wijzerbus moet bij uw uurwerk passen. **Geef daarom altijd het bestelnr. uit de tabel aan, nooit het afbeeldingsnr.!** Wijzers zijn alleen bruikbaar voor andere klokken indien de wijzerbusmaten gelijk zijn.

Wijzers met bus voor HOBBY KLOK uurwerken													
				Kolom 1		Kolom 2		Kolom 3		Kolom 4		Kolom 5	
				AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX, WZ		FK, FP, FT, FW, GK, WF, WL		AF, BF, CF, FF, FG, FS, GG, I, IF, KF, KSU, LF, MF, Q, SG, SKU, SU		MQM		Ongebuste wijzers. Wijzer oog alleen aangeduid, overeenkomend met middelpunt	
Afb.	Oppervlakte/kleur	Lengte mm Min/Std.	Materiaal/Uitvoering	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs
1	Messing	25/18	Messing, gestanst, gewelft							233297	12,20		
2	Zwart	25/20	Aluminium, gelakt							327466	6,40		
3	Messing	26/20	Alu., geannodiseerd, gepolijst							329225	5,95		
4	Zwart	28/20	Aluminium, gelakt	335017	8,50					326435	7,40		
5	Zwart	29/22	Aluminium, gelakt							319182	5,80		
6	Zwart	30/25	Messing, gelakt	335048	9,95								
7	Messing	31/21	Alu., geannodiseerd, gepolijst							325172	5,95		
8	Zwart	31/21	Aluminium, gelakt							326972	5,80		
9	Zwart	33/24	Aluminium, gelakt	325893	5,90	335089	6,30						
10	Messing	33/24	Alu., geannodiseerd, gepolijst							334949	7,95		
11	Zwart	38/31	Aluminium, gelakt	330602	4,20								
12	Messing	40/30	Alu., geannodiseerd, gepolijst	115497	5,80	335059	6,50						
13	Zwart	40/30	Aluminium, gelakt	335018	4,30	335060	4,95			334950	4,60		
14	Messing	40/29	Alu., geannodiseerd, gepolijst	332403	5,80	335061	6,40	335165	6,95	334951	6,30		
15	Zwart	40/29	Aluminium, gelakt	306293	4,30	329942	4,95	335166	5,30	325136	4,60		
16	Messing	41/27	Alu., geannodiseerd, gepolijst	331121	5,60								
17	Zwart	41/27	Aluminium, gelakt	329941	5,70								
18	Messing	44/35	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335044	5,60								
19	Zwart	45/35	Aluminium, gelakt	326436	4,30	327964	4,95						
20	Messing	45/34	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335019	7,60	335062	8,30						
21	Zwart	45/34	Staal, gelakt	203696	5,60	335063	5,20	328160	6,75				
22	Zwart	46/35	Staal, gelakt	306294	6,20								
23	Messing	46/34	Messing, gepolijst	335051	10,60								
24	Messing	48/36	Alu., geannodiseerd, gepolijst	306296	5,70	335064	6,40						
25	Messing	50/38	Messing, gepolijst	227012	5,60								
26	Messing	53/38	Messing, gepolijst	335020	5,95	335065	6,80	335167	7,20				
27	Messing	53/40	Messing, gepolijst	335045	5,95								
28	Messing	55/40	Messing, gepolijst	335052	11,95								
29	Messing	58/44	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335021	5,95	335066	6,75						
30	Zwart	58/44	Aluminium, gelakt	335022	4,40	335067	4,95						
31	Zwart	59/45	Aluminium, gelakt	326063	4,40	335068	4,95	335168	5,40				
32	Messing	59/38	Messing, geëts	335049	16,40								
33	Zwart	59/38	Messing, geëts, gelakt	324590	15,90			335183	13,60				
34	Messing	60/39	Messing, gefreesd	324765	12,50								
35	Messing	60/43	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335023	5,95	335069	6,75	335169	7,20				
36	Zwart	60/43	Aluminium, gelakt	328667	4,40	335070	4,95	331603	5,40				
37	Messing	63/45	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335024	5,95	335071	7,95	335170	8,50				
38	Zwart	63/45	Aluminium, gelakt	306295	6,75	329596	7,60	215309	7,50				
39	Messing	65/45	Messing, gepolijst	330603	13,60								
40	Zwart	65/54	Aluminium, gelakt	331198	7,20	335072	8,60	335171	7,90				
41	Messing	70/47	Messing, gepolijst	335046	15,90								
42	Zwart	71/53	Aluminium, gelakt	335025	4,40	335073	5,20	335172	5,50				
43	Messing	72/51	Alu., geannodiseerd, gepolijst	229979	6,30	331596	6,95						
44	Zwart	72/51	Aluminium, gelakt	327405	4,40	335074	5,20						
45	Messing	72/49	Aluminium, eloxiert, poliert	329349	6,30	335075	6,95	335173	7,50				
46	Zwart	72/49	Aluminium, gelakt	330520	4,40	335076	5,20	335174	5,50				
47	Zilver	76/51	Aluminium, gepolijst	335047	11,60								
47	Messing	76/51	Messing, gepolijst, gelakt	214612	12,30	335091	11,40						
48	Messing	76/54	Messing, gepolijst	221849	6,30								
49	Zwart	77/57	Aluminium, gelakt	335041	6,90								
50	Messing	80/52	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335026	7,20	335077	7,75	335175	8,20				
51	Messing	80/60	Messing, gefreesd	335040	21,90								
52	Messing	80/55	Messing, gepolijst	331715	14,90								
53	Zwart	80/52	Aluminium, gelakt	330994	6,70	335087	7,95						
54	Messing	80/60	Messing, gestanst, geperst	328256	14,20								
55	Zwart	82/56	Aluminium, gelakt	215286	4,75	335078	5,30						
56	Messing	82/70	Gegoten, mat									335409	23,95
57	Zwart	85/65	Aluminium, gelakt	329325	6,60								
58	Zwart	85/65	Aluminium, gelakt	335042	6,70								
59	Messing	85/66	Messing, gepolijst					227776	14,20				
60	Messing	87/73	Messing, geperst, gepolijst	335053	14,60								
61	Zwart	87/73	Aluminium, geperst, gelakt	335050	8,95								
62	Zwart	88/66	Aluminium, gelakt	330644	6,70								
63	Messing	88/60	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335027	7,20	335079	9,60	335176	9,95				
63	Zwart	88/60	Aluminium, gelakt	325971	7,40	335080	7,95	335177	7,95				
64	Zwart	88/67	Aluminium, gelakt	335028	4,75			335178	5,75				
65	Messing	90/65	Messing, gefreesd	335039	16,90								



Indien er geen bestelnummer in de kolom is aangegeven, zijn de wijzers met de gewenste bus niet leverbaar!

Wijzerbusmaten		Minuutwijzer:	2,8 x 3,5 mm	Ø 3,5 mm	2 x 2 mm*	Ø 2,0 mm	met centreergat
		Uurwijzer:	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 4,5 mm	Ø 3,5 mm	met centreergat



Pendulewijzers van staal

Blauw transparant gelakt. Uurwijzerbus Ø 4,5 mm, minuutwijzerbus 2 x 2 mm.

Minuut Wijzerlengte		1. Klaver	2. Peer	3. Lelie	4. Brequet
30 mm	Bestelnr. Prijs/Paar	—	—	115451 20,90	327480 20,90
40 mm	Bestelnr. Prijs/Paar	321641 20,90	113955 21,20	115453 21,95	320960 21,60
50 mm	Bestelnr. Prijs/Paar	—	334506 21,60	334507 22,50	334508 21,90
61 mm	Bestelnr. Prijs/Paar	—	—	115455 23,50	327392 22,50



Vierkantdoorn

Met kunststof handvat. Ideaal voor het draaien van minuutwierzubussen voor juiste stand van de wijzers voor de halve en hele uurslag. Vierkant 1,5–5,5 mm, ca. 18,5 cm lang.

227777

9,90

BELANGRIJK

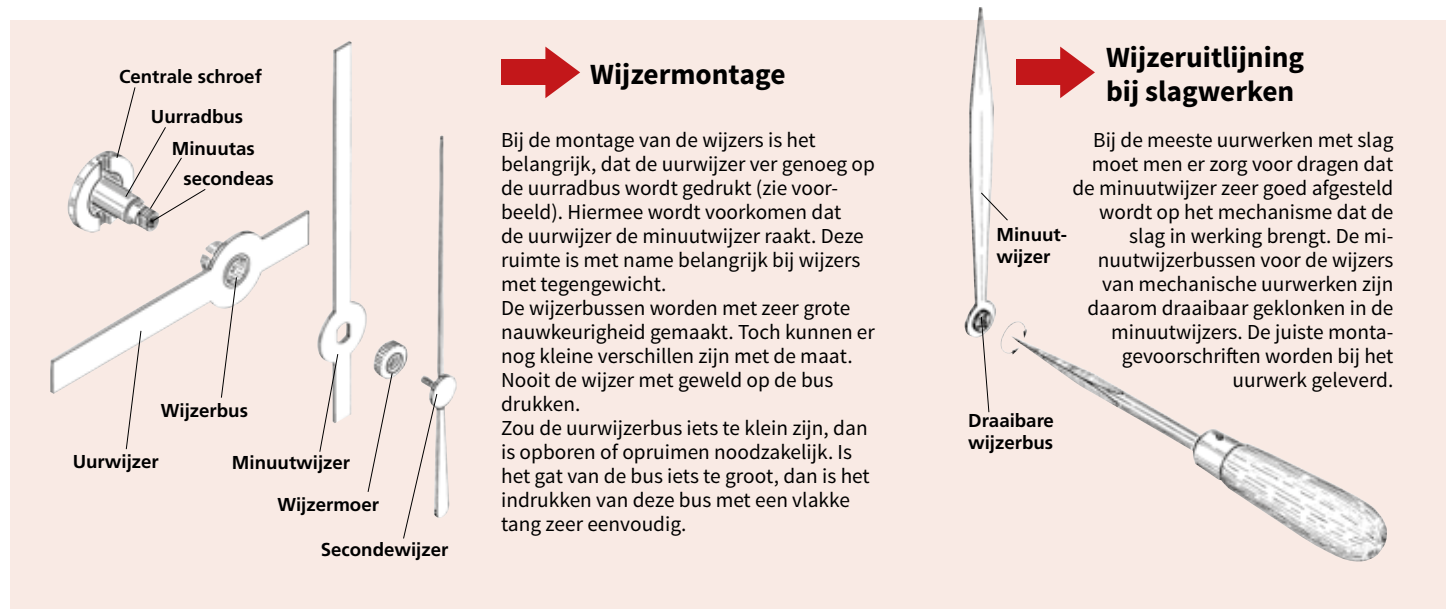
De wijzerbus moet bij uw uurwerk passen. **Geef daarom altijd het bestelnr. uit de tabel aan, nooit het afbeeldingsnr.!** Wijzers zijn alleen bruikbaar voor andere klokken indien de wijzerbusmaten gelijk zijn.

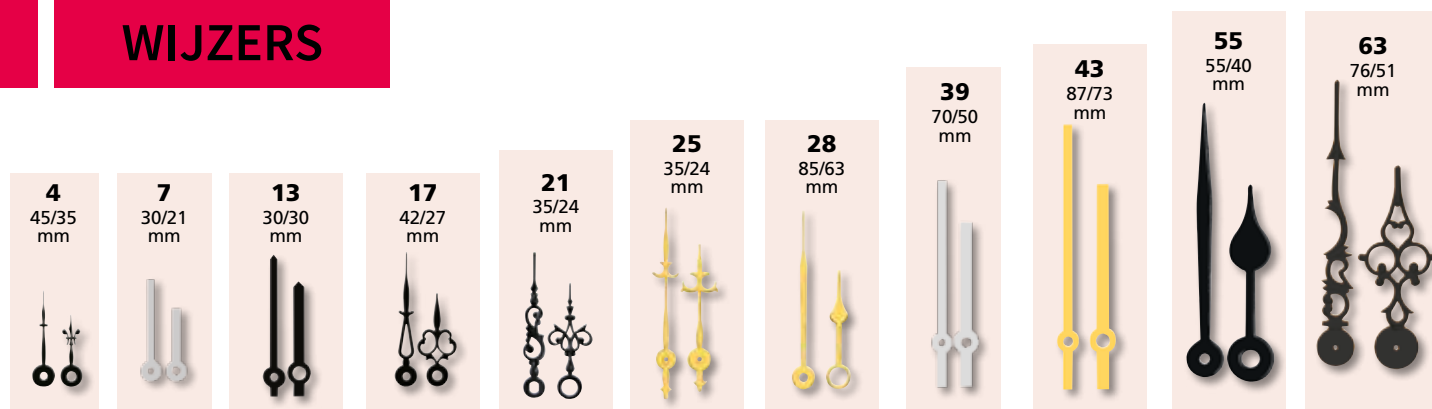
Wijzers met bus voor HOBBY KLOK uurwerken											
		Kolom 1		Kolom 2		Kolom 3		Kolom 4			
		AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX, WZ		FK, FP, FT, FW, GK, WF, WL		AF, BF, CF, FF, FG, FS, GG, I, IF, KF, KSU, LF, MF, Q, SG, SKU, SU		Ongebuste wijzers. Wijzer oog alleen aangeduid, overeenkomend met middelpunt			
Afb.	Oppervlakte/kleur	Lengte mm Min/Std.	Materiaal/Uitvoering	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs
66	Messing	92/70	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335029	6,95	335081	6,75				
67	Zwart	92/70	Aluminium, gelakt	331255	6,95	335082	6,95				
68	Zwart	100/75	Messing, gefreesd, gepolijst					327644	14,95		
69	Messing	100/75	Messing, gestanst	217092	13,20						
70	Zilver	100/75	Aluminium, gestanst	328068	8,60						
71	Messing	100/75	Messing, geperst, gepolijst	335043	13,60						
72	Zwart	100/74	Aluminium, gelakt	329255	4,90	329795	5,50				
73	Messing	101/73	Messing, geperst, gepolijst	327763	14,50						
74	Messing	103/72	Alu., geannodiseerd, gepolijst	209945	6,95	335083	7,75	335179	8,20		
75	Zwart	103/72	Aluminium, gelakt	335030	7,40	335084	7,95	335180	9,30		
76	Messing	110/78	Messing, gefreesd, poliert							231942	28,50
77	Messing	110/80	Messingguss, gepolijst							335410	35,50
78	Zwart	110/79	Aluminium, gelakt	327406	7,40			335181	7,90		
79	Zwart	120/90	Aluminium, gelakt	330982	13,40	335093*	11,30				
80	Zwart	120/90	Messing, gefreesd, lackiert					335184	15,20		
81	Zilver	120/85	Aluminium, gewelft, gepolijst	334280	15,90	335086	15,90				
82	Messing	120/85	Aluminium, geperst, gepolijst	335038	20,50						
83	Messing	120/80	Messing gegoten, mat							118171	31,90
84	Messing	121/87	Alu., geannodiseerd, gepolijst	324763	7,60			335182	10,50		
85	Zwart	121/87	Aluminium, gelakt	335031	8,20			327577	8,60		
86	Zwart	122/90	Aluminium, gelakt	329341	5,40	329563	5,95				
87	Zwart	125/96	Aluminium, gelakt	328280	5,30			331509	6,40		
88	Messing	135/100	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335037	19,95						
89	Zwart	135/100	Aluminium, gelakt	327397	5,60						
90	Messing	140/100	Alu., geannodiseerd, gepolijst	115505	15,50	335092	17,95				
91	Zilver	140/100	Aluminium, gewelft, gepolijst	326495	14,95	335085	14,95				
92	Zwart	160/120	Aluminium, gelakt	327407	11,30	334287	10,20				
93	Messing	160/100	Alu., geannodiseerd, gepolijst	213430	16,60						
94	Messing	160/115	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335036	21,95						
95	Messing	180/140	Alu., geannodiseerd, gepolijst	335032	20,50						
96	Zwart	180/140	Aluminium, gelakt	328049	9,20	335088	12,60				
97	Messing	200/155	Alu., geannodiseerd, gepolijst	330825	20,60						
98	Zwart	200/155	Aluminium, gelakt	330826	11,75						
99	Zwart	220/170	Aluminium, gelakt	325956	11,90	330304	12,90				

Indien er geen
bestelnummer
in de kolom is
aangegeven, zijn
de wijzers met de bus niet
leverbaar!

Wijzerbusmaten	Minuutwijzer:	2,8 x 3,5 mm	Ø 3,5 mm	2 x 2 mm**	met centreergat
	Uurwijzer:	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 4,5 mm	met centreergat

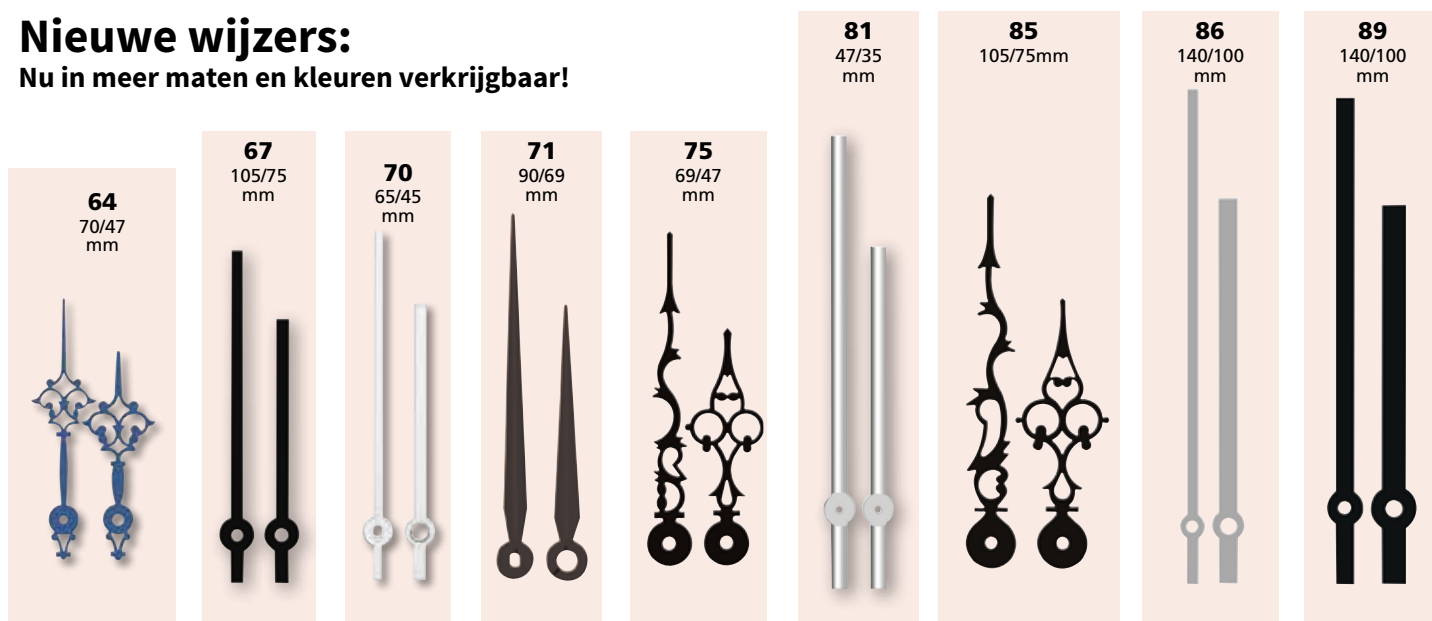
*Uitsluitend geschikt voor uurwerken FT en WL! **draaibare vierkantbus





Nieuwe wijzers:

Nu in meer maten en kleuren verkrijgbaar!



Wijzerpaar euronorm antiek

Aluminium bedekt met zwarte lak
Lengte wijzers 76/51 mm

339179 4,20

Aluminium goud geanodiseerd
Lengte wijzers 76/51 mm

339180 4,20



Wijzerpaar euronorm recht

Aluminium bedekt met zwarte lak, Lengte wijzers 100/75 mm

339181 4,20

BELANGRIJK

De wijzerbus moet bij uw uurwerk passen. **Geef daarom altijd het bestelnr. uit de tabel aan, nooit het afbeeldingsnr.!** Wijzers zijn alleen bruikbaar voor andere klokken indien de wijzerbusmaten gelijk zijn.

Wijzers met bus voor HOBBY KLOK uurwerken									
Afb.		Oppervlakte/kleur		Lengte mm Min./Std.		Materiaal/Uitvoering		Bestelnr. Prijs	
4		Zwart		45/35		Aluminium, mat		230285	8,50
7		Zilver		30/21		Aluminium		220411	6,20
13		Zwart		30/30		Aluminium		219863	4,30
17		Zwart		41/27		Messing, gelakt			
21		Zwart		35/24		Messing, gelakt		118026	4,20
25		Messing		35/24		Messing, gepolijst		217332	4,20
28		Messing		85/63		Messing, gepolijst		243141	11,95
39		Zilver		70/50		Aluminium, gepolijst		209330	14,20
43		Geel		80/51		Aluminium		118549	6,70
43		Chroom (z.afb)		87/73		Aluminium		212691	9,95
55		Zwart		55/40		Messing, gelakt		229649	5,30
63		Zwart		76/51		Messing, gelakt		115294	6,90
64		Blauw		70/47		Staal, mat			
67		Zwart		105/75		Aluminium, gelakt, mat		213527	6,95
70		Wit		65/45		Kunststof		208791	3,95
71		Zwart		90/69		Aluminium, gelakt, mat		231424	13,60
71		Messing		90/69		Messing, gepolijst		223719	13,60
75		Zwart		69/47		Aluminium, gelakt, mat		339178	4,20
81		Zilver		47/35		Aluminium, gepolijst		209331	6,30
85		Zwart		105/75		Aluminium, gelakt, mat		221403	7,60
86		Zilver		140/100		Aluminium, gepolijst			
89		Zwart		140/100		Aluminium, gelakt, mat			

Wijzerbusmaten	Minuutwijzer:	2,8 x 3,5 mm	Ø 3,5 mm	2 x 2 mm**
	Uurwijzer:	Ø 5,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 4,5 mm



Wijzerplaatjes voor minuutwijzer

Vierkant-gat, messing.
Inhoud: 10 st./pak.

Afm.	Bestelnr.	Preis
1,2 x 1,2	209156	7,50
2,0 x 2,0	238395	7,50
2,2 x 2,2	208711	7,50
1,0 x 1,4	239305	7,50
1,3 x 2,0	239306	7,50
2,0 x 3,0	303048	7,50
2,9 x 3,5	225413	7,50



Uurwijzerbussen voor mechanische uurwerken

Messing Inhoud: 10 st. / pak.

Gat-Ø	Bestelnr.	Prijs
2,30	209157	8,50
2,80	220554	8,50
3,50	227479	8,50
3,70	208938	8,50
4,00	204663	8,50
4,20	218700	8,50
4,50	214281	8,50
5,00	113945	8,50
6,00	227905	8,50



Wijzerbussen

Voor wand- en tafelklokken. Assortiment met ong. 58 bussen van verschillende afmetingen.

118178

25,20

Cijfersets

Zolang de voorraad strekt!

PRIJSKNALLER!

1. Romeinse cijfers zwart of goud



2. Arabische cijfers zwart of goud



Afb.	Kleur	Cijfers	Afm. mm	Materiaal	Bestelnr.	Prijs
1.	Zwart	1 tot 12	20	kunststof	339620	5,50
1.	Goud	1 tot 12	8	Kunststof	339981	5,50
1.	Goud	1 tot 12	10	Kunststof	339982	5,50
1.	Goud	1 tot 12	12	Kunststof	339983	5,50
1.	Goud	1 tot 12	15	Kunststof	339984	5,50
1.	Goud	1 tot 12	20	Kunststof	339985	5,50
2.	Goud	1 tot 12	20	Kunststof	339975	5,50
2.	Zwart	1 tot 12	15	Kunststof	339977	5,50
2.	Zwart	1 tot 12	30	Kunststof	339980	5,50
2.	Zwart	3, 6, 9, 12	10	Kunststof	339986	4,50
2.	Zwart	3, 6, 9, 12	20	Kunststof	339616	4,50
2.	Zwart	3, 6, 9, 12	15	Kunststof	339617	4,50
2.	Zwart	3, 6, 9, 12	20	Kunststof	339618	4,50



Ankerbekken gebogen

Assortiment met 12 ankers.

334700

13,90



Ankerbekken massief

Assortiment, 9 verschillende, voorgevormde onbewerkte ankers.

223429

26,50



Wijzermoeren

Dichte uitvoering, voor de uurwerken AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX en WZ. M3,5 x 0,35 mm. Per 10 stuks verpakt.

334649	Messing	2,90
334632	Zwart	3,20
118111	Wit	3,50



Wijzermoeren

Open uitvoering, voor de uurwerken AS, CK, CP, CS, CT, CX, EP, FD, FL, G, JS, MS, NH, RG, TP, WB, WD, WK, WX en WZ. M3,5 x 0,35 mm. Per 10 stuks verpakt.

330549	Messing	5,80
334760	Zwart	5,80
336659	Wit	5,80



Wijzermoeren

Voor koekoeks- en Schwarzwald klokken. Assortiment met 25 moeren van verschillende afmetingen.

118517

14,90



Wijzermoeren assortiment voor mechanische uurwerken. In tot. 12 stuks M2: Messing en vernikkeld.

332312

10,20

Wijzermoeren voor Hermle en Junghans

	Uitvoering	Maat	Inh.	Bestelnr.	Prijs
Geel open	voor Hermle 241, 261	2,0 mm	1 Stk.	211534	1,50
Zwart open	voor Hermle 241, 261	2,0 mm	1 Stk.	206796	1,50
Staal open	voor Hermle 241, 261	2,0 mm	1 Stk.	215509	1,50
Geel open	voor Junghans 738, 838 (met gat)	3,5 mm	10 Stk.	301823	5,80



Wijzerschijfjes, gebold, voor grote uurwerken.

Assortimenten met rond- en vierkant gat, verschillende diameters. Ong. 100 stuks/verpak.

334628	Messing	10,95
334629	Zwart	6,95



Wijzermoersleutel

Voor het opdraaien van wijzermoeren van Junghans of UTS.

341151

7,90

Voordeelprijs

Assortiment wijzermoeren. 2 Stuks van Bestelnr. 211534, 206796 en 215509.

203709

7,90



1. Centraal moeren, messing
Schroefdraad M10 x 0,75 mm.
Per 10 stuks verpakt.

Aanzetlengte met schroefdraad	Bestelnr.	Prijs
5,9 mm	222579	3,20
8,9 mm	334743	3,20

2. Centraal moeren, vermessingd.

Voor de uurwerken AS, CK, CP, CS, CT, CX, FD, FK, FL, FP, FT, FW, GK, WB, WD, WK, WL, WX en WZ. M8 x 0,75 mm. Per 10 stuks verpakt.

Aanzetlengte met schroefdraad	Bestelnr.	Prijs
5,0 mm	202098	2,80
9,0 mm	205832	2,90
11,0 mm	331671	2,95
16,0 mm	222742	3,80
21,0 mm	209739	12,80

Centraal moeren, zwart
Per 10 stuks verpakt.

Aanzetlengte met schroefdraad	Bestelnr.	Prijs
5,0 mm	342623	2,90
9,0 mm	342624	2,90
13,0 mm	342625	3,40
16,0 mm		

NIUW!

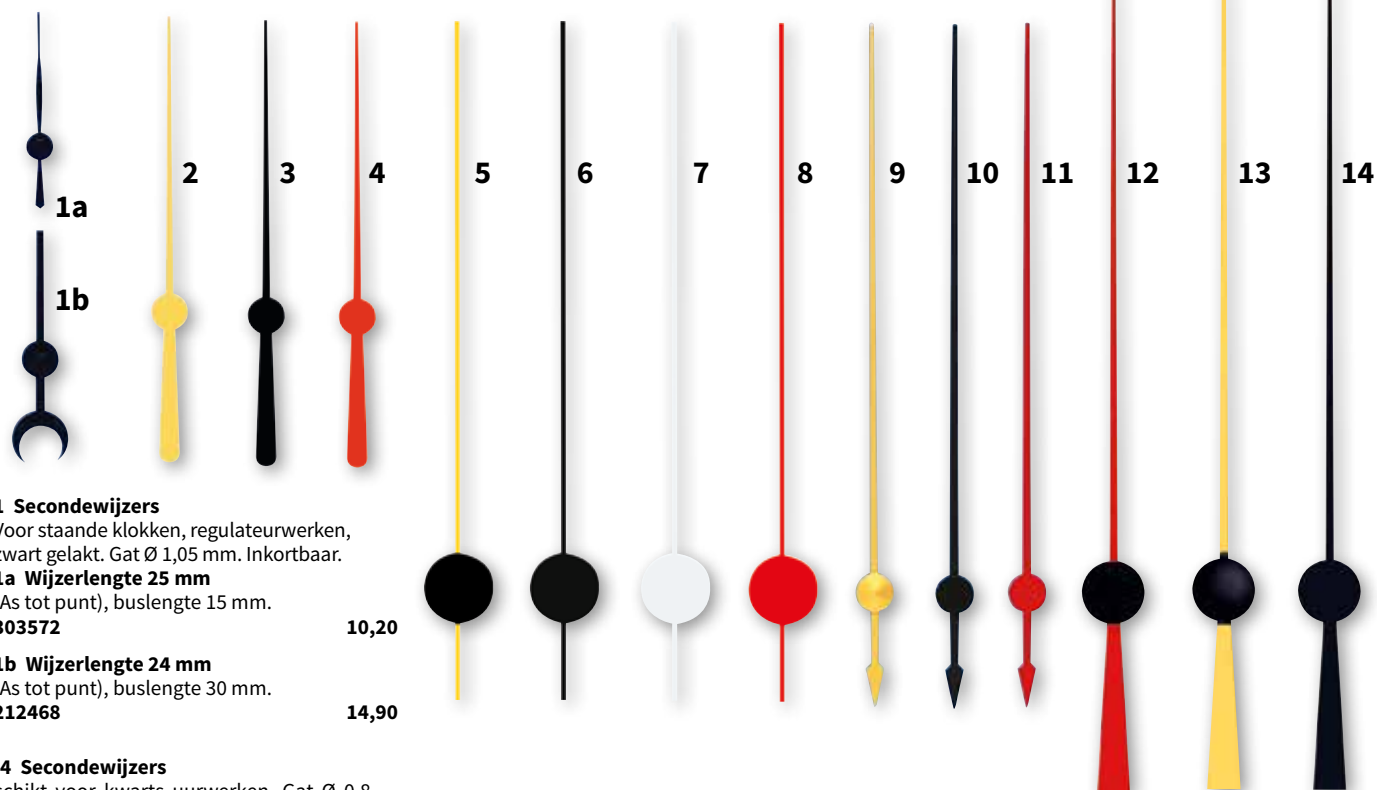


Wijzerbussen om op te plakken

Uurwijzerbus met binnen-Ø 5 mm, minutenwijzerschijf met ovaal gat 2,8 x 3,5 mm.
10 paar/verpak.

330497

9,90

**1 Secondewijzers**

Voor staande klokken, reguleurwerken, zwart gelakt. Gat Ø 1,05 mm. Inkortbaar.

1a Wijzerlengte 25 mm

(As tot punt), buslengte 15 mm.

303572

10,20

1b Wijzerlengte 24 mm

(As tot punt), buslengte 30 mm.

212468

14,90

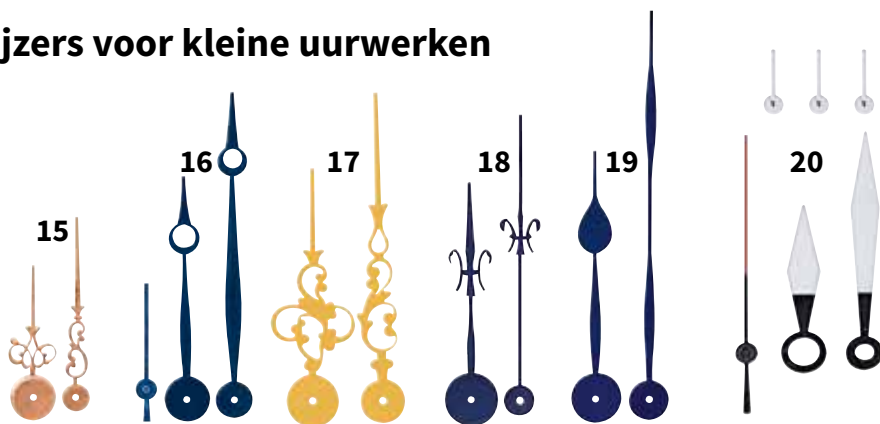
2-14 Secondewijzers

Geschikt voor kwarts uurwerken. Gat Ø 0,8 mm. Wijzerlengte van wijzeras naar punt (kan ingekort worden).

Afb.	Kleur	Lengte mm	Bestelnr.	Prijs
2	Messing	52	324762	1,70
3	Zwart	52	330762	2,20
4	Rood	52	330763	2,20

Afb.	Kleur	Lengte mm	Bestelnr.	Prijs
5	Messing	80	212455	6,50
6	Zwart	80	335033	6,20
7	Wit	80	335034	6,20
8	Rood	80	335035	6,20
9	Messing	80	324764	2,40

Afb.	Kleur	Lengte mm	Bestelnr.	Prijs
10	Zwart	80	330764	2,40
11	Rood	80	330765	2,40
12	Rood/Zwart	100	329342	2,50
13	Messing/Zwart	100	327281	2,20
14	Zwart	100	329343	2,20

Wijzers voor kleine uurwerken

15 Zakhorloge wijzers, Louis XVI-vorm, rood verguld. Paar 12/9 mm lang (kan ingekort worden), met loodsgaatje.

334574

13,90

16 Zakhorloge wijzers, Brequet vorm, blauw. Paar 20/15 mm lang (kan ingekort worden), met loodsgaatje. Inclusief secondewijzer 10 mm lang.

334575

26,90

17 Zakhorloge wijzers, Louis-XV-vorm, verguld. Paar 20/15 mm lang (inkortbaar), met loodsgaatje.

334576

13,90

18 Zakhorloge wijzers, Lelievorm, blauw. Paar 20/15 mm lang (inkortbaar), met loodsgaatje.

334577

13,90

19 Zakhorloge wijzers, Peervorm, blauw. Paar 25/16 mm lang (inkortbaar), met loodsgaatje.

334578

17,90

20 Wijzersset vliegeniershorloge, Gatmaten voor ETA 7750. Lengte Min. wijzer 15 mm, uurwijzer 10 mm, secondewijzer 15 mm. 3 x chrono. wijzers 3 mm.

334579

49,90



Secondewijzers voor zakhorloges. Assortimenten met zes wijzers in twee verschillende lengtes.

Kleur	Lengte mm	voor asgat-Ø	Bestelnr.	Prijs
Geel	3,5 + 5	0,23/0,24/0,25	327284	14,20
Geel	6 + 8	0,26/0,28/0,30	334571	14,20
Gebloemd	6 + 8	0,26/0,28/0,30	327291	14,20



Een secondewijzer is bij de meeste HOBBY KLOK kwarts uurwerken met seconde, bij de prijs inbegrepen en hoeft daardoor niet besteld te worden (zie uurwerk beschrijving). De tabel prijzen gelden alleen voor nabestellingen en/of voor de aparte kleuren.

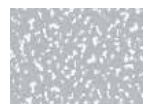
**Wijzerlak**

Wijzers en cijfersets kunnen met deze acrylverf op waterbasis eenvoudig worden gelakt. Dekkt uitstekend en droogt snel. Aanwezige laklagen kunnen zonder verdere bewerking gewoon worden over geschilderd.

Afb.	Kleur	Inh.	Bestelnr.	Prijs
22	mat zwart	20 ml	327719	2,95
23	zilver-metallic	20 ml	327721	3,50
24	goud-metallic	20 ml	327722	3,50



22 mat zwart



23 zilver-metallic



24 goud-metallic

NIEUW: Nu nog meer uitvoeringen!

OPWINDSLEUTELS

Kleine onderdelen

49

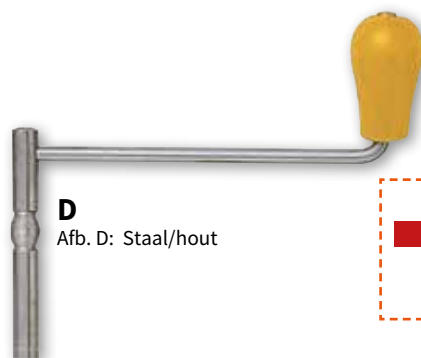


A
Afb. A: Vernikkeld

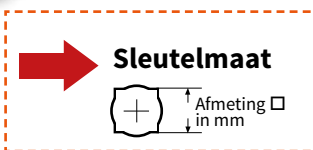
B
Afb. B: Messing



C
Afb. C: Staal



D
Afb. D: Staal/hout



A-D Opwindsleutels

Voor tafel-, wand- en staandeklokken

Maat	A	B	C	D
00 □ 2,00	114066 2,60	201371 2,60		
0 □ 2,25	114067 2,60	234912 2,60		
1 □ 2,50	114068 2,60	118077 2,60		
2 □ 2,75	114069 2,60	206995 2,60		
3 □ 3,00	114070 2,60	204607 2,60		
4 □ 3,25	114071 3,20	208552 3,20		

Maat	A	B	C	D
5 □ 3,50	114072 3,20	114084 3,20	334734 10,95	
6 □ 3,75	114073 3,20	115547 3,20		
7 □ 4,00	114074 4,50	115546 4,50	223194 10,95	334503 9,95
8 □ 4,25	114075 4,50	114085 4,50	334736 10,95	334215 9,95
9 □ 4,50	114076 4,50	118533 4,50	334737 10,95	207241 9,95
10 □ 4,75	114077 4,75	212796 4,75		334504 9,95

Maat	A	B	C	D
11 □ 5,00	114078 4,75	238489 4,75	334614 10,95	327575 9,95
12 □ 5,25	114079 4,75	334640 4,75		334505 9,95
13 □ 5,50	114080 4,75		334739 11,20	
14 □ 5,75	114081 4,75			
15 □ 6,00	114082 4,75		334740 11,40	
16 □ 6,25	114083 4,75			



Stersleutel

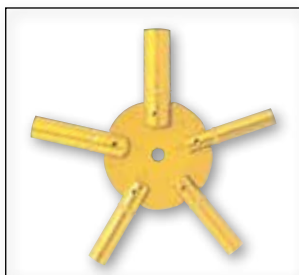
voor zakhorloges, vernikkeld.

□ 1,00-1,15-1,30-1,50-1,65 mm

5151158 6,60

□ 1,05-1,20-1,40-1,60-1,75 mm

5151159 6,60



Stersleutel

voor wandklokken, messing.

□ 3,00-3,50-4,00-4,50-5,00 mm

114099 9,90

□ 3,25-3,75-4,25-4,75-5,25 mm

114100 9,90



Opwindsleutel

voor reisklokken, staal vernikkeld.

Met 2 uiteinden:

□ 3,25 en 1,9 mm **327770** 4,20

□ 3,50 en 1,9 mm **238362** 4,20

□ 4,00 en 1,9 mm **238539** 4,20

Set zakhorloge sleutels

Met gedraaide, vernikkelde stift en gestante messing handgreep. 14 sleutels in de maten 12 tot 00, vierkant 0,95 tot 2,00 mm.

334612

28,90

Losse zakhorlogesleutels:

Maat	4-kant	Bestelnr.	Prijs
00	2,00	5151144	2,60
0	1,90	5151145	2,60
1	1,80	5151146	2,60
2	1,75	5151147	2,60
3	1,65	5151148	2,60
4	1,60	5151149	2,60
5	1,50	5151150	2,60
6	1,40	5151151	2,60
7	1,30	5151152	2,60
8	1,20	5151153	2,60
9	1,15	5151154	2,60
10	1,05	5151155	2,60
11	1,00	5151156	2,60
12	0,95	5151157	2,60



Ketings voor zakhorloges in verschillende fraaie uitvoeringen. Allen met musketonhaak en veeringslus. Ketting »A-F« 30 cm lang, ketting »G« 35 cm lang.

Afb.	Beschrijving	Afwerking	Bestelnr.	Prijs
A	Dubbel gourmetketting	verguld	335341	19,90
B	Gourmetketting	verzilverd	335342	19,90
C	Gourmetketting	verguld	335343	19,90
D	Gourmetketting	geslepen, vernikkeld	328433	19,90
E	Ankerketting	vernikkeld	335344	19,90
F	Gourmetketting	antiek verzilverd	335345	19,90
G	Gourmetketting	Nieuw-zilver	328434	19,90



Musketons

Voor zakhorloge kettingen.

Lengte 20 mm.

3 Stuks/verp.

334694 verguld 9,90

334695 verzilverd 9,90



Veerringen

voor zakhorloge kettingen. Ø 20 mm.

3 Stuks/verp.

334696 verguld 14,95

334697 verzilverd 14,95



Conische scharnierstiften

Ø van ca. 0,4 tot 1,5 mm, lengten van 30 tot 40 mm. Per assortiment 100 stiften.

327573 Messing 18,90

327772 Nieuw-zilver 22,90

Assortiment verende beugels, roestvrij staal

Telkens 8 staafjes met lengte: 10/12/14/16/18/21/23 en 26 mm, tappen-Ø 0,80 mm.

334811 10,60



Alle prijzen in € incl. BTW excl. verzendkosten

**Conische voorsteekstiften**

Telkens met 20 staal- en/of messingstiften met Ø 0,3/1,27 mm, Ø 0,76/1,65 mm en Ø 1,14/1,91 mm x 25,4 mm lang, alsmede 10 ms-stiften Ø 1,8/2,6 x 32 mm lang.

334818 72,00

Conische voorsteekstiften (geen afb.).

Assortiment met ca. 250 stiften, Ø 1,2 tot 2,3 mm, 15 tot 20 mm lang.

314754 25,30

**Conische voorsteekstiften**

Assortiment van ca. 28 gram.

Ø 0,3 tot 1,5 mm, 5 tot 12 mm lang.

332308 Staal 27,90

332309 Messing 30,90

**Conische voorsteekstiften**

Assortiment met 12 maten van Ø 0,30/1,27 mm tot Ø 1,40/1,75 mm. Telkens 20 stiften/afmeting.

334646 Staal 59,90

334647 Messing 75,90

**Pennen van roestvrij staal**

Voor diverse toepassingen. Assortiment met van elk 20 pennen Ø 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6 en 1,8 mm, 30 mm lang.

334510 21,90



Staaldraad voor het vervaardigen van kleine palveren. Assortiment van 100 draadstaafjes. Ø ca. 0,1-0,35 mm, ca. 26 mm lang.

325931 27,90

**Staaldraad, draad-Ø 0,3 tot 1 mm.**

Assortiment met 8 ringen à ca. 1 m lang.

334258 25,80

**BESTSELLER!**

Darmsnaren voor regulatoren, wand- en staande klokken met gewicht opwinding via katrollen.

Ø	Lengte	Bestelnr.	Prijs
0,4 mm	1,25 m	201996	4,20
0,5 mm	1,25 m	114048	4,20
0,6 mm	1,25 m	114049	4,20
0,7 mm	1,25 m	114050	4,20
0,8 mm	1,25 m	114051	4,95
0,9 mm	1,25 m	333999	5,95
1,0 mm	3,5 m	114040	14,60
1,2 mm	3,5 m	114041	15,20
1,4 mm	3,5 m	114042	17,20
1,6 mm	3,5 m	114044	18,90
1,8 mm	3,5 m	114045	22,90
2,0 mm	3,5 m	114046	26,20
2,5 mm	3,5 m	114047	34,90



1. Sierbussen voor Ø 10 mm opwind- en midden-gaten in dunne wijzerplaten. Verpakking met 12 bussen.

325263 11,20

2. Sleutelgatbussen voor Ø 12 mm voor opwind-gaten van dunne wijzerplaten. Verpakking met 6 bussen.

331064 4,95

3. Assortiment richtknoppen voor wekkers

Vernikkelde richtknoppen van verschillende afmetingen en vormen, zowel met spleet als schroefdraad. Verpakking met 100 stuks.

334487 29,50



Opwind imitatie voor opwindgaten, die na inbouw van een batterij-uurwerk overbodig zijn geworden. Schijf Ø 20 mm, Vierkant 4 x 4 mm, 12 mm lang.

113910 3,95

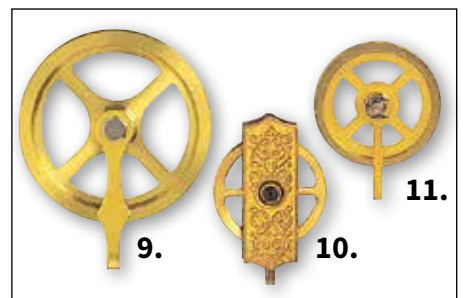
Sleutelgatbussen voor versieren van opwind-gaten. 22 open bussen, buiten Ø 9 tot 10 mm, verschillende hoogten. Geel en gebruneerd.

327154 32,50



4. - 8. Klokentouw voor wand-, staande- en comtoiseklokken met gewicht opwinding via katrollen.

Afb.	Ø mm	Lengte	Materiaal	Bestelnr.	Prijs
4.	1,5	7,0 m	Hennep	114033	4,20
	2,0	20,0 m	Hennep	334745	11,95
	2,0	4,0 m	Hennep	334682	3,20
5.	2,5	20,0 m	Hennep	326038	13,95
	2,5	4,0 m	Hennep	327963	4,20
	3,0	20,0 m	Hennep	325140	15,20
	3,0	4,0 m	Hennep	334766	4,20
6.	3,0	20,0 m	Polypropyleen	327738	12,95
	3,0	4,0 m	Polypropyleen	327541	2,60
7.	4,0	20,0 m	Hennep	334744	18,20
	4,0	4,0 m	Hennep	337776	3,90
	4,0	2,0 m	Hennep	327394	2,90
8.	6,0	20,0 m	Hennep	202181	35,90
	6,0	2,0 m	Hennep	307856	3,30



9 - 11 Snaar- en koordkatrollen van massief, gedraaid messing.

Afb.	Buiten-Ø	Groefbreedte	Bestelnr.	Prijs
9.	45 mm	2,0 mm	216522	26,50
10.	28 mm	1,0 mm	330417	13,60
11.	25 mm	1,0 mm	226771	19,90

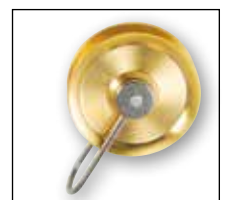


Katrol van gedraaid massief hout. Messing lagerbus, staalbeugel. Buiten Ø ca. 45,5 mm, groefbreedte 5 mm.

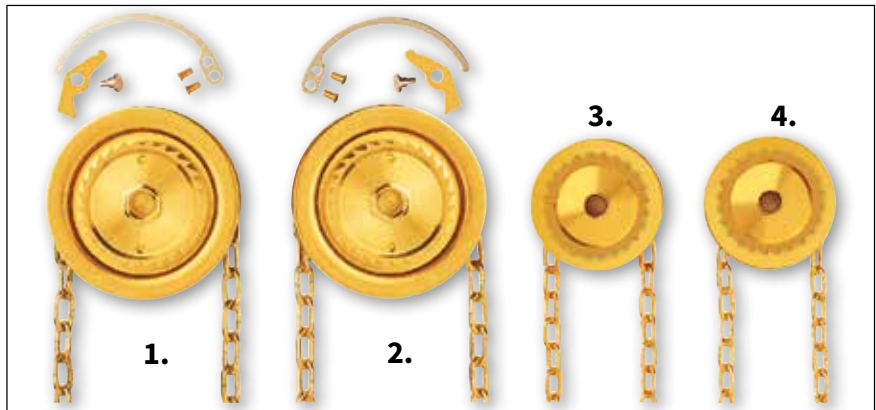
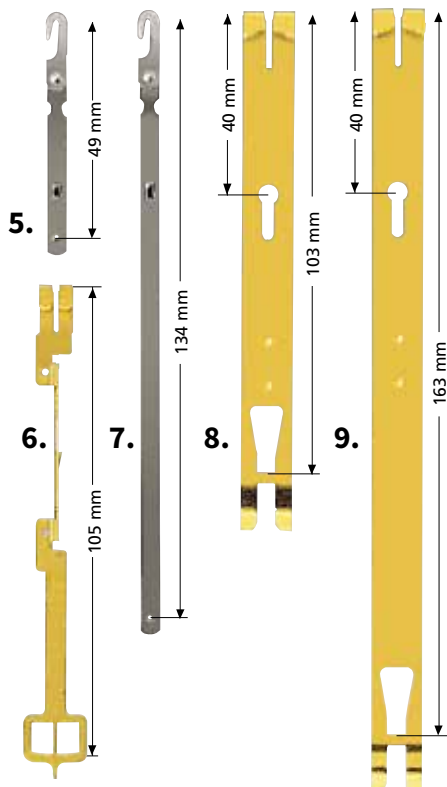
334623 28,90

Katrol voor kettingen, gedraaid van massief messing. Met eendelige, gesmede beugel. Buiten Ø 38 mm, Groefbreedte 7,6 mm.

330182 39,90



Slingerverlenging voor mechanische uurwerken



1. - 4. Kettinggraderen voor staande klokken en wandklokken (afb. 1. -2.) en/of Schwarzwald klokken (Afb. 3. - 4.), wordt geleverd met passende, ijzer vermessingde klokketting.

Afb.	Buiten-Ø	Ster-Ø	Tanden-aantal	Palrad-Ø	Gat-Ø	Opwind- ding naar	Opwinding	Bestelnr.	Prijs
1.	48,5 mm	43 mm	8	32 mm	6,0 mm	links	inbegrepen	233007	42,90
2.	48,5 mm	43 mm	8	32 mm	6,0 mm	rechts	inbegrepen	233009	42,90
3.	30,0 mm	25 mm	6	25 mm	4,1 mm	links	--	334815	22,60
4.	30,0 mm	25 mm	6	25 mm	4,1 mm	rechts	--	334816	22,60

5. - 9. Slingerverlenging voor wandklokken, reguleurs, vrijslingers enz.

Afb.	Bestelnr.	Prijs	Afb.	Bestelnr.	Prijs
5	334054	10,60	8	334709	11,90
6	334753	10,50	9	334710	11,90
7	334701	17,90			



Tandafstand =
2 x binnenlengte van de schakel.
Afb. 10 op ware grootte!

BESTSELLER!

10. - 23. Klokkettingen

Ijzer vermessingd, met 1 ring en 1 haak.

Afb.	Tandaf- stand mm	Breedte mm	Draaddikte mm	Totale lengte cm	Bestelnr.	Prijs	Afb.	Tandaf- stand mm	Breedte mm	Draaddikte mm	Totale lengte cm	Bestelnr.	Prijs
10.	9,60	3,70	0,90	180	325130	5,20	17.*	13,10	6,10	1,70	180	331134	28,40
11.	10,40	3,60	0,80	180	327762	8,70	18.*	13,20	5,50	1,40	180	228468	28,90
12.*	11,60	4,30	1,05	180	227705	9,70	19.	13,60	6,00	1,60	140	329818	19,90
13.	12,20	4,80	1,00	180	323620	10,60	20.	15,10	4,90	1,20	180	330375	15,90
14.	12,60	4,60	1,05	200	334661	6,70	21.	16,10	6,60	1,80	170	330770	29,90
15.	12,90	4,50	1,20	200	327234	13,60	22.	16,30	6,20	1,60	160	326043	19,50
16.	13,00	6,0	1,70	140	328440	17,50	23.	16,40	6,40	1,80	180	326587	15,20

* Materiaal: messing



24. - 26. Klokketting
Voor grote, Engelse
staande klokken, staal.

Tandafstand =
2 x binnenlengte van de schakel.
Afb. 24 op ware grootte!

Afb.	Tandaf- stand mm	Breedte mm	Draaddikte mm	Totale lengte cm	Bestelnr.	Prijs
24.	14,05	6	1,6	365	312203	29,90
25.	17	7	1,8	365	334498	29,50
26.	18,4	6,5	1,8	365	331500	27,90



Lunettepennen
Kleine spijkers,
ijzer/vermessingd.
Assortiment
van ca. 50 gr.
334648 12,20



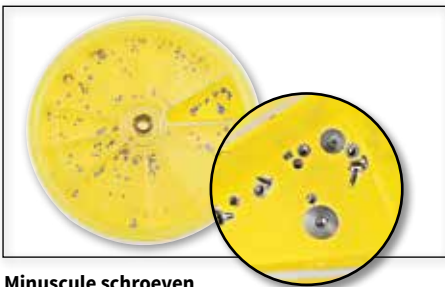
Houtschroefjes

Assortimenten van ca. 200 schroeven in verschillende afmetingen.

203491 Halfronde kop, messing **22,90**
334489 Verzonken kop, messing **19,95**



Gedraaide onderlegschijsjes assortimenten
Met totaal ca. 100 schijven van diverse afmetingen.
222276 Staal **21,90** **221619** Messing **22,90**



Minuscule schroeven

Voor pols- en zakhorloges, instrumenten, modelbouw, enz. opbergdoos met ca. 250 schroeven van verschillende vormen en afmetingen.

334495 12,95



Minuscule schroeven-assortiment

Gleufschroeven van M0,6 tot M1,4 in verschillende lengtes en materialen, voor horloges, instrumenten en optiek. Ca. 1.000 schroefjes in opbergdoos.

326048 21,90



Stalen schroeven assortiment

Zwitserse kwaliteit. Assortiment met 500 kleine stalen schroeven van ca. M 0,4 tot M 1,4.

342529 29,90



Kistsluiting van
vermessingd staal.
Vast te spijkere
of te schroeven. 34
mm breed, 20 mm
hoog. Een Stuk.
334611 2,95



Scharnier voor kistje

Van vermessingd staal. Vast te spijkere of te schroeven. 19 mm breed, 6,5 mm hoog. 5 Stuk/verp.

334613 3,00

Geschikte pennen en schroefjes
nr. 334648, 203491 en 334489

Scharnier

Van vermessingd staal.
12 x 20 mm. Om te spijkere.
5 Stuk/verp.

334592 3,00



Scharnier

van vermessingd staal. Om op te schroeven.

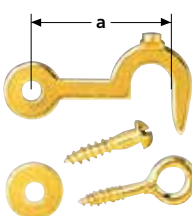
342863 4,50
342864 5,50
342865 6,50
334593 4,00
334595 4,75

Geschikte pennen
en schroefjes
nr. 334648,
203491 en
334489



Wisselradschijsjes voor grote uurwerken. 25 stuks gesorteerd.

327037 10,50



Deurhaken

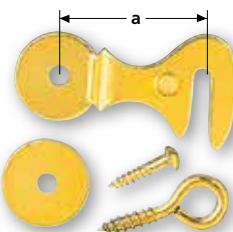
vermessingd, voor
tafel- en wandklokken.
Met ring- en rond
kopschroef en
O-schijf.
2 stuks/verpak.

334813 Maat a = 11 mm **2,50**
118039 Maat a = 17 mm **2,95**
222286 Maat a = 22 mm **4,20**

Deurhaken

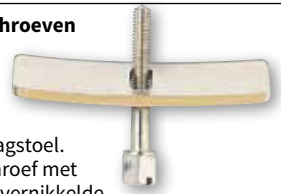
vermessingd,
voor grote
wandklokken en
staande klokken.
Incl. Ring- en
rondkopschroef
en O-schijf. Per 2
stuks verpakt.

222287 Maat a = 25 mm **4,40**



Werkhouderschroeven

Voor het
bevestigen van
mechanische
groot uurwer-
ken op een draagstoel.
Vernikkelde schroef met
zeskant kop en vernikkelde
klemplaat.



Aanzet	Draad	Bestelnr.	2 Stk./Verp.
24 mm	M3	334685	13,90
32 mm	M3	327391	14,50

Gebruneerde kasthouder

Met kartelschroef. Plaat
50 x 14 x 1,6 mm, schroef
M3,5 x 19 mm. 2 stuks.



249196 15,90

Messing kasthouder

Met gebruneerde
kartelschroef.
Plaat 57 x 14 x 1 mm,
schroef M3 x 18 mm.
2 stuks.



113939 26,90



Ophanger

ijzer vermessingd,
Voor uurwerkkasten en
andere zware objecten.
28 x 37 mm.
Stuk: 1

334602 0,95



Reguleermoeien

Voor slingeruurwerken.
Assortiment met 6
moeren en 3 eikels van
verschillende maten &
soorten.

334702 33,90

Elastische buffers

Zelfklevend. Als
afstandhouder en anti-
slip beveiliging voor
wand- en tafelklokken,
meubels, foto's, enz.
Ø 11mm, 5 mm hoog.
28 stuks



331876 8,80



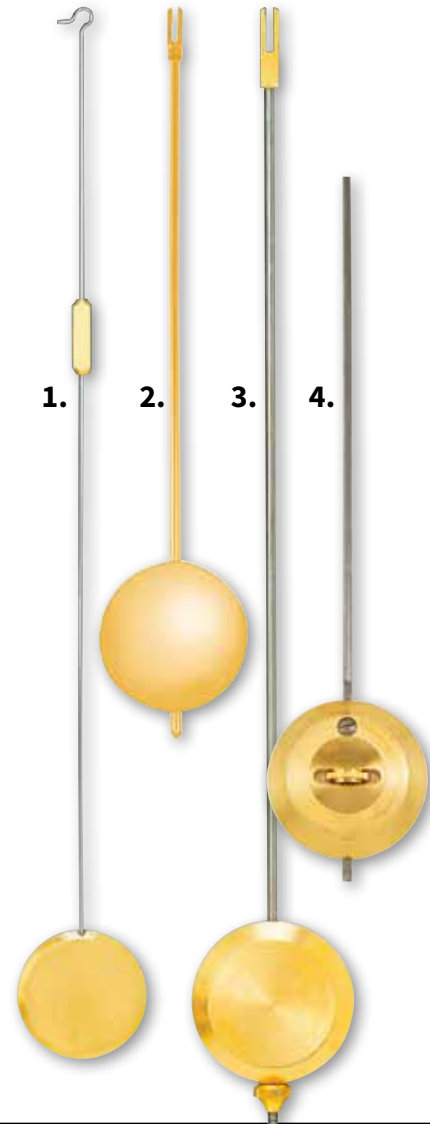
Haak voor gewichthulzen
van staande klokken. Ge-
polijst met bescherm-
lak bedekt messing. Binnen-
draad M4. Stuk: 1

118068 3,90



Dopmoer voor gewicht-
hulzen van staande
klokken. Gepolijst met
bescherm-
lak bedekt
messing. Binnendraad
M4. Stuk: 1

219936 2,90



BESTSELLER!

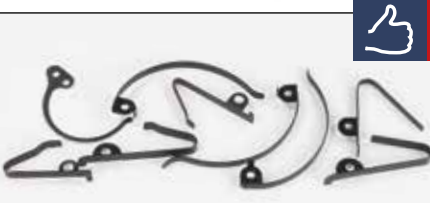
1. Slinger
Voor Franse pendules met draadopanging. Massieve slingerlens Ø 28 mm, verschuifbaar messing geleidingsstuk, inkortbaar staaldraad met haak. Totale lengte 20 cm, niet gepolijst.
334686 14,90

2. Slinger
Met lens. Gepolijste lens Ø 32 mm, messing staaf 18 cm lang. Met gefreesde haak.
334497 18,90

BESTSELLER!

3. Slinger
Voor Franse pendules, met losse haak. Totale lengte 24 cm, slingerlens Ø 35 mm, niet gepolijst.
318483 27,90

4. Slinger
Voor Franse pendules met afstelmoer in de lens. Lens Ø 35 mm, staaf lengte 26 cm (kan worden ingekort).
328261 33,90

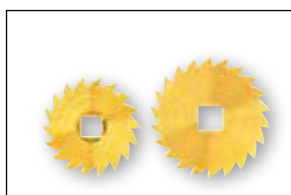


BESTSELLER!

Palveren
Assortiment met telkens 3 veren elk in 8 verschillende vormen en afmetingen.
322204 29,90

Universele palveren
voor grote uurwerken, ca. 40 mm lang, half klaar. Verpakking met 3 stuks links en rechts.
325980 7,50





Palraderen, hard messing,
materiaaldikte 2 mm. Bruikbaar aan beide kanten. Per stuk.
Ø 15 mm (Vierkant 3 x 3 mm)
332310 5,50
Ø 20 mm (Vierkant 4 x 4 mm)
332311 5,50



Koordhaak
Van gebruneerd staaldraad. Per stuk.
314276 3,90



Koordhaak
Voor zware uurwerkgewichten, staal, draad Ø 3,2 mm. Per stuk.
331376 1,75



Kettinghaak
voor staande klokken. Massieve uitvoering voor zware gewichten, 1,5 mm messing-plaat. Per stuk.
233054 3,90



Kettinguiteinde
voor staande klokken. Massieve uitvoering, 1,5 mm messing-plaat. Per stuk.
233057 4,90

Kettinghaken en ringen voor wand- en koekoeksklokken.



Vermessingde ijzer-plaat. Met 16 haken (0,8 mm dik) en 16 ringen (0,5 mm dik).
325397 7,60

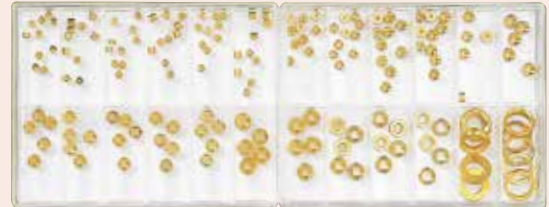


Rond materiaal, Ø 2 mm.
Met 12 haken en 12 ringen.
Ijzer vermessingd
211256 5,70
Ijzer gebruneerd
200141 6,90

Hardmessing Bouchons



Bouchons
voor wekker-, wand-, en tafelklokkewerken. Assortiment met 120 stuks gesorteerd op maat, boringen Ø 0,25 tot 2 mm. In opbergdoos.
334751 37,90



Bouchons
voor reguleur-, pendule- en andere grote uurwerken. Assortiment met 225 stuks gesorteerd, boring Ø 0,30 tot 6,50 mm. In opbergdoos.
7170701 109,00



Bouchons
voor grote uurwerken. Telkens 2 messing bouchons met boring Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 en 9 mm. Per 12 stuks verpakt.
334509 34,90

BESTSELLER!



Bouchons messing
Voor Schwarzwaldse houtplatine werken. 20 stuks binnen Ø 1,1 x 6 mm, 4 stuks binnen Ø 1,9 x 6 mm en 4 stuks binnen Ø 3,9 x 5 mm lang. Per 28 stuks verpakt.
113957 18,90



Slagwerkhamer
Voor wand- en tafelklokken. Messingdraad Ø 1,4 mm met eindbus, ca. 77 mm lang. Busboring Ø 2,8 mm. Met messinghamer Ø 6 x 12 mm lang, zonder inzet, speciaal voor bellen en gongstaven.
334572 15,50



Slagwerkhamer
van messing. Met kunststof inzetstuk, speciaal voor de slag op gongstaven. 6,5 x 8 x 16 mm.
314923 4,90

Gongstaven en gongveren vindt u op bladzijde 27.

Happel
by FLUME

MADE ●●●
IN GERMANY

De mooiste horlogebanden, die gemaakt zijn met vakmanschap en volgens de Duitse traditie met hoge kwaliteitsnormen. Een zorgvuldige selectie van het beste leer, plantaardig looien en liefde voor het product maakt een Happel band betrouwbaar en duurzaam. Vervaardigt zoals een randgenaide schoen (een frame die dusdanig gestikt wordt, zodat er geen bacteriën bijkomen), draagt bij aan de stabiliteit en geeft een prettig, comfortabel draagcomfort.



Merano

Echt rundleder, zonder stiksel.
Banddikte ca. 2,5 mm.
Stalen gesp.

Aanzetbreedte 12 en 14 mm = Bandlengte 104 mm
Aanzetbreedte 16 t/m 20 mm = Bandlengte 114 mm



BESTSELLER!



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Wit	12 mm	340112104	17,90
Wit	14 mm	340114104	17,90
Wit	16 mm	340116114	17,90
Wit	18 mm	340118114	17,90
Wit	20 mm	340120114	17,90



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Zwart	12 mm	341312104	17,90
Zwart	14 mm	341314104	17,90
Zwart	16 mm	341316114	17,90
Zwart	18 mm	341318114	17,90
Zwart	20 mm	341320114	17,90



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Mokka	12 mm	340712104	17,90
Mokka	14 mm	340714104	17,90
Mokka	16 mm	340716114	17,90
Mokka	18 mm	340718114	17,90
Mokka	20 mm	340720114	17,90



Louisville

Echt rundsleer,
Stiksel: Meekleurend.
Banddikte ca. 3,0 mm.
Stalen gesp.

Aanzetbreedte 14 mm = Bandlengte 104 mm
Aanzetbreedte 16 t/m 20 mm = Bandlengte 114 mm



BESTSELLER!



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Cognac	14 mm	200614104	14,90
Cognac	16 mm	200616114	14,90
Cognac	18 mm	200618114	14,90
Cognac	20 mm	200620114	14,90



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Mokka	14 mm	200714104	14,90
Mokka	16 mm	200716114	14,90
Mokka	18 mm	200718114	14,90
Mokka	20 mm	200720114	14,90



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Zwart	14 mm	201314104	14,90
Zwart	16 mm	201316114	14,90
Zwart	18 mm	201318114	14,90
Zwart	20 mm	201320114	14,90



Phoenix

Echt zadelleer,
Stiksel: Meekleurend.
Banddikte ca. 3,5 mm.
Stalen gesp.

Aanzetbreedte 14 mm = Bandlengte 104 mm
Aanzetbreedte 16 t/m 20 mm = Bandlengte 114 mm



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Zwart	14 mm	461314104	21,90
Zwart	16 mm	461316114	21,90
Zwart	18 mm	461318114	21,90
Zwart	20 mm	461320114	21,90
Zwart	22 mm	461322114	23,90



Bahia

Rundleder met krokodillen print.
Stiksel: Meekleurend.
Banddikte ca. 2,5 mm.
Stalen gesp.
Bandlengte 114 mm



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Cognac	18 mm	700618114	27,90
Cognac	20 mm	700620114	27,90
Cognac	22 mm	700622114	29,90



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Mokka	18 mm	700718114	27,90
Mokka	20 mm	700720114	27,90
Mokka	22 mm	700722114	29,90



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Zwart	18 mm	701318114	27,90
Zwart	20 mm	701320114	27,90
Zwart	22 mm	701322114	29,90



Jackson

Rundleder met aligator print.
Stiksel: Meekleurend.
Banddikte 6,0 naar 3,0 mm
aflopend (sterk gevoerd).
Stalen gesp.

NIEUW!
Nu ook in
extra lang!



Bandlengte 114 mm	Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
	Zwart	18 mm	501318114	29,90
	Zwart	20 mm	501320114	29,90
	Zwart	22 mm	501322114	31,90

Bandlengte 124 mm	Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
	Zwart	18 mm	501318124	31,90
	Zwart	20 mm	501320124	31,90
	Zwart	22 mm	501322124	33,90



Bandlengte 114 mm	Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
	Cognac	18 mm	500618114	29,90
	Cognac	20 mm	500620114	29,90
	Cognac	22 mm	500622114	31,90

Bandlengte 124 mm	Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
	Cognac	18 mm	500618124	31,90
	Cognac	20 mm	500620124	31,90
	Cognac	22 mm	500622124	31,90



Bandlengte 114 mm	Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
	Mokka	18 mm	500718114	29,90
	Mokka	20 mm	500720114	29,90
	Mokka	22 mm	500722114	31,90

Bandlengte 124 mm	Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
	Mokka	18 mm	500718124	31,90
	Mokka	20 mm	500720124	31,90
	Mokka	22 mm	500722124	33,90



Katu

Hightech materiaal zorgt voor lotusbloemeffect en is daardoor waterbestendig. Super soft materiaal!
Stiksel: Crème-wit.
Banddikte van 6,0 naar 3,0 mm
aflopend (sterk gevoerd).
Stalen gesp.
Bandlengte 114 mm



Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Zwart	18 mm	1311318114	29,90
Zwart	20 mm	1311320114	29,90
Zwart	22 mm	1311322114	31,90

NIEUW!



Laguna

Gehydrofobeerd rundleder zorgt voor lotusbloemeffect en is daardoor waterbestendig. Super soft materiaal!
Stiksel: Meekleurend.
Banddikte ca. 3,5 mm.
Stalen gesp.
Bandlengte 114 mm.

Kleur	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
Zwart	18 mm	1181318114	31,50
Zwart	20 mm	1181320114	31,50
Zwart	22 mm	1181322114	33,90

Robuust, comfortabel, veelzijdig
– Horlogebanden voor elke dag!



Metaalband met klapsluiting en beugel,
Roestvrij staal, mat/gepolijst.

Aanzetbreedte	Bandbreedte		Bestelnr.	Prijs
18 mm	18 mm	Roestvrij staal	245670	9,90



Metaalband met klapsluiting en beugel, roestvrij staal, gepolijst/gesatineerd, massief, aanzetbreedte 20 mm, bandbreedte 18 mm.

334193

21,90



Metaalband massief, roestvrij staal, mat/gepolijst.
Aanzetbreedte 22 mm, bandbreedte 20 mm.

245696

59,90



Milanese band
gesatineerd, roestvrij staal.



Aanzetbreedte	Bandbreedte		Bestelnr.	Prijs
20 mm	18 mm	Roestvrij staal	245709	29,90
20 mm	20 mm	Roestvrij staal	245702	29,90
18 mm	16 mm	Roestvrij staal	245708	29,90
20 mm	20 mm	Roestvrij staal zwart PVD-coating	245710	64,90



Metaalband zwart, massief, mat/gepolijst,
zwart PVD deklaag. Aanzetbreedte 24 mm, bandbreedte 22 mm.

245658 Zwart 64,90 **NIEUW!** 245661 Rosé 64,90



Metaalband, roestvrij staal, gepolijst/ mat getint, PVD zwarte coating,
massief, aanzetbreedte 22 mm, bandbreedte 20 mm.

245660

61,50



Rekband metaal

Roestvrij staal met glanzende finish, makkelijk in te korten, verende aanzet 18-20 mm breed.

336429

16,50

De Prijsknaller!



Metaalband met klapsluiting en veiligheidsbeugel, RVS, gepolijst/zandgestraald, kleur staal, aanzetbreedte 20 mm, bandbreedte 18 mm.

245682

9,90



Metaalband roestvrij staal, gesatineerd, massief, aanzet- en bandbreedte 22mm, klapsluiting met 2 drukkers.

339043

29,90



Metaalband met klapsluiting, Sluiting met drukknop, RVS, gepolijst/mat, massief, aanzetbreedte 24 mm en bandbreedte 22 mm.

245654

35,90



Titanium band, mat gemaakt oppervlak,
Aanzetbreedte 22 mm, bandbreedte 20 mm.

245733

59,90



Milanese band, met 1 micron goud geplateerd
Aanzetbreedte 20mm, bandbreedte 18mm.
336413 31,90



Metaalband, roestvrij staal, PVD goudkleurige laag, gepolijst, aanzetbreedte 20mm, bandbreedte 18mm.
336415 30,90



Siliconen horlogebanden
Zwart, glad, soepel, past altijd.
Roestvrij stalen gespsluiting.

Aanzetbreedte	Bestelnr.	Prijs
18 mm	245857	14,95
20 mm	245858	14,95
22 mm	245859	14,95
24 mm	245860	14,95

Bijzonder huidvriendelijk

Siliconen horlogebanden
Voor sportieve en alledaagse horloges, zwart, met reptielreliëf. Aangenaam, zacht, duurzaam. Gesatineerde, roestvrij stalen gespsluiting.



Aanzetbreedte	Bestelnr.	Prijs
18 mm	336411	14,95
20 mm	336410	14,95
22 mm	337754	14,95

NIEUW!



Nylon band, gestreept
Aanzetbreedte 20 mm
Inhoud: 1 stuk

Kleur	Bestelnr.	Prijs
zwart-rood	323488	14,99
zwart-grijs	323489	14,99
zwart-beige	323490	14,99



NIEUW!

Voor hem en haar!

Rekband metaal, bicolor

Edelstaal, PVD, gepolijst/gematteerd met wissel aanzet

Aanzetbreedte	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
14 - 16 mm	20 mm	245805	29,90
18 - 20 mm	18 mm	245793	29,90



BESTSELLER!

Rekbanden metaal

Nieuw: Nu nog meer uitvoeringen!



Rekband metaal met variabele aanzet

Roestvrij staal, mat/ gepolijst, geel PVD deklaag.

Aanzetbreedte	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
20 - 22 mm	20 mm	245792	29,90
18 - 20 mm	18 mm	245791	29,90
16 - 18 mm,	16 mm	245790	29,90
14 - 16 mm	14 mm	245802	29,90
12 - 14 mm	12 mm	245801	29,90



Rekband metaal met variabele aanzet

Roestvrij staal, gepolijst/mat

Aanzetbreedte	Bandbreedte	Bestelnr.	Prijs
20 - 22 mm	20 mm	245789	19,90
18 - 20 mm	18 mm	245788	19,90
16 - 18 mm,	16 mm	245787	19,90
14 - 16 mm	14 mm	245799	19,90
12 - 14 mm	12 mm	245798	19,90



BESTSELLER!

Perlon banden

Inhoud: 2 stuks



Kleur	Gesp	Aanzetbreedte	Bestelnr.	Prijs/2 Stks.
Zwart	zilverkleurig	18 mm	323404	7,50
Zwart	zilverkleurig	20 mm	323405	7,50
Zwart	doublé	18 mm	326978	7,50
Zwart	doublé	20 mm	326979	7,50
Navy blauw	zilverkleurig	18 mm	323414	7,50
Navy blauw	zilverkleurig	20 mm	323415	7,50

Rondmessing geboord

Lengte ongeveer 60mm.

Ø	Inh.	Bestelnr.	Prijs
1,00 mm	2 Stk./ Verp.	4691201	11,80
2,00 mm	5 Stk./ Verp.	4691205	29,50
2,25 mm	5 Stk./ Verp.	4691206	29,50
4,00 mm	2 Stk./ Verp.	4691209	15,80
5,00 mm	2 Stk./ Verp.	4691210	15,80

Rondmessing

Lengte ongeveer 330 mm.

Ø	Inh.	Bestelnr.	Prijs
2,00 mm	2 Stk./ Verp.	4691027	7,80
3,00 mm	2 Stk./ Verp.	4691028	7,80
4,00 mm	1 Stk./ Verp.	4691029	4,90
5,00 mm	1 Stk./ Verp.	4691030	5,90



Rondmessing assortiment

Met ca. 30 stuks, van Ø 0,5 tot 2,5 mm, 110 mm lang.

327155

18,95

Messingdraad

Ø	Lengte	Inh.	Bestelnr.	Prijs
0,50 mm	5 Meter	1 Stk.	4691101	4,90
2,00 mm	1 Meter	1 Stk.	4691104	5,90

Messingplaat, 200 x 200 mm

Materiaal: Middel hard

Sterkte	Inh.	Bestelnr.	Prijs
0,50 mm	1 Stk.	336389	15,95
1,00 mm	1 Stk.	4691312	21,90
1,50 mm	1 Stk.	4691313	29,90
2,00 mm	1 Stk.	4691314	39,90
2,50 mm	1 Stk.	4691315	49,90
3,00 mm	1 Stk.	4691316	59,90
4,00 mm	1 Stk.	215830	69,90



Assortiment verende beugels

Voor polshorloges. In 18 verschillende maten, met aanzetbreedte van 18 t/m 24 mm. Roestvrij staal, met geveerde uiteindes en dubbele kraag.

334520

37,90



Assortiment RVS Kast Schroeven

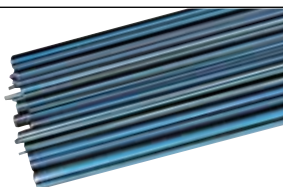
Assortiment met 20 schroeven, elk in 18 verschillende maten van M1 x 1,5 mm tot M1,4 x 3,0 mm.

5341000

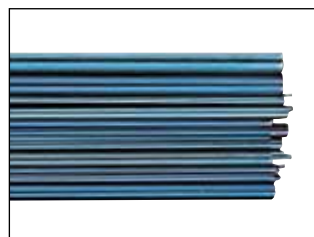
38,90

Tamponstaal gehard en geblauwd.

Lengte ongeveer 80mm. Ruw materiaal voor het maken van tappen, schroeven, tanden, lagers, scharnieren, pijlers en nog veel meer. 5 stuks in een verpakking.



Ø	Bestelnr.	Prijs	Ø	Bestelnr.	Prijs
0,4 mm	4690401	3,60	1,4 mm	4690411	3,60
0,5 mm	4690402	3,60	1,5 mm	4690412	3,60
0,6 mm	4690403	3,60	1,6 mm	4690413	3,60
0,7 mm	4690404	3,60	1,7 mm	4690414	3,60
0,8 mm	4690405	3,60	1,8 mm	4690415	3,60
0,9 mm	4690406	3,60	1,9 mm	4690416	3,60
1,0 mm	4690407	3,60	2,0 mm	4690417	3,60
1,1 mm	4690408	3,60	2,5 mm	4690418	3,60
1,2 mm	4690409	3,60	3,0 mm	4690419	3,60
1,3 mm	4690410	3,60	3,5 mm	4690420	3,60
			4,0 mm	4690421	3,60



Tamponstaal pakket van 12

Gehard en geblauwd.

Voor het maken van tappen.

Lengte 110 mm. Per 12 stuks verpakt.

Ø	Bestelnr.	Prijs
ca. 0,40–2,00 mm	327156	8,60
ca. 2,25–4,00 mm	336385	12,50
ca. 4,10–5,00 mm	336386	15,90

Bandengaatjestang

Voor horlogebanden.

Voor het eenvoudige ponsen van extra gaten. Gepolijst staal met opgelegd scharnier en stansen met Ø 1,8 mm. Dubbele bladveer en PVC gecoat greep.

13,5 cm lang

331437

9,95



Bandpenverwijderaar set

Voor banden in te korten. Met kunststof aambeeld en uitdrukpenen Ø 0,7/0,8/1,0 mm.

335883

17,90

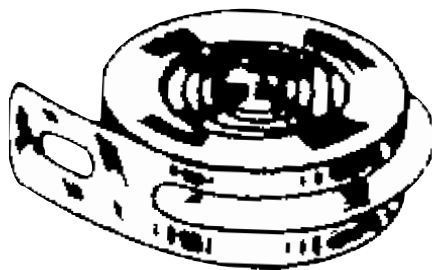


Bandengaatjestang

Met drukveer voor het makkelijk ponsen van extra gaten in horlogebanden. Handvat in geanodiseerd aluminium. 2 uitwisselbare, geharde ponspunten voor gat Ø ca. 1,6 en 2,6 mm. Met kunststof ponsonderlegger. Totale lengte 13,5 cm.

335940

16,90



Grootwerkveren Uiteinde met gat

➔ Een veerwinder voor veren van grote uurwerken vindt u op pagina 70.

Breedte mm	Dikte mm	Lengte mm	Ø mm	Bestelnr.	Prijs
3,2	0,26	520	18	335437	7,50
4,0	0,23	500	18	335438	7,90
4,2	0,30	1000	27	335412	8,50
8,0	0,20	1350	30	335413	11,90
9,0	0,25	900	26	335439	7,90
10,0	0,28	1140	28	2437220	14,90
10,0	0,30	1350	32	2437225	14,90
10,0	0,30	1800	40	335414	14,50
10,0	0,40	1500	40	335440	14,90
11,0	0,25	750	23	335441	11,90
11,0	0,30	1400	33	335415	14,90
12,0	0,35	1150	32	2437342	13,20
12,0	0,35	1500	35	335454	13,20
12,0	0,40	1200	36	2437349	14,90
12,0	0,40	1500	38	2437374	19,50
13,0	0,42	1100	34	335416	13,50
14,0	0,30	1250	30	335417	14,90
14,0	0,35	1150	32	335418	13,50
14,0	0,45	1650	46	2437500	14,90
15,0	0,35	1250	29	335419	14,20
15,0	0,45	1300	35	335420	14,20
16,0	0,27	950	22	335421	14,20
16,0	0,40	1700	44	335422	17,95
17,0	0,25	950	24	335423	12,60
17,0	0,28	1180	28	2437575	15,40
17,0	0,30	1300	32	335424	16,20
17,0	0,35	1450	36	2437590	17,95
17,0	0,40	1200	37	2437600	17,95
17,0	0,40	1500	38	2437610	17,95
17,0	0,40	1900	47	335425	17,95
17,0	0,45	1650	45	2437635	17,95
18,0	0,30	1250	30	2437650	17,95

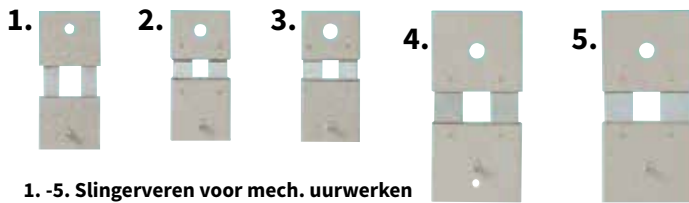
Breedte mm	Dikte mm	Lengte mm	Ø mm	Bestelnr.	Prijs
18,0	0,30	1600	36	2437655	22,90
18,0	0,35	1350	33	335426	16,20
18,0	0,35	1500	37	2437692	17,95
18,0	0,38	1600	45	2437712	17,95
18,0	0,38	1250	36	2437668	17,95
18,0	0,40	1500	38	2437670	17,95
18,0	0,40	1900	45	2437713	17,95
18,0	0,42	1600	42	335444	17,95
18,0	0,45	1200	37	2437744	17,95
18,0	0,45	1500	42	335443	17,95
18,0	0,45	1760	45	2437739	17,95
18,0	0,50	1500	45	2437710	17,95
19,0	0,30	1250	30	2437775	16,20
19,0	0,30	1450	35	335445	17,50
19,0	0,38	1600	45	2437797	19,50
19,0	0,40	1350	37	2437785	21,50
19,0	0,40	1600	41	335453	22,90
19,0	0,40	1900	45	335452	17,95
19,0	0,45	1650	45	2437795	17,95
20,0	0,25	1250	30	2437821	19,50
20,0	0,30	1250	30	2437820	20,60
20,0	0,30	1700	40	2437879	29,50
20,0	0,35	1650	39	2437822	23,50
20,0	0,40	1900	46	335427	23,50
20,0	0,42	2000	45	2437840	23,50
20,0	0,45	1500	40	335446	23,50
20,0	0,45	1650	45	2437855	23,50
21,0	0,30	1250	32	335428	20,60
22,0	0,30	1600	37	335447	29,50
24,0	0,40	2000	48	335429	23,50
24,0	0,45	1500	42	335448	23,50



Wekkerveren Uiteinde met krul

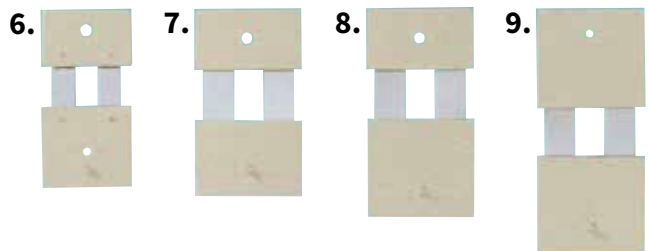
Breedte mm	Dikte mm	Lengte mm	Bestelnr.	Prijs
4	0,3	670	2436168	7,60
5	0,3	2100	2438700	12,50
5	0,35	650	335430	8,95
6	0,3	800	335431	8,20
6	0,4	1000	303805	8,60
7	0,25	1500	335449	9,90
7	0,3	1000	2436478	8,90
7	0,45	1200	335432	9,60

Breedte mm	Dikte mm	Lengte mm	Bestelnr.	Prijs
7,5	0,2	1500	331151	10,50
7,5	0,32	950	335450	13,90
7,5	0,4	1100	2436550	11,20
8	0,4	1000	335433	11,50
8	0,5	1300	335451	11,20
9	0,4	1000	335434	11,50
9	0,45	1300	335435	12,50
10	0,4	1000	335436	13,50

**1.-5. Slingerveren voor mech. uurwerken**

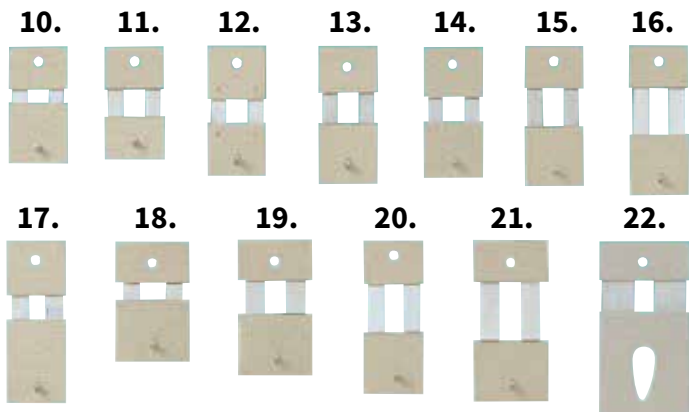
Verenstaal met beslag van nieuw zilver.

Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Model	Bestelnr.	Prijs
1.	0,05 mm	3	Q	115131	14,10
2.	0,05 mm	3	AF-MF, I, KF	114129	14,10
3.	0,08 mm	3	FS	115181	14,10
4.	0,07 mm	3	FG, GG, SU	114127	14,10
5.	0,10 mm	3	KSU, SKU	115180	14,10

**6.-9. Slingerveren voor staande klokken**

Verenstaal met beslag van nieuw zilver.

Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Bestelnr.	Prijs
6.	0,06 mm	3	114121	27,60
7.	0,07 mm	3	114118	27,60
8.	0,07 mm	3	114119	27,60
9.	0,07 mm	3	114116	27,60

**10.-21. Slingerveren voor wand- en tafelklokken, reguleurs en vrij-slingers.**

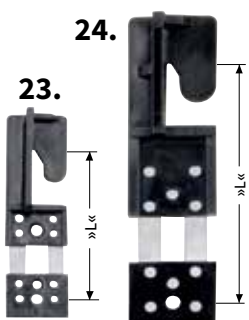
Verenstaal met beslag van nieuw zilver.

Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Bestel-Nr.	Prijs	Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Bestel-Nr.	Prijs
10.	0,04 mm	5	115127	23,50	17.	0,05 mm	3	114111	17,70
11.	0,04 mm	5	115151	23,50	18.	0,06 mm	5	115138	23,50
12.	0,05 mm	5	114115	23,50	19.	0,06 mm	5	114113	23,50
13.	0,04 mm	5	114112	23,50	20.	0,06 mm	5	115130	23,50
14.	0,04 mm	5	115132	23,50	21.	0,06 mm	5	114114	23,50
15.	0,05 mm	5	115128	23,50					
16.	0,06 mm	5	115129	23,50					

22. Slingerveren voor Comtoise klokken. 0,10 mm verenstaal met beslag van nieuw zilver. 3 stuks.

200478

38,95

**23.-24. Slingerveren voor mechanische uurwerken van het merk URGOS**

Kunststof beslag met verenstaal.

Per 1 stuks verpakt.

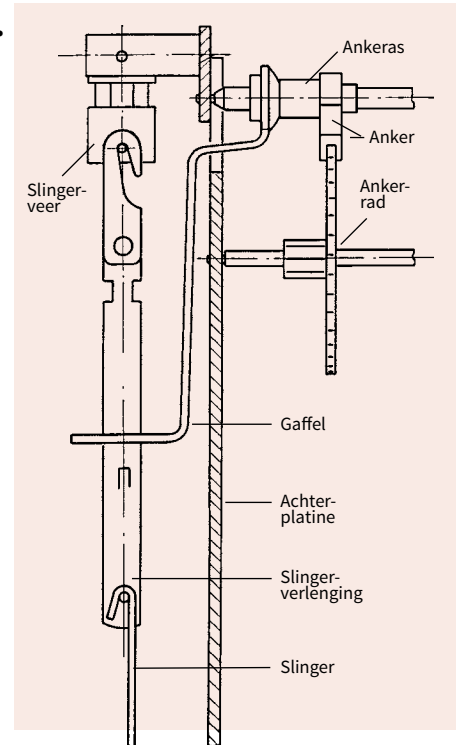
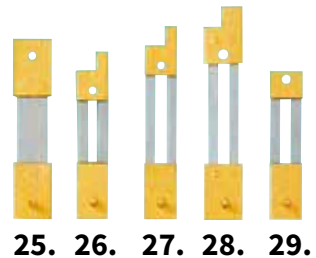
Afb.	Maat L	Veerdikte	Bestel-nr.	Prijs
23.	19 mm	0,10 mm	115178	19,90
24.	32 mm	0,10 mm	115179	21,70

Afb. slingerveren 1-36 in oorspronkelijke grootte!

25.-29. Slingerveren

Voor Franse pendules. Verenstaal met messing of kunststof beslag.

Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Bestel-nr.	Prijs
25.	0,05 mm	5	115146	41,50
26.	0,05 mm	5	115171	41,50
27.	0,05 mm	3	115172	24,90
28.	0,06 mm	3	115185	24,90
29.	0,06 mm	3	115170	24,90

**32. 33.**Messing klemplaatjes voor slinger-
veren. Per 5 stuks verpakt.
335814 2,95**30.-33. Slingerveren voor wand- en staande klokken**

Verenstaal met messing of kunststof beslag.

Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Materiaal	Bestelnr.	Prijs
30.	0,10 mm	1	Messing	115183	8,30
31.	0,10 mm	3	Messing	115137	24,90
32.	0,05 mm	5	Kunststof	336498	19,00
33.	0,04 mm	5	Kunststof	115163	19,00

**35.-36. Speciale slingerveren voor groot uurwerken.**

Afb.	Veerdikte	Stk./Verp.	Bestel-nr.	Prijs
35.	0,05 mm	1	334604	32,90
36.	0,04 mm	1	334603	32,90

**37. Beslag assortiment** voor jaarpendule slingerveren. Onder en bovenbeslag in maat I, II en III en telkens een meenemer in de maat I, II, EH en EK. Geslepen messing met geblauwde staalschroeven.

240777

139,00

**38. Slingerveren assortiment** Voor wandklokken, reguleurs, vrij-slingers, tafelklokken, pendules enz. 18 stuks gesorteerd.

320736

78,90

**39. Slingerveer assortiment** Voor mechanische slingeruurwerken van het merk »Hermle« (FHS). 10 st.

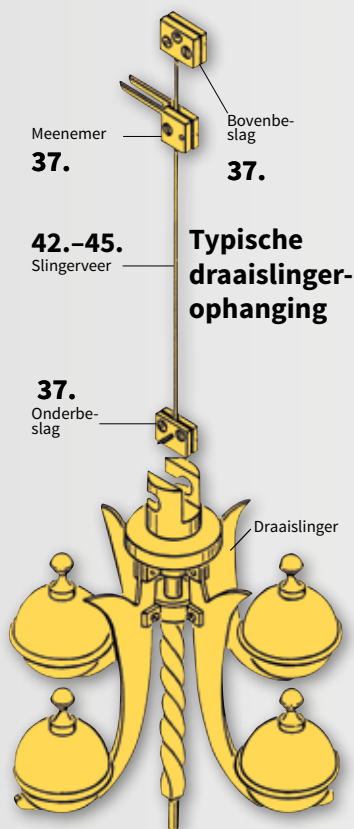
327631

69,90

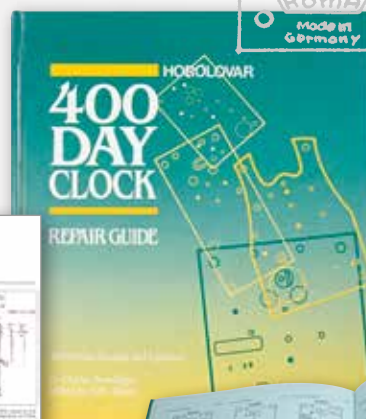
**40. Slingerveren assortiment** Voor grotere wand- en staande klokken etc. 12 stuks gesorteerd.

320737

84,90



Typische draaislinger-ophanging



400-Day Clock Repair Guide

De bijbel voor de reparatie van jaarpendules. Alleen in het Engels verkrijgbaar! Beschrijft de geschiedenis, de opbouw en het repareren van deze zeer populaire tafel- en schoorsteenklokken. Aan de hand van vele schetsen van platines en slingerveren kunnen de vereiste slingerveren worden geïdentificeerd. 238 rijk geïllustreerde pagina's.

336143

51,90

**BESTSELLER!**

42. Slingerveren voor jaarpendules

Compleet gemonteerd met boven- en onder beslag en meenemer.
Draadbreedte 0,6 mm.

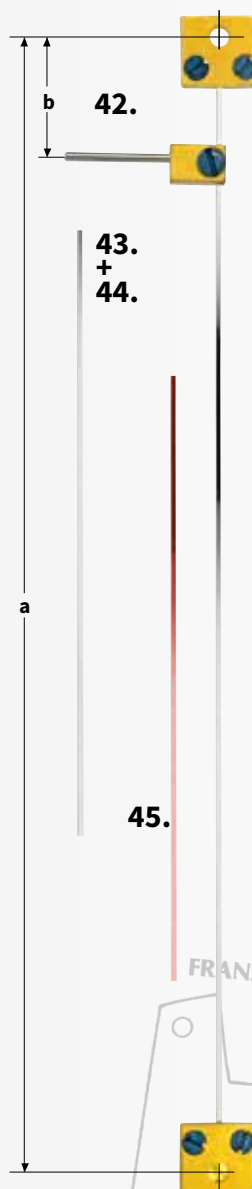
Merk	Type/Bouwjaar	Slingerveer Nr.	Materiaal	Draad-dikte mm	Draangte a mm	Afstand b mm	Bestelnr.	Prijs
S. Haller	Standard / 57	39	Nivarox	0,050	85,0	7,0	334521	39,90
S. Haller	Standard / 70	42	Nivarox	0,075	120,0	10,0	334522	39,90
S. Haller	Mini / 70	43	Nivarox	0,080	86,0	9,0	334525	39,90
S. Haller	Midget / 70	44	Nivarox	0,045	68,0	7,0	334526	39,90
Henn	Standard / 54	32	Nivarox	0,095	127,0	11,0	334527	39,90
Hermle	Standard / 53	25a	Nivarox	0,110	131,0	13,0	334528	39,90
Hermle	Mini / 54	25b	Nivarox	0,060	92,0	7,0	334529	39,90
Hermle	Electronic	53b	Bronze	0,080	85,5	7,5	334530	39,90
Hermle	Standard / 80	67	Bronze	0,080	85,6	7,5	334531	39,90
Hermle	977 / 81	21-237	Bronze	0,080	85,5	7,5	334532	30,90
Hermle	987 / 83	21-250	Bronze	0,050	81,5	20,4	334533	30,90
Hermle	977.2 / 85	21-269	Bronze	0,035	81,5	24,5	334534	30,90
Hermle	977.26 / 85	21-270	Bronze	0,035	65,0	18,7	334535	30,90
Hermle	977.26 / 85	21-277	Bronze	0,035	65,0	20,6	334536	30,90
Hermle	2300.003 / 89	21-283	Bronze	0,035	81,3	26,4	334537	30,90
Hermle	2300.003 / 89	21-283	Bronze	0,050	81,3	26,4	334538	30,90
Herr	Mini / 53	28a	Nivarox	0,060	98,0	9,0	334539	39,90
Herr	Mini / 54	28b	Nivarox	0,060	98,0	12,0	334540	39,90
Herr	Mini / 56	28c	Nivarox	0,070	98,0	10,0	334541	39,90
Kern	Mini / 57	12c	Nivarox	0,050	86,0	7,0	334542	39,90
Kern	Midget / 58	12e	Nivarox	0,055	79,0	7,0	334543	39,90
Kern	Mini / 61	12f	Nivarox	0,055	86,0	8,0	334544	39,90
Kern	Standard	55	Nivarox	0,050	102,0	27,0	334545	39,90
Kern	Mini / 61	59	Nivarox	0,048	80,9	22,0	334546	39,90
Koma	Standard / 52	13b	Nivarox	0,070	124,0	10,0	334547	50,90
Koma	Standard / 56	13c	Nivarox	0,070	124,0	9,5	334548	50,90
Koma	Mini / 54	14a	Nivarox	0,058	111,0	9,0	334549	50,90
Koma	Mini / 65	14b	Nivarox	0,056	111,0	9,0	334550	50,90
Koma	Midget / 57	38a	Nivarox	0,053	73,0	8,0	334551	39,90
Koma	Mini / 80	66a*	Nivarox	0,040	61,6	17,3	334552	39,90
Koma	Mini / 80	66a lang**	Nivarox	0,040	61,6	17,3	334553	39,90
Kundo	Standard / 49	1	Nivarox	0,080	126,3	14,8	334554	39,90
Kundo	Standard / 55	3c	Nivarox	0,080	126,0	14,0	334555	39,90
Kundo	Junior / 53	5a	Nivarox	0,060	92,0	11,0	334556	39,90
Kundo	Junior / 54	5b	Nivarox	0,060	91,0	7,5	334557	39,90
Kundo	Junior / 56	5e	Nivarox	0,060	92,8	7,5	334558	39,90
Petersen	Standard / 54	18c	Nivarox	0,085	130,0	13,0	334560	39,90
Schatz	Standard / 54	9	Nivarox	0,082	120,0	11,5	334561	55,90
Schatz	1000-Tag / 54	10a	Nivarox	0,055	92,0	5,5	334562	55,90
Schatz	Mini / 53	10c	Nivarox	0,055	68,5	7,5	334564	55,90

* = Meenemer kort

** = Meenemer lang



OPGELET: Jaarpendule slingerveren mogen in geen geval geknikt, verbogen of gedraaid zijn. Alleen met een vlakke slingerveer kan goed gangwerk bereikt worden.



43. - 44. Nivarox slingerveren voor jaarpendules.
Assortiment met 10 slingerveren, in de gangbare maten.

43. Assortiment nr. 1
Draad diktes 0,05 t/m 0,10 mm, breedte 0,6 mm, lengte van 160 tot 184 mm.

334518 46,50

44. Assortiment nr. 2
Draad diktes 0,03 t/m 0,14 mm, breedte 0,6 mm, lengte van 70 tot 184 mm.

334519 46,50

45. Bronzen slingerveren
Voor jaarpendules. Van elk 1x 0,05, 0,06, 0,07, 0,08 en 0,09 mm dik. Draad lengte 150 mm, breedte 0,6 mm.

334693 11,95

**BESTSELLER!**



1.

2.

1. - 2. Hoogwaardige sierdelen van fijn gegoten antiekkleurig messing, met beschermde laklaag en schitterende details.

Afb.	Afmeting ca.	Hoogte ca.	Bestelnr.	Prijs
1.	105 x 18 mm	2 mm	334809	16,90
2.	72 x 12 mm	2 mm	334810	14,95



3.- 6. Inlegwerk met geëetst, geslepen messing.

3.

4.

5.

6.

Afb.	Afmeting ca.	Dikte ca.	Bestelnr.	Prijs
3.	48 x 48 x 63 mm	0,4 mm	334609	4,90
4.	35 x 35 x 47 mm	0,4 mm	334610	4,80
5.	25 x 36 mm	0,1 mm	334635	5,90
6.	120 x 34 mm	0,1 mm	334630	7,90

Sierschijf

Van geëetst, geslepen messing. Ø 55 mm, 0,5 mm dik. Is ook als slingerlens te gebruiken.

334703 11,60



7.

8.

7. - 8. Houtgeperste sierdelen

Antiekkleurig, gepatineerd messing. Met bevestigingsspijkers. 4 stuks/verpakking

Afb.	Afmeting ca.	Hoogte	Bestelnr.	Prijs
7.	Ø 20 mm	2,2 mm	334583	16,90
8.	Ø 28 mm	3,0 mm	334582	17,50

Houtgeperst Sierdeel

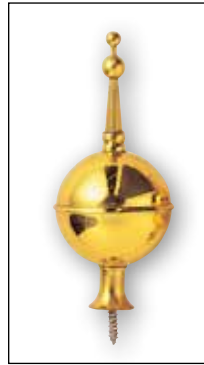
Antiek vermessingd. Ø 43 mm, Hoogte 7 mm. 2 st./verpakking

334806 5,20



Holle messing bollen

Met gedraaide standaard en ingezette houtschroef. Bol Ø 45 mm. Toren alsook de adelaar gemaakt van solide messing.



Holle messing bol toren

Hoogte z. schroef: 106 mm

113934 37,90



Holle messing bol adelaar

Hoogte z. schroef: 114 mm

334641 44,50



9.

10.

11.

9. - 10. Siereikels

Gemaakt van antiekkleurig, hoogwaardig messing. Met ingezette houtschroef.

Afb.	Ø x hoogte ca. (z. schroef)	Bestelnr.	Prijs
9.	13 x 27 mm	334725	12,90
10.	19 x 37 mm	213989	14,20

11. Siertoren

Van massief, hoogwaardig messing. Met ingezette houtschroef.

Afb.	Ø x hoogte ca. (z. schroef)	Bestelnr.	Prijs
11.	22 x 43 mm	329611	38,50



12.

13.

BESTSELLER!

12. Sieradelaar, gepatineerd messing

51 x 52 mm. Met ingezette houtschroef.

219157 13,50

13. Sieradelaar, antiekkleurig messing

Met ingezette houtschroef. 64 x 59 mm.

334724 32,90

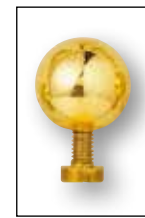


Sierrozet van gepatineerd messing. Ø 26 mm, ca. 4 mm hoog. 2 st./verpakking

329612 13,90

Sierknop van massief, gepolijst messing. Met ingezette houtschroef.

334581 25 x 24 mm 19,90
334580 19 x 18 mm 16,90



Messing kogel

Gedraaid, gepolijst en bewerkt met zaponlak. Incl. moer: M3 x 9 mm. 12 Stuks/verp.

Kogel-Ø	Bestelnr.	Prijs
10 mm	334730	22,90
12 mm	334731	25,50
15 mm	327813	28,60



Sierknop

2 st., van massief gelakt messing.

Ø x hoogte ca. (z. schroef)	Bestelnr.	Prijs
10 x 10 mm	334807	6,60



Sierdeel

Met zonmotief en aangegoten bevestiging voor slingerstaaf. Ø 50 mm, ca. 5 mm hoog.

334723 11,90



14.

17.

15.

16.

14. - 16. Sierdelen van messing

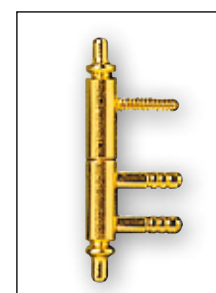
Deze modellen zijn van oude voorbeelden nageemaakt en zijn mooi gedetailleerd en afgewerkt. Uitstekend geschikt zowel voor het restaureren van oude klokken, als voor het herstellen van nieuwe klokken.

Afb.	Afmetingen ca.	Hoogte ca.	Bestelnr.	Prijs
14.	43 x 43 x 57 mm	5 mm	334606	9,90
15.	52 x 52 x 75 mm	4 mm	334607	11,90
16.	70 x 70 x 94 mm	4 mm	334608	13,90

17. Sierdeel met zonmotief

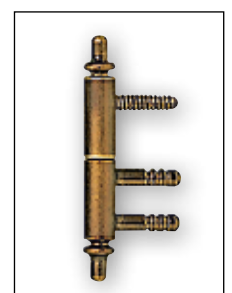
Messing. Ook geschikt als slingerlens. Ø 63 mm, ca. 8 mm hoog.

249752 13,90



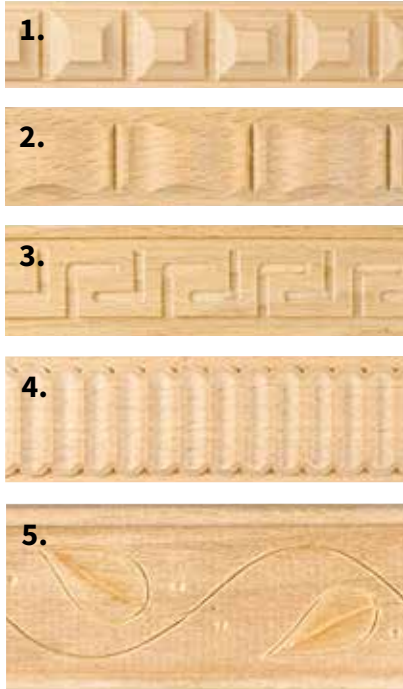
Uitneembaar scharnier van gepolijst messing. Per 2 stuks verpakt. Ø 4,5 x 30 mm lang

334691 16,50



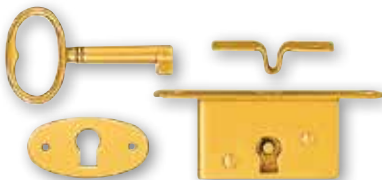
Uitneembaar scharnier van gebruneerd messing. Per 2 stuks verpakt. Ø 4,5 x 30 mm lang

334754 8,95



1. - 5. Sierlijsten voor het vormgeven van klokkasten, kleine meubels etc. Zorgvuldig gefreesd en gesneden hout, onbehandeld. Kan naar wens worden gebeitst, geverfd of verguld.

Afb.	Lengte x breedte x dikte	Bestelnr.	Prijs
1	600 x 21,5 x 6 mm	334511	12,50
2	600 x 25 x 5,5 mm	334512	7,90
3	600 x 28 x 5,5 mm	334513	23,50
4	600 x 31 x 5,5 mm	334514	17,50
5	600 x 45 x 8,5 mm	334515	19,50



Haakslot

Van messing. Compleet met sleutelgatplaat, slot met sleutel en slotplaat. Sleutelgatplaat 24 x 12,5 mm, slotplaat 8 x 46 mm. Slotdiepte 17,5 mm.

334812 **32,50**



Ophangring van gepolijste messing. Met houtschroef.

334490 Ø 29 mm **5,95**
334491 Ø 34 mm **5,95**



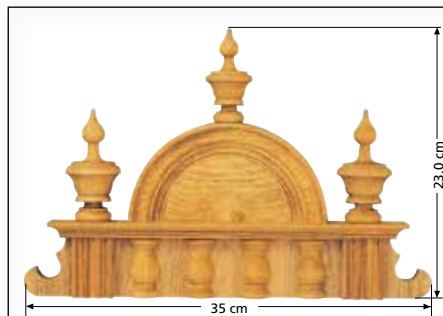
Sierhoek

Messing, antiek gekleurd. Zijkanten 38 x 38 mm, ca. 14 mm hoog. 1 paar

334055 **19,90**

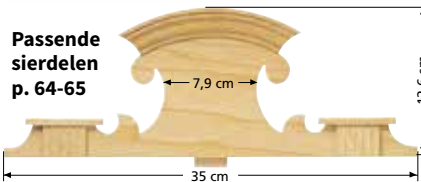
Hoekvoet gemaakt van gepolijst gegoten messing. Kantenlengte 45 x 45 x 13,5 mm hoog. 1 paar

334808 **23,50**



Opzetstuk voor vrijslingers en reguleurkasten met losse gedraaide sierdelen, ruw.

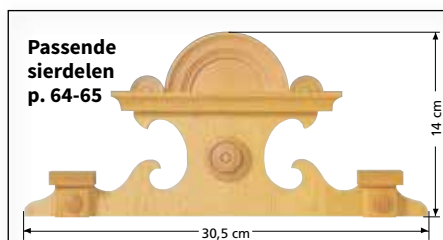
Kroon	Sierdelen	Bestelnr.	Prijs
Notenhout gefineerd	gedraaid	239500	92,00



Passende sierdelen p. 64-65

Opzetstuk voor vrijslingers en reguleurkasten met opzetstukken van massief hout, ruw.

Kroon	Sierdelen	Bestelnr.	Prijs
Limbahout	opgezet	334804	41,90



Passende sierdelen p. 64-65

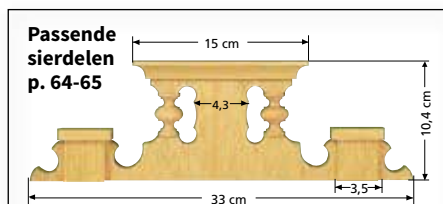
Opzetstuk voor vrijslingers en reguleurkasten met losse, massief houten sierdelen, ruw.

Kroon	Sierdelen	Bestelnr.	Prijs
Limbahout	massief	211329	52,50



Opzetstuk voor vrijslingers en reguleurkasten met losse gedraaide sierdelen, massief notenhout, ruw.

Kroon	Sierdelen	Bestelnr.	Prijs
Notenhout gefineerd	gedraaid	204437	92,00

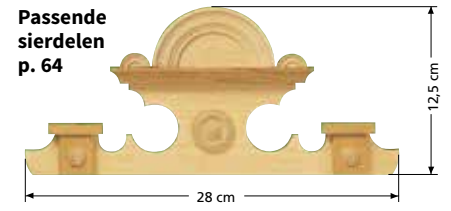


Passende sierdelen p. 64-65

Opzetstuk voor vrijslingers en reguleurkasten met losse, massief houten sierdelen, ruw.

Kroon	Bestelnr.	Prijs
Limbahout	210857	44,90

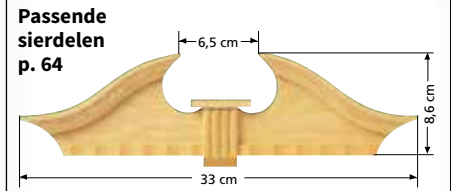
Passende sierdelen p. 64



Opzetstuk voor vrijslinger- en reguleurkasten. Is gedraaid en gemonteerd, ruw.

Kroon	Sierdelen	Bestelnr.	Prijs
Notenhout gefineerd	gedraaid	206856	59,90

Passende sierdelen p. 64



Opzetstuk voor vrijslinger- en reguleurkasten. Voorgeslepen massief hout, ruw.

Kroon	Sierdelen	Bestelnr.	Prijs
Eiken massief	opgezet	334803	49,95

Passende sierdelen p. 64



Variabel opzetstuk voor reguleurkast

Beuken gefineerd en voorgeslepen, met losse gedraaide sierdelen. De beide consoles aan linker- en rechterzijde kunnen op een afstand van 23,5-28 cm (midden/midden) opgelijmd worden, zodat het optimaal aan de kast kan worden aangepast. De totale breedte van 40,5 cm is tot 33 cm in te korten.

330970

75,50



Onderstuk voor reguleurkasten. Van Afrikaans notenhout. Voorgeslepen en onbehandeld. Bovenvlak 16,6 x 11,6 cm, ondervlak 7,4 x 6,7 cm. Totale hoogte 8 cm.

210858 **61,90**

NIEUW!

De Prijsknaller!

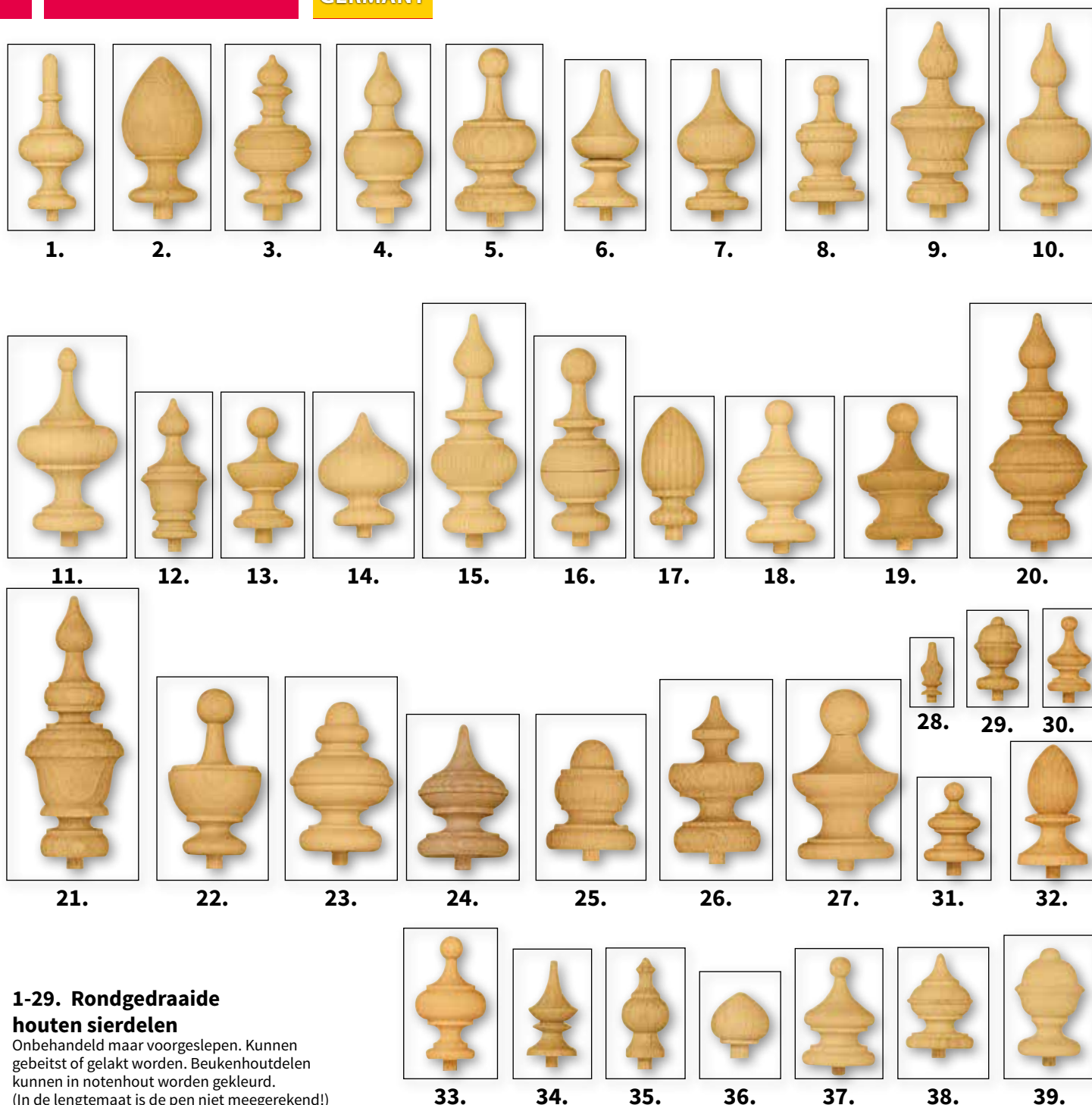


Sierknop

Messing, Ø 16 mm
341433 **7,50**

Sierknop

Messing, Ø 12 mm
341434 **7,50**



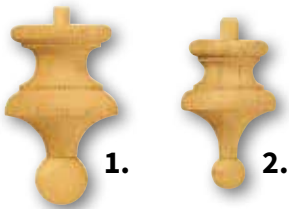
1-29. Rondgedraaide houten sierdelen

Onbehandeld maar voorgeslepen. Kunnen
gebeitst of gelakt worden. Beukenhoutdelen
kunnen in notenhout worden gekleurd.

(In de lengtemaat is de pen niet meegerekend!)

Afb.	Ø x Lengte ca.	Beuken		Eiken	
		Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs
1.	29 x 72 mm	334633	6,50	—	—
2.	33 x 65 mm	334783	5,50	—	—
3.	35 x 66 mm	334784	7,50	—	—
4.	35 x 64 mm	315689	5,90	—	—
5.	37 x 72 mm	331676	7,60	—	—
6.	31 x 60 mm	334727	6,95	—	—
7.	35 x 63 mm	334785	7,60	—	—
8.	34 x 57 mm	334786	5,50	—	—
9.	40 x 79 mm	334677	7,20	334787	7,20
10.	38 x 74 mm	334676	6,60	—	—
11.	44 x 82 mm	115604	10,80	—	—
12.	30 x 63 mm	334728	7,95	—	—
13.	32 x 54 mm	334788	6,30	—	—
14.	44 x 54 mm	334680	6,20	—	—
15.	39 x 97 mm	334790	8,70	—	—
16.	36 x 80 mm	334675	6,60	—	—
17.	29 x 53 mm	334789	4,80	—	—
18.	40 x 67 mm	334791	10,90	—	—
19.	43 x 64 mm	116351	10,90	—	—
20.	49 x 103 mm	334678	10,50	334705	10,50

Afb.	Ø x Lengte ca.	Beuken		Eiken	
		Bestelnr.	Prijs	Bestelnr.	Prijs
21.	49 x 120 mm	239389	11,80	—	—
22.	44 x 76 mm	334674	8,30	—	—
23.	50 x 71 mm	334792	12,80	334706	12,80
24.	44 x 64 mm	334793	7,90	334707	7,90
25.	48 x 52 mm	334681	6,90	334794	5,90
26.	46 x 71 mm	334679	7,70	—	—
27.	52 x 81 mm	334668	12,90	—	—
28.	10 x 22 mm	334660	1,70	—	—
29.	20 x 30 mm	334777	4,20	—	—
30.	25 x 33 mm	248878	4,50	—	—
31.	18 x 31 mm	334778	4,50	—	—
32.	30 x 48 mm	334726	6,95	—	—
33.	30 x 51 mm	113935	4,80	—	—
34.	20 x 40 mm	118731	4,80	—	—
35.	20 x 42 mm	334659	3,95	334762	3,95
36.	25 x 22 mm	334779	3,20	—	—
37.	30 x 45 mm	334780	5,50	—	—
38.	28 x 40 mm	334781	3,95	—	—
39.	29 x 45 mm	334782	6,40	—	—



1. - 2. Gedraaide houten sierdelen, speciaal voor »Weense« regulateurkasten.
Afrikaans notenhout, ruw.

Afb.	Ø x Lengte ca.	Bestelnr.	Prijs
1.	52 x 82 mm	218819	15,90
2.	43 x 68 mm	334805	14,95

3. - 23. + 34. - 37. Houten sierdelen

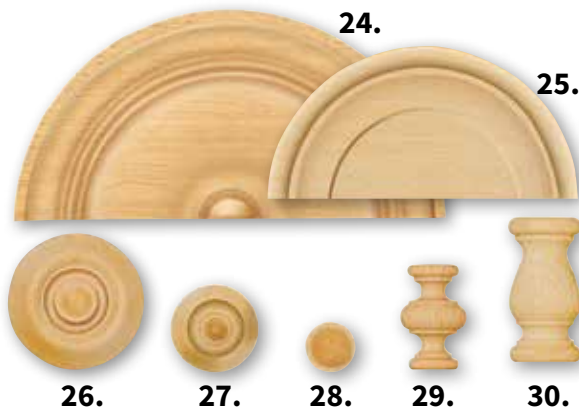
Voorgefreest, in metaalvormen geperst. Voor het restaureren en versieren van houten kasten, meubels e.d. Van onbehandeld beukenhout. Kunnen dus gebeitst, gelakt, gebronsd of verguld worden. Uitsluitend beits zonder oplosmiddel gebruiken!



Afb.	Afm. mm	Bestelnr.	Inh.	Prijs
3.	65 x 100 x 7	334770	1 Paar	9,95
4.	70 x 70 x 8	327894	1 St.	7,50
5.	52 x 32 x 6	334768	1 St.	4,50
6.	Ø 22 x 6	334767	1 St.	3,95
7.	20 x 57 x 5	223333	1 Paar.	7,30
8.	49 x 49 x 7	334769	1 St.	4,60
9.	115 x 38 x 3	334687	1 St.	5,95

Afb.	Afm. mm	Bestelnr.	Inh.	Prijs
10.	140 x 20 x 3	334796	1 St.	6,50
11.	34 x 34 x 6	224467	1 St.	4,20
12.	Ø 33 x 9	206950	1 St.	4,50
13.	Ø 43 x 9	208636	1 St.	4,50
14.	Ø 28 x 2,5	210426	1 St.	3,70
15.	Ø 60 x 9	216480	1 St.	5,20
16.	50 x 140 x 8	218379	1 Paar	13,50

Afb.	Afm. mm	Bestelnr.	Inh.	Prijs
17.	Ø 50 x 6	328052	1 St.	4,80
18.	50 x 30 x 6	334500	1 St.	4,30
19.	Ø 60 x 5	334501	1 St.	5,95
20.	Ø 55 x 6	334502	1 St.	5,20
21.	88 x 39 x 6	334684	1 St.	5,70
22.	Ø 50 x 6	334588	2 St.	12,95
23.	73 x 66 x 7	334589	2 St.	11,50



24. - 32. Rondgedraaide houten sierdelen, beuken, ruw.

Afb.	Afm. mm	Bestelnr.	Inh.	Prijs
24.	Ø 170 x 22	334771	1 Stk.	15,95
25.	Ø 120 x 20	335536	1 Stk.	10,60
26.	Ø 52 x 10	334688	1 Stk.	5,95
27.	Ø 33 x 10	334599	1 Stk.	2,50
28.	Ø 20 x 10	334598	1 Stk.	1,30
29.	Ø 25 x 38	334601	1 Stk.	3,50
30.	Ø 27 x 52 (gehalveerd)	334605	1 Stk.	2,95



Houten sierdeel
Vooraf gefreesd, geperst in metalen vorm, beuken. 58 x 64 x 6 mm.

115605 4,60



Gegoten sierdeel,
ruw. 51 x 60 x 12 mm.

334801 15,20



Wijn/eikloof gemaakt van linden hout, zorgvuldig gesneden met de hand. Kan naar wens worden gebeitst, geveerd of verguld. 1 st./verpak.

Afb.	Afm. mm	Bestelnr.	Prijs
31.	70 x 40 x 8mm	334590	8,70
32.	55 x 55 x 8mm	334587	8,95
32.	80 x 80 x 10 mm	334586	10,75

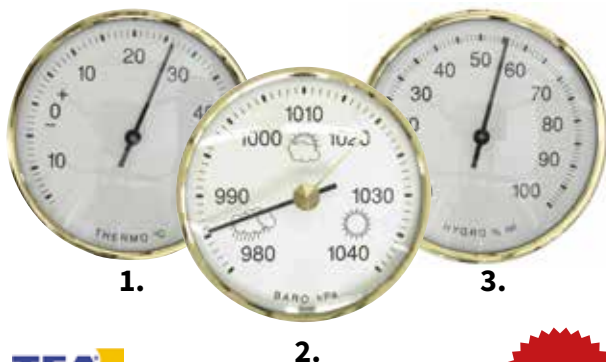
33. Halfzuilen voor reguleur- en vrijslingerkasten. Rondgedraaid, gepolijst hout, ruw. Ø 3,5 x 60 cm, middenstaaf kan worden ingekort. Beuken, 1 paar
334772 18,50



Sierdelen hout bloem

Afb.	Afm. mm	Bestelnr.	Prijs
34.	Ø 16 x 5mm	342512	3,95
35.	Ø 40 x 7mm	342513	4,50
36.	Ø 55 x 7mm	342514	6,50
37.	Ø 70 x 7mm	342515	6,50

NIUW!



TFA

1. - 3. TFA weerinstrumenten

Witte wijzerplaat met vergulde afsluitrand en incl. montage ring (buiten Ø 65,7 mm). Kastdeksel Ø 56 mm. Inbouwdiepte ca. 19,5 mm. Buitendiameter 81 mm.

Afb.	Instrument	Bestelnr.	Prijs
1.	Thermometer	342581	9,90
2.	Barometer	342580	24,50
3.	Hygrometer	342582	10,90

NIEUW!

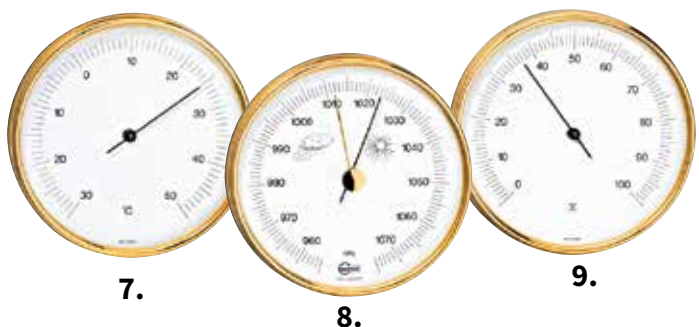


TFA

4. - 6. TFA weerinstrumenten

Zilverkleurige wijzerplaat en zwarte opgedrukte schalen. Bol acrylglas met gepolijste, verchroomde afsluitrand. Kastdeksel Ø 56 mm. Incl. Inbouw klemring voor gat Ø ca. 62 mm. Buiten Ø 81 mm, inbouwdiepte ca. 18 mm.

Afb.	Instrument	Bestelnr.	Prijs
4.	Thermometer	335157	11,50
5.	Barometer	335156	26,90
6.	Hygrometer	335158	12,20



BARIGO

7. - 9. BARIGO**Precisie weerinstrumenten**

Witte wijzerplaat met zwarte opgedrukte schalen. Gebold echt glas met gepolijste messing rand. Metalen kastdeksel Ø 47 mm. Incl. inbouw klemring voor gat Ø ca. 55 mm. Buiten Ø 86 mm, Inbouwdiepte ca 17 mm.

Afb.	Instrument	Bestelnr.	Prijs
7.	Thermometer	335153	48,90
8.	Barometer	335155	93,90
9.	Hygrometer	335154	54,90

BARIGO

BARIGO Klimaatmeter voor de wijnkelder
Helpt temperatuur en luchtvochtigheid in de wijnkelder op optimaal niveau te houden. Gepolijste messing kast. Ø 102 mm, 24 mm diep.

335520

62,00



BARIGO

**BARIGO thermometer**

met plakker voor bevestiging op het raam. Verchroomd frame, Ø 86,5 mm, 12 mm plat.

335519

59,00



TFA

10. - 12. TFA weerinstrumenten

Zwarte wijzerplaat met chromen afsluitrand en incl. montage ring (buiten Ø 65,7 mm). Kastdeksel Ø 56 mm. Inbouwdiepte ca. 19,5 mm. Buitendiameter 81 mm.

Afb.	Instrument	Bestelnr.	Prijs
10.	Thermometer	342584	11,50
11.	Barometer	342583	24,50
12.	Hygrometer	342585	12,20

NIEUW!



TFA

Afb.	Instrument	Buiten-Ø	Inbouwdiepte ca.	Bestelnr.	Prijs
13.	Thermometer	81 mm	18 mm	335147	9,60
14.	Barometer	81 mm	18 mm	328314	24,50
15.	Hygrometer	81 mm	18 mm	335148	10,90

Barometerwerken

dienen op de plaats van bevestiging op de overeenkomende zeehoogte te worden ingesteld. Vergelijk b.v. ter plaatse met reeds ingestelde, geijkte instrumenten! Een handleiding is ingesloten.





Jendritzky/Stern/Heydt,
Pols- en zakhorloges in reparatie
Een handboek voor horlogemakers en uurwerkliefhebbers. Onontbeerlijke hulp bij het repareren van kleine uurwerken met diverse suggesties en voorbeelden van mogelijke werkzaamheden. Met ca. 870 becommentarieerde afbeeldingen en een cd-rom. Ca. 320 pagina's, formaat 17 x 24 cm. Duits.

336161

53,00



Boek: Instandhouding von Pendeluhrn mit Federantrieb.

Over de Duitse industrieproductie van 1860 tot 1940 van slingeruurwerken met veeraandrijving en hoe deze te behouden. Een standaard werk voor de beginnende, hobbyist en verzamelaar. 344 pag. en vele foto's. Duits.

336155

34,90



Boek: Leitfaden für die Uhrmacherlehre
Behoort zonder meer tot de belangrijkste vakboeken over klokken. In begrijpelijke taal met vele verhelderende afbeeldingen. Pols- en zakhorloges, slingerklokken en de eerste elektrische klokken komen aan bod. Tabellen van rader- en rondselafmetingen voor pols- en zakhorloges, cylindergangen en slingerlengtes voor grote klokken. 548 pagina's met vele z/w-schetsen. Formaat 15,8 x 21,5 cm. Duits.

336168

24,99

Met tabel om fouten op te sporen!

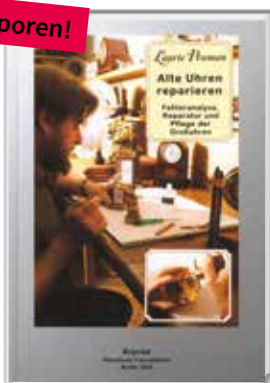


Boek: Alte Uhren reparieren

Een grote hoeveelheid informatie over foutanalyse, reparatie en onderhoud van de meeste uiteenlopende uurwerken. Gedetailleerde beschrijvingen van reparatiemethodes, ook voor de onervaren reparateur. 192 pag., 250 schetsen en foutopsporing tabel. Duits.

336165

43,90



Boek: Reparatur antiker Pendeluhrn
Een „must“ voor iedereen die geïnteresseerd is in pendules. Herdruk met een enorme hoeveelheid informatie, de vele tips en trucs voor het hantieren en repareren blijven ongeëvenaard. 160 pag. met ca. 350 afbeeldingen. Duits.

336164

42,50



Boek: Die Uhr und ihre Funktion

De techniek van mechanische uurwerken vanaf hun begin tot heden, alomvattend. 128 pagina's, ongeveer 200 afb. en talrijke illustraties. Duits

336150

14,99

Rijk geïllustreerde gids

Boek: Die Deutschen Uhrenmarken im Portrait

Mooie lees en foto gids. De redactie van "Armbanduhren" portretteert meer dan 100 uurwerkmakers met hun mooiste creaties. 144 pag., 365 afb., Duits.

336185

19,99



NIEUW!

Boek: Klassische Armbanduhren Der Große Preisguide

Herziende versie van het standaardwerk voor liefhebbers en verzamelaars van vintage horloges met geschatte waarden van Classic Data, gebaseerd op de actuele markt. 192 pagina's, ong. 1000 kleuren foto's, 21 x 29,7 cm. Duits.

336186

19,90

NIEUW!

Polshorloges catalogus 2018

Bijgewerkt en uitgebreidere, nieuwe editie: meer dan 1.300 uurwerken met alle specificaties en prijzen. 328 pagina's, ca. 1400 afbeeldingen in kleur. Duits.

342287

19,90



Boeken vallen onder de wettelijke prijsbinding. In geval van prijswijzigingen door de uitgever zijn we verplicht de nieuwe prijs in rekening te brengen.



Boek: Wie heißt das Teil?

Bestimmungsbuch für Bauteile in Armbanduhren. Dit onderdelenboek geeft alle Zwitserse betekenissen van onderdelen weer van polshorloges. Alles wat een fourniturist nodig heeft om onderdelen te bestellen. Daarbij is het een schat aan informatie voor onderdelen die vervangen moeten worden. Daar men tegenwoordig onderdelen voor horloges internationaal kan/moet zoeken, zijn de onderdelen in 5 talen beschreven.

338923

43,80

De beste vakboeken voor uurwerkmakers!

Boek: Reparieren alter Taschen- und Armbanduhren

Taalkundig, inhoudelijk en met zijn illustraties heel erg begrijpelijk opgebouwd. Alle wetenswaardigheden rond om het uurwerk, de onderdelen, uitgaves en functies. 144 pagina's, talrijke afb. Herdruk van 1945. Duits.

338921

28,90



Boek: Großuhr-Schlagwerke in der Reparatur

Uurwerkboek over de reparatie van grootuurwerken met slagwerk. Een omvangrijk boek met het thema grootuurwerken met slagwerk en hoed deze te repareren. Zeer gedetailleerd, leerzaam en informatief. Herdruk, 296 pagina's, Duits.

338922

54,90



Boek: Drehganguhren

Dit boek behoort tot de belangrijkste vakboeken tot het thema Tourbillon/rondgangwerken. Waarin de individuele constructie typen worden getoond en behandeld. Herdruk (2017) van 1926, 104 pag., 56 afbeeldingen. Duits.

341309

37,80

Boek: Die Lehre an der deutschen Uhrmacherschule

Zeker het belangrijkste leerboek voor leerlingen, wat ooit in Duitsland is verschenen. Driedelig (voor elk leerjaar), hoge kwaliteit. 394 pagina's, 403 illustraties, herdruk van 1928-1933. Duits.

341314

48,90



Boek: Die Uhrmacherlehre

Een van het bekendste leerboeken voor (aankomende) horlogemakers. Gemakkelijk te lezen en begrijpelijk, met deels „Historische“ tips. 340 pagina's, 169 afb. Herdruk van 1911. Duits.

341312

29,90



Boek: Das Drehen von Trieben & Wellen i.d. Uhrmacherei

De grondbeginselen voor het draaien van een balans as is het rondzetten van het draaideel en het bepalen van de klinkaanzet van de balans vervolgens kunnen dan overige draaiingen en tappen enz. gedraaid worden. Ook het maken van assen, de lengte van de rondseltanden het maken van het rad en nog veel meer word uitvoerig geschreven. Herdruk (2018) van 1953, 98 pag., 106 afb., Duits.

341313

24,90



Boek: Lehrbuch für das Uhrmacher-Handwerk

Hierin staat alles wat een horlogemaker moet weten over de mechanische technologische basis. Alle informatie is bijgewerkt, het is dus een actueel leerboek. 354 pagina's, ca 352 afb., herdruk van 1951.

341311

24,95



Deel 1 met bestelnummer 342617 nog steeds verkrijgbaar.

Boek: Praktische Notizen für den Uhrmacher

Gaat over opwindveren, veertonnen, berekeningen en de afregeling echappementen van uurwerken. Geeft theoretische betekenissen in de vorm van toegepaste voorbeelden. 246 pag., 75 afb., herdruk van 1948. Duits.

341310

24,95



Een boek voor detail liefhebbers!

Boek: Die Feinstellung der Uhren

Een echte schatkamer, een gigantisch werk van de hoogste precisie. Verklaringen van onderdelen en begrippen, plus praktische werkinstructies. Een verrijking voor iedereen, die houden van de traditionele uurwerkmakerij. 614 pagina's, 502 illustraties, herdruk van 1952. Duits.

341315

53,90



Exclusief bij Hobby Klok

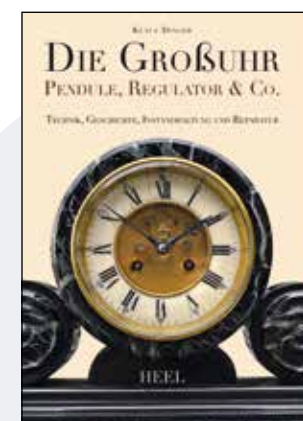
De laatste 100 exemplaren!
Zolang de voorraad strekt!

Boek: Grootuurwerken- Pendule, Regulateur & Co.

Met instructies voor onderhoud, instandhouding, verzorging en reparaties, die ook zonder kennis van de echte uurwerkmaker kunnen worden uitgevoerd. Alle historische en technische aspecten met betrekking tot het onderwerp groot uurwerken. Een boek met de beste beoordelingen op het internet. 220 pagina's met vele kleurenfoto's en afbeeldingen. Duits.

336167

29,95





WERKPLAATS

Alles voor de werkplek: Gereedschappen, accessoires en praktische hulpmiddelen!

NIEUW!



8,90

Centraalmoersleutel

Centraalmoer te strak aangedraaid? En het uurwerk functioneert daardoor niet meer? Met deze centrale moersleutel kan dat niet meer gebeuren! In tegenstelling tot zijn voorganger, met de massieve stalen kop die er om „berucht“ stond dat de schroef te strak was aangedraaid, voorziet de nieuwe centrale moersleutel dankzij de stevige roestvrij stalen plaat de suggestie dat de schroef alleen handvast moet worden aangedraaid - en zo het risico van schade aan het uurwerk minimaal is. Geschikt voor alle centrale moeren van UTS- en Junghans uurwerken die een montagegleuf hebben. Totale lengte 120 mm.

341652

Prijsknaller!



Centrale moersleutel

Centrale moersleutel universeel voor Quartzuurwerken van Junghans en UTS. Passend voor de uurwerken 817 en 838. Moersleutel met houten heft. Voor moeren met 1 gleuf.

Lengte ca. 125 mm

341147

9,70



Klemloop met LED

Deze klemloop is ideaal voor het fijne werk en door de extra klemmen houdt u uw handen vrij! De loop heeft een diameter van 88mm met een vergroting van 2x. De kleine inzetlens vergroot 4x. De loop kan worden vastgeklemd aan buro's met een maximale dikte tot 4 cm. Met de twee uitklapbare beugels kan het stabiel worden neergezet zonder klem. Flexibele armen met klembecken ca. 25 cm lang, hoogte ong. 21 cm, batterijen incl.

339929

Met vrije handen werken!

29,99



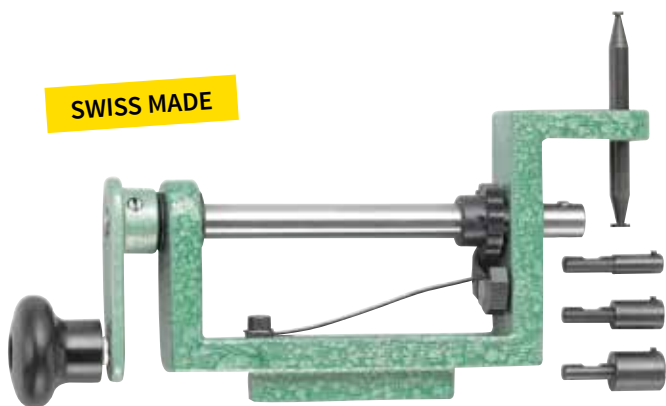
ProtectPax vloeibare display bescherming

Eenvoudig in gebruik - effectief, onzichtbaar, waterafstotend en bacteriebestendige bescherming tegen micro krassen met behoud van de Touch functie. Met dank aan het revolutionaire kristalrooster technologie, is het van toepassing voor alle displays. Incl. vloeistof, reinigings-, droog- en microvezeldoek.

338591

19,99



SWISS MADE

BERGEON Verenwinder

Voor opwindveren van grote klokken. Stevig hamerslag gelakt frame met 3 verwisselbare opnamepennen voor verschillende veerdiameter als ook een pen voor vergrendeling van de veereindhak. Met pal voor beide opwindrichtingen. Frame-lengte ong. 14 cm.

224055
289,00

Demagnetiseerapparaat met drukknop

Het elektronisch opgewekte magneetveld met hoge frequentie werkt in een oogwenk. Ideaal voor horlogemakersgereedschap, uurwerken alsmede kleine onderdelen gemaakt van staal of ijzer. 230 V / 50 Hz. 6 x 11 x 3,5 cm.

4360502
75,90
Demagnetiseerspoel

Pincetten, schroevendraaiers en andere gereedschappen kunnen met deze spoel behandeld worden. Onmisbaar bij horlogewerk. Maten 5 x 5 x 3 cm.

334237
10,40

BESTSELLER!
Reparatiebestek

6-delige set voor het reinigen, bewerken, positioneren van onderdelen, platines, enz. Geschikt voor de horloge industrie, fijnwerktechniek en elektro-techniek. Met haken, kraspen, borstels, vork, naalden en schraper. Lengte 18 cm.

335983
8,95
BESTSELLER!
Stofstolp

Zes vaks stofstolp van kunststof. Ideaal voor het veilig bewaren van kleine onderdelen bij reparatie van uurwerken, modellen enzovoort. Maten diameter 10,3 cm en 7 cm hoog.

4212001
5,95

BESTSELLER!

Kastsluiter pers

Voor het plaatsn van horlogeglazen en het dicht drukken van deksels. Gegoten stalen frame met 6 kunststof doppen, met een diameter tot 40 mm.

325932
26,90
Doppen set (zonder afb.)

Voor grote horlogekasten. Passend bij kastsluiter 325932. Met 8 nylon doppen van diameter 40- tot 55 mm.

326431
14,50

BERGEON werkplaat

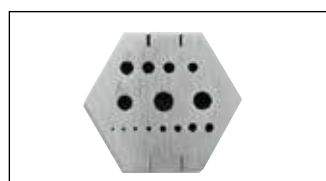
Zelfklevend groen kunststof extra dun. Maten 320 x 240 mm.

4210030
19,99
Werkplaat

Een 1 mm dikke van Astralon hard kunststof beschermende werkplaat. Maten 300 x 240 mm.

4210021
14,99
BESTSELLER!
Grootwerkhouderset

Voor het handige en veilige opstellen van mechanische uurwerken voor controle, reparatie en oliën. De messing houders worden met klemmschroeven aan de platine bevestigd. Set van 3 stuks.

238033
27,90
MADE IN GERMANY

Aambeeld 6 kant

Van gehard staal met 15 verschillende boringen en sleuven van uiteenlopende breedten. Vlak geslepen. Maten 43 x 37 x 19 mm.

327591
11,90

Klein aambeeld

Gegoten staal met geslepen werkblad. Ideaal voor het klinken, hameren enz. Maten 12,2 x 3,9 x 2,6 cm en 400 gram.

4420288
22,90

Wijzertrekker

Voor het voorzichtig afnemen van klokwijsers. Beugel van gehard staal met schroefspindel. Maximale opening 7 mm.

318903
7,95

Aambeeld

Van gehard staal met 36 boringen van diameter 0,4 tot 3,6 mm. Vlak geslepen. Maten 7,6 x 0,9 x 2,3 cm.

335859
10,90

Inslagloep
10x vergroting

4230532

14,90


BESTSELLER!


Loepen met verlichting

Met drie verschillende vergrotingen 1.5x - 2.5x en 3.5x. Ideaal geschikt voor brildragers ultra licht en stabiel. Weegt 30 gram. Snel verwisselbare voorzetlenzen. Geleverd in etui met reinigingsdoekje.

337239

14,99


BESTSELLER!


Goed zicht!



Steengatenloep
10x vergroting

328155

2,95



Oogloep
2.5x vergroting.

329499

1,95


BESTSELLER!

Brilloop met klem

Ideaal voor brildragers. Plaatsing links of rechts op het montuur. 3.5x vergroting.

328150

4,95


BESTSELLER!

Oogloep met verlichting

Met verstel- en afneembare LED spot. Super helder en vederlicht! Kunststof vatting met Ø 21 mm lens, 10x vergroting. Incl. 2 reserve batterijen van 3 V. Gewicht slechts 10 gr.!

218006

13,90



Hoofdbandloep

Zeer licht in gewicht en zodoende comfortabel bij het dragen. Vergroting 4.0 x.

335987

65,90

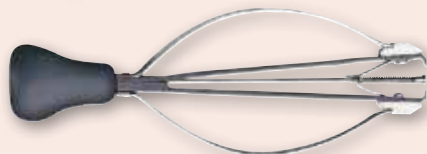

BESTSELLER!

Hoofdbandloep

Met inklapbare extra dubbellens en zwenkbare loep. De hoofdloep is voorzien van een handige klittebandsluiting. Vergroting van 1.8 x tot 4.8 x in etappes.

334339

21,95



Wijzerafnemer

Voor pols- en zakhorloges. Gehard stalen haken met kunststof poten voor bescherming van de wijzerplaat.

331187

16,90



Wijzerafnemer

Voor pols- en zakhorloges. Met hefboommechanisme van staal en verende stempel. Totale lengte 10,6 cm.

335976

16,90

3-Delige wijzeropdrukset in etui

Materiaal: Messing met nylon inzetten. Afmetingen inzetten: 0,50 en 1,00mm (wit en zwart) 1,50 en 2,00mm (grijs en rood) vlak en 0,80mm (messing en blauw)

339057

14,90


NIEUW!

Glasafnemer

Met houderplaat tegen breken van horlogeglazen met een bereik van 10 tot 45 mm. Aluminium trommel met messing greep en kunststof draaigreep van 40 mm.

335966

37,50



Professionele hoofdband met vergrootglas

Met instelbare Led lamp.

Lenzen van hoogwaardig acrylgas en makkelijk te vervangen. Geleverd met 4 vergrotingslenzen van 1.2x 1.8x 2.5x en 3.5x.

4230488

39,95

Gelijk meebestellen aub:

Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010

2,96

O-afdichtingsringen

Voor horloges. Het assortiment bestaat uit ongeveer 100 ringen.

327808

Ø ca. 12-30 mm

4,95

334622

Ø ca. 32-50 mm

9,95



KERN®



Weegschaal TEE 150 Kern

Zakweegschaal met deksel die ook kan worden gebruikt als een tarracontainer. Weegbereik 150 gr. Nauwkeurigheid 0,1 gr. Batterijen inclusief.

Afmeting: 67 x 100 x 22 mm.

210795

45,00

Weegschalen CM Kern

De zakweegschalen met klapdeksel en geïntegreerde rekenmachine zijn beschermd tegen druk en stof. Batterijen inclusief. Maten 85 x 130 x 25 mm.



Verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

Type	Weegbereik	Nauwkeurigheid	Bestelnr.	Prijs
CM 60-2N	60 gr.	0,01 gr.	4375086	94,00
CM 150-1N	150 gr.	0,1 gr.	4375087	62,00
CM 320-1N	320 gr.	0,1 gr.	4375088	65,00



Weegschalen Kern EMB

Weegschaal met een zeer goede prijs/prestatie verhouding. Eenvoudige 2-knops bediening en AUTO-OFF functie. Zeer vlak ontwerp met veilige rubberen antislip voetjes. Inclusief batterijen.

Afmeting 170 x 240 x 39 mm.

Verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

Type	Weegbereik	Nauwkeurigheid	Bestelnr.	Prijs
EMB 500-1	500 gr.	0,1 gr.	247616	67,00
EMB 600-2	600 gr.	0,01 gr.	327775	189,00
EMB 200-2	200 gr.	0,01 gr.	327776	149,00

Weegschaal TAB 20-3 Kern

Compacte zakweegschaal met klapdeksel voor diamanten en edelstenen. Eenvoudige 4-knops bediening. Met druk op de knop van gram naar karaat. Klapdeksel als druk en stof bescherming. Inclusief kalibreer gewicht. Meetbereik tot 20 gr. (100 ct). Nauwkeurigheid 0,001 gr.

Afm: 95 x 135 x 33 mm.

301595

83,00



Makkelijk af te lezen!



BESTSELLER!

Schuifmaat Digitaal 150 mm

Gemaakt van gehard roestvrij staal. Extra groot, krasbestendig digitaal display. Geschikt voor inwendige-, uitwendige- en dieptemetingen. Meetbereik 0-150 mm / 0-6, nauwkeurigheid: 0,01 mm / 0.004. Met aan- en uitschakelaar, resetknop en borgschroef. In opbergtui, met reservebatterij.

328671

34,90



Waterpas

Biedt meer dan conventionele waterpassen: schok- en stofvrij, met verzonken libellen, die zelfs bij moeilijk toegankelijke plaatsen nog makkelijk af te lezen zijn. Met een ingebouwde magneet voor het werken met metalen oppervlakken. Een extra draaibare libel met een hellingshoek die ingesteld of bepaald kan worden. Britse kwaliteit. Afmeting: 200 x 55 x 18 mm.

335992

15,90

Nauwkeurig meten!



NIEUW!

Schuifmaat Digitaal

Digitale schuifmaat DIN 862 met hardmetalen meetvlakken, te gebruiken met of zonder aandrijfrol (inbegrepen in de levering). Meetbereik: 150 mm, beklengte: 40 mm roestvrij, gehard staal, knoppen: aan/uit; nul; mm/inch, hold knop, met data uitgang RB5, 4-voudige meting, nauwkeurigheid: 0,01 mm, incl. etui.

326068

84,99



Aluminium waterpas

VPA getest, met verticale en horizontale libellen, precisie-libel, nauwkeurigheid 0,5 mm/m, uv-bestendig, breek- en slagvaste libellen, geprinte centimeterschaal, met schokabsorptie eindkappen, lengte 40 cm.

342276

15,99

NIEUW!



NIEUW!

Laser waterpas

TÜV GS gecertificeerd, met verticale en horizontale libellen, laserklasse 2, 650 nm golf-lengte, incl. batterijen, magnetische uitvoering, lengte 27 cm.

342277

19,99



In kunstleder box!

Cellcius gereedschapdoos

Hoogwaardig gereedschap voor het vervangen van banden en batterijen. De inhoud bestaat uit: kastopener vuistmodel, push pin uitdrukker, oogloep, bandpenuitdrukker, antimagnetische pincet van edelstaal, kunststof batterijpincet, precisie schroevendraaier 0,8, 1,0, 1,4 en 1,6 mm en leeg onderdelendoosje. Maten 30 x 3,7 x 13,5 cm.

335856

49,95



Kastsluiter persmodel

Stevig frame met schroefdraadspindels voor het zorgvuldig plaatsn van horlogegelazen en - deksels. Inclusief 12 doppen van kunststof Ø 14 tot 37 mm. Maten van apparaat 85 x 32 x 11 mm.

335917

25,90



Nuttig & praktisch

Werkplaatslamp

Zeer flexibel, handig, compact en licht. Werkplaatslamp met energiebesparende COP-LED (extreem licht en duurzaam) met magneet en vasthoudclip, incl. batterijen. Lamp arm draait bijna 360°. Afm. 128 x 60 x 30 mm.

337842

9,99



Professionele gereedschapset

Professioneel gereedschap in leren tas met alles wat een horlogemaker nodig heeft, o.a. spiraaltangen, kastopener, Jaxa, montagekussen, loep, hamer, wijzerlifter, schroevendraaier, polijstmateriaal en nog veel meer. Waar voor uw geld!

337740

59,90



Alles wat de horlogemaker nodig heeft!



Lange LED-levensduur

LED-looplamp

Uitgerust met energiebesparende COB-LED met een lange levensduur (meer dan 6 uur), 180° roterende houderclip met magneet, zodat beide handen vrij zijn om te werken, lichtbereik 18 meter. Incl. batterijen.

337843

5,99



Voor snelle vervanging van batterijen

Gereedschapset

Voor het vervangen van batterijen. Inhoud bestaat uit: Push-pin verwijderaar, kastopener schroef met verstelbare inzetten, 3 schroevendraaiers fijn, batterij pincet en reinigingspenseel. Geleverd in etui met rits.

335893

19,50



Voor extra grote horloges!



Kastopener schroef

Voor grote polshorloges met schroefdeksel. Stevig gereedschap met verstelbare inzetten voor kast diameter van 17 tot 70 mm.

334238

11,95

Speciaal voor grote kasten!

Reparatieset met kastopener

Ook geschikt voor grote horloge kasten. Inh.: kastopener, werkhouder, schroevendraaier, loep, pincet en verende beugel afnemer in etui. Goede prijs- kwaliteitsverhouding.

337741

29,99



Kwaliteit made in Germany!

Gatentang voor leer 250 mm

Met behulp van gepatenteerde heftechnologie 70% minder inspanning. Ergonomisch gevormde kunststof handgrepen, verwisselbare gaten, 6 inzetten. Verdere toebehoren online.

322004 voor ronde gaatjes Ø 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 mm

29,90

322008 voor ovale gaten (lengterichting van de band)

39,90

326051 ovale gaten (dwars op band)

39,90



Verende beugellichter

Voor het snel verwijderen en aanzetten van horlogebanden met verende beugels. Stevig vernikkelde houder met geharde stift en vork uiteinden. Lengte 13 cm.

4229011

29,90

Passende accessoires direct mee bestellen:

4229012 Inzet stift 0,8 mm. 3 stuks

17,70

4229013 Inzet vork, 3 stuks

17,70



Verende beugellichter

Voor het snel verwijderen en aanzetten van horlogebanden met verende beugels. Met geharde stift en vork. Inclusief millimeterschaal voor het opmeten van de bandbreedte. Lengte 14,8 cm.

335970

4,95

UURWERKMAKERSGEREEDSCHAP

Vuist kastopener

Voor horloges en zakhorloges met persdeksel. Scherpe stalen aanzet met ergonomisch kunststof handvat. Licht uitstekend in de hand. Totale lengte 8 cm.

335886

9,95


BESTSELLER!


Kastopener schroef

Voor horloges met schroefdeksel tot 50 mm. Verstelbare stalen inzetten.

4220201

7,90



Kastopener mesmodel

Voor pols- en zakhorloges met drukdeksel. Doorlopend, vernikkeld lemmet met kunststof heft. Totale lengte 11,5 cm.

335969

2,95

SWISS MADE


Victorinox kastopener mesmodel

Voor pols- en zakhorloges met drukdeksel. Roestvrij stalen opener en meslemmet. Tandensstoker en pincet in handvat. Afmeting: 8,4 x 2,3 x 1,1 cm.

324293

15,95


BESTSELLER!


Houder voor polshorloges

Perfect voor het weghouden van de horlogeband tijdens de reparatie of bij het vervangen van batterijen - zonder dat de band moet worden verwijderd. Met een onderstuk om de horlogekast te beschermen.

337739

18,90


BESTSELLER!

Kastopener

Voor polshorloges met schroefdeksel.

Volledig instelbaar met 4 verschillende inzetten van gehard staal. Geschikt voor diverse dekselconstructies en geleverd in kunststof doos.



Voor kastgrootte tot ca. 40 mm. Lengte 14 cm.

335854

17,95

Voor kastgrootte ca. 60 mm. Lengte 17,5 cm.

335916

27,50



Montagekussen

Beschermst kast en glas van pols- en zakhorloges bij het openen en sluiten voor het vervangen van batterij en enz.

Diameter 50 mm in metaalvariant.

327809

10,90

Diameter 75 mm in kunststofvariant.

335902

14,95



Bandpenverwijderaar

Voor verbindingsspennen van metalen bandschakels. Voor banden met een breedte tot 20 mm. Stevige kunststof behuizing, instelbare basisplaat en schroefdraadspil met uitdrukpen.

335882

13,95



Bandpenverwijderaar set

Met kunststof bandhouderblok en drie uitdrukstiften van 0,7, 0,8 en 1,0 mm.

335883

17,90


BESTSELLER!


Bandpenverwijderaar

Ideaal gereedschap voor het inkorten van metalen banden. Stevig frame met stalen kolommen en gespleten kunststof bandhouder. Stempel met 6 inzetten van 0,4 tot 2 mm plus een schroevendraaier voor geschroefde stiften.

335993

37,95



Kasthouder

Ideaal hulpstuk voor het openen van deksels bij het vervangen van batterijen enz. Kunststof houder met stalen spindel. Spanbereik ca. 20 tot 45 mm.

335968

5,60



Kasthouder

Kunststof houder met 4 verwisselbare kunststof pijlers, stalen geleiders en een stalen spindel. Spanbereik ca. 12 tot 45 mm.

335967

13,95



Kasthouder

Voor grote pols- en zakhorloges enz. tot 60 mm. Stevige aluminium bekken met 4 instelbare kunststof pijlers en geleiders, spindel van staal.

335901

26,90



Kasthouder

Voor horloges enz. tot 42 mm. Stevig frame met 4 individueel instelbare kunststof pijlers. Voorzien van stalen schroefspindels met gekartelde koppen.

335941

22,50



Werkhouder

Voor quartzhorloges. Voorzien van 4 kunststof pijlers met veerspanning. Maximale spanwijdte ca. 35 mm.

335881

9,95



Werkhouder

Voor pols- en zakhorloges. Aflopende aluminium houder met stalen schroefspindel en omkeerbaar. Maximale spanwijdte ca. 70 mm.

335880

9,90



Spiraaltangenset

8-delig, 8 Spiraaltangen (pincetten) van goede kwaliteit in een praktisch plastic etui. Inhoud modellen: 1, 3, 3C, 5, 7, AA, MM, SS. Antimagnetisch roestvrij staal.

339055 19,90



Pincetten set

5-delig inhoud: pincet 00, 3, 3c, 5 en AA. Gemaakt van antimagnetisch roestvrij gehard staal in plastic hoesje met een lengte variërend van ca. 11.5 tot 12.5 cm

4240900 11,90



Set pincetten 4-delig

Inhoud: Pincet 3, AA, 7 en 2A. Antimagnetisch en gehard.

336005 9,90



Precisie pincetten set

Fijn geslepen 3-delige roestvrij stalen set. Inhoud: pincet model 2 is 12 cm, pincet model 3 is 12 cm en pincet model 4 anti magnetisch en 11 cm lang.

335872 19,90



1. Hoekpincet

Vernikkeld lengte 15.5 cm

335950 3,95

2. Schroefpincet

Roestvrij stalen pincet voor het vasthouden van schroefjes in horloges. Sleufbreedte 0.7 mm en lengte 12.5 cm.

334276 5,50

3. Pincet nr. 3

Met fijne punt lengte 12 cm.

336000 2,60

4. Werkpincet

Met middelfijne punt lengte 12 cm.

335979 2,60

5. Grijppincet - Vergemakkelijkt het pakken, vasthouden en plaatsen van kleine onderdelen. Drie veerstaal grijpbeugels voor gemakkelijke grip. Vernikkelde greep en een lengte van 11.7 cm.

334274 3,95

Eenvoudig grijpen & positioneren!

1. 2. 3. 4. 5.



Set spiraaltangen in kist

Voor horlogemakery en fijntechniek 7-delig. Inhoud: pincet 00, 2A, 3C, 5, 5A, 6, en 7A. Antimagnetisch, zuurbestendig en gehard staal lengte ca. 11-12 cm geleverd in houten kist.

328670 25,90



Kastopener Bal

Voor het openen van de schroefdeksels. Door de handdruk zuigt de rubberen bal zich op de deksel vast, zonder deze te beschadigen. Achterdeksel en bal moeten vetvrij zijn. Ø 80 mm.

224594 5,95

Werkpincet met LED-verlichting

Ideaal voor modelbouw, reparaties, hobbies. Biedt licht in donkere hoekjes. Totale lengte 9,5 cm. Incl. 3 Knoopcellen AG3/LR41.

335933 4,99

Met LED-verlichting!



Loep pincet

Voor precisie werk 3x vergroterend. Loep diameter 2.5 cm met een lengte van 8 cm.

335980 4,95



6. Vierkantdoorn met kunststof greep

Ideaal voor het stellen van minuutwijzerbusen om zo de juiste stand van de wijzers te bepalen voor de halve en hele uurslag. Vierkant van 1.5 tot 5.5 mm en ca. 18.5 cm lang.

227777 9,90



7. Minihamer

Staal met kunststof inzet en geribbelde greep. Ideaal als aanvulling op stiftverwijderaars. lengte 20 cm. en gewicht ca. 85 gram.

335884 9,90

8. Spiegel

Hulpstuk bij het werken en kijken op slecht bereikbare plaatsen. Diameter spiegel 22 mm en 16.5 cm lang.

334275 3,95

Set pincetten groot

6-delig. Grote werkpincetten van roestvrij, fijn geslepen staal: 2 grijppincetten met een gemiddelde punt 15,5 en 17,5 cm lang, 1 gebogen grijppincet 17,5 cm lang, 1 grijppincet met standaard 16,5 cm lang, 1 kruisklem-pincet 16,5 cm lang, 1 werkpincet nr. 3 12 cm lang. In plastic hoesje.

335860 14,95



Set pincetten

6 roestvrije pincetten, ca. 115 mm lang. Verschillende uitvoeringen: met spitse punten voor grootwerk, met brede platte bekken voor foto's, papier, met een borgpen voor het vasthouden van kleine onderdelen, een kruispincet zelfklemmend, een gebogen spitse pincet en een gebogen pincet met brede bekken.

336014 11,95



UURWERKMAKERSGEREEDSCHAP



NIEUW!

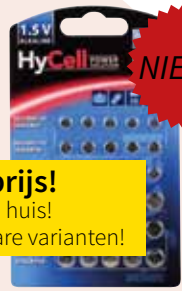
Voordeelprijs!
Ideaal voor in huis!
Met de meest gangbare varianten!

Lithium knooppellen set

24-delig assortiment, 2 stuks van: CR1620, CR2016, CR2025, CR2032, LR41, LR43, LR44, LR626, LR621, LR754, LR1120, LR1130.

342264

4,99



NIEUW!

Alkaline knooppellen set

30-delig assortiment, 5 stuks van: 364 (LR621), 392 (LR736), 377 (LR626), 389 (LR1130), 386 (LR1142), 357 (LR1154).

342265

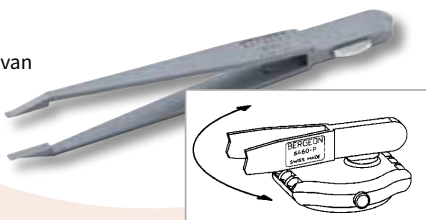
4,99

Bergeon batterij pincet

Kunststof voor het vervangen van batterijen met ingezet stalen lemmer om batterijdeksels te openen. 12,5 cm lang.

4240659

19,95



Informatie over batterij-verwijdering vindt u op p. 255!



BESTSELLER!



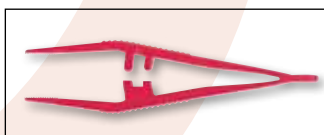
Ook geschikt voor knooppellen!

Universele batterijtester

Controleert gangbare batterijen voor horloges enz. maar ook staaf batterijen voor radio's enz. 13 verschillende meetposities voor verschillende belasting, afhankelijk van het type batterij, kan door een draaischakelaar worden ingesteld. Afzonderlijk meetvak voor knooppellen. Met 2 stevig aangesloten meetkabels en gebruiksaanwijzing. 6,4 x 10 x 3,6 cm

325979

17,50



Batterijen pincet kunststof

Horloges batterijen pincet. Lengte 12,5 cm.

336006

1,00



Batterijen pincet

Kunststof batterijen pincet bij grip geen gevaar voor ontlading. Totale lengte ong. 11,5 cm.

335885

2,60



Batterij-testapparaat

Analoge weergave met rood/groene markering van de grenswaarde. Het apparaat werkt op de restspanning van de te testen batterij.

- Meetbereiken tot 1,5 V voor zilveroxide-batterijen (low/high drain)
- Meetbereiken tot 1,5 V voor alkali-mangaan en zinkkoolstof-batterijen (knooppellen)
- Meetbereiken tot 3,0 V voor lithium-batterijen

Met afzonderlijke, handmatig in te schakelen belastingsweerstand. 6 x 11 x 5 cm.

4351015

63,90

Batterijklem schroeven

Assortiment van 100 schroeven van de meest voorkomende maten en soorten.

334488

9,90

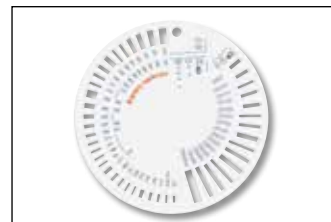


VARTA Batterijtester

Praktische en gebruiksvriendelijke batterijtester. Controleert alle belangrijke batterijen, oplaadbare batterijen, knooppellen en staaf-batterijen. De resultaten kunnen op het LCD-scherm worden afgelezen. Uitgerust met 2 knooppellen (LR44).

327965

9,90



Knoopcelsorteerder

Helpt om knooppellen van horloges, rekenmachines, camera's, etc. te selecteren. Met openingen voor alle gangbare maten. Het correcte batterijnummer kan direct worden afgelezen. Wit kunststof, Ø 14,5 cm.

330366

8,60

Gehooraapparaat batterijen – Topkwaliteit van RAYOVAC en POWER ONE by Varta



Type	Merk	Bestelnr.	Prijs/6 St.
10	Rayovac	2370010	3,60
13	Rayovac	2370013	3,60
312	Rayovac	2370312	3,60
675	Rayovac	2370675	3,60
10	Power One	330137	4,20
13	Power One	330138	4,20
312	Power One	330139	4,20
675	Power One	330140	4,20

Lithium-cellen CELLSIUS - Voor horloges, rekenmachines, camera's, elektron. kleine apparaten enz.

Type	Bestelnr.	Prijs/St.	Type	Bestelnr.	Prijs/St.
CR 1220	2349051	1,80	CR 2025	2349056	1,50
CR 1616	2349063	2,30	CR 2032	2349057	1,50
CR 1620	2349054	2,00	CR 2430	2349062	2,60
CR 1632	2349050	2,30	CR 2450	2349072	3,30
CR 2016	2349055	1,50			

Knooppellen – topkwaliteit van Varta



Type	Bestelnr.	Prijs/St.	Type	Bestelnr.	Prijs/St.
301/386	2325301	1,99	364	2325364	0,99
303/357	2325303	1,99	370	2325370	1,99
309	2325309	1,99	371	2325371	0,99
315	2325315	1,99	373	2325373	1,99
317	2325317	1,99	377	2325377	0,99
319	2325319	1,99	379	2325379	0,99
321	2325321	1,29	381/391	2325381	1,99
329	2325329	1,99	384/392	2325384	1,29
335	2325335	2,49	389/390	2325389	1,49
337	2325337	1,99	394	2325394	1,49
341	2325341	1,99	395	2325395	1,49
344	2325344	1,99	396	2325396	1,99
357	2325357	1,99	397	2325397	1,99
362	2325362	0,99	399	2325399	1,49


BESTSELLER!

Schroevendraaierset

Schroevendraaierset met 7 precisie schroevendraaiers met kleurencode in een zeer stevige constructie. Inzetbreedte: 0,6/0,8/1,0/1,2/1,4/1,6/2,0 mm. In etui met vakken.

335982
33,90

Schroevendraaierset

Kruiskopschroevendraaiers Voor het werken aan horloges, zakrekenmachines, instrumenten, enz. Verchroomde, kleurgecodeerde schacht met kogelgelagerde draaiknop, geharde inzetten. 4-delige set met Ø 1,5/2,2,5/3 mm. Totale lengte 11 cm.

336012
20,90


Schroevendraaierset

Voor professionals in de fijne mechanica!

Past in elke tas. Messing greep houders voor de schroevendraaiers in etui, markeringen van de grootte, chroom-vanadium gehard.

Gleuf/kruis schroevendraaierset, 13-delig. Gleuf 0,8-2,6 mm. Kruis 1,2-3,0mm. T-profiel schroevendraaierset, 10-delig. Met T3/T4/T5/T6/T7/T8/T9/T10.

335873 Gleuf / Kruis

19,90
337343 T-profiel / Torx

19,90


Nu ook met Torx!


BESTSELLER!


Conische handruimers

Van zilverstaal, 5-kantig, met geribbelde kunststofgreep. 6-delige set van Ø 2,0 - 6,0 mm.

335953
45,90


Conische handruimers

5-kantig, met geribbelde kunststofgreep. 6-delige set van Ø 0,15 tot 1,4 mm. In plastic hoesje.

327485
19,90


Kastopener voor schroefdeksels groot

De kastopener voor grote schroefdeksels. Deze heeft weinig kracht nodig, door de hefboom werking. Voor deksels met een buitendiameter tot 58 mm. Met 5 verschillende vormen om deksels open te draaien zoals inkepingen, vlakke kanten, gaten en gleuven. Is geschikt voor bijna alle horloges en de spanwijdte is maximaal te gebruiken. Materiaal: Metaal en kunststof. Lengte: ca. 21cm.

326105
49,90

BESTSELLER!


Schroevendraaierset

9 schroevendraaiers met kleurencode, grip en kogelgelagerde kop van verchroomd messing.

Vervangbare inzetten van speciaal staal. Inzetbreedten 0,6/0,8/1,0/1,2/1,4/1,6/2,0/2,5 en 3,0 mm. In praktische draaisokkel met 19 reserve inzetten en 2 reserve klemschroeven in middengedeelte.

4250001
66,90


Mini TIN-freesboorset

Boren en frezen in één, b.v. voor het verbreden van gaten: Ontbramen, afronden en schoonmaken van uitsnedes aan de binnenkant. Tot 6 x langer leven door titanium-nitride deklaag. Voor fijne werken in de modelbouw, fijnmechanica,

elektronica, optiek etc. Voor metaal, hout, kunststof. 5-delig: Ø 2,0 - 2,3 - 2,6 - 3,0 - 3,2 mm

337342
9,99


Werkstukhouder

Veilig houvast voor ongewone werkstukken, met in het totaal 8 insteekbare stalen pennen. Stabiele aluminium klem met stalen schroefdraad. Max. spanbreedte ong. 60 mm, penhoogte ong. 8 mm. Handige houten greep. Kan in de bankschroef worden gespannen.

335866
19,50

Bitbox

Handig aluminium koffertje met 80 bits voor diverse veiligheids- en standaard schroefkoppen.

Incl. 17 extra lange bits voor verzinkte schroeven. Handvat met pal en rechts-/links omschakelaar. Koffer 20,5 x 6 x 15,5 cm.

335877
28,90




Trappenboor

HSS-staal van industriële kwaliteit, ideaal voor boren en bewerken van plaatwerk, kunststof en veel meer. Met Ø-gegevens zichtbaar tijdens boren. Zelfs grote gaten zijn gemakkelijk te boren! 9 trappen, met middelpunt voor het boren. Schacht -Ø 6 mm.

Ø 4 tot 12 x 1 mm

324732 21,90

Ø 4 tot 20 x 2 mm

342554 24,90

NIEUW!



BESTSELLER!



Super veiligheids- en speciaal bitset

Met deze set is alles te schroeven. 75-delige set met vele speciale bits. Normale bits (25 mm) en bits voor diepe gaten (80 mm). Bits in duurzame, industriële kwaliteit. Incl. magneethouder. Alles wat nodig is.

337428

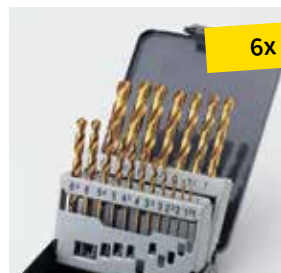
59,00

HSS-spiraalboorset

Met titanium-deklaag voor 6 x langere levensduur dan gebruikelijke HSS-boren. 11 boortjes variërend in Ø van 1,5–6,5 mm, loopt met 0,5 mm op. Toegevoegd 1 boortje met Ø 3,2 mm en 1 boortje met Ø 4,8 mm. Hoogste nauwkeurigheid en snij-snelheid met extreem hoge taaheid! In plastic cassette met scharnierdeksel.

335972

14,50



6x langere levensduur!

HSS-spiraalboorset

Met titanium-deklaag voor 6 x langere levensduur dan gebruikelijke HSS-boren. 19 boren Ø 1–10 mm telkens verhoogd met 0,5 mm. Hoogste nauwkeurigheid en snij-snelheid met extreem hoge taaheid! In blikcassette met scharnierdeksel.

335973

27,90

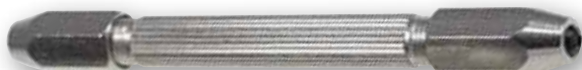


Schuifpennentang

Professionele kwaliteit. Met gekarteld, vernikkeld messingheft. Met span-tang en vergrendelingsschuifring. Spanbereik tot 0,8 mm, lengte 110 mm.

4512033

9,90



Pennentang

2-zijdig. Gerande en vernikkelde greep met geharde spantang. Spanbereik Ø 0,7–1,3 mm en Ø 1,7–3,0 mm. Lengte 10,5 cm.

332255

4,95



Steelschroef

16 mm brede spanbekken. Fijngeslepen staal met gekartelde greep en doorlopende boring. Lengte 11,5 cm.

4512001

15,90

Rechtssnijdende precisie boor van HSS-staal, schacht en boor met gelijke diameters

HSS boren geslepen, per 3 stuks verpakt.

4572603	Ø 0,3 mm	8,70
4572604	Ø 0,4 mm	8,70
4572605	Ø 0,5 mm	8,70
4572606	Ø 0,6 mm	8,70

HSS boren, 10 dlg. 2 stuks/per maat

336003 Ø 0,5–0,9 mm **18,90**

HSS boren, 12-dlg. 2 stuks/per maat

335964 Ø 1,0–1,5 mm **9,90**

336004 Ø 1,5–2,0 mm **9,90**



HSS-spiraalboorset

20 stuks in cassette. van elk 2 boren Ø 0,3–1,2 mm.

335899

11,90



Diamantslijpsset

Ideaal voor zeer fijne frees en slijpwerkzaamheden in fijnmechanica en modelbouw. 20 met diamantkorrel beklede frezen met verschillende profielen. Ø van de schacht 2,35 mm, totale lengte ca. 45 mm. Verpakt in kunststof etui.

335896

10,60



Werktuighouder

Met T-handgreep en omkeerbare ratel, parallel spannende bekken voor Ø van 2,4–5,5 mm. Ideaal voor het vasthouden van boor, schroef en snijgereedschap. Uitgevoerd in verchroomd staal. 8,2 cm lang.

335981

17,20



Handdrillboor

Voor fijne boorwerken. Spant boren tot Ø 1 mm. Lengte 10 cm.

4570101

18,90

Spanbereik tot 3 mm!



Pennentang

Voor het spannen van fijne gereedschappen en stukken. 2 gehard stalen span-tangen en gekartelde messing-greep. Spanbereik: Ø 0,1–3 mm.

332256

11,50



BESTSELLER!

Handboorgreep

Voor het vasthouden van boren, ruimers, verzinkers, werkstukken, vijlen, enz. snelspankop diameter 1-9 mm.

246194

23,50



Pennentang

Vernikkeld messing.

4444050
335919

Ø 0,1 tot 1,0 mm spannend
Ø 1,0 tot 2,0 mm spannend

4,95
5,60



BESTSELLER!



Lagerbussen voor wekkers-, wand- en tafelklokken. Assortiment met 120 stuks gesorteerd volgens grootte, boring-Ø 0,25 tot 2 mm. In compartimentenbox.

334751 **37,90**



BERGEON ruimers

Voor het opruimen van uitgelopen lagers. SWISS MADE.

4422615	Ruimer Ø 1,20 mm	29,95
4422616	Ruimer Ø 1,97 mm	29,95
4422617	Ruimer Ø 2,47 mm	29,95
4422618	Ruimer Ø 2,97 mm	29,95
4422619	Ruimer Ø 3,47 mm	29,95



Vijlenset

Deklaag met diamantkorrels, daardoor ook voor bijzonder harde materiaal zoals staal, glas, keramiek, tegels enz. geschikt. Dwarsdoorsneden: Rond, driehoekig, vierkant, half rond en vlak. Met goed in de hand liggend, rubberheft. Werkzaam gedeelte ca. 7 cm, totale lengte van 17,5 cm. In opbergbox.

335897 **21,50**



Minivijlenset, 13-delig

Voor het zeer fijne werken. Inclusief handgreep met geïntegreerde bewaarplaats en zak-clip, 6 staalvijen en 6 vijlen met diamantlaag in verschillende doorsneden. Kaplengte 4 cm, totale lengte met greep 17 cm.

335906 **25,50**



1.

2.

1. Zachte hamer

Vernikkelde staalkop met messing en kunststof inzetstukken voor voorzichtig werken.

Totale lengte 24 cm.

Gewicht ong. 120 gr.

335894 **14,50**

2. Horlogemakerhamer

Van vernikkeld staal, steel gemonteerd. Ong. 23 cm lang, gewicht ong. 70 gr.

4420303 **19,95**

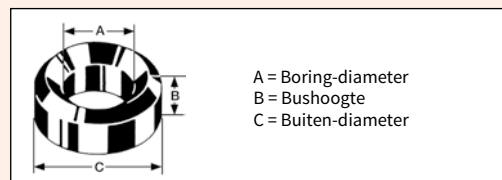


Diamantvijen

Voordelige naaldvijen met diamantkorrelaag.

Ideaal voor het bewerken van harde materialen zoals staal, glas, keramiek, marmer, tegels, enz. 10 vijlen met verschillende vormen en doorsneden, Kaplengte 5 cm, totale lengte 14 cm. Met kunststof beklede handgrepen. In etui met vakken.

335986 **36,90**



A = Boring-diameter
B = Bushhoogte
C = Buiten-diameter

A mm	B mm	C mm	Hobby-nr.	Prijs
0,30	1,50	2,00	7170031	6,90
0,40	2,00	2,00	7170033	6,90
0,45	2,00	2,00	7170034	6,90
0,50	2,00	2,00	7170036	6,90
0,55	1,50	2,00	7170037	6,90
0,65	2,00	2,00	7170038	6,90
0,75	2,00	2,00	7170039	6,90
0,85	2,00	2,50	7170040	6,90
0,95	1,20	2,50	7170041	6,90
1,00	2,00	3,00	7170042	6,90

A mm	B mm	C mm	Hobby-nr.	Prijs
1,25	2,00	3,00	7170045	6,90
1,30	2,00	3,00	7170046	6,90
1,40	2,00	3,50	7170047	6,90
1,50	2,00	3,50	7170048	6,90
1,80	2,00	3,50	7170052	6,90
1,90	2,00	3,50	7170053	6,90
2,00	2,00	4,50	7170054	6,90
2,40	2,00	4,50	7170057	6,90
2,75	2,00	4,50	7170058	6,90
3,00	3,00	5,50	7170026	6,90

BERGEON Verbusapparaat

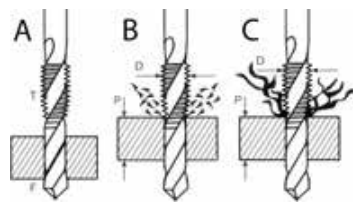
Ideaal gereedschap voor het vervangen van uitgelopen tapgaten van uurwerken of fijn mechanische apparaten. Uitgelopen lagers worden gemakkelijk en nauwkeurig opgeruimd, waarna u vervolgens een nieuw busje in kunt persen. Stevig aluminium gegoten frame, met fijn geslepen stalen spindel met handwiel, 2 armen met verstelbare spanklauwen. Geschikt voor platines van 50-220 mm en uurwerken met pijlerhoogte tot 70 mm. Frame-hoogte 20 cm, gewicht 2,4 kg.

335840

699,00



Boren, snijden, ontbramen met één boor!



NIEUW!

Micro Ruimer

Voor het handmatig opruimen van lagers/gaten in messing, hout, kunststof, metaalplaat enz. Comfortabele handgreep met max. grip. Ø 1-5 mm.

342555

29,99

Combi draadsnijboor

Tijd- en geld bespaar! Boren, draad snijden en vervolgens ontbramen met 1 boor. HSS staal van industrie kwaliteit.

342556

342557

342558

M3

M4

M5

12,99

12,99

12,99



Naaldvijlenset

6 verschillende vijlen met middel-fijne kap (2). Kaplengte ongeveer 7 cm, totale lengte van 14 cm. In plastic hoesje.

335977 **22,90**



MADE IN GERMANY

by FLUME

KWM by Flume - Messing bouchons van de hoogste kwaliteit en maatnauwkeurigheid. Het bouchonsysteem van KWM omvat bouchons in combinatie met speciale ruimers en inpers gereedschap voor het rationeel repareren van uitgelopen tapgaten van wekkers tot klokken van alle soorten. Wereldwijd bekend, tientallen jaren bewezen! Hier vindt u de meest voorkomende KWM bouchons en accessoires voor handmatig gebruik.

De meest voorkomende „L” bouchons (voor reis- en gewone wekkers, pendules, keuken-, tafel-, wand- en staande klokken als ook stop-, schakel- en tijd uurwerken) vindt u op deze bladzijde. Overige afmetingen zoals de „C” bouchons voor wekkers van het merk Kaiser, Kienzle, Europa, Junghans, Köhler, Mauthe und Schatz en de „KL” bouchons voor zak- en polshorloges vindt u op internet onder www.hobbyklok.nl.

Met de praktische assortimenten bent u perfect uitgerust!



NIEUW!

Basis houten assortimentsdoos (zonder inhoud). Met 60 vakken voor eigen assortiment samenstelling.

326965

39,99

KWM bouchons met aanduiding L voor grootuurwerken.

Inhoud: Elk model per 20 stuks verpakt.

Prijs per stuk slechts: 0,65

verpakkingsprijs: 12,95

Bestelnr.	Bouchon	Boring x hoogte x Ø in mm	Prijs/Verp.
7172009	L 09	B 0,5 - H 1,4 - D 1,82 mm	12,95
7172010	L 10	B 0,6 - H 1,4 - D 1,82 mm	12,95
7172011	L 11	B 0,7 - H 1,4 - D 1,82 mm	12,95
7172012	L 12	B 0,8 - H 1,4 - D 1,82 mm	12,95
7172013	L 13	B 0,9 - H 1,4 - D 1,82 mm	12,95
7172014	L 14	B 1,0 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172016	L 16	B 1,2 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172017	L 17	B 1,3 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172018	L 18	B 1,4 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172019	L 19	B 1,5 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172020	L 20	B 1,6 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172021	L 21	B 1,8 - H 1,4 - D 2,72 mm	12,95
7172022	L 22	B 2,0 - H 1,4 - D 3,52 mm	12,95
7172032	L 32	B 0,5 - H 1,9 - D 1,82 mm	12,95
7172033	L 33	B 0,6 - H 1,9 - D 1,82 mm	12,95
7172034	L 34	B 0,7 - H 1,9 - D 1,82 mm	12,95
7172035	L 35	B 0,8 - H 1,9 - D 1,82 mm	12,95
7172036	L 36	B 0,9 - H 1,9 - D 1,82 mm	12,95
7172037	L 37	B 1,0 - H 1,9 - D 1,82 mm	12,95
7172038	L 38	B 1,1 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172039	L 39	B 1,2 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172040	L 40	B 1,3 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172041	L 41	B 1,4 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172042	L 42	B 1,5 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172043	L 43	B 1,6 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172044	L 44	B 1,8 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172045	L 45	B 2,0 - H 1,9 - D 3,52 mm	12,95
7172065	L 65	B 1,00 - H 1,4 - D 1,82 mm	12,95
7172088	L 88	B 1,7 - H 1,9 - D 2,72 mm	12,95
7172109	L 109	B 2,00 - H 2,7 - D 3,52 mm	12,95
7172118	L 118	B 3,0 - H 5,7 - D 5,92 mm	12,95



Tappenmaat

Voor het bepalen en meten van de tappen van de lagers en de ruimerafmetingen.

4422505

119,00



Ontbramer, lengte 29 mm

4422506

49,90



Handruimerhouder

Voor het opruimen zonder inpersapparaat, lengte 115 mm.

4422503

49,90

Ruimers



4422531	Ruimer Ø 1,18 mm.	Lengte 35 mm	39,90
4422532	Ruimer Ø 1,78 mm	Lengte 35 mm	39,90
4422533	Ruimer Ø 2,69 mm	Lengte 35 mm	39,90
4422534	Ruimer Ø 3,48 mm.	Lengte 37 mm	39,90
4422535	Ruimer Ø 4,66 mm.	Lengte 39 mm	39,90
4422536	Ruimer Ø 5,85 mm.	Lengte 40 mm	39,90
4422537	Ruimer Ø 8,64 mm.	Lengte 40 mm	39,90

KWM BOUCHONS



Basis-/Aanvullend assortiment KWM

Bouchons L

In praktische houten box,
10 stuks per model.

p.s. 299,00

	Bestelnr.	Tap Ø mm	Hoogte mm	Model	Inhoud
Basis assortiment	7172718	0,15 - 0,70 mm	1,0 mm	L 01 - L 59	590 Stuks
Aanvullend assortiment	7172719	0,40 - 1,30 mm	1,4 mm	L 60 - L 117	590 Stuks

Assortiment KWM Bouchons L

p.s.59,99

Bestelnr.	Inhoud	Omschrijving	Tap Ø mm	Hoogte mm	Model
7172700	100 Stuks	Voor stijlklokken en kleine wekkers	0,15-0,70	1,00	L 01 t/m L 06, L 56 t/m L 59, 10 stuks per model
7172701	100 Stuks	Voor wekkers (met dunne tappen)	0,40-1,30	1,40	L 08 t/m L 17, 10 stuks per model
7172702	100 Stuks	Voor wekkers (met dikke tappen)	1,40-3,00	1,40	L 18 t/m L 27, 10 stuks per model
7172703	100 Stuks	Voor wekkers (met dikke tappen, aanvulling)	1,00-3,00	1,40	L 65 t/m L 73, L 27, 10 stuks per model
7172704	100 Stuks	Voor wekker minuutrad en grondrad	3,20-4,80	1,40/1,70	L 28 t/m L 31, L 81 t/m L 85, L 54, 10 stuks per model
7172705	100 Stuks	Voor wekker minuutrad en grondrad (aanvulling)	2,80-4,80	1,40/1,70	L 74 t/m L 79, L 50 t/m L 53, 10 stuks per model
7172706	100 Stuks	Voor tafelklokken en reguleurs (dunne tappen)	0,30-1,20	1,90	L 86 t/m L 87, L 32 t/m L 39, 10 stuks per model
7172707	100 Stuks	Voor tafelklokken en reguleurs (dikke tappen)	1,30-2,80	1,90	L 40 t/m L 49, 10 stuks per model
7172708	100 Stuks	Voor tafelklokken en reguleurs (dikke tappen, aanvulling)	0,90-2,70	1,90/2,70	L 88 t/m L 93, L 98, L 100, L 102, L 104, 10 stuks per model
7172709	100 Stuks	Voor staande klokken en pendules (dunne tappen)	0,50-2,00	2,70	L94, 95, 96, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 10 stuks per model
7172710	100 Stuks	Voor staande klokken en pendules (middel tappen)	1,70-2,80	2,70	L106, 107, 110, 117 10 stuks per model
7172711	100 Stuks	Voor staande klokken en pendules (dikke tappen)	3,00-4,80	2,70	L118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127 10 stuks per model
7172712	50 Stuks	Voor grootuurwerken: Minuutraderen, veer kernen en radarwerk met een buiten Ø 8,7mm. (hiervoor is KWM ruimer VI aan te bevelen)	5,00-6,80	3,00/4,00	L128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137 5 stuks per model
7172713	100 Stuks	Voor wekker en tafelklokken (middelgroot) met lagere van een buiten Ø 4,7mm. (hiervoor is KWM ruimer IVa aan te bevelen)	2,90-3,60	1,40/2,70	L138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 10 stuks per model

Assortimenten KWM Bouchons KL

Voor zak- en polshorloges, in een kunststof doos.

p.s.59,99

Bestelnr.	Inhoud	Omschrijving	Tap Ø mm	Model
7172714	100 Stuks	Voor platines en ankerkloven	0,10-0,16	KL 201 t/m KL 225 4 stuks per model
7172715	100 Stuks	Voor kloven	0,18-0,30	KL 226 t/m KL 250 4 stuks per model
7172716	100 Stuks	Voor overige minuut-raderen	0,35-1,00	KL 251 t/m KL 275 4 stuks per model
7172717	100 Stuks	Voor minutenlagers en dunwandige wijzerplaten	0,35-1,10	KL 276 t/m KL 291 4 stuks per model
		Voor steenlagers (Chatons) of grote steenvattingen.	Stein-Ø 0,80 - 1,40	KL 292 t/m KL 300 4 stuks per model

Vraag hem gratis aan:

KWM Brochure

20 pagina's A5

Bestelnr.:

341686

K·W·M
by FLUME



Assortimenten KWM Bouchons C

Voor stijl- en reiswekkers en op merk, in kunststof doos.

p.s.59,99

Bestelnr.	Inhoud	Tap Ø mm	Model
327041	85 Stuks	0,10-0,55	C 301 t/m C 317 5 stuks per model
327042	92 Stuks	0,18-0,35	C 326 t/m C 341 C 343 t/m C 349 4 stuks per model

MADE ● ● ●
IN GERMANY



BERGEON Ledervijl

Vlak overtrokken met geitenleer.
Afmetingen 12 x 6 mm, lengte 120 mm.

4546146 19,90

Bergeon kwaliteit

Vlak overtrokken met geitenleer.

Afm. 6x6 mm, lengte 120 mm.

4546147 19,90

Beschermhuls voor ledervijl

4546317 6 mm 7,90
4546316 12 mm 7,90



4. Schuurlatten assortiment

Met verschillende dwarsdoorsneden en korrelafmetingen: 4 stuks vlak, 3 stuks halfrond, 2 stuks rond, 1 stuk driehoekig. Amaril ong. 20 cm lang.

335857 21,20

5. Klokborstel

Met vier rijen natuurhaar. Totale lengte 26 cm.

4332002 9,95

6. Messing draadborstel met vier rijen messingdraad. Speciaal voor het schoonmaken van metalen oppervlakken en voor laten glanzen van wax gebeitste houtdelen. Totale lengte ong. 22 cm.

335951 9,95



Vet tripel

Voor het fijnslijpen van edelmetalen, ook platina. Toepassingen met zwarte borstel of geitenhaarborstel. Indien nodig olie nr. 5 op tripel toevoegen. Na de toepassing van tripel met olie moeten de voorwerpen voor het polijsten in een ultrasoon apparaat worden gereinigd. Inhoud: ca. 1,2 kg, kleur geel.

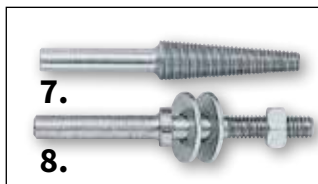
4546290 19,99



Diamantine

Poeder voor hoogglanspolijsten van staal, edelmetalen en edelstenen. Inhoud: 100 gr.

4546181 18,99



Opspanndorens

Voor circulairborstels en polijstschijven met houten- of kunststofkern. Schacht 6 mm.

7. Conische doorn, Ø 5 tot 10,5 mm, totale lengte 65 mm.

336011 17,95

8. Cilindrische doorn

Voor kerngat -Ø 6 mm. Spancapaciteit max. 28 mm, totale lengte van 70 mm.

336010 12,95



Kratzborstel messing

Met messingdraad borstel met schuif. Ideaal voor schoonmaakwerk aan metalen kasten, sieronderdelen, enz. 2,5 x 6 cm.

329854 4,20



Circulaire borstels met houten kern

1. Gegolfde staaldraad

Ø ong. 85 x 15 mm breed.
Boring-Ø ca. 6 mm.
Voor max. 2800t/min.

335955 25,60

2. Gegolfde messingdraad

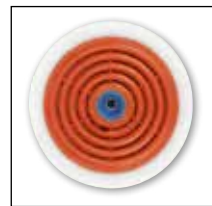
Ø ong. 85 x 15 mm breed.
Boring-Ø ca. 6 mm.
Voor max. 2800t/min.

335954 25,90

3. Wolschijf

met kunststofkern, Ø ong. 80 x 25 mm breed. Conische boring Ø ca. 6-10 mm. Voor max. 3500 t/min.

4551121 14,99



Viltstijf.

Voor het polijsten van edele metalen en kunststoffen. Met een gepatenteerde breekflens, die na de slijtage ring per ring kan worden afgebroken. Daardoor hebben deze schijven een optimale stabiliteit. Ingegoten houtkern boring-Ø 6 mm. Buiten-Ø ca. 110 mm. Voor toerentallen van 800-1400 t/min.

336009

19,40

Doorslijpschijfenset met diamant

8-delig: Bestaat uit 3 schijven geheel gecoat en 3 schijven rand gecoat en 2 mandrels. Maten van schijven ieder 1x: Ø 16, 20 en 25 mm x 0,6 mm dik. Afm. mandrels: Ø 2,35 mm x 50 mm.

335905 12,99



RAKSO staalwol

Ideaal voor het fijnslijpen en aanbrengen van was op houten oppervlakken. Inh. 8 pads van totaal 200 gr.

334834 Fijn (00) 5,50
334833 Zeer fijn (000) 5,95



Polijsthandschoenen YUMEN

Met versterkte vingertoppen, geschikt voor slijp- en polijstwerk. Verpakt per 12 stuks.

Bestelnr.	Grootte	Prijs
321865	Grootte 6	23,40
321866	Grootte 7	23,40
321867	Grootte 8	23,40
321868	Grootte 9	23,40
321869	Grootte 10	23,40

Verbeterde kwaliteit!



Glasborstel

Met kunststofhandvat, inzetstukken gemaakt van glasvezelborstels (verwisselbaar), borstellengte verstelbaar, potloodvorm. Voor het reinigen/matten van radaren, rondsels, sieraden, sierstukken enz. Lengte 120 mm.

4332255 11,20



Glasborstel inzetten

Per 24 stuks verpakt. Ø 4 mm, passend in glasborstel 4332255.

4332256 13,50

Multi-functionele werkkamer

Praktisch, handig, compact en veelzijdig: De verlichte werkplek, speciaal voor iedereen die houdt van netheid tijdens het werkproces. De werkkamer zorgt voor een optimale verlichting en zichtbaarheid en beschermt tegen stof en vuil tijdens het polijsten, slijpen en boren. Het persluchtmondstuk kan worden gebruikt om stof direct door de achterwand van het werkstuk in een afzuigstelsel te leiden.

- Compacte behuizing voorzien van nuttige functies
- Zwenkbare LED-verlichting
- Persluchtmondstuk met variabele luchtstroom voor de verwijdering van stof
- Vacuümverbinding voor directe aansluiting op een afzuigstelsel
- Uitklapbare loep, ong. 13 cm in diameter
- Beschermend schild van polycarbonaat
- Comfortabele armleuningen aan beide kanten om makkelijk te werken
- Werkbereik (afmeting ong. 26 x 16 cm met ca. 0,6 cm hoge rand), Waterdicht en gemakkelijk schoon te maken
- Afmetingen totaal (hoogte x breedte x diepte): ong. 30 x 28 x 25 cm

325937

499,00



Compact & veelzijdig!



Professioneel apparaat voor thuis. Compact, praktisch om mee te werken, veilig en eenvoudig

Polijstmotor met stofvanger

Compact, sterke motor met dubbele stofvanger en polijstspindels. Zeer stil en nauwkeurig gemaakt. Toerental t/min 500-7000, 125 W, gewicht ong. 3 kg

325966

379,00



Dialux polijstblokken

Blauw	Voor het polijsten van staal, roestvrij staal. Gebruik met hoogglans-polijtschijven.	4546222	7,95
Geel	Voor het oprispen (voorpolijsten) van koper, messing, aluminium, chroom, kunststof. Gebruiken met stevige lappenschijven.	4546223	7,95
Rood	Voor goud. Gebruik met wolschijven.	4546224	7,95
Wit	Perfect voor spiegelglans bij zilver. Voor bijna alle andere materialen (met uitzondering van chroom en titaan)	4546225	7,95
Groen	Voor het polijsten van metaallegeringen zoals wit goud, platina, chroom en roestvrij staal, zilver. Gebruik met wolschijven.	4546226	7,95
Grijs	Aanslagverwijdering van het oppervlak bij roestvrij staal en zorgt voor hoogglans. Gebruik met lappenschijven.	4546227	7,95

Micromotor

Met geruisloos en trillingsvrij handstuk. Motor met regelbaar toerental. Automatisch beschermingssysteem tegen overcapiteit. De motor is voorzien van een schakelaar voor voet- en handbediening. Werking rechts- en linksom. 230 V / 50 HZ. 85 watt.

Geleverd wordt:

- Motor
- Voetschakelaar voor traploze toerentalregeling
- Handstuk (208 g) met spantang 2,35 mm en houder
- Reserve koolborstels voor handstuk

216804

499,00



Voor comfortabel
werken!

NIEUW!

Polijstmachine Star

Een echte "Star" en verassend goedkoop. Voor oppervlaktebehandeling van edele en niet-edele metalen en kunststoffen. Voor standaard borstels en opzetstukken van 4" of 102mm. Draagconstructie geproduceerd met aluminium zijpanelen met uitgebalanceerde lagers zorgt voor een lage trilling en zeer rustige loop. Met lange hoofdas die kogel gelagerd is (afstand van schijf naar schijf circa 360 mm) en verstelbare kappen voor zuivere bewerking met polijstpasta. Sterke aandrijving door DC motor met snelheidsregeling (volle-golf elektronica). Bij zware belasting blijft de enorme trekkracht gegarandeerd. Om de machine horizontaal en verticaal vast te klemmen gebruikt men de bijbehorende lijmtangen. Accessoires: 1 stuk stoffen Polijstlap hard en zacht (100 x 15 mm) en 1x Universele polijstpasta (80 gr.). Met variabel toerental van 1.000 - 3.100/min. Afmeting: L 320, T 220, H 250 mm.

342131

219,00



NEVR-DULL

Hoogglans-polijstwatten

Voor alle ongeverfde metalen. Werkt direct, verwijdert oxidatie, vormt geen krassen en laat geen residu achter. Blik 142 gr.

334871

8,95



Polijstcrème

Algemeen bruikbaar voor alle metalen incl. edelmetalen en kunststoffen. Bijzonder geschikt voor het polijsten met de hand. Inhoud: 125 gr.

334870

8,95



Borstelharen ronde borstel

Van zwarte natuurlijke borstelharen met een houten kern. Inhoud: 2 stuks

Rechte vorm, 4 rijen, Ø 80mm, hoogte 15 mm.

4551109

9,98

Spitse vorm, 3 rijen, Ø 55mm, hoogte 4-10 mm.

4551167

9,98

Spitse vorm, 4 rijen, Ø 80mm, hoogte 5-14 mm.

4551110

9,98



Geitenharen borstel

Recht, met houten kern, zeer zacht. Ø 80 mm

4551148

9,95



NIEUW!



NIEUW!

Perfect voor de
polijstmachine Star!

HATHO Lappenschijf geel

Geweekt en bijzonder stijf. Voor pre- en glans polijsten van goud, zilver, platina, koper, messing, roestvrij staal en kunststof. Gebruik alleen met polijstpasta of polijstemulsie. Ø 100 x 15 mm, 50 lagen.

342284

4,99

HATHO Lappenschijf wit

Voor hoogglans polijsten van goud, zilver, platina, koper, messing, roestvrij staal en kunststof. Past zich aan de contouren van het werkstuk aan. Gebruik alleen met polijstpasta of polijstemulsie. Ø 100 x 15 mm, 50 lagen.

342285

4,99



Borstel op stift

Voor alle lappenschijven op stift: Schacht Ø 2,35mm, per 3 stuks verpakt.

Wolbuf, Ø 23 mm

4860211 4,98

Lappenschijf, Ø 23 mm

4860212 4,98

Lederschijf, Ø 23 mm

4860214 4,98



Nu met geitenhaar!

Borstel rond, op stift

Voor alle ronde borstels op stift: Schacht Ø 2,35mm.

Inhoud: 3 stuks/verpakking

Staal, Ø 21 mm

4860206 8,70

Messing, Ø 21 mm

4860205 8,70

Nylon, Ø 21 mm

4860203 8,70

Geitenhaar, Ø 21 mm

4860204 8,70

NIEUW!

Koopje!

Micromotor met 1 handstuk Xenox

Complete set met handstuk en motoreenheid van het huis Proxxon. Voor boren, frezen, slijpen, polijsten, reinigen, graveren en tekenen. Handige snelheids keuze door een draaiknop, aan te passen van 5.000 naar 20.000 o/min. en veel koppel in het lagere bereik. Het handstuk is onovertroffen handig (Ø 35 mm), fijngevoelig werken in pen- en vuisthouding. DC speciale motor en stil. Spil voor gereedschapswisseling kan met een druk op de knop worden vergrendeld. Incl. stalen spantangen 1 - 1,5 - 2 - 2,35 - 3 en 3,2 mm. Spiraalkabel van 150 cm lang, beschermd tegen ompolen. Ook goedgekeurd voor nat werken.

4555072

99,99





ZELF SIERADEN MAKEN

NIEUW!

Gereedschapkoffer voor goudsmiden en sieraden maken

Alles wat nodig is voor het maken van sieraden: enorm assortiment van meer dan 50 gereedschappen: verschillende tangen, goudsmid- en kunststof hamer, 6 soorten vijlen, set van 15 boren, zaagbladen, messing borstel, spiraaltangen, parelmaat, polijstdoek, steenschepje, ringmaat, soldeertang, driehoek vijl, messing schuifmaat, loep (10x), aambeeld, figuurzaag, ringstok, vijlpn, derde hand, messing borstel en nog veel meer. Inclusief gereedschapskist. **341297**



Complete set Koud emaille

Uitstekend als aanvulling voor vele sieraad creaties! De set is een koud uitgehard, 2-componenten epoxyhars-systeem voor bekledingen met een effect dat vergelijkbaar is met glas-emaille. Eigenschappen: Uitstekende krasbestendigheid, nauwelijks kleurverschil ten opzichte van eigen kleur, zelfs met intensieve blootstelling aan licht, uitharden bij kamertemperatuur.

De inhoud van de set is:

- 100 gr. hars C en 40 gr. hardingsmiddel V20L
Dit vormt de kleine set van kleurloze koude emaille.
- 10 ml kleurstofoplossingen in de kleuren: geel, fel rood/oranje, amber, donkerrood en turquoise.
Deze kleuroplossingen worden gebruikt voor het transparant inkleuren van kleurloze koude emaille.
- 5 ml kleurpasta in de kleuren: wit, zwart, blauw, rood en geel
Deze kleurpasta's dienen voor een dekkende kleuring van het koud emaille.
- 5 ml. Thix 1384 verdikkingsmiddel
Dit is een verdikkingsmiddel voor koud emaille, zodat ook gebogen of hellende oppervlakken van een deklaag kunnen worden voorzien.

321803

99,95



BESTSELLER!

Druktang

Om te kerven en eindstukken dicht te drukken. Met 2 uitsparingen om te kerven en dicht te drukken.

11 cm lang.

4430289

7,90



Alle bestanddelen als accessoires ook afzonderlijk verkrijgbaar online.

Alle prijzen in € incl. BTW excl. verzendkosten



Grenzeloos creatief: Griffin Modelleerdraad

Het modelleerdraad kan zeer goed blijvend vervormd worden en is daarom ideaal voor het maken van fantasierijke ringen, hangers en oorbellen. Het draad, ook wel Craft Wire genoemd, bestaat uit een flexibele koperen kern die verzilverd is met 925 sterling zilver. Verguld Craft Wire heeft ook een koperen kern en is eerst verzilverd en vervolgens verguld met een goudlaag van 24K. Dus de gouden editie lijkt bijzonder briljant.

**MADE IN
GERMANY**



Bestelnr.	Kleur	Ø	Lengte	Prijs
323727	verguld	0,25 mm	35 m	14,99
323728	verguld	0,40 mm	15 m	14,99
323729	verguld	0,60 mm	10 m	14,99
323730	verguld	0,80 mm	6 m	11,99
323731	verguld	1,00 mm	4 m	11,99
323732	verzilverd	0,25 mm	35 m	4,99
323733	verzilverd	0,40 mm	15 m	4,99
323734	verzilverd	0,60 mm	10 m	4,99
323735	verzilverd	0,80 mm	6 m	4,99
323736	verzilverd	1,00 mm	4 m	4,99



Verbindingsringen

Roestvrij staal diameter 5 mm. Wit geleverd in verpakking van 30 stuks. Geel geleverd in verpakking van 20 stuks.



Bestelnr.		prijs/pak.
309934	wit	5,70
321048	geel	9,80



Knipballen

Wit en geel diameter 3 mm. Geleverd in verpakking van 20 stuks.



Bestelnr.		prijs/pak.
3224-101199	wit	9,80
3224-101200	geel	9,80



Eindstukken

Druksluiting voor stalen draadeinden. Assortiment van 50 stuks in wit en geel. Diameter buiten 2.5 mm en binnen 1.5 mm.

330521	20,90
--------	-------

NIEUW!



Groot assortiment Karabijnhaken

Inhoud: 50 stuks in de maten 9 - 11 - 13 - 15 - 17 en 19 mm. Roestvrij staal wit.

320895	39,90
--------	-------



Veerringen met versteviging

Topkwaliteit, roestvrij staal, per 10 stuks verpakking.

Bestelnr.		Prijs/pak.
3211-100003	wit, 8 mm	8,90
323749	geel, 7 mm	8,90

NIEUW!



Assortiment verbindingsringen

Inhoud: 100 stuks in de maten 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 en 10 mm van Sterling zilver 925/-.

3213-100471	29,90
-------------	-------



Karabijnhaken

Topkwaliteit, roestvrij staal, per 10 stuks verpakt.

Bestelnr.		Prijs/pak.
320484	wit, 9 mm	8,90
320485	wit, 11 mm	8,90
320486	wit, 13 mm	9,90
320491	geel, 9 mm	10,90
320492	geel, 11 mm	10,90
320493	geel, 13 mm	10,90

NIEUW!



Groot assortiment Karabijnhaken

Inhoud: 40 stuks in de maten 9 - 11 - 13 - 15 - 17 en 19 mm. Roestvrij staal verguld.

320896	39,90
--------	-------



NIEUW!

Karabijnhaak met dwars oog

Karabijnhaken (13 mm) van Tombak, verguld, bol, gegoten met verbindingsring (Ø 4 mm). Per 2 stuks verpakt.

3212-100161	4,95
-------------	------

**De ultieme knutselset voor sieraden maken:
Voldoende voor het maken van 20 individuele kettingen
en armbanden. Complete basisuitrusting voor beginners en
de juiste aanvulling voor professionals.**

Sieraden knutselset met parelzijde

Met de uitgebreide selectie van parelzijde op kaartjes, alle benodigde accessoires zoals sluitingen, gereedschappen, hechtmateriaal en een gedetailleerde stap-voor-stap hand-leiding van de basistechnieken voor het knopen van parelkettingen, deze set biedt de juiste basis en de toegang tot een eigen sieraden-workshop. Om te starten heeft u alleen nog edelstenen en parels nodig.

Inhoud:

- 1 brochure: Sieraden met parelzijde van 48 pagina's
- 24 kaartjes parelzijde kleurenass.
- 20 verbindingsringen ass. Sterling zilver en verguld
- 20 knijpballen ass. Sterling zilver en verguld
- 20 lakballen ass. Sterling zilver en verguld
- 4 karabijnhaken Sterling zilver en verguld
- 2 kogelsluitingen Sterling zilver en verguld
- 1 parelsorteerbord
- 1 parelzijde snijder
- 1 kettingtang met vlakke bek
- 1 schellak
- 1 hechtlijm
- 1 spiritusbrander
- 1 parelrijgpincet
- 1 ruimer

322904

99,95



**Handleiding voor sieraden
met parelzijde**

Aan de hand van vele tekeningen met begeleidende tekst wordt het knopen van kettingen zichtbaar en toegankelijk uitgelegd. 32 pagina's, DIN A5.

336192

11,20



Boek: Glanzlichter

Sieraden gemaakt van aluminium draad en parels. Mooi, apart en geschikt voor elke mode. 32 pagina's, talrijke gekleurde illustraties.

In de Duitse taal geschreven.

342220

7,99

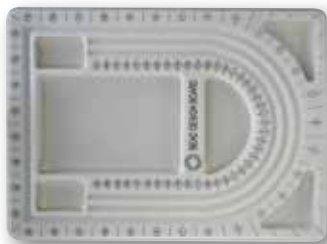
NIEUW!

Parelsorteerbord

Met 3 gootjes om te sorteren en ook schaaltes en vakjes voor kleine onderdelen. Stevige kunststof uitvoering. 23 x 32 x 1,5 cm.

249357

12,50



Staaldraad

Met nylon omwikkeld edelstaal voor het rijgen van kettingen. Spoel lengte 9.2m. Verkrijgbaar in draaddikte 0.30, 0.45 en 0.53 mm.

321933 Ø 0,30 mm **7,99**

321935 Ø 0,45 mm **7,99**

321936 Ø 0,53 mm **7,99**



Pouchettes

Inhoud 10 stuks, gestante uitvoering, afmeting 5 mm.

3231-101646 Doublé geel **5,90**

3231-101669 Sterling zilver 925/- **5,90**



Soldeerlamp, ovale vorm

Spirituslamp uit metaal, met pit. Voor het werken met schellak en lakballen.

4580503

29,90



Schellak staaf rond

Al eeuwenlang bewezen voor het inlaken van parels, sluitingen, ankerstenen etc. i.v.m. een lager smeltpunt - snel uithardend! Bruin, afm. 90 x 10 mm.

4640021

4,99

Parelzijde assortiment

Met telkens 2 meter wit natuurzijde draad Ø 0,45 / 0,5 / 0,6 / 0,65 en 0,7 mm, respectievelijk met ingerijgde naald.

336434

15,90



Flutees beschermhulsjes Oorbellen dragen ondanks nikkelallergie! Beschermt tegen allergische reacties! Beschermt tegen verkleuringen!



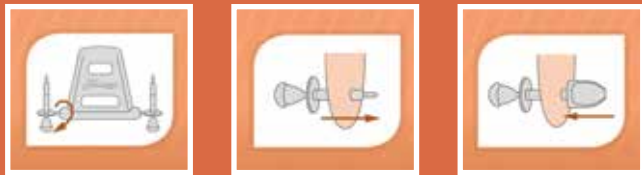
Flutees beschermhulsjes voor oorstekers

Het maakt niet meer uit of symptomen zoals jeuk of branden van een bewezen nikkelallergie afkomstig zijn of niet. Met Flutees kunt u betrouwbaar contact tussen oorbellen en oorgaatjes voorkomen! Inbegrepen in de levering:
5 paar Flutees beschermhoezen in steriele verpakking

321600

Benelux

14,95



1. Inbrengen van de oorsteker in de beschermhuls en hulsje afdraaien
2. Oorsteker insteken met beschermhulsje in het oorgat
3. Oorsteker en beschermhulsje vastmaken door aanbrengen van de sluiters

Voor elke toepassing het juiste gereedschap:

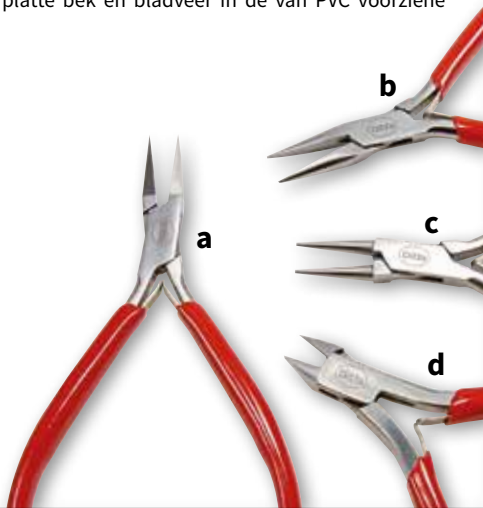
Tagenset Set van 4 tangen geschikt voor horloge-/klokkenmakerij en overige fijne werkzaamheden. Gegoten fijn geslepen staal met doorgestoken scharnier, platte bek en bladveer in de van PVC voorziene handgreep. Inhoud:

a - plattang,
11,5 cm lang
335869 9,20

b - kettingtang,
11,5 cm lang
335871 9,20

c - rondtang,
11,5 cm lang
335870 9,20

d - zijknijptang,
10,2 cm lang
335867 9,60



BESTSELLER!

Parallelbektang

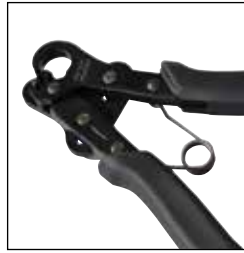
De gladde bekken blijven over de gehele lengte parallel, waardoor u optimaal en zonder te beschadigen vast kunt klemmen. Maximale opening 12,5 mm. met schroef om vast te klemmen en voorzien van kunststof bekken. Lengte 16 cm.

4430311

49,90

Ogen buigen super gemakkelijk!

NIEUW!

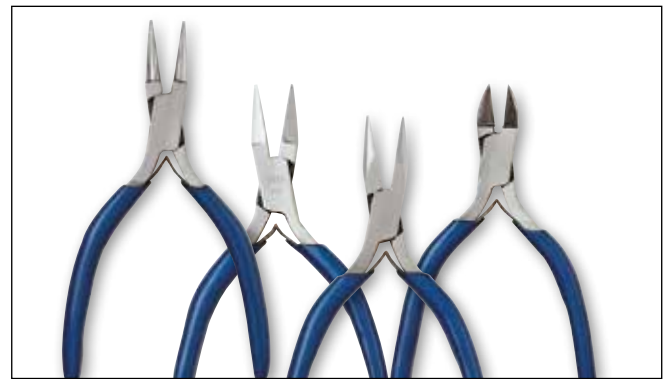


Tang voor het buigen van lussen

Eenvoudig afsnijden en vormen van ogen in slechts één stap! Het buigen en vormen van draad tussen 0,4 - 1 mm is mogelijk en werkt bij zachte of halfharde draad, evenals bij draad met koper- of messing kern. Maten: 125 mm.

312434

49,99



Tangenset

Met rond-, spits- en plattang met gladde bek en ook een zijknijptang. Gepolijst met PVC handgreep.

4430900

23,95



Parelzide schaar
Licht, laser geslepen voor perfect snijden tot aan de punt. Lengte 10,5 cm.

336435

7,95

Precies zagen!

Zaagbeugel

Voor fijne zaagwerken. Stabiel frame met houten greep. Verstelbaar voor zaagbladen met een lengte tot 15 cm. Zaagdiepte 7,5 cm.

335995

12,60



Zaagbladen voor metaal en hout

5 x 4 Zaagbladen voor hout
2 zaagbladen voor metaal.
Lengte 13 cm.

336008

10,90



Sorteer- en ordeningsbox

Praktische ordeningsbox met 10 compartimenten voor parelsijde, spiraal-draad en veel andere producten (bv. batterijen). Van FSC-gecertificeerd bamboe. Afmetingen: 360 x 200 x 90 mm, afmetingen van afzonderlijke vakken ong. 65 x 85 x 72 mm. Levering is zonder afgebeelde inhoud.

323440

17,90



NIEUW!



1.



2.



Goudsmidschaar

Voor de hoogste precisie adviseren wij de beste kwaliteit - onze speciale, volledig vernikkelde goudsmidschaar voor recht snijden. Afmetingen: 180 mm.

342169

1. Met open handgreep

14,99

342170

2. Met ooghandgreep

14,99



Magneetsluiting met verlengketting

Praktische verlenging en nuttige hulp, dankzij de fijne magneetsluiting in één. De karabijnhaak is ingehaakt in de edelsteen, de praktische magneetsluiting maakt het openen en sluiten van de ketting/armband makkelijk. Door de verlengketting kan de ketting/armband worden verlengd. Geschikt voor alle kettingen/armbanden, makkelijk en veilig af te nemen, zonder het tijdrovende "rommelen" tijdens het aan- en afdoen van het sieraad. Lengte: ong. 85 mm, roestvrij staal, lengte verlengketting ketting: 55 mm

331892

zilverkleurig

9,95

331893

goudkleurig

9,95



Aambeeld voor werkbank

Kan gemakkelijk geklemd worden op de werkbank. Geschikt om op te hameren, zagen, vijlen enz. Ideaal voor in de werkplaats. Gewicht: 1,4 kg.

339053

24,90

Speerhaak, vlakke-/ronde kant.

Voor op de werkbank (door schroefdraad aan de onderkant van de sokkel). Met een vlakke en een ronde kant. Ca. 120 mm breed.

339051

27,90



Snij-inrichting

Praktisch voor het snijden van ronde staven tot ca. 3 mm dik. Kan in een bankschroef geklemd worden. Met geïntegreerde messen.

339054

39,90

Ontbraam set

De set bevat 9 universele gereedschappen voor het ontbraamen van een verscheidenheid aan metalen, hout en kunststoffen. Ergonomisch handvat, universeel toepasbaar. Gebaseerd op 's werelds toonaangevende ontbraamingsysteem van Shaviv / Israël.

341905

49,99



Ontbraamings- en Schraapgereedschapset in lederen etui

Professionele miniatuur ontbraamings- en schraapgereedschap voor een hoogwaardige afwerking bij het maken van vormen. Inhoud: plat, met diamant bedekte vijl, driehoekige schraper, platte schraper, ronde schraper, haakvormige schraper, miniatuur ontbraamgereedschap met draaibaar mes, voor een min. gatdiameter van 2 mm

341906

89,99

In echt Sterling zilver!

Magneetsluiting met veerring

Lengte: ca. 30 mm

zilver 925/-, wit

323156

14,99

zilver 925/-, verguld

323442

19,99



NIEUW!



De reiniger voor klokken!

ELMA rood reinigingsmiddel

Voor uurwerkonderdelen. Dit zeer effectieve concentraat wordt 1:9 verdund met gedistilleerd water. Vervolgens naspoelen met gedistilleerd water en Suprol pro (309383). Geschikt voor in ultrasonics.

334120	0,5 Liter	14,99
4610037	1,0 Liter	27,90
319609	2,5 Liter	59,99



Ammoniakvrij!

Reinigingsconcentraat Elma EC95

Ammoniakvrij reinigingsconcentraat voor sieraden en horloges. Intensieve reiniging met glans effect. Eenvoudig verwijderen van polijstpasta's en vuil, geeft een tijdelijke bescherm laag, geurloos, geen giftige ammoniakdampen. In de ultrasonic te gebruiken bij 25-75 °C.

336749	1,0 Liter	29,99
336750	2,5 Liter	59,99


BESTSELLER!


Rubber stofpomp

Voor het weg blazen, ontstoffen en opdrogen van uurwerken, instrumenten, kleine tandwielen, relais, etc. Met ventiel.

328188	5,95
--------	------



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.



ELMA Suprol pro

Een CFK-vrije naspoelingsvloeistof voor onderdelen, die in reinigungsoplossing werden behandeld. Waterafstotend, sneldrogend. 2,5 liter.

309383	59,90
--------	-------

Voor het professioneel reinigen!

Utrasoon S10 Elma

De Elmasonic S apparaten hebben een spatwaterdichte behuizing van roestvrij staal met toetsenbord.

- Timer 1 - 30 minuten / continubedrijf
 - Sweepfunctie kan worden geactiveerd: Voor een optimale ultrasone distributie in de reinigungs vloeistof
 - Degas-functie kan worden geactiveerd voor de snelle ontgassing
 - Vulstandlijn
 - Ultrasone frequentie 37 kHz
- Inclusief: Kunststofdeksel
230 Volt / 50 Hz.
HF-piekvermogen: 240 Watt.

Zonder verwarming.
4320055 379,00

Met verwarming 30-80°C met draaiknop, temperatuurweergave d.m.v. LED.
4320056 429,00


NIEUW!

Toebehoren voor de ultrasoon:



Glazen beker 600 ml

De glazen beker wordt met een rubber ring in een gatdeksel gehangen. Hoogte 153 mm, Ø 82 mm.

4322028	15,99
---------	-------

Rubberen ring voor glazen beker

4322325	13,99
---------	-------

Deksel voor glazen beker

4322323	4,99
---------	------



Ultrason zeef

Uit staal. Zelfsluitende zeef voor opname van kleine delen. Lengte 150 mm, Ø 36 mm.

4322044	7,99
---------	------



Roestvrij stalen korf rond

Voor de ultrasoon.
Afm. 135 x 55 x 59 mm, buiten Ø 63 mm.

4322029	49,99
---------	-------

ELMA Clean 75

Alkalisch reinigungsconcentraat met ammoniak. Reinigt instrumenten, werkstukken en sieraden. Verkleurde metalen worden weer licht. Dosering: 5-10 % in ultrasoon bad, 10 % in dompelbad. Inhoud 1 liter

4610902	35,90
---------	-------



ELMA Clean 85

Sieraden reinigungsconcentraat voor edele metalen en juwelen. Alkali- en zuurvrij, geurloos en biologisch afbreekbaar. Dosering: 5 % in ultrasoon bad, 10 % in dompelbad. 1 liter

4610900	36,90
---------	-------



Inhangmand van roestvrij staal voor Elma S 10 en T 310

4322062	49,99
---------	-------



Sieraadhouder Elma

Uit kunststof. Met 12 dubbele haken. Lengte: 350 mm.

4322068	21,99
---------	-------



Gatdeksel

voor S10 / T310 Elma
Maten: 207 x 103 x 12 mm.

4322027	39,99
---------	-------

REINIGEN



Professionele reiniging!
Voor elke vlek het juiste middel!



Afwasmiddel

Moeizaam afwassen was gisteren! Het sensationele, PH-neutrale afwasmiddel met etherische oliën van basilicum en limoen heeft door de laatstgenoemde een antibacteriële werking. Met een heerlijke geur! En zuinig in gebruik! Inhoud: 500 ml.

341735 (Basilicum/Limoen)
341741 (Tomaat/Granaatappel)

p.s. 4,99



Roestvrij staal reiniger

De betere roestvrij staal spray: Absoluut streeploois reinigen van alle roestvrij stalen oppervlakken! Inhoud: 620 ml.

341744

p.s. 4,99



Keukenreiniger

Perfect voor het reinigen van de keukens. Ontvet, reinigt en verfrist. Met de exotische geur van bergamot en limoen. Inhoud 500ml.

341743

Glasreiniger

Voor glas, spiegels en ramen. Met deze reiniger is streeploois reinigen kinderspel geworden! In drie verfrissende geuren. Inhoud 620ml.

341745 (Classic Tea)
341746 (Earl Grey/Lavender)
341747 (Summer Fruits)

p.s. 4,99



p.s. 5,99

Vloerreiniger

De heerlijk ruikende alleskunner reinigt en verzorgt marmeren- en houten vloeren, plavuizen, keramische- en terracotta tegels en geeft een antislip laag. Schoon met maar een paar druppels! Inhoud: 1.000ml.

341742 (Bitter Orange)
341750 (Citrus Burst)
341751 (Applemint)



Compact & voordelig!



Ultrasoon reinigingsapparaat S1

Compact, voordelig systeem voor juwelen, brillen, contactlenstoebehooren, metalen horlogebanden, munten etc. Modern design met blauwe LED-interieurverlichting, 3 minuten timer, kunststofbehuizing met een roestvrij stalen bak 15 x 8,5 x 3 cm, volume 0,6 liter. Met mand en sieraden-houder. 230 V / 50 W, trilfrequentie 42 kHz.

308783

48,90

Reinigt, polijst en beschermt in één!

NIEUW!

Silvex Reparatie polijstmiddel

Goud- en zilver polijstmiddel met li-moengeur, verwijdert licht krassen en gebruikssporen van edelmetalen. Set bestaand uit: 1 tube Silvex-polijstmiddel (25 g), 1 polijstdoek, 1 microvezel-doek

4630117

4,99



Edelma zilverdompelbad

Verwijdert in seconden de lelijke, zwarte aanslag door oxiden op zilver- en messing onderdelen.

4630231 300 ml 10,95

4630232 1.000 ml 27,90



HOROLEX roestverwijderaar

Speciaal ontworpen om roest op gevoelige uurwerk- en instrumentonderdelen te verwijderen. Tast messing en andere non-ferrometalen niet aan! Inhoud 284 ml.

332281

284 ml

19,95

Reinigt zonder chemicaliën.



High-Tech-brillendoek

Reinigt brillen, lenzen en andere optische glazen zo goed als nooit tevoren! Alle vlekken verdwijnen als sneeuw voor de zon. Wasbaar, de uitstekende reinigende werking blijft. 100% polyester. Max. afmeting 20 x 25 cm.

334920

5,95

Steeds volledige transparantie!

Brillenschuim

Ideaal voor een grondige en snelle reiniging van glazen en monturen. Schuimt zonder drijfgas.

Inhoud 150 ml.

334835

9,95

Brillenspray

Nu ook als een spray zonder alcohol. Perfecte glans voor glazen.

336948

4,99



Al jarenlang wereldmarktleider!

Reinigings- en Rookolie SR24, Modellbahnöl

Modellbahnöl, zoals het op de verpakking staat, is een beetje misleidend. Eigenlijk is de olie een rook/damp en reinigingsolie, die bestaat uit een mengsel van verschillende lichte viscositeit, minerale oliën (geen synthesen). Kortom, dit is helemaal geen smeerolie, maar eerder een reinigingsmiddel dat onmisbaar is voor vele toepassingen. Perfect voor modelbouw treinen, rookgeneratoren (verdampst residu-vrij). Als reinigingsolie in het huishouden:

b.v. het verwijderen van lijm-, prijskaart- en labelresten, of reinigen van deursloten en nog veel meer! In de autosector, b.v. om autosloten soepel te houden. SR24 is niet giftig en stinkt niet. Makkelijk te doseren. Lost direct vuil op. Lost hardnekkig oud vet, olie en andere verontreinigingen op. Reinigt de locomotief-transmissie, aslagers. Ideaal voor railreiniging met linnen doek of vilt. Optimale reinigingsvloeistof voor ultrasoon bad. Tast geen plastics aan.

341890

120 ml.

4,99

341891

240 ml.

6,99

341892

1.000 ml.

14,99



Öl-Stift UNIVERSAL



Olie Master

Dit Multi-talent mag in geen enkel huishouden ontbreken. Het smeert alle soorten bewegende delen en stijve mechanismen. Zelfs verroeste schroeven, vaste scharnieren, kogellagers en piepende deuren. Inhoud: 6 ml speciale olie van hoge kwaliteit

339590

5,99



Platina wf 2 naspoelvloeistof

Een kant en klare, watervrije naspoeloplossing voor gedemonteerde uurwerken en precisie apparatuur, vrij van CFK's chloorfluorkoolstofverbindingen, droogt zonder vlekken. Inhoud 2,5 liter

334941

52,90

Platina 1:20 uurwerkreiniger

Op waterbasis, zeer geconcentreerd (1:20) voor de reiniging van gedemonteerde horloges, kleine mechanische apparaten, enz. Verwijdert olie- en vetresten. Naspoelen met gedistilleerd water en Platina wf2 334941. In handige doseerflacon. Geschikt voor gebruik in ultrasonics. Inhoud 1 liter.

334926

28,50



Platina wf 1 uurwerkreiniger

Watervrije reinigingsoplossing voor gedemonteerde uurwerken en precisie apparatuur, vrij van CFK's chloorfluorkoolstofverbindingen. Verwijdert olieachtige en vette restanten. Naspoeling met platina wf2 334941. 2,5 liter

329841

59,90




BESTSELLER!

SILVERLIFE verzilveringsmiddel
Middel om opnieuw te verzilveren. Echte zilveroplossing om beschadigd zilver of verzilverde voorwerpen te herstellen en ook om kleinere metalen voorwerpen te verzilveren. 100 ml.

334347
24,90


Zilverclean plaat

Reinigt zilver, goud en juwelen, koper, brons, roestvrij staal en verzilverde delen zonder wrijven in seconden. Werkt in eenvoudig zoutwaterbad. Reinigt zowel grote als kleine onderdelen zonder chemicaliën, krassen en geuren. Tast het waardevolle oppervlak nooit aan. Plaat 18,8 x 15,6 cm.

334874
10,95


Silbo sieraadbaden

Reinigt kostbare sieraden voorzichtig, en geeft nieuwe glans door eenvoudige onderdompeling. Verpakkingsinhoud 150 ml. Met dompelzeef.

239013

Goudbad

7,95
239016

Zilverbad

7,95


White Wizard

De witte tovenaars. Reukloze en niet giftige vlekkenverwijderaars. Geschikt voor kleding, tapijt, vinyl, schoenen, banken etc. Verwijdert vet, olie, inkt, koffie, thee, lippenstift, chocolade, bloed, make-up, verf, roest enz. Biologisch afbreekbaar.

Blik van 283 gr.

334820
10,50


4 in 1 poetsdoek voor sieraden

Een doek, vier toepassingsmogelijkheden! Verzorg verschillende materialen met slechts één doek. De vier verschillend gekleurde doek-delen zorgen voor een optimale glans!

Poetsdoek voor sieraden:

Antraciet zilver, turkoois voor parels en stenen, paars voor goud en platina, grijs voor het polijsten en de afwerking.

322021
7,90

Poetsdoek voor uurwerken:

Paars voor de reiniging van goud en platina, natuur voor chroom en (roestvrij) staal, roze voor stenen en parels, grijs voor het polijsten en de afwerking. Afmetingen telkens 350 x 350 mm, made in Germany.

322022
7,90


Silbo poetsdoek voor zilver

Voor zilver en verzilverde voorwerpen, speciaal geïmpregneerd voor het zachte reinigen en polijsten.

30 x 24 cm.

239018
5,95


Kwaliteit van Hagerty!



Poetshandschoen

De meest handige manier om sieraden, bestek en verzamelobjecten een glans te geven. Tijdens het polijsten, creëert het een beschermingslaag tegen aanslag en maakt het waterafstotend.

4634106
19,95

De gepatenteerde hulp bij beschadigde schroefkoppen!


BESTSELLER!


Getest en goedgekeurd door VPA

Schroevendokter

Geeft gereedschap opnieuw grip en houvast! Een druppel is genoeg om de schroevendraaier weer meer "pit" te geven bij uitgesleten schroefgleuven. Verhoogt de statische wrijving tussen de metalen oppervlakken met maximaal 500%. Ook uitstekend geschikt voor imbus-, kruiskopschroeven- en zeskantige bouten en moeren. Na gebruik gewoon wegvegen. Ongevaarlijk voor de huid en niet giftig. Een must-have in de werkplaats! Inhoud: 20 gr.

334937
14,95

334886
14,95

QUIXX Repareer systeem

Krasverwijderaar. Verkleurede plekken, schrammen, krassen uit alle lakkleuren - ook metallic! - verwijderen: Moeiteloos en met bijna ongelooflijke effectiviteit! Eenvoudigweg pasta aanbrengen en polijsten en uw lak glanst weer als nieuw!

Set met 2 tubes van 25 gr., 2 polijstdoeken en fijn schuurpapier voor speciale toepassingen. Het enige onderhoudsproduct van zijn soort met TÜV-testlabel.

334886
14,95




Polijstdoeken voor zilver

Geïmpregneerd met een unieke aanslagbescherming. Geeft juwelen briljante en langdurige glans. Verschillende afmetingen.

315533	450 x 300 mm	6,99
315603	300 x 240 mm	3,99
315534	175 x 125 mm	2,99
315535	140 x 70 mm	1,79



Het gesprek van de stad sinds 1895 - geen reinigt grondiger en ruik beter! Allemaal natuurlijk, zonder chemie!



Met anti-smeer effect!



Reinigingsdoek voor brillen en touchscreens

Deze buitengewone reinigingsdoek met een 'anti smeer effect', van ultra dunne en zachte high tech microvezel zorgt niet alleen bij brillen voor een glashelder zicht, het zorgt ook op touchscreens en andere schermen zoals deze van iPads, iPhones, smartphones, eBooks, tablets voor absolute glans. Een "klein wonder". Grootte: 180 x 180 mm

321897 **4,99**

NIEUW!



Reinigingsschuim voor zilver

Een excellente liter die uw bestek er weer als nieuw uit laat zien. Inh. 200 gr.

315524 **8,99**

Reinigingsset voor zilver

Incl. mini zilver spray met aanslagbescherming (inhoud 50 ml) en fijne polijstdoek (180 x 180 mm)

337094 **9,99**



Zilverpolijstmiddel

Het zilver poetsmiddel is effectief tegen alle soorten aanslag en maakt zilverwerk weer tot wat het moet zijn.

315523 125 ml **7,99**
315522 250 ml **8,99**



BESTSELLER!

Dompelbad voor zilver

Praktisch en gemakkelijk te gebruiken: Dompel uw sieraden ongeveer 2 minuten in het dompelbad en poets het daarna na met een zachte, droge doek - ideaal voor het thuis reinigen van sieraden. Inhoud: 225 ml.

315438 **7,99**

Microvezeldoek

Ideaal voor het reinigen van goud, zilver, platina. Verschillende afmetingen.

315537 450 x 300 mm **6,99**
315538 175 x 125 mm **4,00**
315539 140 x 70 mm **1,79**



Poetshandschoen voor zilver
Geïmpregneerd met een speciaal mengsel van schoonmaakmiddel en aanslagbescherming. Inhoud: 1 paar.

315528 **11,99**



NIEUW!**Reiniger voor chroom**

Verchromd / Chroom is moeilijk schoon te maken? Niet met de Town Talk Reiniger! Dankzij een uniek recept en reinigingsformule geeft de chroomreiniger een streeploos diepe glans en beschermt hij tegen vlekken. Inhoud: 250 ml

339373**9,99****NIEUW!****Anti aanslag strips**

Voor het bewaren van zilver. Deze unieke strips absorberen onzuiverheden van lucht en beschermd tegen aantasting. Voor het beste resultaat, bewaar je zilver met strip in een afgesloten ruimte. Inhoud: 36 strips.

336981**3,49****Polijstdoek voor goud**

Voor langdurige gouden glans. Verschillende afmetingen.

315529

450 x 300 mm

6,99**315604**

300 x 240 mm

3,99**315530**

175 x 125 mm

2,99**315531**

140 x 70 mm

1,79**Reinigingsdoek voor horloges**

Ultra fijn, super zacht microvezeldoek voor een zachte reiniging van horlogeglazen, horlogekasten, etc. Wasbaar tot 40°, zonder chemicaliën. Grootte: 180 x 180 mm.

321888**3,99****Dompelbad voor goud**

Praktisch en gemakkelijk te gebruiken: Dompel uw sieraden ongeveer 2 minuten in het dompelbad onder en poets het daarna na met een zachte, droge doek – ideaal voor het thuis reinigen van sieraden. Inhoud: 225 ml.

315437**7,99****NIEUW!****Reinigingsspray**

Voor glans en reiniging van parels. Spray op de parels (niet te nat) en dan met een droge zachte doek voorzichtig polijsten. Inhoud: 50 ml.

336875**6,99**

TOWN TALK

POLISH CO LTD

Klein, maar groot in glans!**Glansstift**

Perfect voor zowel goud als harde edelstenen zoals diamanten, robijnen, saffieren of amethisten. De sieraden worden met de stift schoongemaakt en vervolgens met de bijgevoegde microvezeldoek na gepolijst. Niet geschikt voor zachte edelstenen zoals smaragden. Buiten het bereik van kinderen houden. Inhoud: 2 ml, grootte 5,4 x 8,4 cm.

336876**10,99****NIEUW!**

Vraag hem nu gratis aan: Town Talk Brochure

Het complete TOWN TALK assortiment met alle fantastische reinigingsmiddelen in één brochure.

342963



Wijzerplaat reparatieset
Aanbevolen door horlogemakers!
Uitstekende krasbestendigheid, nauwelijks zichtbare eigen kleur, minimale kleurverandering (zelfs bij intensieve blootstelling aan licht), uitharding bij kamertemperatuur. Koudhardend, 2-componenten epoxyharssysteem met hars, verharder en kleuropasta wit.

327265 29,95

Emaile-Fix
Voor het herstellen van schade aan glazuur en lak (badkuipen en douches, koelkast, gasfornuis en andere huishoudelijke apparaten). Milieuvriendelijk, vrij van oplosmiddelen. Verdunbaar met water. Temperatuurbestendig. Inhoud 20 ml, wit.

238843 5,95



BESTSELLER!

Emaile reparatiepasta
Kleur wit. Voor herstellen van schade aan wijzerplaten. Wordt aangebracht, dan voorzichtig opgewarmd tot het vloeibaar wordt. Inhoud ong. 10 gr.

4640031 21,90



1. Vaselinevet injector met fijne spuit

De traditionele smering, voor de klokkenmaker, van goede kwaliteit. Voor alle open sleep mechanieken zoals bij pallen, spindels, stiften, slaghamers, tanden en hebels in grootuurwerken. Voor alle staal/staal- en staal/messing lageringen geschikt. Zuurvrij en verhardingsvrij. Bruikbaar van -10° tot kamertemperatuur. Inhoud 20 gr.

327574 21,50

2. Oliegever met olie 859

Voor het precies olie geven. Bevat synthetische uurwerkolie Clock 859. Permanente smering voor alle staal/staal- en staal/messing lagers in uurwerken vanaf wekker-grootte. Extreem groot temp. bereik. 4 ml.

4341083 25,90

Synthetische olie voor grote uurwerken Clock 859 (zonder afb.)
in glazen flesje.

334945 5 ml 19,95

4621006 10 ml 35,50

3. Oliegever met olie 3-5 voor smering van mechanische uurwerken, instrumenten, modelspoorbaan, etc. 8 ml.

335975 36,90

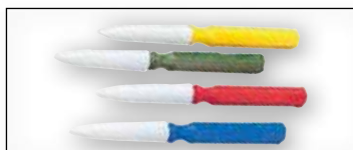


Grootwerk oliegever

Voor grote uurwerken en instrumenten. Handig hulpmiddel met een afgevlakte punt. Totale lengte 15 cm.

4341021

6,60



Assortiment oliegevers

Met 4 oliegevers van Ø 0,3 tot 0,7 mm.

335930

8,50

Speciaal voor kleine vlakken!

2-Componentenlijm Uhu-Plus Sofortfest

2-Componentenlijm (lijm en verharder) op epoxy basis, voor harde materialen bv. glas, porselein etc. Binnen 2 minuten verwerkbaar, na 5 minuten uitgehard, droogt transparant op.

4640104

11,90



NIEUW!



Soort 1-3: Voor metaal- en steenlagers in kleine uurwerken. Voor glijlagers tot Ø 3 mm voor cilindertandwielen, centerpons en trekveeropwindingen.

4621021 3,5 ml.

13,95

BESTSELLER!

Klokkenolie

Gedeeltelijk synthetisch. Deze 2 oliën hebben een breed scala aan toepassingen. Ze zorgen voor slijtagevermindering, bieden weerstand tegen temperatuurschommelingen en veroudering.

Soort 3-5: Voor metaallagers in fijne mech. apparaten, wekkers en grote uurwerken. Voor glijlagers met een Ø van 1-5 mm en trekveeropwindingen.

334915 3,5 ml.

10,95

4621026 20 ml.

14,95

4621027 100 ml.

39,95



J.D. Windles olie voor grote uurwerken

Geen synthese, 100% van mineraal, medium viscositeit. Geschikt voor staande-, wand-, tafel- en antieke reisklokken, koperblazers, marine-instrumenten, meetinstrumenten in de precisie-mechanica. Geen klontvorming/verkleving. Voorkomt oxidatie en corrosie, geurloos en milieuvriendelijk.

320859

50 ml

29,95

320860

100 ml

49,95

J.D. Windles torenklokolie

Voorale voor grotere staande klokken, sierklokken, torenklokken. Zeer hoge viscositeit, uitstekende thermische stabiliteit, geschikt voor een omgeving met sterk variërende vochtigheid. Voor langdurige anti slijtage.

Inhoud: 100 ml

320856

100 ml

24,90



BESTSELLER!

Emergency Clock Oil

Speciale olie die verhardingen rondom lagers oplost. Met zeer fijne dosseerstift. Inhoud: 4 ml.

334925

29,90



Kan gemakkelijk worden geportioneerd!

LIJMEN

97



UHU Repair All
Snel uithardende, universele lijm/kneed-massa op epoxybasis voor reparatie, lijmen, afdichten, vullen en modelleren. Voor binnen en buiten; ook voor waterleidingen! 10min. verwerkingstijd en na 30min. hard. Wordt extreem hard en stevig. Te boren, zagen, schuren, schilderen. Kleur is grijs/wit. Verouderings- en temperatuurbestendig van -30°C tot +125°C. Inhoud: 60 gr.

334825 9,95



Precies te doseren!



UHU Secondelijm
Extreem sterke secondelijm. Uiterst precies doseren d.m.v. „easy tip-systeem“. Is eenvoudig en gemakkelijk te hanteren. Door de consistentie van de lijm stroomt het in de kleinste hoeken en gaten. Staande en stofvrije houder. De lijm is transparant en vaatwasmachinebestendig. Inhoud: 3 gr.

334837 5,95

UHU Max Repair Extreme
Voor alle materialen (poreus en niet poreus), extreem sterk en flexibel. Zowel voor binnen- als buiten gebruik, water- en vaatwasmachinebestendig. Opvullend en overschilderbaar. Bestand tegen Uv-straling, vibraties en schokken. Temperatuurbestendig van -40°C tot +120°C. De lijm blijft elastisch, is transparant en vrij van oplosmiddelen. Tube 20 gr.

334888 7,50

Extreem sterk en felxibel!



UHU Secondelijm minis
Zeer krachtige secondelijm. Geportioneerd in tubes van 1 gr., in een praktische opbergdoos. Optimale kwaliteit voor iedere toepassing, 3x verzegeld. Vanwege de consistentie loopt de lijm in de kleinste hoeken en gaten. Kan in vaatwasmachine en is waterbestendig (bij juist gebruik).

334832 4,95

BESTSELLER!



Secondelijm Non Blooming
Zonder sluier effect: Geeft geen witte sluierlaag zoals bij andere secondelijmen wel gebruikelijk is. Ideaal voor zichtbare reparatiedelen. Geurloos, doogt transparant op en heeft een hoge kleefkracht. Inhoud 20 ml

334038 19,95

Voor hoog belastbare verbindingen!



2-Componentenlijm UHU-PLUS Snelvast

2-Componenten lijm (lijm en verharder) op epoxy basis, lijmt bijna onverbreekbaar alle harde materialen bv. glas, porselein, steen etc. 5 minuten verwerkbaar. na 20 minuten handvast gedroogd, na 72 uur uitgehard. droogt transparant op.

Lijm: 18 gr. / verharder 17 gr.

4640109

11,90

BESTSELLER!



Steenlijm speciaal

Geschikt voor het verlijmen van glas-, simili- en synthetische stenen met metaal, porselein, keramiek, en vele harde kunststoffen. Meer informatie online. Professionele kwaliteit, 2-componentenlijm. Inhoud 2x 50 gr.

330100

29,99

BESTSELLER!



Speciale lijm voor rubber banden

Sneldrogende speciale lijm voor het verlijmen van koorde, riemen en banden van rubber of leer in metalen sluitingen. Gemiddelde viscositeit, kleurloos, koudhardend voor de hoogste eisen van secondelijm. Professionele kwaliteit. Inhoud 20 ml.

326112

16,95

Super snelle reactietijd!

Uhu Secondelijm

Geurloze secondelijm en gemakkelijk te hanteren. Blijft ongeveer 15 seconden corrigeerbaar (afhankelijk van het materiaal, luchtvochtigheid en hoeveelheid lijm). Bij aanraking geen verlijming van de vingers! Zonder oplosmiddelen. Inhoud: 10 gr.

334830

8,95



BESTSELLER!



Ideaal voor de modelbouw!

UHU Harde lijm

Kristalhelder, snel uithardend en sterk. Speciaal voor het lijmen van kleine delen. Vooral geschikt voor balsahout en materiaal van hout. Droogt hard op, daarom ideaal voor versterking van kritische plaatsen alsook voor het verstevigen / verzegelen van veel materiaaloppervlakken. Inhoud 35 gr.

334824

4,50

Een must voor alle Hobby sieraad designers!



HASULITH Sieradenlijm

Kleurloos, droogt glashelder op, is zeer sterk en sneldrogend: Voor vele toepassingen (sieraden, modelbouw, decoratie etc.). Geschikt voor metaal, glas, keramiek, porselein, steen, leer, hout, vilt, textiel, kurk, papier, karton, kunststoffen, plexiglas (acryl), ABS en cellulose-acetaat. Voor verdere informatie zie www.hobbyklok.nl. Inhoud 30 gr.

330101

5,99

Geschikt voor alle metalen - ook voor RVS en aluminium.

Loctite 243

Schroeven- en kronenlijm. Verhindert het vanzelf losgaan van schroeven, moeren en kronen. De lijm hardt uit in het schroefdraad. Na ca. 45 minuten gebruiksvast. Inhoud: 5 gr.

4640213

9,99



NIEUW!

Hoge kleefkracht! zelfs voor roestvrij staal!

NIEUW!

Loctite 648

Bus- en lagerlijm. Speciale lijm, hardt pas in de uitsparing uit. Uitsparing tot 0,15 mm, na ca. 5 minuten handvast. Inhoud: 5 gr.

4640214

9,99



NIEUW!



Rudolfix 333

Contactlijm: voor het verbinden van houten materialen evenals gelamineerd karton, hardboard en spaanplaat met metaal, hard PVC, vilt, rubber, leer, schuim etc. Zeer hoge sterkte, korte lijmtijd (ongeveer 8 minuten), lange contacttijd en zeer hoge verbindingsterkte. Water- en hittebestendig tot meer dan 60 ° C. De lijm blijft elastisch. Inhoud: 100 gr.

4640107

7,99

Etsynta Graffiet olie Dr. Tillwich

Met colloïdaal grafiet, gedeeltelijk synthetisch, -10 ° / + 80 °, viscositeit 350 cst. Voor klokveren, schakelveren, hebels en stiften. Inhoud: 50 ml.

4621033

24,99



NIEUW!

Speciaal voor een hoge belasting!

UHU-PLUS Difinitief vast

2-Componenten lijm (lijm en verharder) op epoxy basis, lijmt bijna onverbreekbaar alle harde materialen bv. glas, porselein, steen etc.

Na 2 uur verwerkbaar, na 12 uur uitgehard.

Lijm: 18 gr. / verharder 15 gr.

4640110

11,90



Ideaal voor poreuze oppervlakken!



NIEUW!

Secondelijm Loctite 401

Enkel componentenlijm, dunne vloeistof, op cyanidebasis voor hout, karton, kurk, kunststoffen, rubber, leer etc. Na 5 - 20 seconden handvast. Inhoud: 3 gr.

4640106

5,99

Stroomt niet, druppelt niet!



NIEUW!

Secondelijm Loctite 454

Gel-achtige enkel componentenlijm op cyaanacrylaat basis voor staal, aluminium, pvc, ABS en poreuze materialen.

Na 5 - 10 seconden handvast. Inhoud: 3 gr.

4640221

5,99

NIEUW!



Vet Etsyntha R 27/1 Dr. Tillwich

Gedeeltelijk synthetisch, -10 ° / + 80 ° C, viscositeit 350 cst. Voor metaal / metaal lagere (Staal, aluminium, non-ferrometalen, enz.) in meetinstrumenten, uurwerken, recorders, instrumenten en synchroonmotoren. Voor smering van opwind mechanisme, veerkeren, ankerpennen, ankerrad tanden, veren en rotorlagere. Inhoud: 7 gr.

4621052

14,99



Siliconenvet

Praktischer en gemakkelijker te hanteren: Siliconenvet, tube 35 gr. Voor het afdichten van kronen, glazen, kastdeksels, pakkingsringen etc. Medium-viscositeit.

330167

15,90



Clock 859-8 + PTFE horlogevet

Vermindert wrijving en daarmee slijtage. Speciaal voor metalen lagere in uurwerken, precisie instrumenten, vlotters, printers enz. Goede drukverlaging en verouderd niet met uitstekende hechting. Inhoud 7 gr.

237021

36,50

NIEUW!

Zenith Vacu Seal

Afdichtvet voor het afdichten van kronen, glazen en kastdeksels (A.U.) Inhoud 42 ml.

4621602

34,99



Siliconen afdichtingsvet

Voor het afdichten van kronen, drukkers en achterdeksels van pols- en zakhorloges. Uitstekend geschikt als smeermiddel voor synthetische verbindingen. Ong. 20 gr.

329262

5,20



Onze tip: Hoeveelheid vet zo gering mogelijk houden!

Vet Etsyntha B 52 Dr. Tillwich

Gedeeltelijk synthetisch, -20°/+ 80° C. Voor opwindradere, hebelveren, hebels en opwindstiften. Voor smering van het opwindmechanisme, pallen, veren en ankerstiften. Goede smering op plaatsen die veel belast worden, zeer zacht. Zijn semi-vloeistofachtige consistentie vergemakkelijkt het aanbrengen. Inhoud: 7 gr.

4621053

19,90

De Prijsknaller!

Set Lichtgevende pasta groen

Lichtgevende pasta set, kleur groen, niet radioactief. Lichtgevende pasta voor het repareren van het lichtgevende materiaal op wijzers en de index - gemakkelijk aan te brengen! Bestaande uit lichtgevende poeder, verdunner, mengkom en puntstaaf. Meng het poeder eenvoudig met de verdunner, breng het aan met de plastic staaf op de achterkant van de wijzer of op de index en daarna laten opdrogen.

341756

7,99

NIEUW!



NIEUW!



Top producten voor top prijzen!

Voordelig met de beste kwaliteit.



Bankschroef
Robuuste kleine
bankschroef van
gegoten zink.
342680 9,99

Goedkoopje!

Horlogemakers gereedschapset

Met o.a. een kastopener voor schroefdeksels incl. verschillende inzetten, drukdeksel opener, rvs spiraal tang, schroeven draaier anti magnetisch, 100 push-pins in verschillende maten, werkhouder, bandpenuitdrukker met inzetten, hamer en verende beugellichter. In praktische nylon etui.

342689 19,99



Set Naaldvijen

Vijen voor zachte materialen zoals hout, kunststof enz. In de vormen: vlak, mes, half rond, rond, driekant, vierkant etc. 12-Delig, heft Ø 13 mm, 150 mm.

342675 12,99



Stanley messenset

Kwaliteit messen met inzetten voor hobby, handwerken, kunst en modelbouw. Met 3 houders en 13 verschillende mes inzetten. Aluminium houders (geen kunststof zoals in deze prijsklasse gebruikelijk is!)

342676 9,99



Set Diamant naaldvijen

Vijen voor harde materialen zoals staal, glas, keramiek enz. Plat, rond, half rond, driehoekig en vierkant met diamantcoating en geïsoleerde heft.

342674 5-delig, 100 mm. 9,99
342685 10-delig, 140 mm. 17,99



Mini Ratel

Rechts- en links draaiend, 10 verschillende bits in houder. 3x gleuf: 1,0 - 2,0 - 3,0 mm. 3x kruiskop PH00 - PH0 - PH1. 4x zeskant: 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm. Alle 4 mm mini bits zijn passend op deze ratel!

342687 17,99

Magnetische Hand bithouder

Houderlengte zonder bitinzet 150 mm, voor alle 1/4" bits. Bijpassende: 6-kant stift met schacht (6,35 mm = 1/4"), ook geschikt voor alle accuboormachines met 1/4"-bithouder. Kan ideaal worden uitgerust met de precisie snelspankop (met inwendige bekken), Ø 0,4-3,5 mm met draad M8 (b.v. voor Proxxon!).

Magnetische Hand bithouder

342688 7,99

6-Kant Stift

342689 7,49

Precisie Snelspankop
Ø 0,4-3,5 mm

342690 12,99



Voordeelprijs!

Set Micro tangen

Verend, 4-delig bestaand uit vlak-, rondspits- en zijknijptang. Afmeting: 75-80 mm.

342678 14,99

Flexo Schroevendraaier

Flexo schroevendraaier met flexibel as en starre telescopische as. 18 Mini bits. 5x Gleuf 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm. 4x Kruiskop type PH000, PH00, PH0, PH1. 3x Zeskant 1,5 - 2,0 - 2,5 mm. 6x Torx in T5 - T6, T7 - T8 - T9, T10.

342686 19,99



12 soorten bits!



Mini bit Flexi draaier

Schroevendraaier met flexibele en vaste schacht, 6 dubbelzijdige mini bits, vooral voor het werken op ontoegankelijke plaatsen. Alle bits zitten in de schacht. 3x Gleuf 2,0 - 2,5 - 3,0 mm. 3x Kruiskop-Type PH00 - PH0 - PH1. 4x Zeskant 0,9 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm. 2x Torx T5 en T6.

342679 14,99

Voor netjes & precies werken!

Precisie mes

Met handige aluminium handgreep Ø 8 mm, lengte 140 mm, met 6 reserve messen. Greep van aluminium (geen kunststof zoals in deze prijsklasse gebruikelijk is!).

342677 6,99



Spanklemmen

Praktische spanklemmen in verschillende spanwijdtes. De bewegende bekken passen zich automatisch naar het werkstuk aan. Voordelen: Ergonomische comfortabele handgreep, licht gewicht en onbreekbaar.

Microklemmen, 8 stuks/verp.
20 x 20 mm spanwijdte.

342681 7,99

Miniklemmen, 2 stuks/verp.
40 x 40 mm spanwijdte.

342683 6,99

Miniklemmen, 4 stuks/verp.
30 x 30 mm spanwijdte.

342682 5,99

Midiklemmen, 1 stuk
50 x 50 mm spanwijdte.

342684 6,99



Made in Germany

PolyWatch extreem effectief diamantpolijstmiddel voor glas

- Verwijdt kleine en middelgrote krassen op horlogeglazen
- Veelzijdige toepassingen: onder andere horloges, smartphones/ mobiele telefoons, auto's, meubels, huishoudelijke apparaten, loep lenzen enz.
- Nieuwe, met patent aangevraagde Diamond-Polishing-Technology
- Eenvoudig en effectief: Repareren in plaats van vervangen
- Voor alle glaskwaliteiten geschikt
- Maximaal 30 tot 40 maal te gebruiken
- All-Inclusive-Kit
- Inhoud: 2 x 0,5 gr.

334236

19,95



Made in Germany

Poly Watch Plastic Polish 5 gr.

- Miljoenen keren bewezen en wereldwijd nr. 1 onder de polijstmiddelen voor horloge- en acrylglas.
- Ook bij diepere krassen professioneel resultaat.
 - Seriewinnaar van interne producttesten. Vaktijdschriften
 - TÜV-certificaat voor bewezen werking:
- Daardoor is Polywatch wereldwijd de eerste en enige krassen-verwijderaar voor horlogeglazen, die het TÜV-label voor "bewezen effectiviteit" heeft ontvangen.
- Eenvoudige en snelle toepassing
 - Superieure werking dankzij Plastic-Deformation-Technology

4546228

5,50



Een voor alles!

Super Lube

Vervangt tot 17 verschillende producten! Al meer dan 40 jaar een winnaar in de werkplaats*. Losmaken en smeren, schoonmaken, beschermen en verzorgen. Alles is mogelijk zoals: Aluminium-reiniger en verzorgend, antenne vetten smeermiddel, interieurspray, contactspray, hoge druk smeermiddel, contact- en elektro spray, roest- en vuilverwijderaar, slot- en cilinderslotsvet, siliconenspray, kettingspray etc. Inhoud 75 ml.

337164

6,99



Schroevenlosmaker

Moeiteloos en gemakkelijk te gebruiken: De schroefverwijderaar maakt vaste, verroeste of vastzittende schroeven probleemloos los. Praktisch, zinvol en effectief. Inhoud: 10 ml, geleverd met 3 pipetten. Inhoud 10 ml.

327208

19,90



Penhout

Voor het reinigen van lagers van grootwerkuurwerken. 1 bos is ong. 20 stuks, harsvrij van Indisch Hardhout.

321389	Ø 2mm	4,90
321390	Ø 3mm	4,90
321391	Ø 4mm	4,90
321392	Ø 5mm	4,90
321393	Ø 6mm	6,90



Ambassador EMR fijn

Ontroesting, roestbeschermings- en metaalglanspasta. Verwijderd volledig betrouwbaar, veilig en snel roest, corrosie en verbrandingsres-

ten. Maakt metaal in een handomdraai weer metaalblank, geeft nieuwe, stralende glans, beschermt door middel van een transparante, droge beschermingsfilm tijdelijk tegen vocht en roest. Kan gebruikt worden op koude en warme metalen onderdelen. Inhoud: 1000 ml.

4546229

45,90

De alleskunner!



Pluisvrij!

Reinigingsstaafjes

Wordt sinds jaren en dag gebruikt voor het ontvetten van vet- of olieresten alsook het verwijderen van b.v. lijm.

321474	Ronde kop, 15 cm	5,50
321475	Puntige kop, 7 cm	5,50
321476	Ronde kop beide kanten, 8cm	5,50



WEICON Flex + bond

Elastische, zeer sterke lijm- en af-dichtstof voor metaal, kunststof, keramiek en hout verbindingen. Hardt zonder krimpen, vult voegen, kan worden geschuurd en overschilderd, oplosmiddelvrij. Temperatuurbestendig van -40 tot +90 °C. Tube 85 gr. Grijs.

334821

9,60



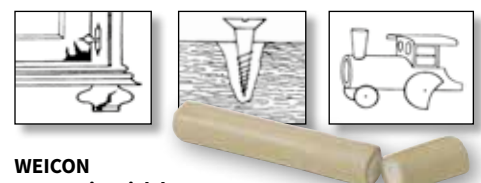
WEICON

Repair Stick kunststof

Elastisch, duurzaam en veelzijdig. Speciaal voor reparaties aan kunststof onderdelen en samengestelde materialen alsmede metaal, hout, glas en keramische onderdelen. Eenvoudig positioneerbaar, temperatuurbestendig van -50 tot +120 °C, verwerkingstijd 20 min., Uithardstijd 3 uur. Uitgehard na 36 uur. Hardt vrijwel zonder krimpen, kan worden bewerkt en overschilderd. Inhoud: 57 gr.

334829

7,90



WEICON

Reparatie stick hout

Twee-componenten kneedmassa voor snelle, duurzame reparatie van houten delen. Voor het corrigeren van scheuren, boorgaten, uit- en afgebroken houtdelen en het afdichten van voegen. Temperatuurbestendig van -35 tot +120 °C Mechanisch bewerkbaar, overschilderbaar. Hecht op hout, metaal, keramiek, glas, vele kunststoffen. Inhoud: 56 gr.

334943

16,50

Horlogeglazen polijstmiddel

Verwijderd krassen, reinigt en verzorgt kunststof glazen van horloges, mobiele telefoons enz. 5 gr.

334823

7,95



Reinigingsdoek!



Vooraf gedrenkte reinigingsdoekjes

In hersluitbare verpakking, inhoud 30 stuks, pluis-arm, ideaal voor ontvetting van gevoelige oppervlakken. 70% isopropanol, 30% gedeïoniseerd water. Perfecte, grondige oppervlaktereiniging.

321837

18,90



1. Universele reinigingsspray
Oplosmiddelvrij reinigingsmiddel, ideaal voor het verwijderen van verf, lijm, vet en andere verontreinigingen, die gemakkelijk worden opgelost. Textiel en tapijt worden behandeld door afwrijven met een droge doek. De reiniger is zo mild, dat kunststoffen niet worden aangetast. Ook zeer geschikt als een borstelreiniger en etiket-verwijderaar. Bus 400 ml.

334851 8,95

2. Sproei olie 88

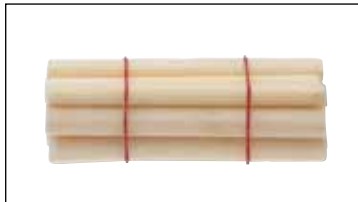
Hoogwaardige, fijnmechanische olie met toevoegingen waardoor een hogere drukbelasting mogelijk is en geeft bescherming tegen veroudering en corrosie. Smeert fijnmechanische onderdelen zeer betrouwbaar. Capillair actief, vrij van siliconen en zuren. Voor fijnmechanische lagers, tandwielen, veren, ventielen en sloten, etc. Inhoud 100 ml.

319066 9,50

3. LIQUI MOLY roestoplosser

Uitstekende eigenschappen, komt zelfs tot in de nauwste gaatjes. Voorkomt piepen en zorgt ervoor dat bewegende delen voor langere tijd eenvoudig open en dicht gaan. Voorkomt invreten en oxidatie. Heeft geen invloed op kunststof en rubber. Irriteert kunststof en rubber niet. Inhoud 300 ml.

334924 5,60



Origineel Vlierpit

De vlierpit staven/schijven uit het Zwarte Woud worden wereldwijd gebruikt. Perfecte kwaliteit sinds tientallen jaren. Voor het opnemen van olie, ontvetten van oliegevers en tappen.

4332351 Vlierpit staven, 10 st. 8,90

4332352 Vlierpit schijven, 12 st. 17,90



4. WEICON Spuitbusreiniger S

Reinigt en ontvet alle metalen, glas, keramiek en de meeste kunststoffen volledig zonder residuen. Vrij van CFK. 500 ml.

334910 8,90

5. WEICON Elektreiniger

Snelvluchtige spray voor het perfecte reinigen en ontvetten van elektronische onderdelen en mechanische uurwerken, instrumenten, gereedschappen, schakelaars, sensoren, enz. Inhoud 400 ml.

334850 15,20

6. WEICON Chrom zilver spray

Hoogglanzende en weersbestendige corrosiebescherming, hecht stevig op metalen, glas, steen, hout, karton, en de meeste kunststoffen. Hoogglanzend (chromeffect) door zuivere metaalpigmenten. Vrij van CFK. Inhoud 400 ml.

334917 17,90

7. WEICON Messingspray

Eenvoudig sprayen en oude materialen glanzen in semi-matte messingglans. Hecht stevig op metaal, keramische gietmassa's en andere vaste oppervlakken. Inhoud 400 ml.

334921 17,20

BESTSELLER!

11 LIQUI MOLY snelreiniger
Spuut olie, vet en vuil snel en goed weg. De behandelde onderdelen, uurwerken en instrumenten, worden absoluut schoon en vetvrij. Inhoud 500 ml.

334906 8,90



Niet meer vervelend pulleken!

Verbeterde kwaliteit!



Etiketten-verwijderaar

Verbeterde kwaliteit! Snel en effectief verwijderen van zelfklevende etiketten, stickers en lijmresten. Oppervlakte sprayen, kort laten inwerken en daarna gewoon etiket aftrekken of resten afvegen. Inhoud 200 ml.

4650042

9,95



Eenvoudig, snel & zeker
Nikkel detecteren!

Nikkeltest set, 2x 20ml inclusief wattenstaafjes

Test voor de detectie van nikkel in metalen, legeringen en gegalvaniseerde lagen. Er worden 2-3 druppels van elke oplossing op het wattenstaafje gedrupt. Vervolgens wrijf je het staafje minimaal 30 sec. over het te testen materiaal. Bevat het nikkel dan verkleurt het staafje licht rood. Als proef kan het op munten van 1 of 2 euro getest worden. Inhoud: 2x vloeistof 20 ml en 3 wattenstaafjes.

326114

17,90



BESTSELLER!

Perslucht

Universeel inzetbaar, verwijdert snel en betrouwbaar stof en pluizen van gevoelige oppervlakken. Ideaal voor uurwerken, gereedschap, optiek, hi-fi en videoapparatuur, toetsenborden en in de modelbouw. Vrij van CFK. Inh. 400 ml.

4650036

11,90



UHU Emaille reparatiemiddel

Vloeibaar, wit herstellmiddel voor het herstellen van krassen, afsplinteringen en andere schade aan geëmailleerde oppervlakken. Bestand tegen verdunde alkali, warm water (90 °C), enz. Fles met penseel 23 gr.

334831

6,95


BESTSELLER!

Soldeer- en lasapparaat

Met piëzo-ontsteking via drukknop. Zeer fijne, regelbare vlam tot max. 1300 °C. Te gebruiken met gangbaar aanstekergas. Brandtijd op een middelhoge vlam ong. 90 minuten. Met standaard. Hoogte ca. 14 cm. Gewicht slechts ong. 134 gr.

4580108
27,90

Tot 1600 °C!


MINIFLAM Handbrander

Met spitse vlam, die een temperatuur tot 1600 °C bereikt. Ideaal voor het verwarmen, solderen, vervormen en andere reparatiewerkzaamheden. De luchttoevoer voor de vlamregeling wordt geregeld op de branderkop. Met 70 ml gasfles. Brandduur/fles max. 4 u. Ø 4 cm, 20,5 cm hoog.

326618
85,90

Een top product!

Firescoff vloeimiddel Alles in één

Eenvoudig op te sprayen, geeft een beschermde laag die voor een consistente uitvloeiing zorgt en het metaal tegen overmatige hitte beschermt. Geeft perfecte poreus vrije soldeernaden. Meerdere solderingen mogelijk bij eenmalig opbrenging. Oorspronkelijke metaalkleur en patina blijven behouden. Vrij van fluoride geschikt voor robijnen en saffier. Niet giftig. Inhoud: 30 ml

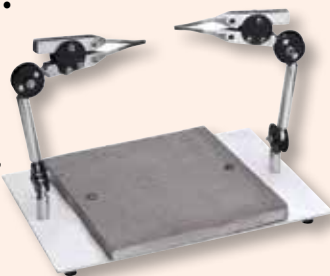
334154
19,99

NIEUW!

Handige hulpjes!

3. Soldeertafel met soldeertangen

Soldeertafel ca. 150 x 150 mm, hittebestendig, 2 soldeertangen, 2 flexibele armen.

4580812
49,99


Derde hand met soldeertang

Vergrendelend, met twee beweegbare gewrichten, op standaard.

4580802
39,90

Reserve soldeertang (zonder afb.)

Passend voor soldeertafel en derde hand. Afmeting 140 mm.

4581506
9,95

BESTSELLER!

Extreem spitse vlam!

MINIFLAM Las- en soldeeruitrusting

Precies lassen door de extreem fijne vlam met een temperatuur tot 2750 °C. Bijzonder geschikt voor uurwerken, fijnmechanische onderdelen, sieradenproductie, modelbouw, elektronica, etc. De set omvat: Het handstuk, 4 microbranders Ø 0,6-1,2 mm, 1 kogelgewr. standaard, voor het handstuk, 1 ventiel met manometer, 2 zuurstofflessen van 1 l. en 1 gasfles van 70 ml. Bij gebruik van de kleinste naald is de inhoud van de gasfles voor max. 20 uur, de twee zuurstof flessen voor max. 6 uur werk.

336016
399,00

Passende gas-/zuurstofflessen:

Gasfles

voor MINIFLAM apparaten. Inhoud 70 ml.

326617
24,99

Zuurstoffles

voor MINIFLAM las- en soldeeruitrusting. Inhoud 1.000 ml (gasvormig), 10 bar.

Let op: Gevaar goed v.a. 1 stuk

327441
15,60

BESTSELLER!

Zilver solder met vloeimiddel

Voor ijzer, staal, koper, messing, brons. 5 staafjes Ø 1 x 250 mm lang. Smeltpunt ong. 600 °C.

325972
47,50

Technoflux

soldeerbeschermingspasta

Bescherm en isoleert metaal, glas, plastic, hout, edel- en halfedelstenen, lak en textiel bij het solderen en lassen effectief tegen hitte. Tube 120 gr.

328465
11,95

PROXXON
Uitgebreide toebehoren!


MICROVLAM Gassoldeerset MGS

Voor het werken met open vlam (tot 1300 °C) of met katalysator en 6 verschillende opzetstukken (500 °C). Ideaal voor hardsolderen aan filigraanwerk, brandschilderen, zachtsolderen, was vervormen, folie snijden etc. Met piëzo-ontsteking, butaangastank 20 ml. Toebehoren: Soldeertin, druipschaal, steekleutel, edelstalen standvoet. In stabiele kunststof koffer met gevormd interieur.

335947
46,90



HOUTBEWERKING

Werken met hout: Alles over snijwerk, brandschilderen, houtdraaien en zagen!

PROXXON

Haakse slijper

Moeilijk bereikbare delen kunnen zeer nauwkeurig met het apparaat worden bewerkt. Ideaal voor het slijpen van nissen, hoeken of moeilijk bereikbare delen. Perfect voor het bewerken van metalen of houten oppervlakken, zoals schuren, borstelen of satijnen afwerking, maar ook voor het reinigen van staal, non-ferrometalen en vooral roestvrij staal. Evenwichtige motor, krachtig, stil, duurzaam. Aluminium gegoten behuizing, traploze snelheidsregeling (vollegolf-elektronica) voor lage en constante snelheden, zelfs bij hoge contactdruk. Incl. matteerschijf medium en van elk één lamellenslijper (korrel 120 en 240). Technische informatie: 230V, 100 Watt, toerental 800-2.800 o/min., Lengte 270 mm. Geïsoleerd volgens klasse 2.

342126

149,00

Voor een perfecte bewerking van oppervlakken!
Ook om te matteren!

NIEUW!

Bijpassende toebehoren:



Lamellenslijper

Voor het reinigen, slijpen en schuren. Zijn elastisch en passen zich aan de contouren van het werkstuk. Voor gebruik op moeilijk toegankelijke plaatsen. Ø 50 mm, breedte 30 mm. Inhoud 2 stuks.

342127 Korrel 120 8,99

342128 Korrel 240 8,99

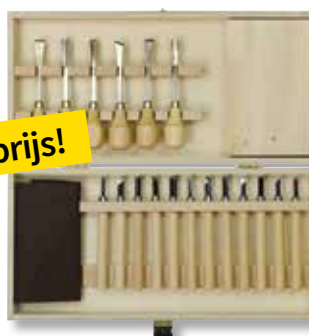


Matteerschijf breed

Voor het matteren, satineren en reinigen van staal, NE-metaal en in het bijzonder roestvrij staal. Ø 50 mm, breedte 30 mm, medium.

342129 8,99

Voordeelprijs!

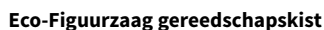


Houtsnijset in houten kist

Compleet met 6 steekbeitels en 12 snijmesen, inclusief schuurpapier en 1 lindenhouten blok.

341322

39,99



339335

59,99



339338

119.00



Maten: 10, 16, 20 en 26 mm.

In houten kist

338998 89,90

In karton

338999	79,90
--------	-------

Maak je eigen vogelhuis!



Vegetarische Ambachtelijke
set met hamer en
spijkers. Voederhuis en nestkast
in één. Geweldig voor elk balkon en tuin.
Bijzonderheden: Veilige toegangsope-
ning, flexibele tussenvloer, eenvoudige
reiniging, met opstaande rand bij het
voerplankje. Milieubewust - geen plas-
tic onderdelen! Inhoud: 9 houten panelen,
berken onbehandeld, stalen hamer, stalen
spijkers, instructies voor gebruik.

339325

19.99



339336

69.99



Allround sniimes

Uit Zweden: Allround snijmes met spits lopend lemmet van gelamineerd koolstofstaal. Spindelvormig handvat van geolied berkenhout. Incl. pijlkokerschede. Griplengte: 11 cm Bladlengte 6 cm.

337421

29,99



In hout gevat, geslepen koperen mes.
Verstelbaar schaafmes 13 mm breed.
Ideaal voor het fijne modelbouwwerk.
7,5 x 4 x 1,3 cm.

335861

15,90



Gehard speciaalstaal!



Houtbewerking, speciaal edelstaal, boorkop gesmeed en geslepen, 2 hoofdsnijdkanten en 2 zijsnijdkanten, centreerpunt, kleur blank met zwarte groeven, zuivere boorgatranden, voor alle (slag)boormachines met 10/13 mm-houder, voor hout- en meubelplaten. Zuivere boorgatranden, ook bij grote diameters. Van ieder 1x Ø 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm

342230

29,99

NIEUW!

Zweedse kwaliteit!


G-Man Ryoba Japanse trekzaag

Japanse trekzaag model Ryoba van het Zweedse top merk G-Man. Typisch voor de Ryoba is de dubbelzijdig vertanding „Rip en Cross”. Zo is er altijd een goede zaagsnede mogelijk. Het lichtgewicht handvat zorgt voor vermoeidheidvrij werken. Handvatlengte 30 cm, lengte zaagblad 29 cm, lengte geopend 59 cm.

342562

59,99

Inspannen in een handomdraai!


PEBARO Figuurzaag

Met snelspansysteem.

Spannen in een handomdraai zonder veel moeite en zonder sleutel, steeds met gelijke spanning. 36 x 14,5 cm (23,5 cm incl. greep).

327043

23,90

Assortiment figuurzaagjes voor metaal en hout. 20 zaagjes voor hout en 2 zaagjes voor metaal, elk 13 cm lang.

336008

10,90

Figuurzaagplank met klemtang, 17 x 6,5 cm.

335841

4,95


KIRSCHEN kerfsnijmes

Kwaliteitsgereedschap met ergonomisch houten handvat. Bijzonder geschikt voor het kerven van ornamenten en inlegwerk. Bladlengte ong. 4,5 cm.

203557

15,95

HOUTBEWERKING



BESTSELLER!


Universeel werkblad

Voor het bewerken van kleine onderdelen. Van massief hout, naturel. 2 met schroefklemmen voor bevestiging aan het tafelblad. 56 x 30 cm.

335842

31,90


Opinel boomzaag 28 cm

Een klassieker van Opinel! De uitklapbare boomzaag. Het Virabloc systeem zorgt voor vergrendeling van het zaagblad, door de borgring te verdraaien. Dubbelzijdig frezen voor extreem hoge prestaties. Lengte zaagblad: 28,5 cm Handvatlengte: 16,5 cm

337417

29,99



NIEUW!

De Klassieker! Keer op keer bewezen!
Opinel mes, grootte 8

Blad uit hoogwaardig XC90 koolstofstaal en eenvoudig naslijpbaar. Door de veiligheidsborgring (Virobloc-Systeem) te verdraaien is het uiterst snel vergrendeld. Handgreep van gedroogd en lang opgeslagen beukenhout, behandeld met speciale lak tegen vochtigheid. Heft lengte 11 cm, lengte geopend 19,5 cm.

342561

12,99

MADE IN GERMANY


Handgutsen in karton

De houtsnij gutsen zijn geschikt voor alle kleine tot middelgrote houten sculpturen, vooral voor het reliëfwerk en tevens voor het snijden van sierstukken en ornamenten. De mes lengte van de houtsnij gutsen zijn ca. 90 mm.

Handgutsen 4-delig, in karton

- Guts recht 8 mm, met recht snijvlak en achtkantige, licht beuken heft.
- Guts recht 8 mm, hol en achtkantige, licht beuken heft. (Steek 8)
- Guts recht 6mm, met V-vormige snijkant en achtkantige, licht beuken heft. (Steek 39)
- Snijmes met lange schuine snijkant, licht beuken heft.

339000

69,90

Handgutsen 7-delig, in karton

- Guts recht 8 mm, met recht snijvlak en achtkantige, licht beuken heft.
- Guts recht 8 mm, hol en achtkantige, licht beuken heft. (Steek 8)
- Guts recht 6mm, met V-vormige snijkant en achtkantige, licht beuken heft. (Steek 39)
- Snijmes met lange schuine snijkant, licht beuken heft.
- Snijmes met gebogen, dubbelzijdige snijkant, licht beuken heft.
- Snijmes met een smal blad en schuin snijvlak (voor inlegwerk), met licht beuken heft.
- Universele wetsteen 80x30mm voor water, korrel 400 (lichte zijde) korrel 800 (donkere zijde).

339001

89,90

NIEUW!

Veelzijdige toepassingen!



PROXXON Langhals Haakse slijper

Voor het bewerken van staal, non-ferro metaal, glas, keramiek, hout en kunststof. Voor doorslijpen, ontbramen, slijpen, fijn slijpen en om te modelleren in hout. Speciale gebalanceerde sterke motor, stil en met een lange levensduur. Huis uit glasvezelversterkt POLYAMID. Compleet met slijpschijf uit edel korund (K 60), lamellenslijper (K 100) en doorslijpschijf (vezel versterkt). Verpakt in mooie onverwoestbare koffer uit hoogwaardig PP. Technische gegevens: 230 V, 100 W, 15.000/min. Schijven Ø 50 mm met gat 10 mm. Lengte 270 mm. Gewicht 550 gr. Nalooptijd onder 1 seconde. Isolatiebescherming volgens klasse 2.

342112

115,00

Toebehoren voor Langhals Haakse slijper:



Rubber steunschijf

Met klittenband materiaal voor opname van korund-gebonden schuurbladen en slijpvlies met klittenband materiaal op de rugzijde. Ø 50 mm.

342118

5,99

Slijpvliesschijf

Voor het reinigen, matten en schuren van staal, roestvrij staal, non-ferrometalen. Ook geschikt voor het verwijderen van aanloopkleuren van metaal. Met klittenband bevestiging. Ø 50 mm inhoud 5 stuks.

342121

middel

7,99

342122

fijn

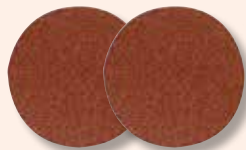
7,99

Lamellenslijper uit korund

Voor het slijpen en schuren van gietijzer, gietstaal, edelstaal, staal, non-ferro-metaal, hout en kunststof. Voor een zeer goed resultaat. Ø 50 mm. Korrel 100.

342125

6,99



Schuurblad

Schuurblad met korund korrel 80. Voor het bewerken van vlakke en bolle oppervlaktes. Met klittenband bevestiging. Verpakt per 12 stuks.

342119

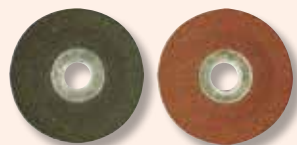
Korrel 80

4,99

342120

Korrel 150

4,99



Slijpschijf Edelkorund, Ø 50 mm

Voor schuren, slijpen, afbramen, scherpen en ontroesten van metaal of non-ferro-metaal. Korrel 60.

342123

4,99

Slijpschijf silicium carbide

Voor het bewerken van zeer harde materialen, zoals steen, glas, keramiek, gehard staal. Ø 50 mm, korrel 60

342124

4,99

Raspschijf

Met metalen naalden van Wolframcarbide. Om te modelleren, poetsen en glad schuren van hout, kunststof en glasvezel. Zonder krachtsinspanning licht en nauwkeurig werken, Ø 50 mm. Niet geschikt voor het bewerken van metaal!

342133

39,99



Proxxon Houtsnijapparaat MOS

Robuust en krachtig voor alle houtsoorten. Uitstekend geschikt voor zowel nieuw houtsnijwerk als het opknappen van meubels en antieke voorwerpen. Ook voor het verwijderen van kleine delen en het bewerken van gips. Aandrijfkop van gegoten aluminium met meervoudige kogel- en druklagers. 220-240 V / 65 W, 10.000 slagen/min. Totale lengte 23,5 cm, gewicht slechts 675 gr. Incl. hoogwaardige bimetalen messen, 1 U-vorm-, 1 V-vorm- en 1 vlak lemmet. In stevige opbergkoffer.

335876

123,90



Bandslijpmachine BS/E

Optimaal apparaat voor restauratie- en slijpwerkzaamheden in beperkte ruimte. Stille, duurzame en speciale DC-motor met een hoog vermogen. Aandrijfkop van gegoten aluminium voor een hoge stabiliteit en nauwkeurige kogellager-passingen. Traploze variable toerental. 220-240 V / 100 W. slijpband 10 x 330 mm (beschikbaar slijppoppervlak 10 x 110 mm). Spindelsnelheid 300-700 t/min. Lengte 350 mm.

337431

119,00

Toebehoren bandslijpmachine:

Schuurbanden, per 5 stuks verpakt

Carbide korrel 180

339408

5,99

Edelkorund korrel 180

339409

3,49

Edelkorund korrel 120

339410

3,49

Edelkorund korrel 80

339411

3,49



NIEUW!

Gereedschapset voor houtbewerking

Bestaat uit: 1 kruishout, 1 winkelhaak, 1 zwihaak, 1 markeermes, 3 van de belangrijkste schaven voor houtbewerking van perfecte oppervlakken / groeven. Voor alle werkstukken in de modellering, decoratie, creatief ontwerp etc.

341294

59,99

Gereedschapset voor houtbewerking
Professionele basisuitrusting voor houtbewerking. Met diverse schaven, kruishout, zwihaak en duimstok. In een gereedschapsetui.

341295

99,99



Micro draaibank

Houtdraaien in kleine afmetingen voor Duizend en één dingen draaien met de houtdraaibank. De elektronische toerentalregeling maakt het mogelijk met een lager toerental zelfs "halfautomatisch" te verven.

Technische gegevens:

Motor 230 V, 100 W, 50/60 Hz. Afstand tussen de centers 250 mm. Centerhoogte 40 mm. Centerhoogte boven support 25 mm. Traploze toerentalregeling van 1.000 - 5.000/min. Hoofdspindelboring 10 mm. Slag van de losse kop met spil 20 mm. Inclusief 6 spantangen (2 - 3 - 4 - 6 - 8 en 10 mm), opnamedoorn, meelopenend center en opspanplaat.

337422

165,00



Krachtige, variabele aandrijving!

Passende toebehoren:

337424	Klawwplaat met 4 bekken	29,99
337425	Klawwplaat met 3 bekken	44,90
337426	Boorkophouder met as	12,90
337427	Set van 5 draaibeitels met handreep	39,90



Handgutsen

Voor het fijn en gedetailleerd bewerken van hout. 6 verschillende mesvormen met handige, bolvormige houten grepen. Totale lengte ong. 16 cm

335920

59,90



Voor de fijnste slijpwerken!

PROXXON

Vlakschuurmachine TG 125/E

Een precisie machine voor fijn schuurwerk en kleine correcties aan werkstukken. Voor alle soorten hout, staal, non-ferro metalen, edele metalen en kunststoffen (ook acrylgas en CSF). Krachtige aandrijving met motor van 220-240 V, 140 watt. Behuizing van met glasvezel versterkt polyamide. Aluminiumtafel, tot 50° tot 10° instelbaar. Met hoekaanslag en telkens 2 slijpschijven K 80, 150 en 240. Vlakschuurder met aangebrachte silicone-film voor eenvoudig wisselen van zelfklevende slijpschijven. Regelbare slijpsnelheid van 250-800 omw/min. Afzuigingskoppeling voor aansluiting van een stofzuiger.

Vlakschuurder-Ø 125 mm, tafel 98 x 140 mm, slijphoogte 62,5 mm.

Afm: 300 x 140 x 160 mm, Gewicht ca. 3 kg.

335878

179,00

Witte korund slijpschijven (z. afb.)

Zelfklevend. Voor alle houtsoorten, non-ferro metalen, staal, kunststof, kurk, rubber en mineralen. Ø 125 mm. Incl. Silicone-film voor bewaring en hergebruik van gebruikte schijven. 5 stuks/pak.

335921	Slijpschijven K80	8,90
335922	Slijpschijven K150	8,90
335923	Slijpschijven K240	8,90



Elektrische handboormachine

Voor boren, frezen en graveren - ideaal voor de hobbyist, ook voor de professionele gebruiker. Met stroomvoorziening en verschillende inzetten in de koffer! Inhoud: GRAVOstick (met professionele snel spanner) in de koffer (kleine boormachine met kogelager), 3 Frezen, 3 keramische slijpstiften, diamanten slijpstift 2,3 mm, 4 HSS-boren (1,2 + 1,4 + 1,6 + 1,8 mm), spantangen, instructies voor gebruik

339334

69,99



EENVOUDIG GENIAAL – GENIAAL EENVOUDIG!



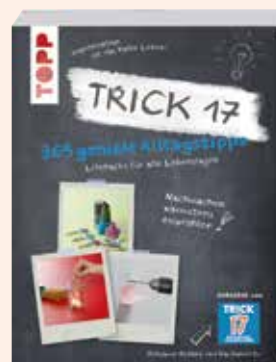
Boek Trick 17 - Heimwerken

Dit boek biedt 222 zulke ingenieuze huishoudtrucs. Van eenvoudige trucs, hoe je bepaald werk eenvoudiger kunt maken, tot professionele trucs voor de geavanceerde klusser, alles is aanwezig. Het ideale geschenk voor meesterbouwers, uitvinders en bouwers, omdat één ding duidelijk is: Je kan thuis altijd iets sneller, beter of gemakkelijker maken!

320 pagina's, 222 tips, in kleur. In de Duitse taal geschreven.

339349

17,00



Boek Trick 17 - Alltag

Zo gemakkelijk kan het dagelijks leven zijn - met "Trick 17", het meest ingenieuze huishoudboek ooit! Hoe maak je een toetsenbord schoon, hoe open je hard-folie verpakkingen en hoe steek je een moeilijk bereikbare kaarsenlont aan? Het volledig geïllustreerde boek van 400 pagina's, is een perfect cadeau voor jong en oud en vele gelegenheden. In de Duitse taal geschreven.

339348

17,00


BESTSELLER!

CURATOR Reinigingsmiddel

Voor houten oppervlakken. Verwijdert vuil, was, vet, enz. Zeer zacht en brengt de oorspronkelijke glans terug. Bij uitstek geschikt voor het reinigen van oude houten wijzerplaten. Zeer zuinig in gebruik, niet giftig, geurloos en niet brandbaar.

319872	120 ml	17,90
222124	284 ml	34,50



CLOU Antiekwas

Voor de verzorging van antieke meubelen, kleurloos. Gemaakt van zuivere bijenwas en andere duurzame grondstoffen. Beschermt en onderhoudt antieke meubels en andere houten voorwerpen. Inhoud 200 ml. MADE IN GERMANY.

334838

10,90


Ideale bescherming!

Katoenen handschoenen

Voor het polijsten en ter bescherming van gevoelige delen. Inhoud 12 paar, maat 10.

334868

21,90



Exclusief in de catalogus!


BESTSELLER!

RUJA Meubelwas

Voor het reinigen, opfrissen en onderhoud van houten lakoppervlakken. Eenvoudig met een doek aan te brengen. Vlekken en krassen verwijderen en de behandelde plek krijgt zijn oorspronkelijke glans weer terug. Ook geschikt voor antiek, marmer, natuurlijke en kunstmatige stenen en kunstleer. Inhoud 500 ml.

334919

15,95

RUJA Allesreiniger

Krachtig universeel concentraat voor edelstaal, kunststof, meubels etc. Verwijdert vet, vuil en nog veel meer. Materiaal en milieuvriendelijk, biologisch licht afbreekbaar. Reinigt snel, moeiteloos en daarbij grondig. Voor gebruik 1:3 à 1:4 met water verdunnen. Inhoud 500 ml.

334884

11,90

Bevat de belangrijkste kleuren!


Houtbeitsset

Gebruiksklare, transparante lazurverf voor het decoreren van onbewerkte houten delen. Droogt zeer snel en hardt in korte tijd uit. De houtnerven komen daarbij bijzonder goed tot hun recht. Zorgt zelfs bij grote houtoppervlakken voor speciale structuureffecten. Het aanbrengen van een extra laag matte of glanzende verf is mogelijk. Ook uitstekend geschikt voor polyester-giet- en vloeibaar snijhout en de modelbouwstenen. De kleuren kunnen onderling gemengd worden. Voor lichtere kleuren verdunnen met water. Vrij van schadelijke stoffen en oplosmiddelen, ook, geschikt voor kinderen. Kleuren: Lichtblauw, lichtrood, roodbruin, lichtgroen, eigeel en zijdemat wit. 6 x 50 ml.

334855

19,95

Deze lazurverf is zeer geschikt voor bakstenen en giethout.



Eigeel

Roodbruin

Lichtrood

Lichtblauw

Wit

Lichtgroen


BESTSELLER!

ART DECO Bladmetaal effect spray

Decoratieve en snel drogende acryllak die eruitziet als bladgoud of zilverkleurig is. Optimaal effect is te bereiken met een witte of zwarte ondergrond. De voorwerpen kunnen van tevoren wit of zwart worden gegrond met matte acrylverf. Binnen en buiten te gebruiken. Niet piepschuimvast! Bij gebruik buiten, een laag zaponlak aanbrengen ter bescherming tegen weersinvloeden. 400 ml.

331823
336291Goud
Zilver12,95
12,95

Universele decoratielak spray

Snel drogende bescherm laag voor onderdelen van hout, metaal, giet- en modelleermassa's, wax, kunststof, glas, enz. Kleurloos, universeel bruikbaar, water- en weerbestendig. 400 ml.

334892
334893
334894glanzend
zijdemat
mat9,90
9,90
9,90

1

2

3

Wasstaafjes

Voor het repareren van matte houtoppervlakken.

329138	Licht eiken	7,50
334847	Donker notenhout	7,50
334848	Zwart	7,50



1.

2.

3.

1. CLOU Zaponlak

Glanzende vernis voor het lakken van decoratieve voorwerpen van metaal in het interieur. Beschermt tegen aanslag, oxidatie en verkleuringen. 250 ml.

334866

13,50

2. CLOU Spraymat Zaponlack

Een kwalitatief hoogwaardige, transparante beschermingslak voor metalen onderdelen. Voorkomt oxidatie en mat worden. Inhoud 300 ml.

326082

15,95

3. CLOU Spraymat nitrolak

Kleurloos, zijdemat. Dient als laatste deklaag voor voorbehandelde houten oppervlakken. Inhoud 300 ml.

334936

15,95



CLOU Antiekwas

Geurarme bijenwasoplossing voor ruwe en gebeitste houtoppervlakken. Geeft een gladde, stevige en glanzende oppervlakte. Inhoud 250 ml.

334859

13,95

CLOU Houtolie kleurloos

Bescherm laag tegen vuil en water - ook voor ruwe of reeds geolied zacht- en hardhout. Bestand tegen veel huishoudelijke chemicaliën. Voor binnen- en beschutte buitenruimte. Inhoud 250 ml.

334857

13,90

CLOU Houtwas

Voor ruw hout binnenshuis, kleurloos. Geeft een zeer gladde, stevige en waterafstotende bescherm laag. Droogt snel. Ook geschikt voor het renoveren van reeds in de was gezette oppervlakken. Inhoud 250 ml.

334858

13,95

CLOU Vloeibare bijenwas

Natuurzuivere, in water opgeloste bijenwas. Geschikt voor alle houtsoorten. Geeft een zijdezacht, ademend oppervlak en benadrukt het natuurlijke karakter van hout. Voldoet aan DIN EN 71, deel 3 (geschikt voor kinderspeelgoed). Inhoud 750 ml.

334860

19,95



CLOU Houtworm-Ex F

Zeer effectief, bewezen houtwormbestrijding, kleurloos. Inhoud 120 ml.

334861 10,95

Diamond Clean antikras

Polijstmiddel voor meubelen. Frist matte glans op, biedt dekking op krassen, schrammen en vlekken, verwijdert water- en alcoholvlekken op zowel matte als gepolijste oppervlakken. Inhoud: 100 ml.

334872 licht 9,95
334873 donker 9,95



Antiek uiterlijk in enkele minuten!

Bruineerset

Natuurlijke patina ontstaat door jarenlange atmosferische invloeden, maar een patina effect kan ook binnen een paar minuten met bruineerbeits worden bereikt. Geschikt voor metalen oppervlakken van koper, koperachtige legeringen, brons, messing, geelkoper en messing ijzerdelen, b.v. siervoorwerpen, handgrepen etc. Bevat salpeterzuur en seleniumverbindingen R25. Inhoud: 100 ml bruineerbeits, 20 ml lakreiniger, 20 gr. staalwol, 1 penseel en 1 handschoen. Met gebruiksaanwijzing.

331817

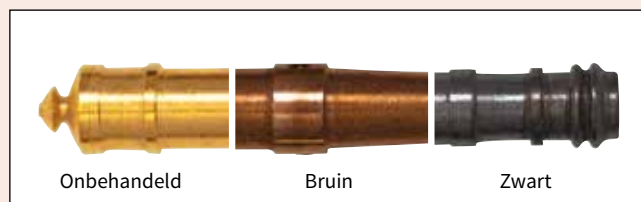
Bruin

13,95

301493

Zwart

13,95



Anti oxidatie spray (z. afb.)

Voor de bescherming van metaaloppervlakken tegen vocht. Te gebruiken bij: Metaaloppervlakken, tinnen naden op Tiffany lampen, glas, metalen lamponderdelen, spiegellijsten, tinnen figuren en decoratieve voorwerpen van metaal. 300 ml.

336254

10,25

334931 Natuur 5,95
334932 Eiken middel 5,95
334933 Notenhout 5,95



Vloeibaar hout

In een praktische tube. Met water te verdunnen en ideaal voor het verfraaien van beschadigd hout binnenshuis. Kan na het uitharden worden geschuurd, geschaafd, gevild, geboord, gezaagd en gebeitst. Inhoud 50 gr.



Voor binnen & buiten!

Hittebestendig tot 600° C - zoals geen ander!

Metaallak hittebestendig en beschermend

Extreem hittebestendig, zwarte lak gemengd met aluminiumpoeder ("coating-lak"), glanzend, met warmte-isolerende werking en goede hechting aan glas, metaal, roosters, kachels, leidingen etc. Uitstekende dekkraft, sneldrogend, doeltreffende bescherming tegen corrosie. Inhoud: 250 ml.

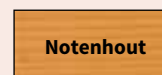
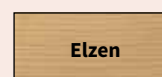
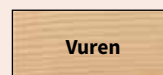
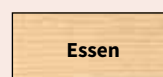
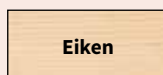
337317

17,50

Wasbeits

Klaar voor gebruik, voor eenvoudig beitsen van zacht- en hardhout binnenshuis - zonder extra laklaag. Bijzonder kleureffect, vrij van metaalzouten. Inhoud: 1 liter.

342184 Wit 24,95
342185 Eiken 24,95
342186 Essen 24,95
342187 Vuren 24,95
342188 Elzen 24,95
342189 Notenhout 24,95
342190 Kleurloos 24,95





NIEUW!

Makkelijk te lezen,
duidelijk verklaard!

Boek: Handbuch Holz

Materiaal, verwerking, restauratie - met dit leerboekervaart u alles over hout en soorten hout, de inrichting van een werkplaats, welke gereedschappen er nodig zijn (en hun onderhoud en verzorging) tot de veiligheid op het werk, werktechnieken en houtverbindingen. 320 pagina's, met kleurenfoto's. In het Duits.

338850

14,99

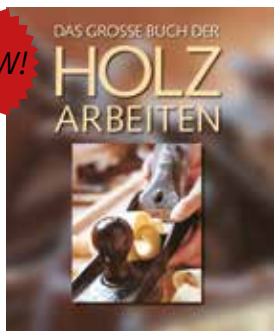
De onmisbare
raadgever!

Boek: Das große Buch der Holzarbeiten

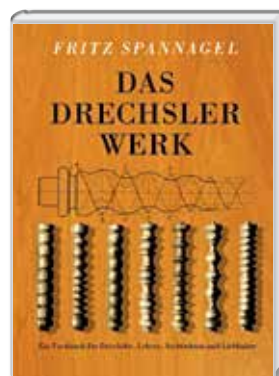
Het naslagwerk voor beginners en gevorderden geeft een perfect overzicht in theorie en praktijk: welk hout te gebruiken, hoe je eigen werkplaats in te richten, welke technieken zijn er voor welke toepassingen? Geen vraag blijft onbeantwoord. 304 pagina's. Duits.

342551

9,99



NIEUW!



Boek: Das Drechsler Werk

De „Bijbel“ in termen van houtdraaien. Een onmisbare hulp voor ieder werk. Al jaren een bestseller! 320 pagina's, ca. 1258 illustraties, Duits.

336148

36,80



Boek: Arbeiten mit Holz - Das Grundlagenwerk.

Dit ultieme werkboek van A tot Z uitgebreid, gedetailleerd, gemakkelijk te begrijpen. Talrijke foto's, stap voor stap inspirerende ideeën, deskundige trucs en gimmicks. 264 pagina's, harde cover. Duits.

337338

29,99



Boek: Handbuch Schnitzen

Een uitgebreide introductie tot de kunst van houtsnijwerk. Gedetailleerde instructies en illustraties voor de productie van utiliteitsobjecten, ornamenten, letters en figuren. Wetenswaardigheden over hout, gereedschap, werkplaats. Technieken zoals kerven, hol- en vlak snijden. Afwerking zoals bleken, beitsen, schilderen en vergulden. 160 pagina's, ongeveer 300 kleurenafbeeldingen. Duits.

336146

19,90



Boek: Schnitzen - Das Grundlagenbuch

Verklaart de traditionele kunst vanaf het begin. Behandeld overzichtelijk en informatief de benodigde houtsnij gereedschappen en de meest voorkomende technieken. Talrijke stapsgewijze foto's. De aanbevolen technieken kunnen onmiddellijk worden toegepast. Complexere objecten vind u in het tweede deel van het boek met ontwerptekeningen en sjablonen. 146 pagina's, veel kleurenfoto's. Duits.

336180

16,99



Boek: Schnitzen - Tiere & Krippenfiguren

Toont stap voor stap hoe deze geliefde snijwerken worden gemaakt. Gedetailleerde foto's illustreren elke werkstap. Met uitvoerig gefundeerde grondbeginnels. Tips voor motiefselectie, geschikte houtsoorten en aansluitend over de oppervlaktebehandeling. 94 geïllustreerde pagina's. Duits.

336141

19,95



NIEUW!

Met details van kosten
en tijd!

Boek: Meine Möbel - von mir gebaut

34 meubelbouwprojecten, praktisch en makkelijk uit te voeren - voor in het hele huis. Of het nu robuuste tafels, kindermeeubelair of opslagoplossingen zijn. Gemakkelijk te begrijpen instructies met details van kosten en tijd, maken de nabewerking gemakkelijk.

342223

19,99



Alles over
schaven!

Boek: Hobel

Een goede beschrijving van de verschillende schaaftypes en het instellen van de verschillende schaven, met talloze detailgetrouwe foto's. Tekeningen duidelijk geïllustreerd. Duits.

342293

49,90

NIEUW!

Boek: Holzarbeiten Schritt für Schritt

Overzicht van verschillende houtsoorten en waarvoor deze geschikt zijn. De benodigde hulpmiddelen en technieken van houtbewerking, van lijmen, oppervlaktebehandeling tot het herstel van oude meubelen. Maak ook met behulp van de acht aanbevolen voorbeelden uw individuele meubel inrichting. 224 pagina's, meer dan 750 kleurenfoto's. Duits.

338907

16,95



NIEUW!



Boek: Handbuch Holzarbeiten

Verklaart alle basisgebieden van houtbewerking: snijden, vormgeven, verbindingen, oppervlaktebehandeling, fineren, steken en draaien. Incl. Tips voor houtprojecten, materiaallijsten gedetailleerde instructies. 256 pagina's, ongeveer 650 kleurenfoto's en illustraties. Duits.

336160

14,90


Boek Schnitzen - Einfache Projekten Schritt für Schritt

Een mes en een stuk hout - dat is alles wat nodig is om kleine creatieve kunstwerken te maken. Het boek laat zien hoe het gaat. 128 pag. en 300 kleurenfoto's. Duits.

338908 12,95



Boek Het slimme figuurzaagboek
Meer dan 80 modellen en instructies. Incl. motiefsjablonen op CD-ROM. 132 pagina's, hardcover, Duits.

339351 14,90



Boek: Laubsägen - Figuurzagen
Gemakkelijk stap voor stap instructies voor beginners met een online video cursus. 64 Pagina's. Duits.

336181 9,99



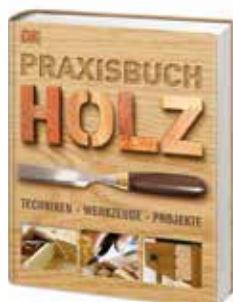
Boek: Wir lieben Holz
55 Instructies voor houtdecoraties voor binnen en buiten. 20 Voorbeelden, 144 pagina's, Duits.

339353 19,99


Boek Holz! Schnitzen - traditionell und urban

Met dit workshop boek leer je gemakkelijk snijden. 144 pagina's, kleurfoto's, Duits.

338779 26,00



Boek Praxisbuch Holz
Uitgebreid werkboek voor houtbewerking met stap voor stap instructies. 400 Pagina's, 2800 afbeeldingen. Duits.

338906 39,95



Boek: Laubsägen im Landhausstil
Met veelzijdige figuurzaag ideeën zoals decoratieve dieren en praktische tips. 32 pagina's met talrijke afbeeldingen in kleur. Duits.

342222 7,50



Boek: Laubsägen Basiswissen
Met figuur- en decoupeerzaag mooie houtobjecten maken. Een boek met vele ideeën, tips & trucs. 192 pagina's, softcover, Duits.

337341 12,99


Boek Vogel- und Futterhäusern

Diverse soorten modellen vogelhuisjes en voederbakken, passend voor elke vogelsoort. Op schaal instructies voor het bouwen, foto's, nauwkeurige beschrijvingen en materiaalijsten. 25 inheemse vogelsoorten in portret: broeden, geschikte vogelhuisjes en voederbakken. Zinnvolle wintervoeding: bouw voederbak en voerbollen zelf maken. In de Duitse taal geschreven. 112 pagina's, 104 kleurenfoto's, 22 tekeningen.

339005 12,00


Bouw een villa voor een vink!
Boek Nistkästen

Het meest uitgebreide vogelhuis boek! 80 doe-het-zelf modellen voor 36 vogelsoorten. Herziende uitgave. In de Duitse taal geschreven. 96 pagina's, volledige kleurenillustraties.

338852 9,99


Boek: Vogelhäusern selbst gemacht

Vogelhuisen voor elk seizoen, of het nu gaat om mezen, boomklevers of spreeuw. Met gedetailleerde ontwerptekeningen, zaaginstructies, handleidingen, tips voor ophanglocaties, reiniging en vogelvoer. 78 pagina's, vele afbeeldingen, Duits.

342221 12,99


De basis!
Boek: neues drechseln

Draaitechnieken met veel foto's leerrijk geïllustreerd. De kneepjes getoond vanuit het oogpunt van de draaier. 182 pagina's, meer dan 500 kleurenfoto's, Duits.

338777 39,90


Voor gevorderden!
Boek: neues drechseln für Fortgeschrittene

De geliefde opvolger. 207 Pagina's, 650 afbeeldingen, Duits.

338778 39,90


Boek: Einfach Holz

Meubels van gevonden hout: onconventioneel, uniek, zelf gemaakt. "Een verzameling ideeën die onderscheidt zich van andere werkboeken". 208 Pagina's, meer dan 300 afb., Duits.

338780 29,90


Boek: Skulpturen aus Holz

Basisboek houtsnijwerk. 192 Pagina's, 552 kleuren afb., Duits.

338776 39,90



Grondige reiniging met bijzondere geuren uit de natuur.
Milieu- en huidvriendelijk!
Kwaliteit sinds 1895!

De beroemde meubelwas van Mr Town Talk

Bij zorgvuldig gebruik zal de unieke was, uw antieke/moderne meubelen zowel hun eigen glans weer teruggeven alsook langdurig beschermen tegen vingerafdrukken en gemorste vloeistoffen. Een andere bijzondere eigenschap: De meubelwas is op basis van 100% natuurlijke ingrediënten en geeft zelfs bescherming tegen houtworm! Inhoud 150 gr.

341375 9,99



Aangename
Lavendel geur!

Lavendel Meubelwas

Een fijne geur van lavendel verspreidt zich - niet alleen voedt en verzorgt de lavendel meubelwas alle houten vloeren en meubels, hij biedt een effectieve en langdurige bescherming tegen krassen (bijvoorbeeld door schoenen), slijtage (bijvoorbeeld gemorste vloeistoffen) en houtworm. Je hout zal verrukt zijn! Inhoud: 150 gr.

341376 9,99



Aangename
sinaasappel geur!

Sinaasappel

oppervlakte was voor hout, speciaal voor de keuken

Een uniek recept op basis van 100% natuurlijk, met name voor houten hakblokken, snijplanken, schalen, kommen en ander keukengerei van hout. Ook zeer geschikt voor generfd hout of met een knoest - garandeert een lange levensduur, bescherming en glans. Het hout zal weer leven! Inhoud: 150 gr.

341374 9,99



Lavendel meubel verzorgende crème

Het beroemde recept van bijenwas, carnaubawas, amandel- en olijfolie gecombineerd met de ontspannen geur van lavendel zorgt, reinigt en poetst alle houten meubels, van antiek tot modern. Het beschermt bijzonder effectief tegen krassen, vlekken en andere onzuiverheden en ondersteunt in de strijd tegen bacteriën in het huishouden. Crème spray, inhoud: 250 ml.

Voor licht hout 341378 9,99
Voor donker hout 341379 9,99

Leder verzorgende crème

Met deze spray breng je je lederen meubels, koffers, schoenen, handtassen of lederen armbanden weer heel snel tot hoogglans! Het voorkomt uitdrogen van het leer en geeft het zijn natuurlijke zachtheid en soepelheid terug. Gewoon schudden, spuiten, laten staan en uitpoetsen met een zachte doek. Met natuurlijk bijenwas en oliën, die ruiken naar verse citroenen en limoenen. Crème spray, inhoud: 250 ml.

341350

9,99



Hout verzorgende crème met cederhout geur

Spectaculair! De unieke combinatie van bijenwas, carnaubawas, amandel- en olijfolie gecombineerd met een vleugje etherische olie van cederhout. Het onderhoudt en polijst antieke- en moderne houten meubelen gewoon perfect! Het geeft het hout een diepe glans en beschermt optimaal tegen krassen, vlekken en andere onzuiverheden. Crème spray, inhoud: 250 ml.

341377 9,99



NIEUW!

Flexibel en tevens stabiel!

Easy Opener

Speciaal hefboomgereedschap voor materiaalvriendelijke demontage, zonder aangrenzende gevoelige onderdelen of oppervlakken te beschadigen. Ideaal voor het losmaken van schakelaars, lampen, kabel strips, plafondlampen of soortgelijke voorwerpen. Handig en slank ontwerp - flexibel en tevens stabiel! Drie hefboomen van verschillende materiaaldiktes. Lengte: ongeveer 180 mm

341782

14,99



NIEUW!

Compact, compleet
en grondig!

Boek: Basics Aussenarbeiten

Alle wetenswaardigheden voor "doe het zelf" werken in de tuin. Door experts aanbevolen. 272 Pagina's, mooie afbeeldingen en foto's. In het Duits.

342225

19,99



Boek Basics Heimwerken

U wilde altijd al weten hoe u behang loodrecht op de muur kunt lijmen? Welke schroef moet je gebruiken bij welk type muur? Of is het beter om tegels te leggen met mortel, lijm of siliconen? Alle wetenswaardigheden evenals tips en trucs voor boren, schilderen, zagen, behangen en tegelen op 272 pagina's. Aanbevolen door experts! In de Duitse taal geschreven.

342224

19,99


BESTSELLER!


Diamant messenslijper

Voor het slijpen van gladde als getande huishoud-, vrijetijds- en commerciële messen dankzij de 20° snijhoek. Perfecte resultaten door gepatenteerde hoekgeleiders in de drie gleuven van de slijp-, scherp- en polijstfase. Hoge stabiliteit met rubberen voetjes. 230 V / 75 W, Afmetingen: 250 x 112 x 110 mm.

330778
235,00

Slijpsteen

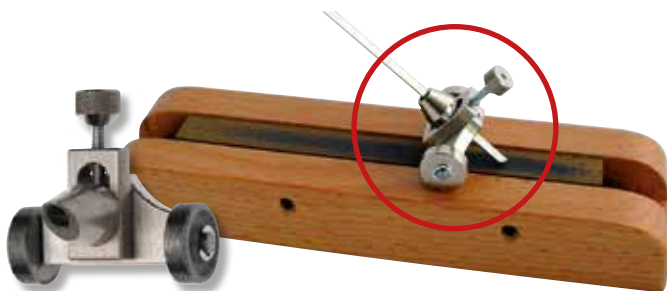
Tweezijdig fijn/medium. Zowel droog te gebruiken alsmede met water of olie. Uitstekend geschikt voor het slijpen van messen en gereedschap. Afm.: 10 x 5 cm.

337418
10,90

Slijpolie voor slijpsteen (zonder afb.)

337419
4,95

Alles voor perfect slijpen!



Slijpgereedschap voor draaibeitel

Slijpwagen voor draaibeiets. Met schroefklem om de beitel met de hand te slijpen. Professionele kwaliteit van BERGEON. (Zonder slijpsteen)

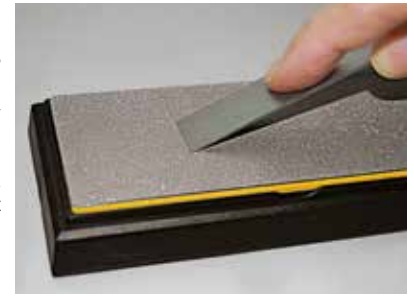
4546077
129,95


Sokkel met slijpsteen te gebruiken in combinatie met de slijpgereedschappen. Korrel medium. Professionele kwaliteit van BERGEON.

4546078
89,95

Diamant slijpblok

Met ingelegde, dubbelzijdige slijpplaat middel/superfijn. Hoogwaardige diamant-coating voor het zachte slijpen van messen, gereedschaplemmet, scharen etc. Geschikt voor zowel nat als droog slijpen. Blok met rubberen antislip voetjes. Slijpvlakken 15 x 6,2 cm.

335874
34,95

Ook voor fijn slijpen!

De Prijsknaller!

Slijpblok universele reiniger

Flexibel handslijpblok met universeel slijpmiddel voor het reinigen en/of verwijderen van roest en krassen.

4546148

Korrel 80

4,95
4546149

Korrel 120

4,95
4546150

Korrel 240

4,95


Schuurpapierhouder

Een uitermate praktisch stuk gereedschap! Stroken polijst- of schuurpapier met de spaninrichting bevestigen en de houder wordt meteen een spits toelopend stuk gereedschap, voor het fijne, gedetailleerde werk. Handige grip van kunststof.

Amaril oppervlakte ca. 2,5 x 12 cm, totale lengte 27,5 cm.

335957
8,95


Slijpgereedschap voor schroevendraaier

Slijprol voor schroevendraaiers, zelf-spannend, voor het slijpen van het blad met de hand.

4546074
8,95
Geniaal eenvoudig!


Messenslijper Geniaal

Geniaal handig, geniaal voordelig: Taylor's Eye voor het slijpen van stalen en keramische messen. 3-niveaus. Botte messen 3-4 keer door Tungsten-Carbide slijper halen, Vervolgens 2-3 keer, voor de fijnafwerking, door de sleuf met keramische staafjes halen en voor een zeer fijne afwerking haalt u hem door de sleuf met diamant staafjes. Anti-slip rubber voor een stabiele grip op tafel. Afmetingen: 20 cm

337420
21,30



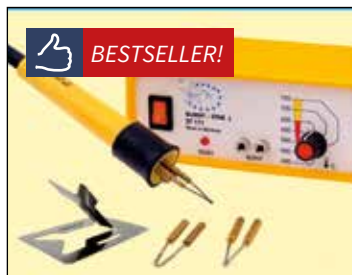
BESTSELLER!

Brandschilderset voor beginners

Verpakkingsinhoud: 1 bout voor brandschilderen 230 V / 25 W, 1 houder voor de bout, 6 fijne brandstiften in diverse uitvoeringen, 4 speciale brandstempels, 9 decor brandstempels, snijmes voor piepschuim met adapterinzet en uitvoerige handleiding. In kunststof opbergdoos.

335913

22,90



Voor professionele toepassingen!

Brandapparaat Bunny Star L

Met hoogwaardige, traploos regelbare transformator 450-740 °C en bout met 3 brandstiften. Incl. houder en gebruiksaanwijzing. Bedrijfsspanning: Primair 220-240 V / 50-60 Hz, secundair 1,6 V voor bout. Max. 30 W. Thermostaat met LED-indicator.

Brandapparaat Bunny Star L

335847 99,95

Aanvullingset voor brandbout.

335848 25,90

Extra brandstiften, inh. 3 stuks.

335849 13,50



Een complete set:
Houten platen inbegrepen - direct beginnen!



Brandschilderset compleet

Bij het brandschilderen wordt door middel van hete draad - of brandstiften versieringen in hout, leer of kurk aangebracht. In zacht hout, leer en kurk zijn de lijnen bijzonder diep. Hoe harder het materiaal is hoe fijner je kan branden, terwijl de houtnerf de streep niet verandert. Inhoud: brandbout, houder voor brandbout, 2 Populierenhoutplaten, 6 Brandstiften, 3 Brandstempels, schuurpapier, gebruiksaanwijzing.

339321

24,99

Meteen mee bestellen:



1.



2.



3.

1. - 3. Houten kisten

Voorgeschuurd, onbehandeld grenen hout voor het kleuren, schilderen en decoreren. Bijzonder geschikt voor het inbouwen van 18-stemmige muziekwerken (meer info op www.hobbyklok.nl).

335055

1. Schatkist

9,95

329842

2. Houten doos rechthoekig

9,95

335054

3. Houten doos met acrylglas

6,60

De bijpassende boeken meteen mee bestellen:



Brandschilderen - Basis-cursus

Modern boek, met een uitgebreide basis cursus voor brandschilderen. Met veel nieuwe ideeën en creatieve sjablonen. 80 pagina's, hardcover, in het Duits.

337340

14,99



Sjablonenmap brandschilderen - nieuwe ideeën

Talrijke voorbeelden op verschillende grootte bieden een grote keus bij het creëren en combineren. Met de ingebrande versieringen worden hout, leer en kurk, unieke decoratieve elementen. Leuke motieven uit de dieren en plantenwereld en verschillende lettertypen. Formaat DIN A4. In de Duitse taal geschreven.

336136

9,90



Brandschilderen - Natuurlijk mooi en verrassend modern!

Design brandschilderen met een natuurlijke, trendy look. Dit boek bevat een schat aan innovatieve ideeën. Van kandelaar tot muurklok. 64 pagina's, formaat 19,7 x 25,2 cm. Duits.

336182

14,99

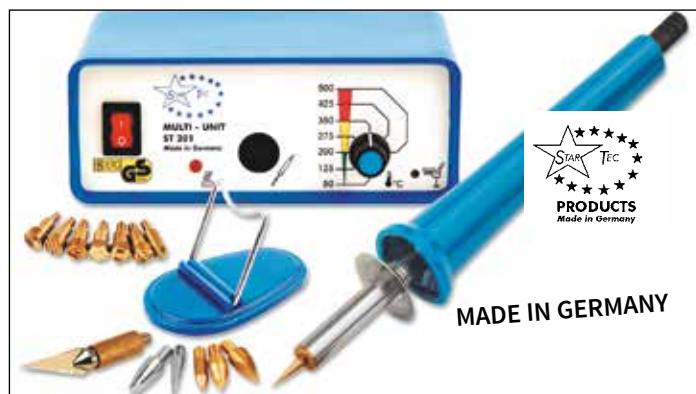


Sjablonenmap brandschilderen - natuurlijk mooi

Meer dan 100 voorbeelden van bloemen en maritieme motieven, tekens, aanwijzingsborden, kindermotieven enz., speciaal getekend voor het brandschilderen. Deze map bevat: 15 pagina's schildersjablonen, 1 vel kopieerpapier, gedetailleerde brandschildergids. Formaat DIN A4. Duits.

336144

16,95



StarTec multifunctioneel station

Brandschilderen, solderen en modelleren in één! Door diverse hulpstukken op het handvat te plaatsen, kan men met het apparaat brandschilderen in verschillende sterktes, maar ook modelleren met was of kunststof. Ook voor het solderen en met hitte doorsnijden van styropor kan dit apparaat worden gebruikt. Techn. gegevens: 220-240 V, elektronisch precieze temperatuurkeuze, traploos instelbaar van 50-500 °C; Thermostaat met LED-indicator; bout 24 V / 20 W; GS-getest. Behuizing: 15,5 x 6 x 9,5 cm. Eveneens meegeleverd: 14 punten, van buitenaf verhit; 7 opzetbare stempels, mesopzetstuk voor snij- en modelleermessen en houder voor bout. Gedetailleerde bedieningshandleiding.

327282

89,90

Boren, draaien, zagen en slijpen – Allemaal met één apparaat!

Hobby en Modelbouwmachine 4 in 1 **UNIMAT 1 Basic**

Door het handige bouwsysteem is de Unimat 1 in een handomdraai in maar liefst 4 of meer machines te veranderen. De werking van de machines is hetzelfde als grote industriële machines en verschillen alleen in afmeting en door de 12 Volt motoren. Met een krachtige motor van 12.000 omwentelingen per minuut geeft de Unimat 1 metalen, hout en kunststoffen iedere gewenste vorm. Het systeem bevat alle onderdelen voor de figuurzaag, de draaibank in meerdere varianten, de hand- en stationaire schuurmachine en de handboormachine. De set wordt geleverd met een DVD met veel extra informatie. Geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

341242

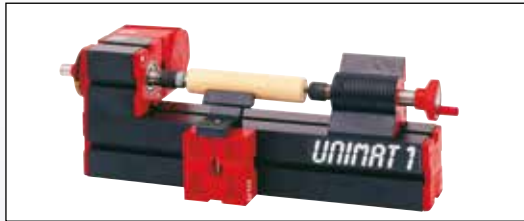
Aanbevolen door modelbouwers!
TOP KWALITEIT!



259,00


BESTSELLER!


Dit kan men allemaal doen met de modelbouwmachine:



Hout Draaibank

De kleinste draaibank ter wereld en maakt de kunstigste draaiwerken. Met een breedte tussen de centers van 135 mm (tot 324 mm) en tot 50 mm diameter doorsnee. Deze kleine 12V krachtige draaibank is kindvriendelijk. Kandelars, speelfiguren, poppenmeubels, etc. kunnen eenvoudig worden gemaakt.



Decoupeerzaag

De krachtige decoupeerzaag zaagt multiplex, massief hout (tot 7mm), balsahout (tot 20mm), kunststoffen en dunne plaatjes. Geen lastige in- en uitspannen van de zaagbladen bij het zagen van openingen en b.v. raampjes.



Schuurmachine

De stationair draaiende schuurschijf geeft een goed eindresultaat en maakt gereedschap zoals messen, scharen etc. weer scherp. Ook als handslijper voor moeilijk bereikbare plaatsen.



Variëteit op de hout draaibank

Kleine stukjes hout of zacht metaal (tot 6mm) kunnen worden ingespannen met spantangen voor precisie en miniatuurwerk. Ook kan je aan 1 kant inspannen samen met de vlakkleem om uit te hollen om b.v. eierdopjes te maken.



Boormachine

Voor boren en graveren (1 tot 6 mm). Perfect voor moeilijk bereikbare plaatsen die geboord of gegraveerd moeten worden.

Passende originele toebehoren:



Serviceset Hobby en modelbouwmachine

Bevat: standaard draaibeitel, decoupeerzaagbladen 10 stuks voor hout, kunststof en metaal, zelfklevend korund schuurpapier, korrel 5 x 100 en 5 x 150. Set met reserveonderdelen: Schroeven en verbindingen die veelvuldig en intensief worden gebruikt.

341246

39,00



Metaal drieklawwplaat met reserve inzetten

Bestaat uit: onze beproefde klauwplaat met 3 klauwen, stel metalen bekken (kunnen in elke diameter worden gedraaid), stel kunststof bekken voor delicate werkstukken, b.v. parels. Buiten klemming: 12mm - 65 mm. Binnen klemming: 1,8 mm - 56 mm.

341245

59,00



Draaigutsset, 3-delig

Van HSS Carbonstaal, bestaand uit steekguts, rondguts en draaiguts.

341243

49,00



Boek Drechsel- und Sägeanleitung

Uitleg en suggesties voor het bouwen met de modelbouwmachine. Een ideale begeleider voor modelbouwers. In de Duitse taal beschreven.

341244

9,00

NIEUW!

Hamertacker met vingerbescherming!

Handgreep met vingerbescherming. Magazijn voor tot wel 200 klemmen. Type klemmen: 053 van 4 tot 8 mm.

342240 31,99

Passende klemmen voor hamertacker

Type 053. Extra kwaliteit staaddraad met hoge treksterkte. Ideaal voor knutselwerk, hobby, papier, karton, stof, gaas etc.

342241	4,0 x 11,4 mm, Inh. 2.000 stuks	4,99
342242	6,0 x 11,4 mm, Inh. 1.800 stuks	4,99
342243	8,0 x 11,4 mm, Inh. 1.400 stuks	4,99

Geen stroomverbruik op standby!

Timerstopcontact

Veilige en automatische scheiding van het elektriciteitsnet volgens vooraf ingestelde bedrijfstijd (15/30 minuten, 1, 2, 4, en 8 uur). Ideaal voor ventilatorkachels, pompen, strijkijzers, IT- en laadapparatuur, enz. Eenvoudige bediening, geen eigen stroomverbruik in standby-modus. 240 V, max. schakelvermogen 2500 W/ 10 A.

335929 14,95



Naaldvlijen

Voor het vijlen van houten delen, beste kwaliteit. 6-delige set met verschillende vormen en doorsneden. Lengte 14 cm.

335971 30,90



BESTSELLER!

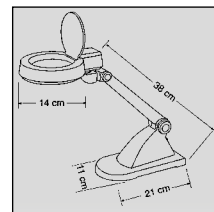
MICRO-Press MP 120

Precisiewerktuig voor horlogemaking, fijnmechanica en modelbouw: inpersen, uitdrukken, samenklinken, stempelen, kanten, buigen. Met 5 cilindrische stempels (Ø 3-6 en 8 mm), elk 1 halfrond profiel (Ø 3 en 9 mm) en een 90°-kantprisma voor het buigen van plaatshoeken. Met afstelbare, geharde revolverplaat. Perskracht 1.000 N (100 kg), maximale slag van de tandheugel met stempel 65 mm, boven revolverplaat 50 mm. Massieve stalen arm met 120 mm reikwijdte, stalen grondplaat 80 x 90 mm, met bevestigingsboringen.

335946 119,00



Ideaal voor precisiewerk!



LED-loelamp

Handige, staande tafellamp met vergrootglas Ø 89 mm, 3 dioptrieën, ingebouwd "oog" met 12 dioptrieën. Met afdekkap. 18 LED's voor gelijkmatige verlichting. 220-240 V / 3,6 W. Stabiele kunststofbehuizing, lampkop-positionering via drie scharnieren. Netsnoer 140 cm lang, aan/uit-schakelaar. Energie-efficiëntieklasse A+.

335944 54,90

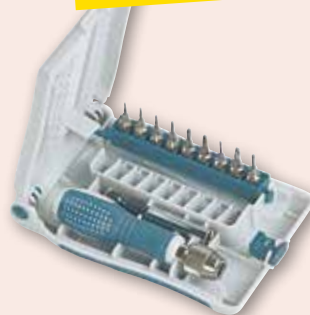
Batterijtester Energy Check LCD

Voor alle gangbare batterijen, knooppellen en accu's. Gemakkelijk te hanteren, razendsnel meetresultaat op het LCD-scherm met een indicatie van de resterende spanning en resterende capaciteit - telkens gemeten onder belasting. Ideaal voor huishouden en werkplaats. Incl. 9V blokbatterij.

335928 54,90



9 verschillende schroefinzetten!



Precisie microbits

Set met 9 verschillende bits (T3-T6, PH 00 en 0, vlak 1,4, ster 2.0; triWing 0) voor gebruikelijke schroeven van kleine elektronische apparaten. Handige, rubberen grip, verlengingsstuk. In praktische opbergbox. Greeplengte 9 cm.

335898 11,20



MICRO schroevendraaierset

15 hooggelegeerde (nikkel, chroom, molybdeen) stalen schroevendraaiers, voor extreme hard- en taaiheid. Gebruineerde punt en ergonomische greep van kunststof. Draaibare centreer-knop met vingerholte. **Sleuf:** 1 / 2 / 3 mm. **Kruiskop:** PH 0-3 / 0 / 1-2. **Torx:** T5 / 6 / 8 / 10 / 15. **6-kant:** 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm. Set met sokkel.

335934 33,90

Individueel instelbaar!

LED Tafellamp

Eindelijk een tafellamp die zich aanpast naar je eigen wensen. De LED lamp met dubbele arm is individueel instelbaar door twee scharnieren en de draaibare reflector. Uitstekende verlichtingssterkte met 1900 lux op een afstand van 40 cm, lichtstroom 300 Lumen, nominale levensduur is 20.000 uur. 230V, 12 x 0,5 W. Kleurtemperatuur 4000K (neutraal wit). Materiaal: ABS / aluminium / ijzer. Kleur: zwart. Afmetingen: Ø 19 cm (basis) x 2,1 cm dikte; Totale hoogte ongeveer 70 cm, reflector ca. Ø 12 cm.

342256 99,90

**NIEUW!**

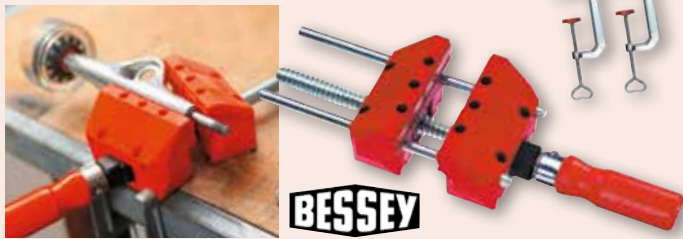


Hoekspanner

Voor nauwkeurig spannen op 90° van verschillende werkstukken. Ook ideaal voor lichte span werkzaamheden. Voor verstek- en T-verbindingen. Zink gietwerk met stalen spindels. Max. spanbereik 75 mm.

335931

9,95



Bankschroef

Een uiterst nuttig hulpmiddel dat stationair alsook verplaatsbaar is. Robuuste, 90 mm brede spanwangen van speciaal kunststof, houden het werkstuk stevig en geheel veilig. Max. spanbreedte 100 mm. De staalspindel met houten draaigrep en geleidestangen bieden een uitstekende stabiliteit. 2 tafelmokken voor eenvoudige bevestiging aan elke werkplaat tot 55 mm dik. Voor het klemmen van kegelvormige werkstukken kunnen de twee geleidingsstangen worden verwijderd.

336015

28,90


BESTSELLER!

BESSEY Vario Clippex klemtang

Traploos verstelbare spanwijdte tot 5,5 cm bij constante spankracht. Superpolyamide met bewegende kunststof bek om goed te kunnen spannen. Greep met zacht stoffen bekleding. Totale lengte 12,5 cm.

335909

7,95



Eenvoudig in te klemmen!

BESSEY Clippix spitsste klemtang

Lange, spitse klemtang met beschermbecken voor nauwkeurig spannen in nauwe tussenruimten. Max. spanwijdte ca. 5 cm, max. spandiepte ca. 5 cm, totale lengte 11 cm. Per 2 stuks verpakt.

335887

6,90

NIEUW!


Klem voor modelbouw

Ontwikkeld voor de modelbouw en hobbyisten. Ultra licht, slechts 55gr. Voor hout, plastic en gevoelige materialen. Spanwijdte 47 mm, schroef 34 mm.

342163

7,99


NIEUW!

Nieuw!

Voor klemmen in smalle ruimtes!

Lijmklem

De clou: De spindel is gescheiden van de handgreep, de klemkracht wordt via een mechanisme dat in de glijbeugel zit, naar de spindel overgebracht. Het gevolg is dat er geen storende onderdelen van het gereedschap in het werkgebied zijn, dat de irritante verdraaiing van de hand er niet meer is, maar meer comfort - en de mogelijkheid om in smalle ruimtes te werken. Spanbereik 150 mm, breedte 60 mm.

342165

29,99

Gemakkelijk en eenvoudig alles spannen!

Bandspanner

Voor het spannen van rondingen of veelhoekverbindingen. Geschikt voor hout, kunststof en metaal. Beveiligd door een automatische zelfvergrendeling, die aan beide zijden gelijkmatige trekkrachten garandeert. Met de meegeleverde 4 hoeken zorgt het voor rondom en niet trekkend spannen. Zowel voor links- als rechtshandige. Spanomvang is tot 7 meter.

342166

49,99



Lichte Lijmtang

Vederlicht en beresterk. Extreem licht en stabiel magnesium, met glasvezel versterkte kunststoffen en koudgetrokken kwaliteitsstaal: Daarom is deze slechts 260 gr. en dus vederlicht. Licht en ideaal is de krachtsopbouw: Dankzij het vergrendelmechanisme beschikt u snel en met slechts 2 vingers over een beresterke 1.200 N. Zo snel, licht en gemakkelijk hebt u vast en zeker nog nooit gespannen! Spanwijdte 120 mm, breedte 80 mm.

342164

24,99

NIEUW!

Ringzaagtang

Zaagt goud, zilver en roestvrij staal. Inclusief vleugelmoer en ringzaag. Swiss made kwaliteit. Reserve ringzaag (Artikelnr. 326971)

326970

79,95



NIEUW!

**Snelle mes wisseling
voor messcherpe snedes!**

Hobbiymessen set

Alles wat u nodig heeft in 1 etui – van de beste kwaliteit!. Met 15 stanleymessen, 5 tapijtmessen, 2x 2 stuks uitsnijmessen. Comfortabele handgreep, zacht duimkussen, praktisch opbergmagazijn en met 1 druk op de knop het mes dichtklappen. Incl. Nylon etui. Afmeting: 160 mm.

342167**29,99****NIEUW!**

**Klein, wendbaar
en extreem sterk!**



Blikschaar met hefboom

Compact en krachtig. Voor het knippen met een kleine radius en moeilijk bereikbare plaatsen. Een echte alleskunner met dubbele hefboomwerking (100% kracht bij weinig inspanning), ergonomische handgreep voor betere grip. Afmeting: 180 mm.

342168**29,99**

Voordeelprijs!

Boorstandaard voor hangmotoren

Voor alle kleine hangboormachines. Stevige standaard, lichte bediening, traploos in hoogte verstelbaar. Veerkracht van de terugstelveer op de hefboomas, is instelbaar. Horizontaal en verticaal, instelbaar als ook te gebruiken voor slijpen. Geheel van metaal.

Afm.: 260 mm hoog, sokkel 135 x 195 mm, Boordiepte max. 30 mm, hoogteverstelling 0-160 mm.

341329**59,99****NIEUW!**

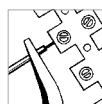
Machine bankschroef

Passend voor boorstandaard 341329. Bekkenbreedte 44 mm, spanwijdte tot 49 mm.

341330**14,99**

KNIPLEX »Mini-Cobra«

Professionele kwaliteit in klein formaat. Ideaal zakgereedschap voor werkplaats, huishouden en hobby. Comfortabele fijn-instelling door een druk op de knop met 11 posities voor een sleutelwijdte tot 27 mm. Oliegehard chroom-vanadium elektrostaal, bekken met speciaal geharde tanden, daardoor zeer slijtvast. Met antislip kunststof beklede grepen. Lengte 12,5 cm.

243122**25,50****BESTSELLER!**

insteken

afstrippen

tegenhouden

platmaken

snijden

begeleiden

ORBI-FIX – de praktische, multi-functionele tang

Voor het vasthouden en geleiden van spijkers en schroeven, voor het snijden en strippen van draden, voor het grijpen, vasthouden en pletten. Gepolijst speciaal staal met hand-vriendelijke, geïsoleerde handgrepen. Totale lengte 16 cm.

335949**24,50**

Deze tang is een hamer!



Tanghamer 5 in 1

De onmisbare hulp in huis, voor hobby en beroep, gecombineerd vijf belangrijke gereedschappen in één: Tang, waterpomptang, draadknijptang, hamer, nijptang. Gesmeed uit één stuk, mat verchroomd. Zacht kunststof handvat, stevig gelijmd. Gemakkelijk om mee te werken. Gemakkelijk te gebruiken, ruimtebesparend. Hoort in elke gereedschapskist. 25,5 x 9 cm.

335956**24,90**

Met kogelgewricht!

**BESTSELLER!**

Bankschroef met kogelgewricht

Voor complexe werkzaamheden. Gegoten bankschroef met bekken, kogelgewricht met snelfixering in de gewenste werkpositie. Bekken 75 mm, spanwijdte ca. 55 mm. Kan bevestigd worden op werkbladen met een dikte van 50 mm. Met extra paar rubberbeschermbekken.

336013**29,95**

PROXXON Micro Frees MF 70

De precieze verticale freesmachine voor laboratoria, opticiens, juweliers, electronica ingenieurs en modelbouwers. Om te werken met extreem kleine frezen. Spindel-toerental traploos regelbaar (5000-20.000 t/min). Met trapsgewijze spanklemmen gemaakt van staal. Assen met spelingsvrije zwaluwstaartgeleiding.

220-240 V / 100 W.
Spindelsnelheden van 5000 tot 20.000 t/min. Tafel 200 x 70 mm, totale hoogte 37 cm.

335844

299,00

PROXXON

Toebehoor voor de Tafelboormachine en Micro frees:

PROXXON Precisie machinebankschroef

Staal gefreesd. Bekbreedte 46 mm, spanwijdte 30 mm. Geschikt voor Micro Frees MF 70 en Kruistafel KT 70. Met bevestigings toebehoren.

335846

49,95

PROXXON

Hardmetaal freeset

Hard metalen frezen met spiraalvormige groeven en een visstaart aansnijding voor het bewerken van ongeboorde werkstukken. Geschikt voor ruw ijzer, gietijzer, staal, messing, aluminium, kunststof en kunstvezel. Ø 1,0/2,0/3,0 mm, schacht Ø 3,0 mm. Incl. houten blok.

335845

25,90

PROXXON Drieklauw

Voor microfrees MF 70. Voor het bewerken van ronde werkstukken, het maken van radiale boringen en radiaal uitfrezen, het frezen van sleutelgaten, 4- en 6-hoekige delen, enz. Spanvoet met draaibeitel (Ø 1,5 - 32 mm binnen, Ø 12 - 65 mm buiten). Geschikt voor MF 70 en KT 70. Afm.: 72 x 64 x 38 mm. In houten kist

219934

112,00

PROXXON

Machine bankschroef

Bekken: 50 mm breed, 10 mm hoog. Max. spanwijdte 34 mm. 5 x 3,5 x 10,5 cm.

4570004

18,90

PROXXON

Trapsgewijze spanklemmen

Met twee trapblokken, 2 klemmen, 2 bouten met schroefdraad en moeren, T-montage moeren en U-ringen. Passend voor MICRO-MOT KT70.

335862

24,50


BESTSELLER!

PROXXON Tafelboormachine

TBM 220, met drie stationaire toerentallen: 1800, 4700 en 8500 t/min bij een meer dan driedubbel draaimoment in het laagste toerental. Spindelslag 30 mm. Boorkop en 6 geharde stalen precisie spanklemmen (van elk 1 stuk Ø 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,4 / 3,0 en 3,2 mm). 3/8"-draad voor het opschroeven van een tandkransboorkop (apart bestellen). Werktafel (12 x 22 x 3 cm). Met parallel aanslag en schaalverdeling. Massief stalen kolom (Ø 2 x 28 cm). Uitgedraaide geleidingen en passingen. Hoogwaardige, VDE geteste motor 230V / 85 watt. Totale hoogte 30 cm.

335991

175,00

Incl. 6 spanklemmen!

RÖHM

Tandkrans boorkop

Passend op TBM 220. Voor schachten van Ø 0,60 - 6,00 mm. Industriële uitvoering. Draad 3/8". Incl. sleutel.

4570021

11,95

BESTSELLER!

PROXXON

Fijndraaibank

FD 150/E

Licht, stabiel en nauwkeurig. 2-traps riemoverbrenging en lichte DC speciaal motor voor toerental regeling 1500- 5000 t/min. Voor hoge doortrekkkracht bij lage toerentallen voor grotere werkstukken en de juiste snijsnelheid, zelfs bij kleine werkstukken. Voor het vlakdraaien, langsdraaien, boren, uitdraaien, afsteken en boren. Compleet met drieklauwplaat en centerpunt. Nauwkeurig gelagerde hoofdspindel met doorlopend boorgat van Ø 8,5 mm.

Andere technische gegevens: 220-240 Volt, 50/60 Hz. Afstand tussen de centers 150 mm. Centerhoogte 55 mm. Verplaatsing bovenslede 60mm en dwarsslede 40 mm. Afmeting ong. 360 x 150 x 150 mm.

335925

499,00

Draaibeitel set

Gemaakt van hoogwaardig, kobalthoudend HSS-staal. Gebruiks klaar. Van elk 1: Afdraaibeitel, ruwbeitel, afsteekbeitel, puntbeitel (ook voor nadraaien), mesbeitel links en mesbeitel rechts. Grootte 6 x 6 x 65 mm. In houten kist.

331583

65,95



Multigrade spanklemmen set

Van ieder 1 spanklem Ø 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/7,0 mm. Met klemmoer M16 x 1. Voor de hoofdspindel van de FD 150/E. In houten kist.

335932

99,90

RÖHM Tandkrans boorkop

Spanbereik van 0,5-6,5 mm. Industriële uitvoering met hoge rondloop nauwkeurigheid. (toegestaan tot 10.000 t/min). Compleet met stift B 10 x MK 0/kort. Voor losse kop van de fijndraaibank FD 150/E.

335926

27,90

PROXXON Micromot flexi-bele slang 110/P

Gedraaid aluminium handstuk met een dubbel kogelgelagerde stalen as en kogelgelagerde schacht uiteinde. Handvat van gedraaid aluminium, zeer flexibel binnenwerk. Geschikt voor Micromot stalen spantangen, opwindas voor M8 x 0,75 boorvoering. Incl. 6 stalen spantangen Ø 1,0-3,2 mm. Totale lengte 100 cm. Zonder machinehouder!

335858

35,95



Inclusief complete uitrusting!

PROXXON Haakse polijstmachine WP/E

De kleinste en fijnste wereldwijd! Met 50 mm rubber schijf. Voor perfecte oppervlakken, ook bij beperkte ruimte: Voor het afwerken van kale oppervlakken, schoonmaken, ontroesten, voor de "finishing touch" na het schilderen. Sterke speciale motor met veel kracht, stil en duurzaam. Soepel lopende transmissies en continu variabele snelheidsregeling voor lage en constante toerentallen, zelfs bij zware omstandigheden. Incl. koffer met originele apparatuur voor direct gebruik: Rubber schijf met klittenbandsluiting, polijstspons (middel hard), 12 slijpschijven K 2000 en NIGRIN-polijstemulsie (75 ml) en micro vezeldoek. 220-240 V / 100 W. 800-2.500 t/min. Lengte: 270 mm

335938

119,00

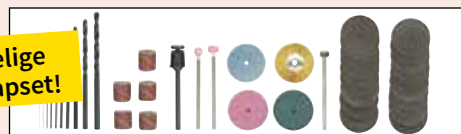
**PROXXON fijnboorslijper FBS 240/E**

Universeel precisie-gereedschap voor het boren, frezen, slijpen, polijsten, borstelen, snijden en graveren. Snelheid traploos instelbaar van 5000 tot 20.000 t/min, bij nagenoeg hetzelfde draaimoment bij lage toerentallen - vooral belangrijk tijdens het fijne boren, borstelen en polijsten. Mogelijkheid tot vastzetten van de spindel en een snelspanner (Ø 0,5-3,2 mm). Hoogwaardige, evenwichtige, geluidsarme motor (230 V / 100 W). De behuizing is van nylon versterkt met glasfiber. Compleet met 40 stuks hoogwaardig onderdelen in praktische kunststof koffer. Lengte: 21,5 cm. Gewicht 450 gr.

335978

69,95

Incl. 40-delige gereedschapset!

**Met 20 mm passing voor boorstandaarden!****PROXXON Industrie boorslijper IBS/E**

Voor het boren, frezen, slijpen, polijsten, snijden, graveren en signeren. Stille, krachtige motor 220-240 V / 100 W met traploze toeren regelaar 5000-20.000 t/min. Kogelgelagerde, vergrendelbare staalspindel met hoge rondloopnauwkeurigheid, stabiele aandrijfkop van gegoten aluminium, hoofdbehuizing van glasvezelversterkte polyamide. 34 toebehoren met schachtdiameter 2,35 mm, 6x stalen spantangen Ø 1-3,2 mm. Totale lengte 23 cm, gewicht 500 g. Compleet met opbergkoffer.

335888

99,00



Incl. 40-delige gereedschapset!

Universeel houder.
Bestelnr.: 342132

NIEUW!

Boorslijper IBS/E, Bestelnr.: 335888

PROXXON Universeelhouders

Past perfect bij de bandslijpmachine 337431 en boorslijper 335888 (op bovenstaande foto afgebeeld als voorbeeld). Met kogelgewricht en naar alle kanten draaibaar. Van gegoten zink. Met klem voor snelle en zekere bevestiging op de werkbank of tafelblad tot 60 mm dik. Is ook met 2 schroeven te bevestigen op elke werkbank.

342132

25,90



Mogelijkheid van diagonaal boren!

335927

89,00

PROXXON

PROXXON Micro kruistafel KT 70

Voor MICROMOT boorstandaard en tafelboormachine TBM 220. Handwielen met verstelbare schaalring. Zeer sterk aluminium, met spelingsvrije, verstelbare zwaluwstaartgeleiding. Verstelbare liniaal, vergemakkelijkt positionering. Tafel: 200 x 700 mm, bouwhoogte 43 mm, incl. 2 trapsgewijze spanklemmen.

335843

99,90




PROXXON Decoupeerzaag DS 230/E

Voor het fijne zaagwerk in de uurwerkmakerij, fijne mechanica, modelbouw, etc. Snijdt zacht hout tot 40 mm, hardhout tot 10 mm, kunststoffen tot 4 mm en non-ferro metalen tot 2 mm. Stabiele zaagbeugel van geribbeld drukgegoten aluminium met 300 mm uitslag. Bladgeleiding met geïntegreerd ventilatiesysteem. Kopdeel 3-voudig in hoogte verstelbaar. Vlakgefreesd aluminium werkblad (160 x 160 mm), ABS behuizing. Stille motor 220-240 V / 85 W. aandrijving via slijtvaste tandwielen. Elektronische slagregelaar van 150-2500 t/min.

335994

149,00

Super Cut figuurzaagjes (zonder afb.)

Gemaakt van hoogwaardig staal voor een perfecte zaagsnede en een lange levensduur. Totale lengte 130 mm. Inhoud: 12 stuks

Voor zacht en hard hout, kunststoffen, plexiglas, zachte non-ferrometalen

335935	Grof, 14 tanden op 25 mm	4,60
335936	Middel, 17 tanden op 25 mm	4,60
335937	Fijn, 34 tanden op 25 mm	4,60

Voor harde materialen (ijzer):

337679	Middel, 36 tanden op 25 mm	4,75
337680	Fijn, 41 tanden op 25 mm	4,75
337681	Zeef, 50 tanden op 25 mm	4,75

PROXXON verstekzaag

Voor het nauwkeurig inkorten of verstekzagen van metaal, hout en kunststof. Gaat tot een hoek van 45°. Inclusief 5 keramische schijven.

Met geïntegreerde klemmenrichting. 220-240 V / 85 W. snijsnelheid 20 m/sec.



337429 99,90

Reserve schijf voor verstekzaag Ø 50 mm
337678 1,80



Voor snoerrechte sneden!

PROXXON tafelvormzaag KS 230

Simpele, stabiele machine met 220-240 V / 85 W motor, zaagbladtoerental 5000 t/min. Krachtoverbrenging door tandriemen. Vlakgefreesd werkblad van gegoten aluminium (16 x 16 cm), in lengte verstelbare aanslag met schaalverdeling, hoekaanslag, gekalibreerde ABS onderbouw. Incl. "Super-Cut"-zaagblad (Ø 58 mm) voor zacht hout tot 8 mm dikte. Snijvermogen: Hout tot 8 mm; kunststof incl. pertinax tot 3 mm. Non-ferro metalen tot 1,5 mm. VDE-getest. Afm: 24 x 8 x 18 cm. 4 zaagbladen voor tafelvormzaag. Gat Ø 10 mm.

335850

125,90

Zaagbladen voor tafelvormzaag gat-Ø 10 mm.



Super-Cut Ø 58 mm, 80 tanden. Ideaal voor hout, kunststof en Pertinax.

335851 12,90

HSS Ø 50 mm, 100 tanden. Ideaal voor heel fijn zagen.

335852 11,20

Optimale oogbescherming!

Veiligheidsbril van kunststof

Geeft rondom bescherming van de ogen en beslaat niet. Ideaal te gebruiken bij b.v. slijpen. Met verstelbare elastische band.

336001

5,40



BESTSELLER!


PROXXON
Decoupeerzaag DSH met 2 snelheden

Groot vermogen, maar fijn in de afwerking. Geschikt voor modelbouw, speelgoed, puzzelstukjes, houten klokonderdelen enz. Zowel te gebruiken met figuurzaagjes en zaagblad met dwarspen. Snijvermogen in hout 50 mm, kunststof 30 mm, non-ferrometalen 10 mm. Zaaft: plexiglas, GFK, piepschuim, rubber, leer en kurk. Bestaat uit: Stabiele tafel uit gegoten aluminium, blaasbalg met verstelbaar mondstuk, versteksnede 45° kantelbaar, behuizing uit staal gegoten voor stabiliteit en voorkomt vibraties. Inclusief 5 grove en fijne zaagbladen. 2 snelheden instelbaar, slagsnelheid 900 of 1400 t/min. Slaglengte 19 mm

337432

229,00

Zaagbladen speciaal voor decoupeerzaag DSH, inhoud: 12 stuks

337682	Grof (met dwarspen) 10 tanden op 25mm	5,70
337683	Middel (met dwarspen) 18 tanden op 25 mm	5,70
337684	Fijn (met dwarspen) 25 tanden op 25 mm	5,70
337685	Rond (zonder dwarspen) snijdt rondom	4,90

NIEUW!



De beste zaagsneden door precisie!

PROXXON Precisie Decoupeerzaag

Precisieapparaat voor het zagen. Met aandrijfkop uit zink persgietwerk, voor precisie zaagsneden en passingen. Behuizing uit glasvezel versterkt polyamide. Speciaal gebalanceerde sterke DC motor met lange levensduur. Traploze toerentalregeling (volle golf elektronica). Tafel met aanslag (tot 45° verstelbaar). Vooral ideaal voor ronde zaagsneden in het hout tot 12mm. Plaat tot 5 mm en non-ferro metalen tot 3 mm. Incl. 4 Supercut zaagbladen met verschillende vertanding voor hout, kunststof en metaal. 230 V, 80 W, 2000-4500 o/min., lengte 230 mm, Geïsoleerde bescherming naar klasse 2.

342130

99,00

GLASGRAVEREN



Voor fijne en
filigrane werken

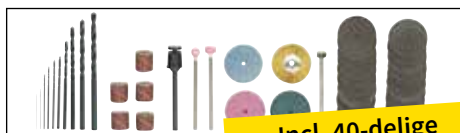
PROXXON

Boor- en freesapparaat

Complete set – hoogste precisie en perfecte, uitgebreide uitrusting! Het kogelgelagerd apparaat met elektronische snelheidsregeling (van 5000 tot 20.000 t/min) is zelfs geschikt voor intensieve werkzaamheden. 34 onderdelen van industriële kwaliteit laten nauwelijks te wensen over: Slijpstiften, microboortjes, fijne frezen, slijp- en doorslijpschijfjes, messing borstel en mandrel alsook 6 geharde spantangen worden meegeleverd. De kast is gemaakt van versterkt nylon, een radiaalventilator zorgt voor een optimale motorkoeling. Stroomafname 40 W.

Lengte 22 cm. Alles is zeer overzichtelijk in een praktisch koffertje ondergebracht. Incl. adapter.

335989 79,00



Incl. 40-delige
gereedschapset



PROXXON Graveerset

Graveerapparaat (12-18 V, 20000 t/min, kogelgelagerd) adapter, probeerglas, documentatie- /instructieboek. Met 6 hoogwaardige gereedschappen van verschillende vormen.

335990 45,90

Toebehoren voor PROXXON graveer-set:

Kleine diamant bolrees

335996 Ø 1 mm

4,50

Grote diamant bolrees

335997 Ø 1,5 mm

4,50

Slijpgereedschap conische punt

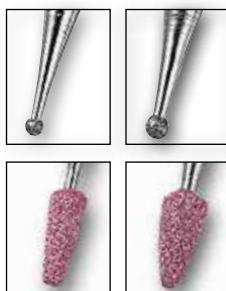
335999

1,95

Slijpgereedschap afgeronde punt

335998

1,95



MICROMOT adapter NG 2/E

Betrouwbare energiebron voor PROXXON MICROMOT laagspannings-apparaten. Met elektronische toerenregeling, hittebestendige behuizing. 220-240 V, levert 2,0 A bij 16 V onbelast en 12 V bedrijfsspanning.

335889 31,50

MICROMOT 50 freesapparaat

Eveneens afgebeeld: Boor- en frees-apparaat MICROMOT 50 - ongeëvenaard handig. Adapter NG 2/E 335889 apart mee bestellen.

337686 29,90



Topvermogen!

Schuren tot in het
kleinste hoekje!

PROXXON

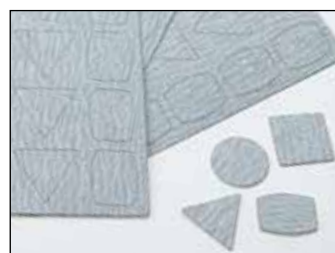
PROXXON

Schuurpen PS 13

Superfijne schuurmachine voor het lineaire schuren. Ideaal voor het bewerken van uitsparingen, sleuven en hoeken. Duurzame 12-18-V-motor met 8.000 toeren/min. Behuizing van met glasvezel versterkte polyamide. Incl. 4 rechte en 4 schuine schuur-inzetstukken van verschillende vormen en 3 vellen zelfklevend schuurpapier met korrel 180, 240 en 400. Op ieder vel zijn 5 x 4 verschillende vormen voorgestanst. Lengte 16 cm, gewicht 130 gr. Passende adapter bestelnummer: 335889

335890

29,95



Reserve schuurpapier

Voor de PROXXON Schuurpen PS 13. Van ieder 3 vellen met 20 gestante, uiteenlopende vormen.

335891 Korrel 180

7,20

334343 Korrel 240

7,20

335892 Korrel 400

7,20

Grafiet kopieerpapier

Voor het overzetten van ontwerpen op glas, keramiek, porselein en metaal. 10 vellen DIN A4 (21 x 30 cm).

334844

4,20

Kopieerpapier wit

Voor het overzetten van motieven op hout, metaal, steen, glas, keramiek, kunststof, karton enz. 10 vellen DIN A3 (30 x 42 cm).

334845

12,40



Ong. 100 leuke
motieven!

Glasgraveren – Fascinerend in glas

Verklaart het gereedschap, de eerste stappen en de technieken. 61 pagina's, waarvan 16 pagina's met in totaal ongeveer 100 ontwerpen. Formaat: 21 x 29,5 cm. In het Duits.

336153

12,90



Graveerhouder

Met schacht Ø 2,35 mm. De spantang is eenvoudig te openen door de drukknop. Lengte 15 cm.

335875

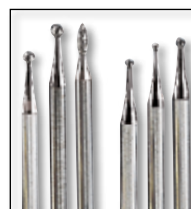
3,95

Speciale vetstift (z. afb.)

Voor het tekenen en ontwerpen op glas. Lengte 17,5 cm.

336002

5,20



Diamantstiften voor glasgravure

Van elk 1 x Ø 0,8 / 1,0 / 1,4 / 1,6 / 2,3 mm en 1 x vlam

336238 19,95



Glasrubber

Voor het opruwen voor het graveer- en voor het napolijsten van gegraveerde oppervlakken.

336239 4,50



MADE IN GERMANY



Glasgraveerset

Een complete set voor glas graveren. Inhoud: graveerpen op batterijen, 2 glazen, plattang, handgraveerpen, glas schrijfstift, contrastdoek, figuren en alfabet voorbeelden, graveerstiften: 1 spitse keramische stift en 2 diamant stiften, gebruiksaanwijzing.

339319

33,90

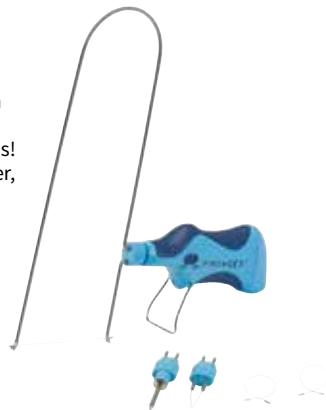
Multifunctionele Piepschuim snijder, draadloos

Combineert brandschilderen, solderen en piepschuim snijden in een apparaat! Een-voudig de inzetten verwisselen op de basis! Inhoud: basisapparaat, piepschuim snijder, 3 x snijdraad, brandpunt, soldeerpunt en gebruiksaanwijzing.

339323 29,99

Believe meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226 2,96



Ontwerp zelf een designerstuk!

MADE IN GERMANY

Decoratieset met strass stenen en nieten

Met deze warmte bout inclusief diverse inzetten voor de stenen en nieten, maak je je eigen ontwerp en decoreer je bijvoorbeeld een spijkerbroek. Met deze set kan stof, leder, papier, glas, kunststof en vele andere materiaal gedecoreerd worden. Inhoud: inzetten voor strass stenen, houder voor de warmte bout, 3 bakjes met totaal 1.440 stuks strass stenen in 4 maten en 7 kleuren voor inzetten P2-P5, 4 inzetten P2-P5, 6 inzetten (b.v. voor Swarovski SS6, SS10, SS12, SS16, SS20, SS36), 2 inzetten vlak (zonder holling voor strass stenen), gebruiksaanwijzing (in de Duitse taal).

339333

39,99



De alleskunner!

Graveer- en Hobbyset

De graveer- en hobbyset is een "alles kunner" en geschikt voor het graveren en bewerken van verschillende materialen. Inhoud: gravostick, 3 keramische slijpstiften, 2 met diamant beklede slijpstiften, frees, boor, adapter, gebruiksaanwijzing.

339318

39,99

Boek Kaarsen maken

Kaarslicht geeft een bijzondere sfeer –of het nu thuis is of bij feestelijke gelegenheden. Kaarsen verwarmen de ziel en verlichten het dagelijks leven of een bijzonder moment.

Kaarsen kunnen op verschillende manier ontworpen worden. Vervormd, versierd en in allerlei kleuren beschilderd worden met een speciale warme kaarsenbout of gemaakt worden met verschillende giet-technieken.

Met deze selectie vindt u voor elke gelegenheid, de juiste kaars – verjaardag, bruiloft, doop, Kerst of Pasen.

339356

9,99



Met kaarsen en wasstaafjes.
Direct beginnen!



Decoratie set voor kaarsen

Versier, schilder, vervorm "3 in 1"! De bout die verschillende inzetten heeft zoals een strijkijzer, is veelzijdig te gebruiken. Met de inzetten kan je schilderen, vormen maken en servetten opstrijken. Inhoud: bout, houder voor bout, schrijfpunt, messing borstel, 2x strijkijzers, kaarsen om te decoreren, servetten, 7x kleur wasstaafjes om te schilderen, schroevendraaier, gebruiksaanwijzing (in de Duitse taal beschreven).

339322

34,99



MADE IN GERMANY

Eier graveerset

Dankzij de omvangrijke inhoud kan er direct mee begonnen worden! Inhoud: graveerstift op batterijen, spitse keramische slijpstift, boor, diverse kleuren, 2 plastic bekken voor verf, viltstift, gebruiksaanwijzing (in het Duits).

339320

19,99



Lijmpistool, zonder snoer

Goedkoop en goed - zonder vervelend snoer! Praktisch gebruik, goede kwaliteit. Inhoud: Lijmpistool zonder snoer + 3 lijmstaven, gebruiksaanwijzing. Werkt op batterijen 4x AA batterijen (niet inbegrepen)

338597 19,99

Believe meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226 2,96

Passende lijmstaven voor het snoerloze lijmpistool.
Inhoud: 12 stuks

338674

3,99



1. Opbergdoos 12 vaks met deksel

Van transparant kunststof. Voor de opslag van kleine onderdelen. 12 Vakken à 24 x 24 x 16 mm. Buitenafmetingen: 157 x 54 x 19 mm.

336033 4,20

2. - 4. Kleine onderdeeldoosjes

Van transparant kunststof met deksel.

Afb. Bestelnr. Binnenafmeting € / st.

2. 330811 59 x 50 x 11 1,75

3. 336032 49 x 35 x 10 0,60

4. 336031 54 x 54 x 17 1,30

5. Driehoekschaal

Van kunststof, vereenvoudigt het zoeken en/of vullen (in opbergdozen) van onderdelen. Inhoud 2 stuks.

4213001 3,98

Alles op orde!



Perfect voor opberging van kleine onderdelen!

**Opbergdoos 10 vaks**

Van groen kunststof met transparante deksel en is stapelbaar. Zorgt voor orde in de werkplaats, thuis en op kantoor. 10 vakken à 49 x 39 x 14 mm. Buiten 205 x 104 x 16 mm. Zonder inhoud.

325292 6,20

**Werkplaat met stofkap**

Werkplaat van groen kunststof met vakken voor oliegevers, oliepotjes, vlierpit en onderdelen. Met een doorzichtige stofkap en zelfklevende plaat. Afmetingen: 350 x 250 x 62 mm.

4210001 49,90

**Opbergkoffer aluminium**

Robuuste opbergkoffer gemaakt van stevig aluminium met 6 variabele vakverdelingen en verwijderbare inzetstukken voor gereedschap. Buitenmaten: 430 x 315 x 140 mm, binnenmaten: 410 x 280 x 120 mm.

342235 21,99

Top kwaliteit super voordelig!

Gereedschaptas

Eéndelige gereedschaptas van nylon in zwart/grijs met nylon gordel. Robuuste kwaliteit, dubbele stiknaad afgezet van grijs garen.

Gordellengte 75-135 x 5 cm. Inhoud: 1 groot opberg vak, 1 groot vak met 2 grootte en twee kleine elastische zakken, 3 smalle vakken, (zakken), 3 schroevendraaier vakjes, 1 lus voor hamer, 1 lus met karabijnhaak.

Zonder afgebeeld gereedschap. Afm. 210 x 190 x 85 mm.

342244 18,99



NIEUW!

**Modulaire opbergsysteem!****Opbergkast met assortiment dozen 16 x 4**

4 laden met elk 16 verwijderbare inzetstukken in 3 formaten. Kast van stevig kunststof, zwart, lades beveiligd tegen uitglijden tot een helling van 45°. Dozen met transparante deksel en handgreep, 10 inzetten 48 x 48 mm, 5 inzetten 98 x 48 mm, 1 inzet 98 x 98 mm. Buitenmaat: 322 x 279 x 297 mm.

342233 37,99

**Opbergdoos**

23-vaks. Met 18 variabele inzetstukken. Stabiel zwart kunststof met transparante deksel. Afmeting: 380 x 300 x 60 mm.

342232 7,99

Gereedschapkast

Praktische gereedschapkast (leeg), met 7-vaks verdeling in de deksel. Zwart stevig kunststof. Afmeting: 320 x 150 x 135 mm.

342234 5,99



POLSHORLOGES

Of het nu tijdsein gestuurd, kwarts of een handopwinder is – degelijke merken, betrouwbare horloges!

Een nog groter horloge-assortiment vindt u op www.hobbyklok.nl



BESTSELLER!

EUROTIME tijdsein polshorloge

Met metalen kast, zwart gecoat. Met LCD weergave voor tijd van de dag, dag/seconden, datum/maand, tijdzone. De hele wijzerplaat wordt verlicht door op de knop te drukken! Kast Ø 42 mm.

337743

59,90



**Nieuw!
Verbeterde
kwaliteit!**



Tijdsein Polshorloge

In stationsklokstijl met de bekende rode secondewijzer!

Tijdsein gestuurd uurwerk, glanzend verchromde kast, bedrukte glasdeksel, zwart lederen band, 3 bar waterdicht, kast Ø 41mm.

335340

49,95



NIEUW!

De Prijsknaller!

JEAN JACOT Zakhorloge

Zakhorloge met kwartsuurwerk en datum op de 3. Een zilverkleurige wijzerplaat met Arabische cijfers. Kast Ø 44 mm, verchromd. Inclusief ketting en etui.

342214

69,99


Selva
 Exklusiv Edition

PRIJSKNALLER
 Nu voor 149,00

normaal w.v. 179,00


**SELVA Automatisch polshorloge
Multifunctie**

- Mechanisch automatisch uurwerk
- Functies: Dag-, datum-, maand- en 24-uurs aanduiding
- Glazen achterdeksel
- Gehard mineraalglas
- Waterdicht: 5 ATM
- Gestikte zwarte lederen band (22-20mm aflopend)
- Kast ø: ca. 45mm


338611 149,00
Onze gelimiteerde Selva Horloges!

De exclusieve horloges uit de SELVA-Edition zijn ware blikvangers! Stoer, opvallend, gedetailleerd – gewoon een kunstwerk. Elk horloge is gelimiteerd en heeft een uniek nummer.

De mechanische uurwerken imponeren met hun indrukwekkende uiterlijk, precisie en hoogwaardige afwerking. De horloges worden geleverd in een prachtige geschenkverpakking.

Alle horloges zijn uitgevoerd in een huidvriendelijk roestvrij staal, hebben een krasbestendig mineraalglas, een Selva logo op de wijzerplaat en gesp. De exclusiviteit en echtheid herkent u aan het gegraveerde model- en gelimiteerde nummer.

Wordt geleverd met gebruiksaanwijzing en garantiebewijs.

**SELVA Automatisch polshorloge
met zichtbare balans, staal**

- Mechanisch automatisch uurwerk
- Zichtbare balans
- Functies: Datum op 3, week op 9, maand en jaar op 12
- Glazen achterdeksel
- Gehard mineraalglas
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte zwarte lederen Aligatorprint band 22mm
- Kast ø: ca. 44mm


338613 149,00
**SELVA Automatisch polshorloge
met zichtbare balans, doublé**

- Mechanisch automatisch uurwerk
- Zichtbare balans
- Functies: Datum op 3, week op 9, maand en jaar op 12
- Glazen achterdeksel
- Gehard mineraalglas
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte zwarte lederen Aligatorprint band 22mm
- Kast ø: ca. 44mm


338614 149,00



SELVA Automatisch polshorloge met gangreserve, staal/zwart

- Mechanisch automatisch uurwerk
- Functies: Datum op 2, gangreserve op 10, 2e tijd op 6, 24-uurs aanduiding op 7
- Chroom oplichtende wijzers
- Glazen achterdeksel
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte zwarte lederen Aligatorprint band 22 mm
- Kast Ø: ca. 44 mm

338612 149,00



POLSHORLOGES

Selva
Exklusiv Edition

127

SELVA Automatisch polshorloge met gangreserve, doublé/bruin

- Mechanisch automatisch uurwerk
- Functies: Datum op 2, gangreserve op 10, 2e tijd op 6, 24-uurs aanduiding op 7
- Chroom oplichtende wijzers
- Glazen achterdeksel
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte bruine lederen Aligatorprint band 22 mm
- Kast Ø: ca. 44 mm

338616 149,00



SELVA Skelet horloge, handopwinding zon- en maanstand en kleine seconde

- Mechanisch skelet uurwerk
- Glazen achterdeksel, wat een fantastische blik geeft op het uurwerk
- Kleine secondewijzer
- 2e tijd weergave
- Maan- en zonaanduiding
- Geblauwde schroeven
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte zwarte lederen Aligatorprint band 22 mm
- Kast Ø: ca. 44 mm

338607 149,00



SELVA Skelet horloge, handopwinding zon- en maanstand en kleine seconde

- Mechanisch skelet uurwerk
- Glazen achterdeksel, wat een fantastische blik geeft op het uurwerk
- Kleine secondewijzer
- 2e tijd weergave
- Maan- en zonaanduiding
- Geblauwde schroeven
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte bruine lederen Aligatorprint band 22 mm
- Kast Ø: ca. 44 mm

338660 149,00



SELVA Skelet horloge, handopwinding staal

- Mechanisch skelet uurwerk
- Glazen achterdeksel, wat een fantastische blik geeft op het uurwerk
- Kleine secondewijzer
- Geblauwde schroeven
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte zwarte lederen Aligatorprint band 22 mm
- Kast Ø: ca. 44 mm

338609 149,00



SELVA Skelet horloge, handopwinding doublé

- Mechanisch skelet uurwerk
- Glazen achterdeksel, wat een fantastische blik geeft op het uurwerk
- Kleine secondewijzer
- Geblauwde schroeven
- Waterdicht: 3 ATM
- Gestikte bruine lederen Aligatorprint band 22 mm
- Kast Ø: ca. 44 mm

338610 149,00



Selva
Exklusiv Edition

Exclusieve horloges alleen verkrijgbaar bij Hobby Klok. Gelimiteerd en voorzien van een uniek nummer. Hoogwaardige mechanische uurwerken.

Laco – Automatisch horloge Blaue Stunde

Zoals de unieke mooie kleur van de lucht is tijdens de schemering, die je kan zien tussen zonsondergang en het donker. Die blauwe kleur straalt op de wijzerplaten van de polshorloges uit de exclusieve LACO-Editie Blaue Stunde.

Automatisch uurwerk Laco 21. Met zand gestraalde roestvrij stalen kast, vlak saffierglas, saffierglazen kastdeksel, waterdicht tot 5 bar, blauwe wijzerplaat met zonnemotief, Superluminova oplichtende wijzers en index en licht grijze nylon doortrekkband van 18 mm breed.

1. Automatisch horloge Augsburg Blaue Stunde

Ø 42 mm x 12 mm | Ø 39 mm x 12 mm
342062 340,00 | 342063 340,00

2. Automatisch horloge Aachen Blaue Stunde

Ø 42 mm x 12 mm | Ø 39 mm x 12 mm
342064 340,00 | 342065 340,00



Laco
1925

Laco - Uit passie voor de legende. Duitse horloges sinds 1925. Deze horloges staan voor unieke kwaliteit, uitstekend vakmanschap en hoge precisie. Met de hand gemaakt in Pforzheim. Een Laco is meer dan alleen maar een horloge. Het geeft uiting aan karakter.

MADE
IN
GERMANY

LACO – Automatisch polshorloge Casablanca

NIEUW!

**Laco Automatisch polshorloge Casablanca**

Automatisch uurwerk Laco 21. Met roestvrij stalen kast PVD, vlak saffierglas, saffierglazen kastdeksel, oplichtende Superluminova wijzerplaat, datum op 6 uur, minutenindex, zwarte kalfsleideren band, 5 bar en kast Ø 42 mm. Made in Germany.

342060

420,00

NIEUW!
Nu ook in
Ø 39 mm!

**LACO automatisch polshorloge Aachen**

Met automatisch uurwerk Laco 21, kast van gesatineerd RVS, vlak saffierglas, cijfers/wijzers met lichtgevend Superluminova, bruine leren band, 5 bar. Ø 42 mm.
Made in Germany.

335321 (Ø 42 x 12 mm)

340,00

342059 (Ø 39 x 13 mm)

340,00



1 + 2 LACO kwarts vliegeniershorloge Zürich en Genève
Met Zwitsers Ronda uurwerk, kast van gesatineerd RVS, dag/datum, wijzers en cijfers met lichtgevend Superluminova, bruine kalfsleren band met twee klinknagels per kant, 5 bar, Ø 42 mm. Made in Germany.

1. 337536	(Zürich)	240,00
2. 337535	(Genève)	240,00

MADE IN GERMANY



NIEUW!
Nu exclusief bij Hobby Klok!

BESTSELLER

Beperkte oplage!

LACO kwarts chronograaf Essen
Speciale editie, gelimiteerd model (100 stk.) blauwe glanzende wijzerplaat, lichtgevend index en wijzers. Roestvrij stalen kast, legergroene nylon band, 5 bar. Ø 42 mm. Made in Germany.

330985 199,95



Wijzerplaat helemaal verlicht!

LACO automatisch mariniershorloge Valencia
Met automatisch uurwerk LACO 21, kast van RVS met saffierglas en deksel met saffierglas, wijzerplaat lichtgevend dankzij Superluminova, datum op 6 uur, met minutenindex, bruine kalfsleren band, 5 bar. Ø 42 mm. Made in Germany.

337805 370,00



LACO automatisch vliegeniershorloge Bielefeld
Met automatisch uurwerk LACO 21, model B "BIELEFELD", gesatineerde roestvrij stalen kast, met saffierglas en deksel met saffierglas, cijfers en wijzers met Superluminova, zwarte PVD-coating, zwarte leren band met klinknagels, 5 bar. Ø 42 mm. Made in Germany.

337806 390,00



BESTSELLER

Geeft oranje licht af!

LACO automatisch vliegeniershorloge Neapel
Met automatisch uurwerk LACO 21, model A „NEAPEL“, kast van gesatineerd RVS, met saffierglas en deksel van saffierglas, zwarte wijzerplaat, wijzers en cijfers met lichtgevend Superluminova in het oranje, zwarte leren band met klinknagels, 5 bar. Ø 42 mm. Made in Germany.

337803 390,00



Z E P P E L I N

Met de Zeppelin reizen is altijd al de meest elegante manier geweest van op reis gaan en heeft ook vandaag de dag nog niets van zijn fascinatie verloren. Net als de Zeppelin luchtschepen worden ook de horloges uit dit assortiment gekenmerkt door technische verfijning en tijdloze schoonheid.

MADE IN
GERMANY

BESTSELLER!

ZEPPELIN kwarts alarm chronograaf

In klassieke vorm met 12-uurs stopfunctie. Gesatineerde, luxe hand bewerkte roestvrij stalen kast met typische ZEPPELIN ringen aan de rand. Tachymeterschaalverdeling. Datum, alarm, chrono-, sec.- min.- en urenteller, mineraalglas en 5 bar. Bruine lederen band met wit decoratief stiksel en gespsluiting. Ø 42 x 11 mm.

335193**299,00**

BESTSELLER!

ZEPPELIN kwarts-polshorloge voor heren

Uit de serie 100 jaar ZEPPELIN. Gedetailleerde en gesatineerde luxe hand bewerkte roestvrij stalen kast. Zilverkleurige wijzerplaat met zwarte wijzers en index, grote datum weergave, kleine wijzerplaat voor tweede tijd weergave (naar keuze) en tachymeter. Mineraal glas, roestvrijstalen schroefdeksel en 5 bar. Ronda uurwerk 6203 B Swiss Technology. Bruin leren band met wit decoratief stiksel en gespsluiting. Ø 43 x 12,5 mm.

335212**229,00**

Deksel met glas!



BESTSELLER!

ZEPPELIN**automatisch polshorloge voor heren**

Met de hand gemaakte kast van RVS, gepolijst. Lichtbeige wijzerplaat met zwarte cijfers en wijzers, "open hart". Kleine secondewijzer, mineraalglas, roestvrij stalen schroefdeksel met mineraalglas en 5 bar. Bruin gevulde lederen band met reliëf en roestvrij stalen gespsluiting. Ø 41 x 13 mm.

335277**249,00**

Met weekwijzer!

ZEPPELIN**polshorloge LZ 129 Hindenburg Ed. 2**

Gepolijste RVS kast, zilverkleurige wijzerplaat met zwarte cijfers en wijzers, kwartsuurwerk, centrale seconde-, dag-, datum- en weekweergave en maanstand. Kunststof glas, RVS schroefdeksel en 3 bar. Zwarte leren band met reliëf met RVS gespsluiting. Ø 40 x 11 mm.

335331**279,00**

Met maanstand!

ZEPPELIN**Hindenburg LZ 129 polshorloge**

Gepolijste RVS kast met PVD coating, zilverkleurige wijzerplaat met zwarte cijfers en wijzers, kwartsuurwerk, centrale seconde-, dag-, datum- en weekweergave en maanstand. Kunststof glas, RVS schroefdeksel en 3 bar. Bruine leren band met reliëf met RVS gespsluiting. Ø 36 x 10 mm.

335244**299,00**



Met glazen deksel
& gangreserve!

**ZEPPELIN
automatisch polshorloge voor heren**

Gepolijste kast van RVS. Elegante, donkerblauwe wijzerplaat met gangreserve- en 24 uren weergave, eenvoudige witte index en wijzers. Mineraalglas, automatisch uurwerk, 26 stenen. Edeltalen schroefdeksel, 3 bar. Blauwe leren band met reliëf en gespsluiting. Ø 40 x 12 mm.

335246

479,00



Met glazen deksel
& gangreserve!



BESTSELLER!

ZEPPELIN automatisch polshorloge voor heren

Kast van gepolijst RVS; beige wijzerplaat met gangreserve- en 24-uren weergave; eenvoudige zwarte index en wijzers; automatisch uurwerk, 26 stenen; mineraalglas. Edeltalen schroefdeksel, 3 bar. Donkerbruine leren band met reliëf en gespsluiting. Ø 40 x 12 mm.

335333

479,00



Met glazen deksel!

**ZEPPELIN automatisch polshorloge
voor heren LZ 127**

Met de handbewerkte edeltalen kast met de typische ZEPPELIN-ringen op de rand van de kast. Mineraalglas, geschroefde glazen deksel, 5 bar. Automatisch kaliber 821 A met 21 stenen, centrale secondewijzer, datum. Zwarte wijzerplaat met roségouden cijfers, lichtgevend wijzers. Zwarte reliëf lederen band met contrasterende stiknaad en edeltalen gespsluiting. Ø 40 x 13 mm.

335236

199,00

De lichtheid en stijl van de Italiaanse manier van leven zijn terug te vinden in de horlogeserie **LZ120 Rome**. Dankzij de elegant gevormde kast, de mooie kastbeugels en de lichtgebogen wijzerplaat in warme kleuren, zorgt deze klassiek vormgegeven horlogefamilie LZ120 Rome ervoor, dat men de Italiaanse levensstijl om de pols met zich meedraagt.



NIEUW!

2 Min. Tachymeter!

**ZEPPELIN
Chronograaf Los Angeles**

Kwatuurwerk 6S21, licht beige wijzerplaat met chronograaf, datum, 2 minuten tachymeter, antracietkleurige wijzers en index. 5 bar waterdicht. Roestvrij stalen gepolijste kast, Ø 42 mm x 12 mm.

342267

299,00



NIEUW!

Met kleine secondewijzer!

ZEPPELIN Kwartswerk LZ 120 polshorloge

Ronda kwatuurwerk 6004.D, Swiss Made, 5 jwels. Antraciet kleurige wijzerplaat met datum, kleine seconde en witte cijfers en index. 5 bar waterdicht. Roestvrij stalen kast, Ø 41 mm x 9 mm.

342268

249,00



NIEUW!

Met echte Swarovski®
kristallen!

**ZEPPELIN G
race Lady Swarovski®**

Kwatuurwerk ESA F06.111, Swiss Made. Geruit reliëf wijzerplaat met rosé kleurige wijzers, index met 8 Swarovski® kristallen. 5 bar waterdicht. Roestvrij stalen kast, Ø 36 mm x 7 mm.

342269

249,00



**MADE IN
GERMANY**



Schroefdeksel met glas!

JUNKERS kwartshorloge met hesalietglas

Met speciaal gebold hesalietglas. Kast van gepolijst RVS, Zwitsers uurwerk Ronda, beige wijzerplaat, zwarte cijfers, groene lichtgevende punten, 3 bar. Uit de serie Bauhaus. Kast Ø 40 mm.

337890

199,00

JUNKERS

automatisch horloge

Met gangreserve, speciaal gebold hesalietglas en schroefdeksel met glas. Beige wijzerplaat, zwarte cijfers, groene lichtgevende punten, 3 bar. Uit de serie Bauhaus. Kast Ø 40 mm.

337889

479,00



NIEUW!



**Zwitsers automatisch
uurwerk!**



JUNKERS Automatisch polshorloge

Mechanisch automatisch uurwerk ETA 2824-2/SW 200, 25 jewels, Swiss Made. Zwarte wijzerplaat met zilverkleurige oplichtende wijzers en index. Datum op 3 uur en Bauhaus logo. Roestvrij stalen kast met speciaal bol hesalietglas. 5 bar waterdicht. Kast Ø 40 mm, hoogte 11 mm.

342270

479,00



Achterdeksel met glas!

JUNKERS

automatisch horloge

Met datumweergave, glas in schroefdeksel, gesatineerde roestvrij stalen kast, zwarte wijzerplaat met witte lichtgevende cijfers (Superluminova), 5 bar. Kast Ø 40 mm.

337887

229,00





Met 2e tijdzone!

**JUNKERS
kwartshorloge**

Met 2e tijdzone naar keuze, gesatineerde roestvrij stalen kast, met kroonbescherming, Zwitsers uurwerk Ronda, donkerblauwe wijzerplaat, cijfers met lichtgevend Superluminova (licht in het donker blauw op), leren band nachtblauw met reliëf, 10 bar. Uit de serie Mountain Wave Project. Kast Ø 40 mm.

337824

189,00

IRON ANNIE D-Aqui

Alarm & Chronograaf!

Tot 10 bar waterdicht!

Oplichtende
wijzerplaat!

NIEUW!

**IRON ANNIE D-Aqui
Chronograaf**

Kwartsuurwerk Ronda 5130.D, 6 jewels, Swiss Technology. Chronograaf tot 12 uur, datum op 4 en alarm. Zwarte wijzerplaat met reliëf streep design met witte Superluminova oplichtende wijzers en cijfers. 10 bar waterdicht. Roestvrij stalen kast, Ø 42 mm, hoogte 14 mm.

342273

279,00

NIEUW!



2e tijd weergave!

Met origineel reliëf streepjes design!

IRON ANNIE D-Aqui Dual Time

Kwartsuurwerk Ronda 6203.B, Swiss Technology. 2e tijdweergave naar vrije keuze en een grote datum weergave. Grijs wijzerplaat met reliëf streep design, zwarte cijfers en index. Oplichtende zwarte wijzers. 5 bar waterdicht. Roestvrij stalen kast, Ø 40 mm, hoogte 12 mm.

342271

229,00

NIEUW!



Chronograaf

Met origineel reliëf streepjes design!

**IRON ANNIE D-Aqui
Chronograaf**

Kwartsuurwerk Ronda 5020.B, 5 jewels, Swiss Technology. Chronograaf en grote datum. Grijs wijzerplaat met reliëf streep design, zwarte cijfers en index. Oplichtende zwarte wijzers. 10 bar waterdicht. Roestvrij stalen kast, Ø 42 mm, hoogte 12 mm.

342272

249,00



Gecertificeerd bio-leer!

IRON ANNIE**Cockpit automatisch horloge**

Roestvrij stalen kast, met glas in schroefdeksel, zwarte wijzerplaat, beige cijfers (licht in het donker groen op), datum- en dagweergave, band van gecertificeerd bio-leer, 5 bar. Kast Ø 42 mm.

337825

279,00

NIEUW!

**MESSERSCHMITT Boxer 1**

Hommage aan een motorlegende: Messerschmitt Boxer – Voordat Willy Messerschmitt zijn vliegtuigen construeerde werkte hij in een Beierse motorfabriek. De grijze wijzerplaat toont met een bovenaanzicht, de legendarische 2-cylinder boxermotor. Zwitsers kwartsuurwerk Ronda 515, mineraalglas, datum 3, oplichtende wijzers. Lederen band met gespsluiting, RVS kast, Ø 42mm.

341882

129,00

Schuco

NIEUW!

BMW R100 RS

Legendarisch: de BMW R 100 RS met zijn tweecilinder viertakt boxermotor. Toentertijd, met een topsnelheid van 200 km / u, 's werelds snelste standaard motorfiets en de eerste motorfiets met een frame-gefixeerde volledige gestroomlijnde kap. Authentieke hoogglansafwerking, draai-bare wielen, functionele ophanging en kabels. Schaal 1:10.

341945

119,95

**MESSERSCHMITT Bauhaus chronograaf**

Gepolijste RVS-kast, bol mineraalglas, stopfunctie met 1/1 sec. tot 12 uur, 30 minuten teller, datum, crèmekleurige wijzerplaat, bruine leren band met relief, extra gewatteerd, 3 bar. Kast Ø 42 mm.

337697

245,00

**MESSERSCHMITT retro kwarts chronograaf**

Matte kast van RVS, draaibare lunette met minutenfunctie, stopwatch met 1/1 sec. tot 12 uur, toegevoegde timer, datum, met schroefdeksel, Zwitsers kwartsuurwerk Ronda, lichtgevend wijzers en cijfers, zwarte vintage-leren band, 5 bar. Kast Ø 43 mm.

337693

225,00

**MESSERSCHMITT kwarts vliegeniershorloge verzamelmodel ME 209 snelheidsrecord**

Gezandstraalde kast van RVS. Zwarte wijzerplaat met zijaanzicht van een Messerschmitt ME 209. Lichtgevende cijfers, index en wijzers met rode secondewijzer. Kwartsuurwerk met datum en tachymeter. Mineraalglas, schroefdeksel van roestvrij staal, 5 bar. Bruine, gevulde leren band met contrasterend stiksels en RVS gespsluiting. Ø 42 x 10,5 mm.

335291

169,00

**Bijpassend boek
meteen meestellen:**



Tijd en precisie

Alles over het begin, de ontwikkeling en de huidige horlogeindustrie van Pforzheim. Wat waren de belangrijkste merken van de 20ste eeuw? Wat doen fabrikanten van horlogeonderdelen? Welke horlogemerken bestaan tot op de dag van vandaag? Uiteraard ook met hoofdstukken over LACO en Aristo Vollmer. 352 pagina's, hardcover.

337877

34,95



MESSERSCHMITT

Night & Day kwartshorloge

Matte RVS-kast, aan beide kanten draaibare lunette, met schroefdeksel, datumweergave met snelcorrectie, 24 uren weergave, Zwitsers kwartsuurwerk Ronda, lichtgevende wijzers en cijfers, centrale rode secondewijzer, 5 bar, kast Ø 43 mm.

337694

225,00



NIEUW!



Verzamelstuk!

MESSERSCHMITT 108

Hommage aan de oudste nog luchtwaardige exemplaar van Messerschmitt, de legendarische Bf 108. De wijzerplaat heeft de originele vliegtuiglak RAL 5013 in kobalt blauw. Kortom een verzamelstuk. Zwitsers Ronda chronograaf kwartsuurwerk, 3 bar, lederband met gespsluiting en RVS gepolijste kast, Ø 42 mm.

341881

269,00



NIEUW!

Licht op in het donker!

Wijzerplaat met Superluminova!

MESSERSCHMITT Luminova

Roestvrij stalen matte kast, 10 bar waterdicht, mineraalglas, wijzerplaat met Superluminova, nylon zwarte band, Zwitsers Ronda kwartsuurwerk 515, Ø 38,5 mm.

341883

139,00



Prijsknaller!

MESSERSCHMITT P.1101/99

vliegeniers kwartshorloge

Matte kast van RVS, gezandstraald, 12-hoekige lunette, Zwitsers kwartsuurwerk Ronda, datum, zwarte leren band, 5 bar. Kast Ø 36 mm.

337691

99,00



NIEUW!



MESSERSCHMITT Altitude

Het instrument om de pols! Een karaktervolle wijzerplaat als hoogtemeter, goed afleesbaar, grote witte wijzers, markante oranje lichtgevende secondewijzer, mineraalglas, waterdicht tot 5 bar. Zwitsers Ronda kwartsuurwerk. Zwarte roestvrij stalen kast (PVD), Ø 42mm, hoogte 10 mm. Incl. geschenketui.

341880

198,00

REGENT – tijdloos, duurzaam, betrouwbaar. Echt een horloge voor mij. Al meer dan 30 jaar hét Duitse succesverhaal.



BESTSELLER!

REGENT kwartshorloge voor heren

Gepolijste gesatineerde kast van RVS met flankbescherming; schakelband, kan korter gemaakt worden, met vouwsluiting, gepolijst gesatineerd; witte wijzerplaat met opgelegde, zilverkleurige cijfers en index, zilverkleurige wijzers. Saffierglas, met schroefdeksel van roestvrij staal, 20 bar. Centrale seconde-, datum-, dagweergave. Ø 37 x 10 mm.

335269

89,90



BESTSELLER!

REGENT kwartshorloge

Matte kast van RVS met gepolijste lunette. Witte wijzerplaat met Arabische cijfers, lichtgevende wijzers en punten voor de uren, mineraalglas met loop voor de datum. Schroefdeksel van roestvrij staal, 5 bar. RVS flexibele band gepolijst mat. Ø 37 x 10,5 mm.

333966

59,90



REGENT kwartshorloge voor dames

Gepolijste, goudkleurige kast van RVS. Witte wijzerplaat met zwarte Arabische cijfers, goudkleurige wijzers, datumweergave. Mineraalglas, schroefdeksel van roestvrij staal, 5 bar. Zwarte leren band met reptielreliëf. Ø 37 x 10 mm.

335241

44,90



REGENT horloge met rekband

Heel praktisch – horloges met flexibele band, kan korter gemaakt worden. Duidelijk leesbare cijfers, met datum, kwartuurwerk, stalen kast en band. 5 bar.

337903

(heren Ø 35 mm)

39,90

337904

(dames Ø 25mm)

39,90

NIEUW!



Huidvriendelijk titanium - met lichtgevende cijfers!

Regent Polshorloge

Huidvriendelijke titanium band en kast, oplichtende cijfers en index, datumweergave, blauwe zonnepijzerplaat, gehard mineraalglas, 5 bar waterdicht.

341811

(heren Ø 38 mm)

59,90

341812

(dames Ø 27mm)

49,90

Horloges voor hem & haar!

NIEUW!



Met praktische titanium rekbank - antiallergisch!

Regent Polshorloge

Huidvriendelijke titanium rekbank en titanium kast, zeer licht - zeer comfortabel om te dragen. Stationsklokstijl, datumweergave, rode secondewijzer, gehard mineraalglas, 5 bar waterdicht. Met praktische titanium rekbank.

341813	(heren Ø 34 mm)	69,90
341814	(dames Ø 27mm)	69,90



Tijdsein horloge

REGENT Tijdsein polshorloge, wit staal

Gepolijste gesatineerde RVS band, kast van RVS, 3 bar, Digitale datumweergave, makkelijk leesbare Arabische cijfers, lichtgevende wijzers.

337625	(heren Ø 40 mm)	118,00
337628	(dames Ø 30 mm)	118,00



BESTSELLER!



Perfect voor het dagelijks leven!

REGENT titanium horloge

Kwartshorloge met matte titanium kast en band (anti-allergeen). Makkelijk leesbare Arabische cijfers, vouwsluiting, 5 bar.

337869	(heren Ø 37 mm)	39,90
337870	(dames Ø 26 mm)	39,90

NIEUW!



Licht op in het donker!

Regent Polshorloge

Duidelijk afleesbaar - zelfs 's nachts. Kwartsuurwerk, gehard mineraalglas, witte of zwarte wijzerplaat, datumaanduiding, oplichtende wijzers en index, 10 bar, Ø 41 mm.

341816	(witte wijzerplaat)	69,90
341815	(zwarte zonnepijzerplaat)	69,90



DUGENA – Kwaliteit en een overtuigend ontwerp tegen een betaalbare prijs - Duitse horlogetraditie sinds 1917.

NIEUW!

NIEUW!



Antiallergisch Titanium en oplichtende wijzers!

Dugena Polshorloge

Kwarts uurwerk met minutenring op de wijzerplaatrand. Geribbelde kroon met kroonbescherming. Diameter kast Ø 39,5 mm. Titanium (hypoallergeen), waterdicht tot 5 bar, massief titanium band, vouwsluiting, saffierglas, datum, lichtgevende wijzers en index.

341977	(zwarte wijzerplaat)	119,00
341979	(witte wijzerplaat)	119,00

HELEMAAL TRENDY!

NIEUW!

NIEUW!



Dugena Polshorloge

Roestvrij staal, waterdicht tot 3 bar, saffierglas, wijzerplaat beige/crème, geribbelde kroon, datum, kleine seconde, extravagante korenbloem blauwe wijzers. Kasthoogte 9,5 mm (Ø 38 mm), 6,5 mm (Ø 29 mm)

341981	Ø 38 mm met Milanese band	129,00
341983	Ø 29 mm met bruine lederen band	129,00
341982	Ø 38 mm met bruine lederen band	129,00



BESTSELLER!

DUGENA kwartshorloge

Mannelijk, sportief, opvallend. Dit horloge kan voor elke activiteit gebruikt worden – tot 300 meter (30 bar) waterdicht. Kast en band van RVS, gehard mineraalglas, geschroefde bodemplaat. Kast Ø 40mm.

337662	(blauw)	109,00
337663	(zwart)	109,00



Dugena Dames Tijdsein Polshorloge

Roestvrij staal, waterdicht tot 5 bar, vlindersluiting, saffierglas, hoogte 9,5mm, Ø 30 mm.

NIEUW!

341987	(zilverkleurig)	169,00
341988	(bicolor)	179,00



Tijdsein gestuurde horloges



BESTSELLER!

DUGENA Tijdsein horloge

Met kast van RVS, SAFFIER glas, met digitale datum, 3 bar. Ø 40,5 mm.

335303	Tweekleurig (PVD gecoat)	195,00
337657	RVS, zwarte wijzerplaat	179,00
337658	RVS, zwarte leren band	165,00



NIEUW!

Prijsknaller!

Dugena Heren Polshorloge

Gemakkelijk afleesbaar, stationsklok-stijl. Roestvrij staal, waterdicht tot 3 bar, rekband (verwisselbaar), bandbreedte 18 mm, gehard mineraalglas, rode secondewijzer, geribbelde kroon, kast Ø 37 mm en kashoogte 8 mm.

341986 **79,95**



DUGENA



BESTSELLER!

DUGENA

Dames kwarts polshorloges

Elegant en comfortabel. Duurzaam, een blijvende klassieke schoonheid. Deze keramische horloges vallen soepel om de pols en voelen licht aan, ze passen zich aan de lichaamstemperatuur aan, maar worden nooit te koud of te warm. Kast en bandje van keramiek/RVS, band kan korter gemaakt worden, gehard mineraalglas, tot 3 bar. Afmetingen 20 x 35 mm.

335274	Zwart/goud	169,00
337655	Zwart/zilver	169,00
337656	Wit/zilver	169,00



Tijdsein gestuurde horloges



BESTSELLER!

DUGENA Dames tijdsein polshorloge

Kast van verguld RVS, SAFFIER glas, bruine leren band, 5 bar. Kast Ø 32 mm.

335276 **169,00**

DUGENA Dames tijdsein polshorloge

Kast van RVS, SAFFIER glas, zwarte leren band, 5 bar. Kast Ø 32 mm.

337654 **149,00**



Tijdsein gestuurde horloges

DUGENA
Tijdsein horloge
RVS-kast PVD gecoat, gehard mineraalglas, zwarte leren band, 5 bar. Kast Ø 31 mm.

335266 **129,00**



CERTUS

Sinds 1978 biedt het Franse merk hoogwaardige horloges aan voor elke gelegenheid – met een optimale prijs/kwaliteitsverhouding.



CERTUS polshorloge voor dames
Tweekleurig, met datum, 5 bar. Kast Ø 26 mm.
337650 79,00



CERTUS polshorloge voor dames
Tweekleurig, zwarte leren band, 3 bar. Kast Ø 26 mm.
337651 59,00



CERTUS damespolshorloge
Ovale kast, bruine lederen band, 3 bar, datum, kast-diameter 20 mm.
338976 49,00

NIEUW!



Perfect voor elke dag!

CERTUS Heren polshorloge
Roestvrij staal, zwarte lederen band, kwartsuurwerk, met datum, 5 bar waterdicht, kast Ø 34 mm.
341938 49,00



CERTUS polshorloge voor heren
Blauwe wijzerplaat, met datum, 10 bar. Kast Ø 38 mm.
337644 69,00



CERTUS polshorloge voor heren
Sportief, zwarte wijzerplaat, met datum, leren band, 5 bar. Kast Ø 38 mm.
337645 59,00

NIEUW!



CERTUS Heren polshorloge
Klassiek & Chic, roestvrij staal met datum, kwartsuurwerk, 5 bar waterdicht, kast Ø 39 mm.
341937 69,00



Met rekband!

CERTUS polshorloge voor heren
Donkerblauwe wijzerplaat, met datum, lichtgevende cijfers, 10 bar. Kast Ø 37 mm.
337648 59,00



Milaneseband!

CERTUS polshorloge voor heren
Zwarte metalen band, zwarte wijzerplaat, met datum, 3 bar. Kast Ø 41 mm.
337649 99,00

Mechanische horloges – betrouwbaar en precies – tegen de beste prijzen!



BESTSELLER!

Onderkant



Details



JEAN JACOT
polshorloge voor heren met handopwinding
RVS, opengewerkte wijzerplaat met zichtbaar
uurwerk, met glas in schroefdeksel, Romeinse
cijfers, 5 bar. Kast Ø 39,5 mm.

337720

89,00

JEAN JACOT
polshorloge voor heren met handopwinding
RVS, verguld, opengewerkte wijzerplaat met zichtbaar
uurwerk, glazen bodem, Romeinse cijfers, 5 bar.
Kast Ø 39,5 mm.

335208

89,00

Informatie over waterbestendigheid:

Kenm. kast of wijzerplaat	Wassen/ Regen/Spetters	Douchen	Baden	Zwemmen	Duiken zonder uitrusting
Geen	✗	✗	✗	✗	✗
3 bar (3 ATM / ~30 m)	✓	✗	✗	✗	✗
5 bar (5 ATM / ~50 m)	✓	✗	✓	✗	✗
10 bar (100 ATM / ~100 m)	✓	✓	✓	✓	✗
20 bar (200 ATM / ~200 m)	✓	✓	✓	✓	✓



BESTSELLER!

JEAN JACOT automatisch horloge voor heren
Kast en bandje van RVS, automatisch uurwerk DG 2813
met vergrootglas over de datum, draaibare lunette,
blauwe wijzerplaat, lichtgevende index, 10 bar.
Kast Ø 42,5 mm.

337721

179,00

NIEUW!

Elk horloge is uniek!

ELYSEE Bronzen Chronograaf

Een chronograaf op zijn best: Roestvrij stalen/bronzen kast, Seiko kwartsuurwerk, bruine zonnepijzerplaat met Superluminova lichtgevende wijzers en index, 10 bar waterdicht, schroefkroon en vintage bruine lederen band. Ø 41mm.

341932

395,00



Licht op in het donker!

Bronzen horloges krijgen in de loop der tijd een mooie „patina“, wat betekent dat het bronzen oppervlak, door invloeden van buiten, kan veranderen - zonder verkleuring achter te laten op de huid. Daardoor heeft elke drager van het horloge een eigen en uniek exemplaar!

NIEUW!

ELYSEE
— SEIT 1960 —
DÜSSELDORF / GERMANY

Grande Chrono Complication!



ELYSEE Minos Chrono

Giochieres wijzerplaat met datum, duidelijk afleesbare chronograaf met grande chrono complication van het Seiko/TMI kwartsuurwerk, ontspiegeld licht bol saffier gecoat glas, 5 bar waterdicht, kast Ø 42 mm en hoogte 12,4 mm.

Roestvrij staal

Met blauwe wijzerplaat en bruine vintage lederen band

341931

275,00

Roestvrij staal zwart

Geïoniseerd/IPG gecoat met zwarte lederen band.

341930

295,00

ELYSEE
— SEIT 1960 —
DÜSSELDORF / GERMANY

ELYSEE Heritage Chrono

Chronograaf met stopfunctie, witte wijzerplaat met decentrale secondewijzer en datum, ontspiegeld saffier gecoat glas, 10 bar waterdicht, bruine lederen band 20 mm en kast Ø 40 mm.

341929

275,00



NIEUW!



NIEUW!



Voor een bijzondere glans!

**ELYSEE Diana**

Giochiertes wijzerplaat, lunette rondom voorzien van sierstenen (zirkonia), ontspiegeld saffier gecoat glas, Miyota/Citizen kwartsuurwerk, 5 bar waterdicht, kast Ø 32 mm, hoogte 10 mm.

Crèmekleurige lederen band,
zilverkleurige wijzerplaat
341933 175,00

Blauwe lederen band,
zilverkleurige wijzerplaat
341934 175,00

TIMEPIECES
ROSENDAHL
COPENHAGEN

Hoogwaardige, functionele designs van Rosendahl, met duidelijke lijnen en creatieve trekken, worden sinds 1984 in Denemarken ontwikkeld

**ROSENDAHL kwartshorloges**

Matte kast van RVS, grote digitale tijdweergave (uren/minuten), datum met een druk op de knop. Bol mineraalglas, met schroefdeksel van roestvrij staal, 5 bar. Zwarte PU-band met vlindersluiting.

335308 (heren Ø 32 x 42 x 8,5 mm) **149,00**
335309 (dames Ø 28 x 38 x 8,5 mm) **149,00**

ELYSEE Rally timer

Voor de rallysport gebouwd en voor het dagelijks leven uitgerust. Drukknoppen (zoals bij stopwatches) aan de bovenste kastrand, draaibare lunette, chronograafuurwerk (meet niet alleen de seconden, het toont ook de 1/20 seconden stappen van de tijd). Datumweergave, ontspiegeld SAFFIER glas, met schroefdeksel, wijzerplaat met Superluminova (witte variant), cijfers/wijzers met Superluminova (blauwe variant), 10 bar. Made in Germany. Kast Ø 44 mm.

1. Zwarte leren band, witte wijzerplaat
337677 325,00
2. Roestvrij stalen Milanese band, blauwe wijzerplaat
337676 375,00
3. Zwarte Milanese band, geïoniseerde kast
341928 395,00



1



Geeft licht in het donker!

**BESTSELLER!**

2



3

NIEUW!





Elegante weekwijzer!

Chronograaf met lichtgevende wijzers!

Prijsknaller!

Roestvrij staal, saffier gecoat glas, zwarte lederen band, Zwitsers Ronda uurwerk, 5 bar, kast Ø 42 mm en gewicht ca. 70 gr.

Roestvrij staal, saffier gecoat glas, Milanese band, Zwitsers Ronda uurwerk, 3 bar, kast Ø 41 mm en gewicht ca. 78 gr.

DELBANA Retro Moonphase
339316 259,00

DELBANA Retro Chronograaf
339317 299,00

DELBANA Oxford Edelstaal
339314 199,00

**DELBANA Oxford Edelstaal
I.P. verguld**
339315 229,00



Gebloauwde wijzers!



Gebloauwde wijzers!

Roestvrij staal, saffier gecoat glas, zwarte lederen band, Zwitsers Ronda uurwerk, 5 bar, kast Ø 42 mm en gewicht ca. 60 gr.

Roestvrij staal, saffier gecoat glas, massief roestvrij stalen band, Zwitsers Ronda uurwerk, 5 bar, kast Ø 42 mm en gewicht ca. 140 gr.

DELBANA Fiorentino wit
339312 259,00

DELBANA Fiorentino zwart
339313 259,00

DELBANA Fiorentino wit
339307 299,00

DELBANA Fiorentino zwart
339311 299,00

**Hanhart mechanische stopwatch**

Roestvrij staal, saffier gecoat glas, massief roestvrij stalen band, Zwitsers Ronda uurwerk, 5 bar, kast Ø 42 mm en gewicht ca. 140 gr.

1. Additionsstopper voor een tijdmeting met onderbreking,
met slepende wijzer voor tussentijdmeting. Tijdweergave 30min.

339465 384,90

2. Speciale uitvoering voor de chemische industrie
De metalen drukker en kroon zijn zeer robuust en resistent tegen oplosmiddelen en verdunningsmiddelen.

339472 295,90

3. Universele Scheidsrechter stopwatch
Schaal tot 60min. 20,35 en 45min zijn geel gearceerd.

339231 214,00

MADE IN GERMANY

**HANHART Tafelstopwatch Mesotron**

Gemakkelijk afleesbaar, kwarts gestuurd werk met lichtgevende wijzers. Meetbereik: 0-60 sec. + 1/100 min., Analoge weergave buitenring: 0-60 sec., + 0-60 min., binnenring: 0-100/100 min., wijzerplaat Ø 110mm, 2 knoppen met functies: start/stop/reset, weergave batterijwissel.

Afmeting: 175 x 130 x 40/95 mm.

339471

139,90

**HANHART Tafelstopwatch Prisma**

Praktische interval op- en aftellen met een robuuste ABS kast. Meetbereik: 1/10 sec., 1/100 min. Functies: start/stop/reset, op en aftellen met signaal, 2 afzonderlijke timers, batterijwissel weergave. Afmeting: 175 x 130 x 40/90 mm.

339470

126,90

**HANHART Multifunctionele stopwatch Delta**

Waterdichte en multifunctionele stopwatch met geheugen. Meetbereik 1/100 sec., functies: tijd, datum, rondetijd, korte rondetijd, countdown met signaal, batterijwissel weergave, 2,5 display regels, 65 geheugens met beschermende hoes en hangkoord.

339232

89,50

**HANHART Stopwatch Stratos**

Functionele stopwatch met een stevige ABS kast. Functies: addition, split. Meetbereik: 1/100 sec. Weergave: 9 uur, 59 minuten, 59,99 seconden.

339468

25,50

**HANHART Stopwatch Allsport**

Scheidsrechter stopwatch met 20, 35 en 45 minuten geel gearceerd. Stof- en spatwaterdicht, penanker, robuuste ABS kunststof kast met hangkoord. Meetbereik 1/5 seconde, tijdweergave 60 min., Ø 55 mm.

339476

99,99

**HANHART Profiel 25 1/100 seconde, digitaal**

Robuuste, waterbestendige ABS kast, zeer goed afleesbare LCD display, 25 geheugens, functies: tijd, optelling, split, start/stop/reset. Meetbereik: 1/100 sec., weergavebereik: 9 uur, 59 min. en 59,99 sec. Inclusief beschermhoes en hangkoord.

339469

62,90

**HANHART Stopwatch Amigo**

Functionele stopwatch met een stevige ABS kast. Functies: addition, split. Meetbereik: 1/100 sec. Weergave: 9 uur, 59 minuten, 59,99 seconden.

339466

Tijdweergave 30 min.

99,99

339467

Tijdweergave 15 min.

99,99

**JEAN JACOT zakhorloge**

Kast met klapdeksels, skelet uurwerk, witte cijfering met Romeinse cijfers en zwarte antiek wijzers. Incl. ketting. Kast Ø 53 mm x 16 mm.

335323	verchroomd	279,00
335324	verguld	279,00

**JEAN JACOT zakhorloge**

Zakhorloge met kwartsuurwerk en datum op 3 uur. Verchroomd, witte wijzerplaat met Arabische cijfers. Kast Ø 51mm. Inclusief ketting en etui.

342213	79,00
---------------	--------------

**JEAN JACOT outdoor riemhorloge**

Met karabijn, kompas en uitklapbare loop om te kunnen lezen. Zilverkleurige metalen kast, gesatineerd. Zwarte wijzerplaat met lichtgevende index en lichtgevende wijzers. 44 x 85 x 17 mm.

335211	44,00
---------------	--------------

**JEAN JACOT zakhorloge**

Tweekleurig chroom/rosé kast met springdeksel, gepolijst met wapen, glasuitsnede aan de achterkant, handopwinder. Witte wijzerplaat met Romeinse cijfers, zwarte antieke wijzers. Centrale secondewijzer. 30 cm ketting. Ø 50 x 12 mm.

335284	99,90
---------------	--------------

**JEAN JACOT zakhorloge**

Tijdloos en verfijnd. Voorzien van een witte Romeinse wijzerplaat met kleine seconde, de achterzijde geeft een blik op het vergulde mechanische uurwerk (handopwinder), met 2 klapdeksels, gepolijst en verchroomd. Kast Ø 53 mm. Inclusief ketting en etui.

342212	249,00
---------------	---------------

**JEAN JACOT zakhorloge**

Verchroomde kast met gepolijst, dubbel scharnier met strepen en wapen. Metalen cuvette met gravure „Tempus Neminem Manet“. Zilverkleurige wijzerplaat, gedeeltelijk met reliëf, blauwe Romeinse cijfers en blauwe wijzers. Skelet uurwerk met handopwinder, 30 cm ketting. Ø 53 x 16 mm.

335327	145,00
---------------	---------------

**JEAN JACOT zakhorloge**

Gepolijste kast van RVS, zilverkleurig, wijzerplaat gedeeltelijk met reliëf en met blauwe Romeinse cijfers, kleine secondewijzer op 6 uur, blauwe antieke wijzers, handopwinder; 30 cm ketting. Ø 50 x 12 mm.

335328	159,00
---------------	---------------

**JEAN JACOT zakhorloge**

Vergulde kast met springdeksel, fijngeslepen, met reliëf, zilverkleurige wijzerplaat met Arabische cijfers, zwarte wijzers, centrale secondewijzer. Uurwerk met handopwinder. 30 cm ketting. Ø 51 x 12 mm.

335229	79,00
---------------	--------------

**JEAN JACOT kwarts vliegeniers zakhorloge**

Kast van gesatineerd staal. Zwarte wijzerplaat met Arabische cijfers, lichtgevende wijzers, centrale secondewijzer. Datum. 25 cm stalen ketting. Ø 47 x 10 mm.

335188	75,00
---------------	--------------

Jean Jacot

Het meesterwerk!

JEAN JACOT zakhorloge

Een skelet zakhorloge voor de liefhebber! Handopwinder met een bicolor rosé/staal-kleur kast en dubbele klapdeksel (voor- en achterzijde). Witte Romeinse wijzerplaat met 2 tijdzones en zon- en maanaanduiding. Blauwe wijzers en het uurwerk is voorzien van een decor. Kast ø 53mm. Inclusief ketting en etui.

342218

299,00



NIEUW!



JEAN JACOT zakhorloge

Verchroomd, kwartsuurwerk, zwarte wijzerplaat met lichtgevende Arabische cijfers & wijzers, met leren ketting & leren zak. Kast ø 43 mm.

337731

79,00



JEAN JACOT zakhorloge

Verguld, met 2 kwartsuurwerken voor 2 tijdsinstellingen, Arabische en Romeinse cijfers. Kast ø 47 mm.

337732

99,95

NIEUW!



JEAN JACOT zakhorloge

Een moderne klassieker. Zakhorloge met zilverkleurige cijferring met blauwe Arabische cijfers. Zichtbaar skelet mechanisch uurwerk (handopwinder). Kast ø 53mm, 2 Klapdeksels, verchroomd. Inclusief ketting en etui.

342216

179,00



JEAN JACOT zakhorloge

Mechanisch uurwerk met handopwinder, verguld dubbel scharnier, opengewerkte wijzerplaat, uurwerk aan de achterkant zichtbaar, metalen cuvette met gravure „Tempus neminem manet“, wijzerplaat met Romeinse cijfers blauw. Kast ø 52 mm.

337729

149,00



JEAN JACOT zakhorloge

Mechanisch uurwerk met handopwinder, dubbel scharnier, opengewerkte wijzerplaat, uurwerk aan de achterkant zichtbaar, wijzerplaat met Romeinse cijfers, incl. ketting. Kast ø 50 mm.

337725

verchroomd

119,00

337726

verguld

119,00

NIEUW!



JEAN JACOT zakhorloge

Met het beroemde Lepine caliber en zeer vlakke kast. Verguld met een mechanisch skelet uurwerk (handopwinder) en witte Romeinse cijferring en blauwe cijfers. Kast ø 53 mm. Incl. ketting en etui.

342217

149,00



JEAN JACOT zakhorloge

Met maanstand. Zwitsers kwartsuurwerk Ronda, kast verchroomd, zilveren wijzerplaat, cijfers blauw, Arabisch. Kast ø 50 mm

337781

129,00

REGENT

**REGENT zakhorloge**

IPG-verguldde, gepolijste kast van RVS, aan de achterkant zichtbaar uurwerk, mechanisch skelet uurwerk met 17 stenen, emaille witte wijzerplaat Romeinse cijfers, zwarte wijzers, centrale secondeweergave. 30 cm ketting. Ø 50 x 13 mm.

335313

158,00

**REGENT zakhorloge**

Antieke verzilverde kast met springdeksel met bloemen, handopwinder, zilverkleurig, wijzerplaat gedeeltelijk met reliëf, zwarte cijfers, zwarte wijzers; centrale secondeweergave. 30 cm ketting. Ø 41 x 11 mm.

335311

178,00

**BESTSELLER!****Zakhorloge kistje voor 6 horloges**

Kast van hoogglanzende iepen-hout-look, scharnierend deksel met magneetsluiting en schuiflade voor het bewaren van de ketting van het zakhorloge, enz. Zonder horloges. Vakken: 6 x 7,5 x 1 cm. Buiten: 25 x 20,5 x 7 cm.

334359

49,90

REGENT

**NIUW!**Tijdsein
uurwerk**Tijdsein gestuurd zakhorloge**

Super afleesbare en tijdsein gestuurde zakhorloge. Waterdichtheid 3 bar, datum, kast Ø 49 mm. Incl. ketting.

342631 zwarte wijzerplaat

188,00

342632 witte wijzerplaat

188,00

DUGENA

**DUGENA zakhorloge**

Gesatineerde kast van RVS met plat mineraalglas. Station wijzerplaat, typische zwarte uur en minuutwijzer, rode secondewijzer. 23 cm ketting. Ø 43 x 9 mm.

335314

89,95

**DUGENA kwarts zakhorloge**

Verchroomde, gepolijste kast met springdeksel, met strepen, deksel met wapen versierd, witte wijzerplaat met zwarte Arabische cijfers; zwarte wijzers, centrale secondewijzer en datumweergave. 30 cm ketting. Ø 50 x 14 mm.

335316

119,00

**BESTSELLER!****Echte glazen stolp met haak**

Binnen-Ø 68 mm, hoogte binnen van haak tot sokkel 85 mm. Houten sokkel met zwarte pianolak afwerking. Totale hoogte 12,5 cm. Zonder zakhorloge.

324766

16,90

Standaard
zonder horloge!**Zakhorlogestandaard**

Voor horloges tot Ø 60 mm. Afm.: 9,7 x 13,6 x 2,5 cm. Zonder horloge. Afwerking met gepolijste messing.

336026

47,90

Tweekleurige standaard daardoor dus bij uitstek geschikt voor zowel gouden als zilveren horloges.

336025

49,90


BESTSELLER!

MTE horlogebeweger 2-voudig

Voor twee automatische polshorloges. Bediening met adapter 230 V / 3 V (wordt meegeleverd!) of 2 1,5 V monocellen (bijv. bij gebruik in een kluis). Ø 11 cm, 17 cm hoog.

4360629
166,00


Horlogebeweger Primus incl. adapter

Voor twee automatische horloges. Deur met magnetisch slot, twee zicht en stofbeschermingsvensters, drie rotatie opties, vier snelheden. Incl. adapter.

Afmetingen: 14 x 24 x 19 cm.

322776
139,90

1.

2.

1 + 2 PICCOLO horlogebeweger

Vierkant, praktisch, met een sterk design. Met één stekker kunnen maar liefst vier horlogebewegers (elk geschikt voor één polshorloge) draadloos naast elkaar gerangschikt met stroom verzorgd worden. Elke module kan onafhankelijk geprogrammeerd worden. Drie rotatie opties, vier snelheden, plexiglas schijf. Adapter graag afzonderlijk bestellen

317256
317257
317259
1. Horlogebeweger zwart
2. Horlogebeweger carbon

Adapter voor Piccolo (zonder afb.)

119,90
119,90
19,90


Horlogebeweger Urban - Eenvoudig ontwerp!



Timemover Urban zwart, voor 1 horloge

Eenvoudig ontwerp en geschikt voor 1 automatisch horloge. Met praktische stofkap. Vier intervallen, rotatie kan naar rechts, links of afwisselend. Inclusief adapter. Afmetingen: 12 x 13 x 17cm.

342038

zwart

119,90
342039

zilver

119,90


Horlogebeweger Tubix - Modern design!

De Tubix heeft een modern ontwerp en is geschikt voor 2 automatische horloges. De robuuste kast heeft een praktische stofkap en 4 interval programma's. De rotatie kan naar rechts, links of afwisselend. Werkt op netstroom (adapter inclusief). Afmetingen: 23 x 13 x 19cm.

342036

carbon/zwart

169,00
342037

wortelnoten hout

169,00


HORLOGEBEWEGER

BOXY HORLOGEBEWEGERS zijn gewoon praktisch: ofwel individueel bruikbaar of stapelbaar met het Boxy Center of de basisplaat kunnen maar liefst 6 Boxy's op één systeem aangesloten worden. Er is slechts één AC-adapter nodig. Modern design, krasvast oppervlak, touchsensor, intervalmotor met drie draairichtingen, individueel programmeerbare omwentelingen per dag, antistof afdekking zelfs geschikt voor zware horloges, weinig mechanische slijtage.



Horlogebeweges

318280	1. Zwart	119,00
338562	2. Lederlook zwart	149,00
318281	3. Wit	119,00
337346	4. Carbon	139,00

AC-adapter apart meebestellen:

318283	19,95
--------	-------



Boxy adapter voor batterijen

Ideaal voor alle Boxy horlogebeweges. Eenmaal verbinden, dan blijft de beweging functioneren ook wanneer er geen stroomvoorziening is. Voor 4 Alkaline D batterijen, output: 1,5 Volt.

342162

28,99



Toepassingsvoorbeeld



318289 Kleine bodemplaat 26,90

**BESTSELLER!**

Betaalbare horlogebeweger voor automatische horloges

Elektrische motor, stofafdekking, voorwaarts of achterwaarts lopend. Werkt met AC-adapter (incl.). Praktische beugel voor alle horloges. 21 x 12,5 x 12,5 cm.

334358

56,90



Prachtige horlogevitrine voor 9 horloges

Om 9 polshorloges te presenteren of op te hangen. Kast met een hoogglanzende iepenhout look met zandkleurige fluwelen stof. Prachtig afgewerkt horlogekuksen (4,5 x 3,3 x 6,6 cm). Messingkleurig beslag, afsluitbare glazen deur.

336029

69,90

**BESTSELLER!**

Chique horlogebox voor 10 horloges

In iepenhout look. Prachtig afgewerkt horlogekuksen (5 x 7,5 x 4 cm) voor 10 polshorloges hierboven. Elastisch zakje voor sieraden, enz. aan de binnenzijde. Schuiflade met 5 vakken à 4,8 x 14 x 2 cm voor horloges en bandjes. Afm.: 30 x 18,5 x 10,5 cm.

331886

69,90

**Echt leer!****MADE IN GERMANY**

Verzamelbox met 12 vakken

Verzamelbox sieraden-etui, afmetingen vakken ca. 35 x 35 mm, afsluitbaar slot, 100% MADE IN GERMANY. Materiaal: fijn Italiaans echt leer. Kleur: zwart/beige. Maten: 15,5 x 12,5 x 3,5 cm.

337832

59,90



Horlogebox voor 6 horloges

MADE IN GERMANY. Van hoogwaardig zwart leerimitaat in prestigieuze nappalook, uitgerust met 6 verende horlogebeugels, insteekzak en afsluitbaar slot. Afmeting afzonderlijk: 4,5 x 9 x 7,5 cm. Totale afmeting: 29 x 10 x 8,5 cm.

336046

89,90



Prijksnaller

Horloge opbergboxen

Horloge opbergboxen voor een geweldige prijs-kwaliteitverhouding! Tijdloos ontwerp, mooie lederen look plexiglas venster in de deksel.

339025	voor 5 horloges	39,90
339024	voor 10 horloges	59,90
339026	voor 18 horloges	79,90



Echt leer!

Horlogebox met transparant deksel voor 6 horloges

Materiaal: Echt vol leer/velours. Kleur: zwart. Afmetingen: 18 x 18 x 8,5 cm.

337853

69,95



Horlogebox met glazen deksel voor 10 horloges

Materiaal: Echt leer/velours. Kleur: zwart. Afmetingen: 30 x 17 x 8,5 cm.

337854

99,95



Speciaal voor grootte horloges!



MADE IN GERMANY

Horlogebox voor 10 horloges

Met name voor grootte horloges geschikt, breed tussen de beugels, voor 10 extra brede horloges incl. hoogwaardige, verende horlogebeugels. Afsluitbaar slot, insteekzak in deksel, 100% MADE IN GERMANY. Materiaal: Leerimitaat voor een stijlvolle nappa look, voelt zacht aan. Kleur: zwart/beige. Afmetingen: 29 x 20 x 8 cm.

337830

119,90

NIEUW!

Sieraden koffer

Leder optiek, 3-laags met reisetui. Kleur zwart, binnenkant grijs, zilverkleurig beslag. Afm. 190 x 150 x 140 mm.

342009

66,90

Prijksnaller



MADE IN GERMANY

Sieradenkoffer

Italiaanse chique en klasieke, moderne sieradenkoffer met 2 ringkussens, 2 ruime schuiflades (daarvan 1 verdeeld), 9 kleine compartimenten (35 x 35 mm), afsluitbaar slot, grote spiegel, met elegante, robuuste handgreep, 100% MADE IN GERMANY. Materiaal: leerimitaat in stijlvolle nappalook. Kleur: zwart/beige. Maten: 22 x 14 x 11,5 cm.

337833

99,90



SolarTijdsein horloges van ETT en Tijdsein horloges van MasterTime:

Multifunctioneel, top kwaliteit en gunstige prijzen! Tot op de seconde nauwkeurig, eeuwig durende kalender en automatische omzetting van zomer- naar wintertijd.

ETT
EcoTech
Time

MasterTime



Klassiek & strak
met Milanese band!

MasterTime Tijdsein horloges voor hem en haar
Klassiek en strak van roestvrij staal met Milanese band, met digitale datumweergave, tijdsein gestuurd, automatisch van zomer- naar wintertijd, eeuwig kalender, lichtgevende wijzers, mineraalglas, 5 bar waterdicht, kast hoogte 10 mm, polsometrek max. 20,5 cm.

Voor hem

Kast Ø 42 mm

342820 99,95**Voor haar**

Kast Ø 36 mm

342821 99,95

Dankzij het titanium bijzonder licht, huidvriendelijk en krasvast!

MasterTime Titanium horloges voor hem en haar
Tijdsein gestuurde titanium horloges, huidvriendelijk, met digitale datumweergave, automatisch van zomer- naar wintertijd, eeuwig kalender, lichtgevende wijzers, mineraalglas, 5 bar waterdicht, kast hoogte 10 mm, polsometrek max. 20,5 cm.

Voor hemZwarte wijzerplaat,
Kast Ø 41 mm**342818 99,95****Voor haar**Witte wijzerplaat,
Kast Ø 34 mm**342819 99,95****Prijsknaller!**

Met praktische rekband!

MasterTime Tijdsein horloges voor hem en haar
Elegant in bicolor met praktische stalen rekband. Met digitale datumweergave, automatisch van zomer- naar wintertijd, eeuwig kalender, lichtgevende wijzers, mineraalglas, 3 bar waterdicht, kast hoogte 10,5-11 mm, polsometrek max. 22,5 cm.

Voor hem

Kast Ø 41 mm

342822 79,95**Voor haar**

Kast Ø 34 mm

342823 79,95

Geen batterijwissel meer!
Met temperatuur weergave!

Eco Tech Time Solar Drive Tijdsein Explorer

Aangedreven door een Solar-Drive Funk techniek waardoor een batterijwissel niet meer nodig is! Chronograaf, stopwatch, datumweergave, automatisch van zomer- naar wintertijd, weergave van energie niveau, bescherming tegen overbelasting, digitale wereltijd (38 steden), world timer, lichtgevende wijzers en temperatuur weergave! Maximale gangreserve van 180 dagen. Blauwe wijzerplaat. 10 bar waterdicht. Kast van roestvrij staal met titanium look, geschroefde kastdeksel, bandbreedte 20 mm, polsometrek max. ca. 20,5 cm, Kast Ø 46 mm, hoogte 14 mm.

342824 149,00

Dankzij het titanium bijzonder licht, huidvriendelijk en krasvast!

Eco Tech Time Solar Drive Tijdsein Titanium

Aangedreven door een Solar-Drive Funk techniek waardoor een batterijwissel niet meer nodig is! Huidvriendelijk antiallergisch bicolor titanium. Automatisch van zomer- naar wintertijd, eeuwig kalender, bescherming tegen overbelasting en slaapfunctie. Maximale gangreserve van 180 dagen. Blauwe wijzerplaat. 10 bar waterdicht. Geschroefde kastdeksel, bandbreedte 20 mm, polsometrek max. ca. 20 cm, Kast Ø 43 mm, hoogte 13,5 mm.

342825 159,00

Met energie niveau weergave!
Techniek die begeert!

MasterTime**Heren tijdsein horloge Specialist**

Duidelijk afleesbaar dankzij de grote, lichtgevende cijfers en wijzers. Dag- en datumweergave, tijdsein gestuurd, automatisch van zomer- naar wintertijd, weergave van energie niveau. Mineraalglas, zwarte wijzerplaat en stalen band. 5 bar waterdicht, polsometrek max. ca. 21,5 cm, kast Ø 45 mm, hoogte 12 mm.

342826 99,95

KLOKKEN

Maak van uw huis een echte blikvanger met onze decoratieve & praktische klokken!

NIEUW!

Tijdsein Wandklok Meteotime

Met deze klok heb je niet alleen de correcte tijd, maar ook het weer in één blik!



De hoogtepunten van deze geweldige klok verkrijgbaar in drie kleurenvarianten:

- 4-daagse regionale weersvoorspelling (gratis verstrekt door de Zwitserse weerdienst Meteosat voor meer dan 600 regio's en steden)
- Waarschuwing voor zwaar weer
- Regenkans
- Binnen- en buitentemperatuur
- Binnen- en buitenvochtigheid
- Dag- en nacht weergave
- Weergave van datum en kalenderweek
- Groot display
- Automatische zomer / wintertijd verandering
- Seconde nauwkeurige tijdsein uurwerk via DCF radiosignaal
- Wandklok of tafelklok (met uitklapbare standaard)

p.s.119,00

- 342070** zwart
342071 wit
342072 zilver

Wordt geleverd inclusief: Buitensensor, instructies (7 talen). Batterijaandrijving (inclusief AA-batterijen voor basisstation, exclusief AAA-batterijen voor de sensor).

Gelijk meebestellen aub:
 Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010 2,96

AMS.

Tijdsein tafelklok Biel

Metalen kast, Mineraal klokglas, Arabische cijfers en tijdsein gestuurd uurwerk met slinger.

Afmeting: 20 x 25 x 7 cm
342030

NIEUW!

149,00



Als kant en klare klok
of bouwpakket!



**Meer houten
uurwerken**
online verkrijgbaar!

Waagbalkklok met één wijzer anno 1640

MADE IN GERMANY. Met massief houten frame en houten uurwerk. Een spindel met een comfortabele waagbalk reguleert de beweging van het uurwerk. 12 uren loopwerk via koord, met natuursteen gewichten. Het origineel waarop deze klok gebaseerd is, werd rond het jaar 1640 gebouwd.

Afm.: 16,5 x 38,5 x 13 cm.

335377

199,90



Houten mechanische klok met lange slinger

Met ankerang, kast van hout. Houten mechanisch uurwerk met twee katrollen. Lange slinger kan in 3 delen gedemonteerd worden. Massieve gietijzeren gewichten, houten wijzer, Romeinse cijfers. Alle houten onderdelen zijn al gebeitst. Looptijd ca. 24 uur. Maten ca. 33 x 19 x 18 cm, totale hoogte met slinger 119 cm.

335406

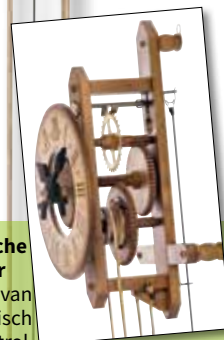
Kant en klare klok

319,00

335187

Bouwpakket, ongebeitst

229,00



BESTSELLER!



Schwarzwalder Stuben klok

MADE IN GERMANY, Replica van een typische Schwarzwalder wandklok uit de vroege 18e eeuw. De kast bestaat uit houten platen met gedraaide kolommen. Het nauwkeurig vervaardigde uurwerk met dubbel katrol en koord, Schwarzwalder haakgang-anker met solide swingende lange slinger en massieve gietijzeren gewichten heeft een looptijd van ongeveer 24 uur. Alle houten onderdelen zijn al gebeitst.

Afm.: 20 x 31,5 x 17,5 cm.

335387

Kant en klare klok

389,00

335186

Bouwpakket, ongebeitst

275,00



BESTSELLER!



Bouwpakket (zonder gewichten)

Bevat alle benodigde onderdelen, incl. beits en gedetailleerde, geïllustreerde instructies. Natuurstenen gewichten zijn niet inbegrepen en moeten extra bijbesteld worden.

335185

179,00

Passende set natuurstenen gewichten

Voor het bovengenoemde bouwpakket apart bestellen.

334615

27,90

**BESTSELLER!****AMS.****AMS skeletklok Classic**

Plaats deze fantastisch mooie skeletklok als een decoratieve eyecatcher in uw huis! In de open kast is het mechanische 7-daags uurwerk van messing te zien. Enkele slag bij elk vol uur op de messing klok. Het imposante ijzeren frame is versierd met messing penen. Afm.: 14 x 25 x 11 cm, hoogte met slinger ca. 68 cm.

335365**139,90****BESTSELLER!****Hermlé****HERMLE skeletklok Belfort**

MADE IN GERMANY. Een eyecatcher in de hal of woonkamer. Open, mat zwart gelakt ijzeren frame. 8-daags kettinguurwerk van messing. Slaat één keer per vol uur op de gepolijste messing bel. Lange slinger met gepateneerde messing schijf, gietijzeren gewicht. Afm.: 14,5 x 22 x 8,5 cm. Totale hoogte met slinger 61,5 cm.

335381**109,00**

Uurwerk zichtbaar!

**BESTSELLER!****AMS.****AMS skeletklok Grenoble**

Indrukwekkend duidelijk en stijlvol. Frame van massief gepolijst messing, 7-daags kettinguurwerk met een enkele slag op de bel bij elk uur. Afm.: 14 x 25 x 11 cm, hoogte met slinger ca. 68 cm.

335350**179,00**

Uurwerk zichtbaar!

Hermlé**BESTSELLER!****HERMLE Lantaarnklok Fribourg**

MADE IN GERMANY. Open, matzwart gelakt ijzeren frame. 7-daags veeruurwerk van messing. Slaat één keer per vol uur op de gepolijste messing bel. Korte slinger van gepolijst messing. Afm.: 14,5 x 22 x 8,5 cm.

336235**149,00****NIEUW!****AMS.****Lantaarnklok**

Lantaarnklok met skelet 14-daags uurwerk. Goudkleurig messing frame. Slagwerk met bel, slaat op de volle uren. Afmeting: 25 x 14 x 11 cm

342035**179,00**



NIEUW!

AMS.

Wandklok met slinger Aarau

Massief gelakt notenhout met messing kleurige applicaties, mineraal klokglas, Romeinse cijfers, gepolijste messing slinger, tijdsein gestuurd uurwerk. Afmetingen: 25 x 60 x 10 cm.

342022

149,00

Tijdsein
uurwerk

NIEUW!

Met 4 melodieën!

Tijdsein
uurwerk**Tijdsein wandklok Konstanz**

Een absolute klassieker onder de tijdsein wandklokken met geweldige functies: automatische nachtuitschakeling, vier verschillende melodieën, volumeregelaar, robuuste eikenhouten kast, glazen voor- en zijpanelen. Duidelijk afleesbare wijzerplaat. Afm.: 60,5 x 25 x 13 cm.

342154

179,00



BESTSELLER!

Tijdsein
uurwerk**Tijdsein reguleur Freiburg**

Massieve kersenkleurige houten kast, glazen zijden, deur met gewelfd glas en magneetsluiting. Tijdsein slingerwerk met keuze uit 4 soorten slagen. Met slagdemper. Afmetingen: 28 x 70 x 15 cm.

335382

199,00

Beschrijving van de 4 verschillende soorten slagwerk melodieën

- **Notre Dame met urentelling:** Op het hele uur speelt het uurwerk de melodie van de Notre Dame, daarna volgen de slagen van het uur voluit. B.v.: om 15.00 uur slaat de klok 3 slagen.
- **Westminster met urentelling:** Op het hele uur speelt het uurwerk de melodie van de Westminster, daarna volgen de slagen van het uur voluit.
- **Westminster:** Op het hele uur speelt het uurwerk de melodie van de Westminster.
- **Slag met urentelling:** Op het hele uur slaat de klok de uren voluit.



BESTSELLER!

JVD kwarts reguleur Innsbruck

Rustieke, massieve houten kast, licht eikenhout. Uitgerust met kwartsuurwerk, Bim Bam slag kan uitgeschakeld worden. Witte wijzerplaat met Arabische cijfers, antieke wijzers, messing slinger. Afmetingen: 31 x 66 x 12,5 cm.

335390

169,00



BESTSELLER!

AMS.

AMS tijdsein slingeruurwerk Meran

Houten achterwand beuken gefineerd met 2 gemonteerde koperstaafjes, gepolijste messing slinger. Witte wijzerplaat met goudkleurige cijferring, zwarte Arabische cijfers en zwarte wijzers, met mineraalglazen afdekking. Met nauwkeurig tijdsein uurwerk uitgerust. Afmetingen: 22 x 62 x 8 cm.

335378

Tijdsein
uurwerk

158,00



BESTSELLER!

AMS.

AMS tijdsein slingerklok Florenz

MADE IN GERMANY. Massieve, walnootkleurige gebeitste houten kast. 4/4 Westminster Bim Bam slagwerk, schakelt 's nachts automatisch uit. Afm.: 28 x 64 x 10 cm.

335351

249,00

Tijdsein
uurwerk

NIEUW!



Tijdslein
urwerk

AMS.

Tijdslein slinger-urwerk

Houten kast met notenhout / aluminiumoplage. Aluminium beslag en cijferring. Mineraalglas. Afmetingen: 22 x 60 x 7 cm.

337403 199,00

Tijdslein
urwerk

AMS.

Tijdslein slingerurwerk Pfronten

Tijdslein urwerk met 4/4 Westminster-/ Bim-Bam slag, automatische nacht uitschakeling, massief eikenhouten kast, Arabische cijfers, vergulde wijzers en messing gepolijste slinger. Afm. 26 x 58 x 10 cm.

342024 199,00



NIEUW!



AMS.

Wandklok met slinger

Metalen frame met een mineraal klokglas, Arabische cijfers en aluminium wijzerplaat. Afmeting: 25 x 33 x 6 cm

342023 159,00

NIEUW!

De Prijsknaller!

Kwarts wandklok

Met slepende secondewijzer -zonder tik/ tak geluid. Wandklok, eiken/glas. Afmeting: 310 x 370 x 45 mm

342155 29,99



Thermometer aan de achterkant!

BESTSELLER!

AMS.

AMS Tijdslein wandklok Siesta

Met extra temperatuurweergave. Weersbestendige wandklok, met draaibare metalen kast in de stijl van een oude stationsklok. Een kant toont de "precieze" tijd van de dag, de andere kant toont de huidige temperatuur. Weersbestendige, gepateneerde metalen kast met mineraalglazen afdekking, antiekwitte wijzerplaat met zwarte indexgetallen en wijzers. Maten: ca. 18 x 38 x 10 cm.

335391

69,90



Tijdslein
urwerk



Tijdslein
urwerk

AMS.

AMS Tijdslein wandklok Oslo

Houtdecoratie in landhuisstijl. Champagnekleurige wijzerplaat, acrylglazen afdekking. Afmetingen: Ø 35 x 4 cm.

335397 64,90



Tijdslein
urwerk

AMS.

Tijdslein wandklok Hamburg

Metalen kast in vintage look. Afmetingen: Ø 32 x 5 cm.

335393 54,00

TIJDSEIN GESTUURDE WANDKLOKKEN



Geen "Tik Tak"!

TFA Tijdsein wandklok, met slepende seconde
Modern design. Slepende seconde wijzer (geen tik/tak geluid). Tijdsein gestuurd. Gematteerde aluminium kast. Glazen glas. Ø 22 cm.

341169

39,99



Volautomatische tijdstelling in geheel Europa!

DUGENA Tijdsein wandklok
Met kamertemperatuurweergave en hygrometer. Metalen kast. Afmetingen: Ø 25 x 4,2 cm.

335375

52,90



Geen „tikkend geluid“!

TFA Tijdsein wandklok

Met een geluidsarm Sweep uurwerk: Geen „tikkend geluid“. Geborsteld aluminium frame, glazen afdekking. Afmetingen: Ø 30 x 4,5 cm.

337387

29,90



Geen "Tik Tak"!

TFA Tijdsein wandklok, met slepende seconde
Modern design. Slepende seconde wijzer (geen tik/tak geluid). Tijdsein gestuurd. Gematteerde aluminium kast. Glazen glas. Ø 30,5mm

341170

44,90



Stil uurwerk!

TFA Tijdsein wandklok
Stil uurwerk, groene LED verlichting (continue werking of automatisch in en uitschakelen met behulp van lichtsensor). Afmetingen: Ø 30,8 x 4,3 cm.

337386

29,90



TFA Tijdsein wandklok
Zilverkleurige kunststof kast. Afmetingen: Ø 33 x 4,2 cm.

337385

24,90



Extra groot!

ATLANTA tijdsein wandklok in XL-formaat

Grote, analoge weergave, ook geschikt voor buitengebruik, aangezien de klok spatwaterdicht is. Afmetingen: Ø 42,5 cm.

331957

149,00



Tijdsein gestuurde wandklok met dag weergave, 7 talen (ook NL)

Duidelijk afleesbaar en met voluit geschreven dagaanduiding in 7 talen, ook Nederlands. Tijdsein gestuurd uurwerk: tijd, dag en datum, 2 alarm-tijden. Batterijen niet inbegrepen (4x 1,5 V AA). Om op te hangen of neer te zetten. 258 x 30 (120) x 212 mm.

339884

49,99

NIEUW!



Extra grote cijfers!

AMS Wandklok Oxford

Metalen kast, bol mineraal klokglas, zeer duidelijk afleesbaar, dankzij de grootte cijfers. Tijdsein gestuurd uurwerk.

Afmeting: Ø 40 x 5 cm diep

342029

52,99

NIEUW!


AMS Tijdsein wandklok Ischgl

Notenhouten gelakte kast, mineraal klokglas, Arabische goed afleesbare cijfers, tijdsein gestuurd uurwerk. Afmeting: ø 29 x 5cm diep.

342025

59,99

NIEUW!


AMS Tijdsein Wandklok Sölden

Massief gelakt notenhout kast met mineraal klokglas, tijdsein gestuurd. Afmeting 26 x 26 x 5cm.

342026

79,99

NIEUW!


AMS Tijdsein wandklok Civetta

Messing kleurige kunststofkast met aluminium wijzerplaat en mineraal klokglas, duidelijk afleesbare Arabische cijfers, tijdsein gestuurd uurwerk. Afmeting: 30 x 4cm diep

342028

59,99

De Prijsknaller!

1.



2.

NIEUW!

Tijdsein wandklok A la Campagne

Massief houten kast, glazen glas, goed afleesbare wijzerplaat, vergulde metalen ring en tijdsein gestuurd uurwerk. Afmeting: 28 x 28 x 3cm.

342152 1. Eiken 49,99

342153 2. Kersenhout 49,99


AMS Tijdsein wandklok

Digitale weergave van tijd, datum, dag, temperatuur, vochtigheid. Zilverkleurige kunststof kast. Afmetingen: 25 x 20,5 x 2,5cm.

337390

49,90


AMS Tijdsein wandklok

Analoge/digitale weergave van tijd, datum, dag, temperatuur. Wand en tafelluitvoering. Afmetingen: 21 x 24 cm.

337391

59,00



BESTSELLER!

Tijdsein wandklok A la Campagne

Houten kast, kersenboomkleuren. Echte glazen afdekking met zilverkleurige metalen rand. Afmetingen: Ø 30 x 4,5 cm.

334340

55,00

Super afleesbaar -
ook in het donker!



NIEUW!



ATLANTA Wandklok oplichtende wijzers

Kwarts wandklok met slepende seconde wijzer (geen tik/tak geluid), oplichtende wijzers en cijfers in het donker, in verschillende kleuren. Metalen kast met mineraalglas, Ø 30cm.

339719
339718

blauw
roze

79,90
79,90



BESTSELLER!



Nu ook in het groen!

(11:00)

Tijdsein
uurwerk

KOOKOO wandklok Zangvogel

Elk vol uur klinkt er een zangvogel uit de omgeving. Met kleurrijke illustraties. Het originele gezang van 12 zangvogels werd direct in de natuur opgenomen. Wordt om 7 uur wakker door het gezang van het blauwborstje of laat u door het gezang van vogels aan de middagpauze herinneren. Zodra het begint te schemeren wordt het stil een sensor schakelt automatisch uit in het donker. Met nauwkeurig radiografisch uurwerk. Ø 34 cm.

335369
337409

Echt hout
Groen

79,00
69,00



De Prijsknaller!

TFA Wandklok met Duitse dag weergave

Kast van aluminium, gematteerd. Weergave van de dagen (In het Duits). Met glazen glas. Batterij: 1x 1.5 V AA (niet inbegrepen). Afmeting: Ø 303 x 43 mm, 680 gr.

339883

27,99

NIEUW!



NIEUW!

De Prijsknaller!

TFA Wandklok

Extra vlak. Extra grote cijfers, hierdoor goed afleesbaar. Kunststof glas. Ø 28 cm.

339847

11,10

TFA Wandklok, zwart

Modern design. Grote cijfers. Kunststof glas. Ø 29cm

339850

11,10



Koekoeksklok BirdHouse

Koekoeksklok in modern ontwerp van MDF-hout. Bij BirdHouse zingt één van 12 Zwitserse zangvogels of de koekoek roept. Het gezang is in de vrije natuur opgenomen. Met vier gekleurde slingers - deze kunnen gemakkelijk worden gecombineerd. Een ingebouwde lichtsensor zorgt voor een rustige nacht in het BirdHouse - de vogels gaan slapen. Afmetingen: 27,4 x 17,2 x 11 cm.

337413

119,00

Gelijk meebestellen aub:
Varta Mono LR20 (2 stuks)

2625002

3,80



Koekoeksklok BirdHouse MINI

Het 'kleine zusje' van het BirdHouse, alleen dan zonder slinger; soort en functies zijn vergelijkbaar. Inclusief metalen staven voor de magnetische bevestiging van de vogels. Afmetingen: 16,4 x 11,3 x 8,8 cm.

337414

89,00

BRESSER retro keukenklok met timer

Meer als slechts een wandklok: geborsteld RVS frame, dankzij het ontspiegeld glas geen storende lichtreflecties, plus geïntegreerde eierwekker/timer tot 1 uur. Stil kwartsuurwerk, 19 cm grote wijzerplaat.

Afmetingen: 32,2 x 23 cm.

337449

22,90





NIEUW!

ATLANTA Kwartswekker Eenhoorn
Slepende secondewijzer, alarm met repetitie en oplopend weksignaal, verlichting. Kleur: Roze, Afm. 9,5 x 10 cm.

332013

19,90



NIEUW!

ATLANTA Kwartswekker
Slepende secondewijzer, alarm met repetitie en oplopend weksignaal, verlichting. Afm. 11 x 10 cm.

326746

Rood **24,90**

326747

Blauw **24,90**



NIEUW!

ATLANTA Kwartswekker
Geluidsarm werk, alarm met repetitie en oplopend weksignaal, verlichte wijzerplaat en wekwijs. Afm. 9,5 x 9,5 cm.

326825

Wit

39,90

326823

Blauw

39,90



Wandklok Paard
Zilverkleurige kunststof kast, kwartsuurwerk met stille secondewijzer. Afmetingen: Ø 25 cm.

335403

14,90



NIEUW!

ATLANTA Kwartswekker
Slepende secondewijzer, alarm met repetitie en oplopend weksignaal, verlichting. Kleur: Roze, Afm. 10,5 x 11 cm.

326836

24,90

Spelenderwijs de tijd ontdekken - en leren klok kijken!



Bewegende armen en benen!

TICK TACK kinderwekker

Op spelende wijze de tijd van de dag leren, met Ticki Tack, de leerwekker voor kinderen. Ik ben de leuke en vriendelijke wekker "Ticki Tack" met superstil kwartsuurwerk maar ik kan mijn klok wel heel cool loud laten afgaan en iedereen wekken! Ik ben natuurlijk ideaal voor kinderen om hen de tijd van de dag te leren, maar ook voor iedereen die jong van hart is. Geluidsarm kwartsuurwerk. Wekalarm: de dubbele bel zorgt ervoor dat elke uitslaper wakker wordt. Bewegende armen en benen: net als een pop. Kruipende secondewijzer: tikt niet! Robuuste kunststof kast met metalen dubbele bel. Afmetingen: 21 x 16 x 6 cm.

335262

Ticki Tack, groen

24,95

335263

Miss Ticky, roze

24,95

Een klok om zelf te bouwen!

BESTSELLER!

My First Clock bouw pakket

Met 32 hoogwaardige onderdelen, transparante kast, gekleurde tandwielen, wijzers, slinger en veerton. Slaat elk kwartier (kan uitgeschakeld worden). Eenvoudig in elkaar te zetten aan de hand van een grote voorbeeldposter. Ø 20 x 3 cm.

330613

24,90



Tijdsein
uurwerk**TFA Tijdseinwekker**

Met een slimme "tick tack"-stop: De secondewijzer stopt bij geactiveerd alarm! Analoge weergave, alarm met snooze functie, crescendo (oplopend geluid), achtergrondverlichting. 7,7 x 4,3 x 7,8 cm. Kleur: grijs/wit.

337468**19,99****TFA nostalgische wekker met dubbele bel**

Stil kwartsuurwerk met stille secondewijzer. Alarm met dubbele metalen bel, snooze-functie. Achtergrondverlichting heel eenvoudig door het glas lichtjes aan te raken. Incl. gedetailleerde handleiding. Metallic bruine kunststof kast, dubbele metalen bel. 8,5 x 12 x 5,5 cm.

335297**23,50**Tijdsein
uurwerk**Tijdseinwekker BINGO**

Kunststof kast, 2 aparte, qua geluidsstrekte oplopende alarmsignalen, temperatuurweergave, dag en datum. Automatische achtergrondverlichting met lichtsensor. Gemakkelijk te bedienen. 8 x 8 x 3,2 cm.

339885

zwart

21,00**335261**

wit

21,00

Nu snel & handig bestellen:

Tijdsein
uurwerk**REGENT Tijdseinwekker**

Met zeer stil tijdsein uurwerk. Robuuste, zwarte kunststof kast met plat design, alarm kan aan de bovenkant uitgeschakeld worden. Aangenaam, omschakelbaar continu nachtlucht (gaat aan nadat de sensor geen licht meer waarneemt). Oplopend weksignaal, gecombineerde snooze lichtknop, zonder secondewijzer. 9 x 9,6 x 4,1 cm.

335299**49,90**

Alarm

TFA kwartswekker

Grote, makkelijk leesbare cijfers, fluorescerende wijzers. Wektijd kan zeer eenvoudig en snel ingesteld worden door aan de gekartelde acrylgazen afdekking te draaien. Extra luide wekker met sluimerfunctie, volledig stil sweep-uurwerk, achtergrondverlichting. Stabiele kunststof kast zwart/zilver. 10,5 x 11,5 x 7 cm.

335200**23,50**Tijdsein
uurwerk**ATLANTA Tijdseinwekker met belsignaal**

Met de hoogste nauwkeurigheid, weksignaal met snooze-functie en achtergrondverlichting. Zwarte kunststof kast met goudkleurig frame. 11 x 11 x 5,8 cm.

326811**49,90****TECHNOLINE kwartswekker**

Crescendo-alarm, snooze-functie. Verlicht door een druk op de knop. Met stille secondewijzer, geen storende tikgeluiden. Lichtgevende wijzers. Bronsleurige kunststof kast. 9 x 8,3 x 4 cm.

335214**19,95**Tijdsein
uurwerk**BESTSELLER!****ATLANTA Tijdseinwekker**

Met stille secondewijzer, loopt uiterst precies, met snooze-functie en achtergrondverlichting. Eenvoudige zwarte kunststof kast, witte wijzerplaat met duidelijk leesbare cijfers. Ø 11,5 x 4,5 cm.

326809**37,90****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226**2,96**Tijdsein
uurwerk

Alarm

**BESTSELLER!****TFA Tijdseinwekker Sunrise**

Zeer stil tijdsein uurwerk met stille secondewijzer. Achtergrondverlichting wordt ingeschakeld door de wekker ongeveer 5 seconden op te tillen. Analoge weergave met fluorescerenden wijzers. Wekalarm met snooze-functie. Gemakkelijk instelbare wektijd.

Zwarte kunststof kast. 10 x 10,5 x 4,8 cm.

335298**27,50**

www.hobbyklok.nl

Tel.: +31 (0) 23 529 19 50

E-Mail: info@hobbyklok.nl

Tijd om op te staan!



Tijdsein uurwerk

TFA Tijdseinwekker

Met gecombineerde digitale en analoge weergave. Digitale, op de minuut nauwkeurige alarminstelling, snooze-functie, allround achtergrondverlichting, fluorescerende wijzers. Afmetingen: 91 x 41 x 115 mm.

337466	Zwart/rood	34,90
337467	Wit/groen	34,90

TFA Charge-It Tijdseinwekker met USB oplader

Met kleurendisplay, laadfunctie voor mobiele apparaten via twee USB-poorten, micro USB laadkabel met Lightning kabel. Datumweergave en uitgeschreven dag in 6 talen, wekker met snooze-functie, timer, binnentemperatuur en luchtvochtigheid, twee helderheidsniveaus, diverse wekfuncties.

Incl. stekker, USB kabel, Apple Lightning kabel.

337247 49,99

Met USB oplader!



Tijdsein uurwerk



Tijdsein uurwerk

TFABOOM Tijdseinwekker

Met luid alarm (100 dB), extreem gemakkelijke bediening, twee aparte alarmsignalen, snooze-functie, dag, datum en helderheidsweergave, automatische achtergrondverlichting met lichtsensor, trilalarm. Helderheid, alarmtoonfrequentie, geluidsterkte instelbaar. Afmetingen: 10 x 65 x 122 mm.

337465 59,90

TFA sprekende Tijdseinwekker

Met tijdmelding: Aankondiging naar keuze elk uur door op de knop te drukken. Wekalarm met snooze-functie, dag en datumweergave. Aanpassing van de geluidsterkte luid + stil. Afmetingen: 124 x 68 x 126 mm

337464 34,90

Tijdsein uurwerk

Met tijdmelding!



Tijdsein uurwerk

BRESSER FlipMe Tijdseinwekker

Tijdseinwekker en zeer makkelijk te bedienen: Wekker op de „ON“-kant alarm is geactiveerd. Als u de wekker naar de "OFF"-kant draait, gaat de wekker uit. Geïntegreerde touchbars voor aangename blauwe LCD achtergrond, crescendo-alarm (oplopend), incl. datum en dagweergave. Draaibaar display voor de ON OFF-positie. Afmetingen: 8,5 x 8,5 cm.

337457 29,90

TECHNOLINE Tijdseinwekker met nachtverlichting

Met handmatige instellingsoptie. 12/24 uur tijdsaanduiding. Dag- en datumweergave. Weergave binnentemperatuur. Alarm met snooze-functie. Achtergrondverlichting. Continue gedimd licht zonder adapter! Afm.: 95 x 32 x 80 mm. 2 x AA Mignon LR06 (niet meegeleverd)

339569 zwart 34,90
339610 wit 34,90



25 Wektonen!

**TFA Tijdseinwekker met 25 wektonen**

De wekkerradio Melody maakt het opstaan erg leuk, omdat je kunt kiezen uit 25 verschillende wektonen. (Klassieke muziek, melodieën, alarm geluiden, dierlijke geluiden...) Drie verschillende alarmfuncties (dagelijks, weekdays en weekends). Weergave van binnentemperatuur en vochtigheid, dag en datum, automatische achtergrondverlichting met lichtsensoren. Afmeting: 134 x 36 x 78 mm.

339878 34,99

**TFA Kwarts wekker zilver/zwart**

Klein en compact.
Zilver/zwart, analoog.
Afmeting: 88 x 38 mm.

339846 8,50

De Prijsknaller!**Tijdsein wekker Funky Colour**

Duidelijk afleesbare grote cijfers in briljante LCD-kleuren met grote snooze/sluimerknop. Weergave van tijd, datum en binnen temperatuur. Automatische verzetten van winter- en zomertijd. Aandrijving via netstekker (meegeleverd) of AAA-batterijen mogelijk. Bestel direct: 2625010 Afmetingen 106 x 35 x 55 mm.

342068 21,99



Automatische verzetten
van zomer- en wintertijd!

**Multifunctionele wekker**

Elektronische multifunctionele wekker - ideaal voor onderweg, compact, licht & praktisch. Weergave van de binnentemperatuur, weekday en datum, alarm met sluimerfunctie, timer en stopwatch, incl. batterij. Afmetingen: 71 x 62 x 13mm.

337837 7,99

**De Prijsknaller!****TFA Tijdseinwekker**

Tijdsein wekker met weergave van tijd, dag-datum, temperatuur, alarm met snooze functie, achtergrondverlichting. Afmeting: 66 x 22 x 68 mm

339882 zilver 12,99
339881 zwart 12,99

TECHNOLINE tijdseinwekker met 5 alarmen

Tijdsein gestuurd. Dag- en datumweergave. 5 Alarmen met snooze functie (dagelijks, wekelijks, weekends, eenmalig). Speciale dag alarm (b.v. verjaardag). Achtergrondverlichting. Nachtlucht. Batterijen (niet inbegrepen). Afmeting: 129 x 40 x 67mm.

339500 29,90



Voluit geschreven
dagaanduiding!

**Tijdsein Wand-/Tafelklok TimeLine**

Overzichtelijk en tijdsein gestuurd! Met voluit geschreven dag (ook in NL). Tijd, dag- en datum, 2 wekalarmen, snooze-functie en temperatuurweergave. Als wand- of tafelklok. Afm.: 195 x 195 mm.

335396 29,90



Tijdsein
uurwerk

TECHNOLINE Jumbo Tijdseinwekker analoog

JUMBO DCF - 77 tijdseinsignaal gestuurd. Alarm met snooze functie. LCD secondeweergave. Achtergrondverlichting. Benodigde batterijen: 2 x AA Mignon, 1,5V (niet incl.) Afmeting: (BxDxH): 120 x 60 x 147 mm

339570 34,90


Tijdsein
uurwerk

Wekkerradio met verlichting en bluetooth functie

Word ontspannen wakker met de verlichte FM-wekkerradio! Met weergave van tijd, dag, datum, temperatuur en luchtvochtigheid. Daarbij: Radio met sluimerfunctie, Bluetooth-functie (waarmee u de wekker met uw smartphone kunt verbinden), zonsopgangfunctie, die je zachtjes wakker maakt, alsof de zon opkomt in je slaapkamer. Verlichting in 7 verschillende kleuren (handmatig of automatisch instelbaar). Afmeting: 200 x 60 x 60 mm.

339932

89,00

Verlichting in
verschillende
kleuren mogelijk.



Met verschillende kleuren
en buiten temperatuur!


Tijdsein
uurwerk

TECHNOLINE Tijdsein gestuurde projectiewekker

Projectiewekker met projectie van tijd en binnen- en buiten-temperatuur (wisselt om de 5 sec.). Display met tijd, dag, datum, binnen- en buitentemperatuur en weersvoorspelling. Alarm met snooze-functie. 256 achtergrondkleuren instelbaar. Verstelbare projector. Incl. adapter en sensor.

Wekker afm.: 160 x 48 x 72 mm, Sensor afm.: 65 x 35 x 100 mm.

339639

79,99

Batterijen direct mee bestellen:

Voor de wekker (alleen als back-up) Lithium CR2032 (1 Stuk)

2349057

1,50

Voor Sensor

Varta Mignon LR6/AA (4 stuks)

331226

2,96

Zeer goedkoop!



BESTSELLER!

TECHNOLINE projectiewekker

Zeer goedkoop Antraciet/zilverkleurige kunststof kast; radiografische klok met handmatige instelmogelijkheid; 12/14 uur tijdweergave; tijdzoneinstelling; datum en dag in 5 talen; binnentemperatuurweergave in °C/°F; projectie van het tijdstip van de dag en temperatuur met instelbare projector 90° draaibaar; wekker met snoozefunctie; achtergrondverlichting door op de knop te drukken. Met adapter. 12,9 x 9,2 x 3,4 cm.

331803

21,90

Handmatig instelbaar!


TECHNOLINE Projectiewekker zwart

Tijdsein gestuurd met projectie van de tijd, verstelbaar tot 90°. Display met tijd 12/24uur met dag en datum, tijdzone instelling, binnentemperatuur, alarm met sluimerfunctie, achtergrondverlichting en met adapter, zonder batterijen (alleen voor back-up).

339640

24,99

Batterijen direct mee bestellen:

Varta Micro LR03/AAA (4 stuks)

2625010

2,96


**Nostalgische
tijdseinwekker!**
**Nostalgische wekker met
dubbele bel**

Met snooze-functie en achtergrondverlichting, dubbele bel van metaal en oplichtende wijzers.

Afmeting: 180 x 65 mm

335260

29,90





Hij is er nog - De wekker Made in Germany!

Wekker geproduceerd in het Schwarzwald, met een originele U.T.S.-kwartsuurwerk- natuurlijk geruisloos **zonder vervelende tik/tak**.

Eenvoudige bediening, robuuste kast en tijdloos design. Kortom het kenmerk van **Made in Germany**.



NIEUW!

Tijdseinwekker Made in Germany

Tijdsein gestuurd uurwerk, geruisloos. Kunststof kast, achterkant antraciet, voorkant gelakt. Met verlichting (handmatige bediening), oplichtende wijzers, snooze en oplopende weksignaal. Afmeting: 110 x 103 x 46 mm.

342299	zilverkleur	39,90
342300	titaniumkleur	39,90
342301	antraciet	39,90

Gelijk meebestellen aub:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226	2,96
---------------	-------------



NIEUW!

Kwarts wekker Made in Germany

Met U.T.S. kwartsuurwerk, geruisloos. Kunststof kast, verlichting (handmatige bediening), snooze en oplopend weksignaal. Afmeting: 65 x 61 x 34 mm.

337664	zwarte kast, witte wijzerplaat	24,95
337665	kast en wijzerplaat zwart	24,95
337666	kast en wijzerplaat wit	24,95
337893	witte kast, zwarte wijzerplaat	24,95
342306	kast zilverkleur, wijzerplaat wit	24,95
342307	kast zilverkleur, wijzerplaat zwart	24,95
342308	kast titaniumkleur, wijzerplaat wit	24,95
342309	kast antraciet, wijzerplaat wit	24,95

Gelijk meebestellen aub:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226	2,96
---------------	-------------



NIEUW!

Tijdseinwekker Made in Germany

Tijdsein gestuurd uurwerk, geruisloos. Kunststof kast, achterkant antraciet, voorkant gelakt. Met verlichting (handmatige bediening), oplichtende wijzers, snooze en oplopende weksignaal. Afmeting: 100 x 89 x 47 mm.

342302	zilverkleur	39,90
342303	titaniumkleur	39,90
342304	antraciet	39,90

Gelijk meebestellen aub:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226	2,96
---------------	-------------



NIEUW!

Inclusief 1,5V accu!



Tijdsein Solar wekker Made in Germany

Tijdsein gestuurd uurwerk, geruisloos en zonnecellen (deze laden de geïntegreerde accu voor een langere levensduur). Kunststof kast, blauwe verlichting om cijferrand (handmatig instelbaar), rode knop (als het alarm is ingeschakeld), snooze en oplopende weksignaal. Incl. 1,5 V Accu. Afmeting: 94 x 52 mm.

342295	Graffietgrijs	69,90
342296	Zilverkleur	69,90
342297	Titaniumkleur	69,90
342298	Antraciet	69,90


ATLANTA LED wekkers met touch technologie

Slimme LED bureaulok met praktische touch technologie: Kletsen, fluiten, iets roepen de tijd van de dag wordt afwisselend weergegeven met datum en temperatuur. Energiebesparende modus, optioneel ook doorlopend mogelijk, 3 wektijden instelbaar, dimbaar, inclusief adapter.

In blokvorm, maten 6,5 x 6,5 cm.

331961	Wit	35,90
331962	Beukenhout	35,90
331963	Zwart	35,90

In piramidevorm, maten: 12 x 7 cm

331964	Notenhout	39,90
331966	Zwart	39,90

Gelijk meebestellen aub:

Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010 2,96

Touch technologie!



Luide wektoon, met USB aansluiting!


Trilwekker met lichtflits

Rond design, luid alarmsignaal (90 dB), alarm via LED-flitslicht ingebouwde USB-poort voor het opladen van smartphones en andere kleine elektrische apparaten! De "Wake 'n Shake Curve" trilwekker heeft een enorme LED-display (11 x 5 cm) en zeer grote weergave, 4 alarmen (trillen, knipperlicht en verschillende geluidssignalen) en instelbare verlichting en helderheid. Duur van het alarm: 1 uur; 5 tot 60 minuten snoozen; incl. trilkussen met 2 meter kabel en adapter. (Kan ook worden gebruikt met batterijen CR2032). Afmetingen: 18 x 9,5 x 5 cm.

337487

59,90


TFA Tijdseinwekker Siesta

Radiografisch gestuurde wekker, met de beste nauwkeurigheid, alarm met snooze-functie, binnentemperatuurweergave, handmatige instelmogelijkheid, achtergrondverlichting. Zwarte kunststof kast. 14 x 6,5 x 6,5 cm

335317 19,90

Gelijk meebestellen aub:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226 2,96

Tijd om op te staan!

Ook in Nederlands!

NIEUW!


Tijdsein Wand-/Tafelklok met dag en datum aanduiding, wit

Groot digitaal display. Als staand model of voor wandmontage. Weergave van uren en minuten. Weergave van dag, maand en jaar (volledig geschreven). 8 talen (Frans, Engels, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Zweeds, Pools). Vereist 2 AA-batterijen (niet inbegrepen). Automatische tijdstelling via het DCF77-radiosignaal. Afmetingen (in mm): 280 x 190 x 27

341778

59,99

TFA Kookwekker CUBE

Het was nog nooit zo eenvoudig om een timer in te stellen. Leg gewoon de juiste zijde omhoog en de tijd begint te lopen. Voor elke toepassing de juiste tijd. Afhankelijk van de toepassing is de CUBE TIMER beschikbaar in verschillende kleuren en tijdcombinaties.

Batterijen direct mee bestellen:
Varta Micro LR03/AAA (4 stuks)

2625010

2,96

Eenvoudige bediening: Één draai, tijd loopt!



Kookwekker, wit
5 - 15 - 30 - 60 minuten

339894

14,99



Kookwekker, zwart
3 - 5 - 7 - 10 minuten

339896

14,99



Thee timer groen
3 - 4 - 5 - 6 minuten

339895

14,99



TFA Kookwekker

Met bevestigingsmagneet, standaard en ophanghaak. Afmetingen: Ø 74 x 36 mm

337460

Rood

9,90



Digitale timer + stopwatch

Looptijd 99 min. / 50 sec. Groot display, met bevestigingsmagneet en standaard. Incl. batterijen. Afmetingen: 90 x 17 (37) x 90 mm.

337462

Zwart

11,50

337463

Wit

11,50



Met praktische
getalleninvoer!

Digitale timer met stopwatch

Een kookwekker en stopwatch in één! Telt tot 99 uur, 99 minuten en 99 seconden, met heel eenvoudige, directe getalleninvoer. Inclusief batterijen en standaard. Afmeting: 108 x 66 x 20 mm.

335348

9,95



ATLANTA timer

Kunststof wit met digitale weergave, om op te hangen middels magneet of om neer te zetten. Maximaal 99 uur, 59 minuten en 59 seconden instelbaar. Met klokfunctie, weergave kan optellen en aftellen. Tot 4 opslagtijden instelbaar. Incl. batterijen. Afmetingen: 85 x 65 mm.

329290

17,90



Elektronische timer met stopwatch

Ideaal voor sport, vrije tijd, huishouden en beroep. Timer en stopwatch in één! Gemakkelijk te bedienen, heel gemakkelijk te lezen. Max. looptijd 99 min., 59 sec., geheugenfunctie. Met magneet en batterij. 4,8 x 8,8 x 0,8 cm.

335346

12,50



Mechanische kookwekker 120 minuten

Witte kunststof kast met opwindwerk en 2 magneten. Er is ook een lijmoppervlak om op een vaste plek te monteren. Kan ook opgehangen of neergezet worden. 7 x 7 x 4 cm.

334056

9,90

**Hanhart Timer**

Timer met stopwatch en om te zetten naar tijdweergave. Countdown met signaal. Incl. klip om op te hangen of met magneten. 64 x 60 x 16 mm.

339233

39,90

**TFA Timer met stopwatch**

Timer met countdown functie en stopwatch. Makkelijk afleesbaar door grootte cijfers. Memo-rie functie. Magneet en bevestigingsclip, sta- en hangbevestiging. Inclusief batterij.

339844

9,95

**TFA kookwekker staal**

Een kwaliteit stalen kookwekker voor 60 minuten. De tijd wordt ingesteld door naar rechts te draaien en waardoor een rood vlak zichtbaar wordt, die de resterende tijd aangeeft (bij bestelnr. 339876 is dit blauw). Aan de achterkant zit een magneet om te bevestigen aan metalen oppervlaktes. Duidelijk hoorbaar belgeluid. Ø 80mm.

339875

antraciet/rood

11,99

339876

staal, blauw

11,99

Waterdichte badkamerklokken

**Atlanta Waterdichte tijdsein badkamerklokken**

Met tijdseinuurwerk en temperatuur weergave, met verstelbare voet. diameter 17 cm

330554

45,00

Kamer- en waterthermometer in één!

**Digitale Badthermometer met Badkamerklok**

Wat dit klokje/thermometer allemaal kan doen! De watertemperatuur kan worden weergegeven met de meegeleverde, waterdichte siliconensensor - en de kleurtemperatuurindicator geeft aan of de gewenste watertemperatuur is bereikt. De gemeten temperaturen kunnen worden opgeslagen! Daarnaast: weergave van kamertemperatuur, tijd, datum, alarm met snooze-functie. Afmetingen 79 x 78 x 29 mm. Geleverd met basisstation, siliconen watersensor, alle benodigde batterijen en gebruiksaanwijzing.

342074

19,99

**Tijdsein wandklok Ducky**

Met digitale temperatuurweergave. Waterdicht, zilverkleurig. Variabele ophangmogelijkheden: aan de hand van 4 zuignapjes aan de achterkant, door middel van hangoog ophangen aan de muur of met voet (inclusief). Afmetingen: Ø 17 x 6 cm.

335356

36,90



Tijdsein uurwerk

TFA Tijdsein badkamerklok met temperatuurweergave

Vochtbestendige tijdsein badkamerklok met temperatuurweergave. Op te hangen met 4 zuignappen. Batterij niet inbegrepen, Ø 59 cm.

339888

29,99

**ATLANTA Waterdichte badkamerklok**

Kwarts uurwerk. Ø 17 cm.

327942

27,90

**TFA Badkamerklok**

Kwarts klok. Bevestiging met 4 grote zuignappen.

339843

11,50



Tijdsein uurwerk

TFA Digitale Tijdsein Badkamerklok

Vochtbestendige tijdsein badkamerklok met dag-, datum- en temperatuurweergave. Op te hangen met 4 zuignappen. Batterij niet inbegrepen. Afmeting: 170 x 170 mm.

339887

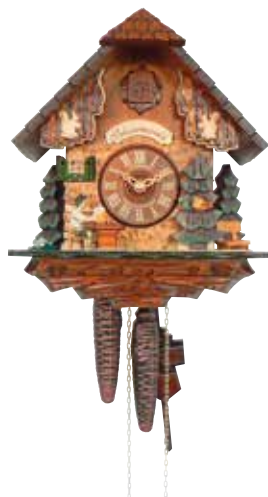
29,99

NIEUW!**Koekoeksklokken natuurlijk uit Schwarzwald -**

Traditioneel handgemaakte koekoeksklokken met de beste kwaliteit uit Schwarzwald. Van massief hout gemaakt en met echte houten dakspanen.

**Koekoeksklok St. Peter**

In traditionele Schwarzwald stijl met een massief notenhouten gebeitste kast die handgeschilderd is. Kwartsuurwerk met bewegende figuren, massieve dennenappel gewichten en automatische nachtuitschakeling. Hoogte: 32 cm.

336401**339,00****Koekoeksklok Brigach**

1-Daags kettinguurwerk in Schwarzwald stijl met massief houten kast en handmatige slag uitzetting. Hoogte: 25 cm.

336403**329,00****Met bloemmotief!****Koekoeksklok Blumberg**

Een kleine, fijne kwartsklok met slinger en handgeschilderde bloemen, hoogte 14 cm.

341384**32,99****Koekoeksklok Biberach**

Miniatuur kwarts koekoeksklok met Westminsterslag. De kinderen zitten op de wip die heen en weer gaat. Kast van notenhout met bont motief. Hoogte: 13 cm

341962**49,99****De Prijsknaller!****Koekoeksklok Durbach**

Miniatuur kwarts koekoeksklok met Westminsterslag. Houten kast met hertenkop en bladmotief. Hoogte: 14 cm

341961**49,99****Koekoeksklok Lörrach**

Miniatuur kwarts koekoeksklok met Westminsterslag en bloemenmotief. De dansparen draaien op het balkon. De notenhouten kast is handgeschilderd en gebeitst. Hoogte: 26cm

341964**79,99**

Een overzicht van de melodieën vindt u op de andere pagina!

Koekoeksklok Hinterzarten

Originele Koekoeksklok met muziek en dansparen. Uitwendig gedecoreerd vakwerkhuis. Het waterrad en de dansparen draaien op de muziek, de wandelaar steekt zijn arm op. Kwarts uurwerk, kast notenhout gebeitst. Hoogte: 35 cm

341969**399,00****Onze kwaliteitsgarantie:**

Alle koekoeksklokken zijn echte Schwarzwälder producties!

**Koekoeksklok Aldingen**

Massief houten kast uitgevoerd als een rustiek chalet met klokkentoren. De bierdrinker heft zijn arm op en de wijzers zijn van hout. 1-daags kettinguurwerk. De kunst uit het Schwarzwald! Hoogte: 33 cm

341965**279,00**



Met bewegende toren bel!

Koekoeksklok Oberried

1-daags Koekoeks ketting uurwerk met typisch Schwarzwald rustiek chalet met klokkentoren. De vrouw trekt aan het touw en de bel in toren beweegt. Nachtuitschakeling en houten wijzers. Hoogte: 31cm

341968

299,00

**Ons meesterwerk!****Koekoeksklok Kirchzarten**

Massief houten kast met bewegende dansers. 1-daags ketting-uurwerk met muziek en bewegende dansers en manuele slag uitschakeling. Het 22-stemmige Zwitsers muziekwerk speelt de melodieën van Edelweiss/Wanderer op de halve en hele uren. Hoogte: 36 cm.

341950

479,00

Melodielijst van kwarts koekoeksklokken met muziek

1. Kuckuckwalzer/Cuckoo Waltz
2. Bayrischer Ländler/Bavarian Laendler
3. Mühle im Schwarzwald/Mill in the Black Forest
4. Holzhacker/Woodchopper
5. Fröhlicher Wanderer/Happy Wanderer
6. Trink Brüderlein Trink/Drink Brother Drink
7. In München steht ein Hofbräuhaus/
In Munich there's a Hofbraeuhouse
8. Für Elise/for Elise
9. Lorelei/Loreley
10. Home Sweet Home
11. Clementine
12. Salut d'amour



Geldt voor de Koekoeksklokken: 341966, 341967, 341969 en 341389

NIEUW!**Een klok vol liefde!****Koekoeksklok Eschbronn**

Koekoeksklok met kwarts uurwerk en muziek. Massief houten kast in Schwarzwald stijl (chalet met vakwerk). Hoogte: 23 cm

341966

159,00



Overzicht
melodieën
zie links.



Overzicht
melodieën
zie
hier boven.

Koekoeksklok St. Blasien

Koekoeksklok met muziek. Een houten kast met typisch Schwarzwald chalet en klokkentoren. Kwarts uurwerk. Hoogte: 31 cm

341967

189,00

**Met draaiend danspaar!****Koekoeksklok Breitnau**

Traditioneel Schwalzwälder kwarts slingeruurwerk. Met danspaar, koekoeksroep en Westminster melodie. Notenhouten kast. Hoogte 22 cm.

341388

99,99



Overzicht
melodieën
zie
hier boven.

Koekoeksklok kwartsuurwerk met muziek

Kwarts Koekoeksklok met muziek (incl. echo en automatische nacht uitschakeling). Hoogte: 22 cm / 8,7 inch, Breedte: 17 cm / 6,7 inch, Diepte: 14,5 cm / 5,7 inch

341389

129,99

**BESTSELLER!****Koekoeksklok Furtwangen**

MADE IN GERMANY. Tot in het kleinste detail in de traditionele Schwarzwald stijl: Houten kast met houtsnijwerk in jachtmotief, 7-daags kettinguurwerk, koekoekroep en elk half en heel uur een klokslag. Met slagdemper. Ca. 48 cm hoog.

336407**386,00****BESTSELLER!****Koekoeksklok Schiltach**

Massieve houten kast (gebeitst notenhout), 1-daags kettinguurwerk, schakelt 's nachts autom. uit. 22-stemmig Zwitsers muziekuurwerk, laat kinderfiguren dansen en het molenrad draaien. Hout-hakker beweegt zich zodra de koekoek roept. Made in Germany. Maten: ca. 30 cm hoog.

336400**379,00****BESTSELLER!****Koekoeksklok Todtmoos**

Houten kast antiek gebeitst, schild met 6 bladeren, 1-daags kettinguurwerk, geluiddemper. Made in Germany. Maten: ca. 32 cm hoog.

336396**164,00****NIEUW!****Koekoeksklok Aitern**

Massief houten kast, in Schwarzwald stijl. Met 1-daags kettinguurwerk en manuele slag uitschakeling. Afmeting: 25 x 22 x 15cm

341947**249,00**

Koekoeksklokken natuurlijk uit Schwarzwald

Traditioneel handgemaakte koekoeksklokken met de beste kwaliteit uit Schwarzwald.

NIEUW!**Koekoeksklok Ibach**

Massief houten kast in Schwarzwald stijl. Kwarts uurwerk met 12 melodieën. Afmeting: 26 x 17 x 27cm

341948**199,00**

Melodielijst van kwarts koekoeksklokken met muziek

1. Clementine
2. Der Fröhliche Wanderer
3. Dr. Schiwago
4. Edelweiss
5. Für Elise
6. He Was Beautiful
7. Home Sweet Home
8. Loreley
9. Love Theme Of The Movie
10. Schwanensee
11. Sound Of Silence
12. The Entertainer

Geldt voor de koekoeksklokken: 337472, 337473, 337476 en 337474



Overzicht melodieën zie hier boven.

**BESTSELLER!****Koekoeksklok Edelweiß**

Houten kast (gebeitst notenhout), met gekleurde edelweiss/gentiaan-versiert. 12 melodieën, schakelt 's nachts autom. uit, kwartsuurwerk. Maten: ca. 22 cm hoog.

337472**89,99****BESTSELLER!****Koekoeksklok Heuweiler**

Massieve houten kast (gebeitst notenhout), kwartsuurwerk, schakelt 's nachts autom. uit. Made in Germany. Maten: ca. 30 cm hoog.

336402**99,95**

**Onze
kwaliteitsgarantie:**
Alle koekoeksklokken
zijn echte Schwarzwäl-
der producties!

NIEUW!

**Ons
meesterwerk!**

Koekoeksklok Eisenbach

Ons meesterwerk: Massief houten kast met een bewegende houthakker, een danspaar en bewegend schoepenrad. 1-Daags kettinguurwerk met muziek en handmatige slaguitzetting. Het 22-stemmige muziekwerk speelt de melodieën Edelweis/Wanderer op de halve en hele uren. Hoogte: 32 cm.

336404**419,00**

**EXCLUSIEF
BIJ HOBBY KLOK**

NIEUW!**Koekoeksklok Breg**

Massief notenhout gebeitste kast. Met kwarts slingeruurwerk, koekoeksroep, 12 melodieën, watervalgeluid en echo. Volumeregelaar en automatische nachtuitzetting. Hoogte 35 cm.

336406**169,00**

Overzicht
melodieën
zie links.



Overzicht
melodieën
zie links.

Overzicht
melodieën
zie links.

Met Heidi, Peter & opa!

Koekoeksklok

Houten kast, berkenhout, gelakt, dak van echte houten pannen. 12 melodieën, watervalgeluid en echo, schakelt 's nachts autom. uit dankzij de lichtsensor, kwartsuurwerk. Made in Germany. Maten: ca. 22 cm hoog.

337473**169,00****Koekoeksklok Bahnwärterhaus**

Seinwachterklok - volledig toegewijd aan de traditie. Houten kast (gebeitst notenhout), 12 melodieën, echo en geluid van een waterval, schakelt 's nachts autom. uit dankzij de lichtsensor, kwartsuurwerk. Made in Germany. Maten: ca. 33 cm hoog.

337476**199,00****Koekoeksklok Heidi-Haus**

Ontzettend liefdevol ontworpen. Houten kast (kersenhout, gelakt), 12 melodieën, schakelt 's nachts autom. uit dankzij de nachtsensor, kwartsuurwerk. Made in Germany. Maten: ca. 26 cm hoog.

337474**159,00**

**HALLER kwarts jaarpendule Agnes**

MADE IN GERMANY. Klassiek model, hoogwaardig afgewerkt. Gepolijste messing basis, klassiek messing wijzerplaat met etsdruk, 4/4-Westminster en Bim-Bam slag met nachtreductie en uitschakeling. Met kristalglazen stolp. Ø 15 x 23 cm hoog.

336228

179,00

**HALLER kwarts jaarpendule Amara**

MADE IN GERMANY. Kostbare, handgemaakte schoonheid. Basis en wijzerplaat van porselein met bloemmotieven, zwarte antieke wijzers, metalen kolommen tweekleurig wit/messing. Kristalglazen stolp. Ø 17 x 23 cm hoog.

336223

159,00

**HALLER kwarts jaarpendule Céline**

MADE IN GERMANY. Ziet er nobel uit in zwart en wit! Hoogwaardige wijzerplaat van diamantgedraaid messing, metalen wijzer. Zulen en sokkel van gepolijst messing, gemetalseerde messinggekleurde draaislinger. Kristalglazen stolp. Ø 15 x 23 cm hoog.

336234

169,90

**EXCLUSIEF bij Hobby Klok****HALLER mini-kwarts jaarpendule Lisa**

MADE IN GERMANY. Slechts 17 cm hoog – een echte blikvanger. Sierlijke, kobaltblauwe porseleinen basis met subtiële gouddecoratie. Koperkleurige kolommen, draibare slinger, witte wijzerplaat, kristalglazen stolp. Ø 11 x 17 cm hoog.

334333

129,00

**HALLER kwarts jaarpendule Felice**

MADE IN GERMANY. Een kostbare, handgemaakte schoonheid. Sokkel en wijzerplaat zijn van fijn porselein, kroon en slinger van gepolijst messing. Messing kolommen tweekleurig wit/messing. Kristalglazen stolp. Ø 17 x 23 cm hoog.

336226

279,00

**HALLER tijdsein jaarpendule Ira**

MADE IN GERMANY. Gepolijste messing basis, messing pijler, metalen wijzerplaat, diamant-vergulde messing ring, gebombeerde metalen wijzerplaat, kristalglazen stolp. Ø 15 x 23 cm hoog.

331001

149,00



NIEUW!

Haller Tijdsin gestuurde Jaarpendule Pia

De bestseller Agnes heeft een zus erbij: Pia, uitgerust met "Funk" technologie (tijdsin gestuurd). Wijzerplaat met ets afdruk, gepolijste messing sokkel, messing pilaren, diamant gedraaide messing wijzerplaatrand en kristalglazen stomp. Afmeting: 23 x 15 cm.

341999

159,00



NIEUW!

Haller Tijdsin gestuurde Jaarpendule Julie

Tijdloos chic gecombineerd met tijdsin gestuurd uurwerk. Bicolor metalen wijzerplaat, messing sokkel, kristalglazen stomp en draaislinger met 4 ballen. Afmeting: 23 x 15 cm.

341998

119,99



NIEUW!

Haller Kwarts Jaarpendule Ivette

MADE IN GERMANY. Klassiek en perfectie. Tweekleurige wijzerplaat, met 4/4 Westminster en bim-bam slag met nachtuitschakeling maakt deze jaarpendule huiselijk. Gepolijste messing sokkel, messing pilaren, diamant gedraaide messing wijzerplaatrand, kristalglazen stomp. Afmeting: 23 x 15 cm.

342000

179,00



NIEUW!

met originele
SWAROVSKI® kristallen!

Haller Kwarts Jaarpendule Fleur

MADE IN GERMANY. Een sprankelende jaarpendule! De messing draaislinger is uitgerust met originele SWAROVSKI® kristallen. Diamantgeslepen wijzerplaat met Romeinse cijfers, voetstuk en gepolijste messing pilaren en kristalglazen stomp. Afmeting: 23 x 15 cm.

342001

179,00

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226

2,96

Onze Prijsknaller!



NIEUW!

Haller Kwarts Jaarpendule Aurelie

MADE IN GERMANY. Klassiek design met een hoogwaardige kristalglazen stomp. Een kwarts aangedreven draaislinger met 4 ballen. Een witte wijzerplaat met Arabische cijfers. Afmeting: 16 x 10 cm. Met dit instapmodel begint de liefde voor de bijzondere, welbekende jaarpendule!

341997

59,99



NIEUW!

Haller Kwarts Jaarpendule Luna

MADE IN GERMANY. Een mooie jaarpendule met maanaanduiding. Gepolijste messing voetstuk en pilaren, witte wijzerplaat met Romeinse cijfers en kristalglazen stomp. Afmeting: 16 x 10 cm.

342002

79,99

**AMS design tijdsein tafclklok Wien**

MADE IN GERMANY. Metalen kast met geslepen mineraalglas tussen de zuilen. Uitgerust met nauwkeurig tijdsein uurwerk. Afmetingen: 19 x 14 x 6 cm.

336227
342031

goudkleurig
zilverkleurig

89,90
89,90

NIEUW!**BESTSELLER!****JVD kwarts tafclklok Gent**

Massief houten kast in kersenhout kleur. Met slinger en Westminstermelodie, messingkleurige slinger. Afmetingen: 24,2 x 30,5 x 9 cm.

336231

69,90

**AMS Tijdsein Tafclklok Kufstein**

Kast van massief gelakt notenhout en mineraalglas. Wijzerplaat met Romeinse cijfers. Tijdsein gestuurd uurwerk. Afmeting: 25 x 18 x 5 cm

342032

119,00

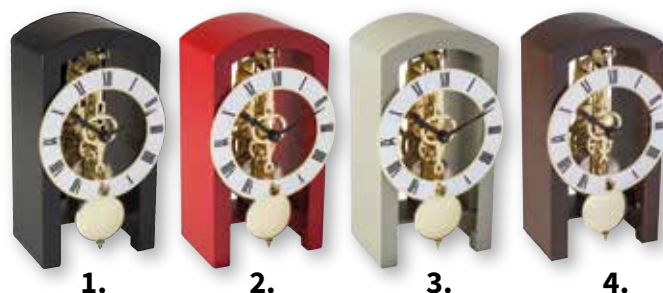
NIEUW!**NIEUW!****AMS Kwarts Tafclklok met omklap cijfers**

Terug van weggeweest, de klok met omklap cijfers! Kwarts uurwerk en 24-uurs weergave. Afmeting: 21 x 12 x 7 cm

342033
342034

Metalen kast met hout decoratie
Massief beukenhouten kast

89,00
89,00



1.

2.

3.

4.

HERMLE skelet-tafclklok

Moderne design tafclklok, met houten kast en mechanisch 14-daags skelet uurwerk. Afmetingen: 18 x 9 x 11 cm.

337454
337452
337453
337455

1. Zwart
2. Rood
3. Grijs
4. Notenhout

99,95
99,95
99,95
99,95

**BESTSELLER!**

REISWEKKER - praktisch voor op reis!

**NIEUW!****Atlanta reiswekker**

Kwarts reiswekker met klapetui. Alarm, repetitie en licht.

326584
326583

zwart
wit

17,90
17,90

**NIEUW!****Atlanta Houten tijdsein tafclklok**

Tafclklok van massief hout met tijdsein gestuurd uurwerk.

339707

99,00

**NIEUW!****Atlanta Houten tijdsein tafclklok**

Tafclklok van massief hout met tijdsein gestuurd uurwerk. Afm.: 12 x 16,5 cm.

339709

129,00



WEERINSTRUMENTEN

Geen vervelende verrassingen meer:
Zo weet u altijd precies wat het weer doet!

Iedereen heeft het over het weer - met deze draadloze weerstation praat u mee! Het biedt veel meteorologische gegevens - precies voor uw regio en naast de huidige dag ook voor de komende drie dagen.



Tijdsein Weerstation met 4-daagse weersvoorspelling

Kenmerken van het "Regio"weerstation:

- Weergave 4-daagse weersvoorspelling
- Dagelijkse voorspellings update via DCF77 signaal
- Dataoverdracht door de weerdienst MeteoTime
- Alarm signalen voor kritische weersomstandigheden
- Weergave te verwachten neerslag
- Weergave te verwachten windsnelheid
- Weergave te verwachten windrichting
- Tijd en datum door DCF77 signaal
- Tijdzones instellingen
- 7 Talen (weekdagen)
- Indicatie batterijniveau

Leveringsomvang:

- 1x Bresser 4Cast NGW basisstation
- 1x Bresser 4Cast NGW sensor
- 2x AAA (Micro), 1.5V
- 2x AA (Mignon), 1.5V
- Handleiding (D/E/F/S)

342073



NIEUW!



79,00

Weerbol

Gemaakt aan de hand van een idee van Johann Wolfgang von Goethe, laat de TFA weerbol snel en nauwkeurig luchtdrukveranderingen zien. Naarmate de luchtdruk toeneemt (het weer wordt beter) valt de waterkolom in de zwanenhals, als de luchtdruk daalt (weersomstandigheden verslechteren) stijgt het. De glazen bol wordt tot aan het onderste derde deel gevuld met gedestilleerd water. Kleurstof (levensmiddelkleur) in diverse kleurtinten is bij de levering inbegrepen. Ø 10,4 x 18,5 cm.

335500**16,90**

Kleurstof wordt in verschillende tinten meegeleverd



Tijdsein
uurwerk

Met vorstalarm!

TFA tijdsein weerstation CASA

Het weerstation met een zwarte kunststof kast met geïntegreerde sokkel meet de temperatuur en luchtvochtigheid voor binnen en buiten (draadloos tot 50 m open veld, uitbreidbaar tot 3 kanalen). temperatuur/binnen: 0-45 °C / +32-+113 °F - buiten: -40-+70 °C / -40-+158 °F - luchtvochtigheid 20-90 %. Met vorstalarm en maximale en minimale waarden, diverse symbolen voor de weersverwachting. Tijdsein uurwerk met alarm en snooze-functie en achtergrondverlichting zijn ook geïntegreerd. Een gedetailleerde handleiding en een externe zender zijn inbegrepen. Afmetingen: 14 x 10,5 x 1,5 cm / sokkeldiepte: 4,5 cm

335515**62,90****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226**2,96****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010**2,96**

BESTSELLER!



Tijdsein
uurwerk



BESTSELLER!

TFA tijdsein weerstation SPRING

Weergave van buitentemperatuur (-40 tot +60 °C) en luchtvochtigheid via draadloze buitenzender (433 MHz) met bereik tot 60 m (open veld). Binnentemperatuur (0 tot +50 °C) en luchtvochtigheid, tendensweergaven, hoge en lage temperaturen, temperatuuralarm, geanimeerde weervoorspelling met pictogrammen luchtdruk-tendens, dauwpunt, radiografische klok met alarm en snooze-functie, kalender, gekleurde achtergrondverlichting. Incl. stekker. Eenvoudige, antraciet-/zilverkleurig kunststof kast om op te hangen of neer te zetten. Afmetingen: 21 x 14 x 2,5 cm.

335514**69,90****In geval van stroomuitval functioneren deze batterijen als back-up:**

Varta Mignoncel LR6/AA (4 stuks) **331226**

2,96**1.****2.**

MADE IN GERMANY

1. TFA weerstation

Modern design. Mat glas. Thermometer, hygrometer en barometer. Made in Germany

339890**54,99****2. TFA Weerstation**

Klassiek design. Beukenhout met mahoniekleur. Thermometer, Hygrometer, Barometer. Afm. 105 x 40 x 350mm, Ø 81mm

339891**59,99**

BESTSELLER!

Radiografische thermometer

Buitemtemperatuur via draadloze externe zender, bereik tot 100 m (open veld), binnentemperatuur, permanente weergave van de dagelijkse maximale en minimale waarden met handmatige reset, achtergrondverlichting. Om neer te zetten of op te hangen. Afmetingen: 82 x 25 x 152 mm. 2 x 1,5 AAA batterijen (niet inbegrepen)

337240**19,99****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010**2,96**

Achtergrond-
verlichting

Betaalbaar & goed!



Met tijdsein uurwerk!

Thermometer met tijdsein uurwerk

Draadloze overdracht van de buitentemperatuur via zender met max. 100 m bereik (vrije veld), weergave van de binnentemperatuur, max./min.-functie, tijdsein uurwerk met alarm en snooze-functie. Om neer te zetten of op te hangen. Afmetingen: 158 x 73 x 27 mm.

337241**29,99****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226**2,96**

Tijdsein
uurwerk

Thermo-hygrometer

Met kleurcomfortzone voor een gezond binnenklimaat. Kast met metalen ring. Om neer te zetten of op te hangen Ø 120 mm. Made in Germany

337245

23,50



Sterk qua ontwerp & praktisch!



Tijdsein
uurwerk



Weerstation & tijdsein wekker

Toont niet alleen alle belangrijke weerdata (binnentemperatuur, luchtvochtigheid), maar is ook een tijdsein uurwerk met automatische tijdschakeling, alarm, datum- en dagweergave. Kleurendisplay individueel instelbaar, instelbare helderheid, grote snooze-knop. LxBxH: 230 x 75 x 60 mm. Incl. adapter en batterij.

337273

79,99



Thermo-hygrometer

Om de binnentemperatuur en de luchtvochtigheid te regelen voor een gezond leefklimaat, comfortzones, precieze synthetische haar hygrometer, glazen afdekking, geen batterij nodig. Ø 120. Made in Germany.

337246

23,50



Nostalgische binnen- en buitenthermometer

Metaal, wit gelakt, mooi met vlinders versierd.

Thermometerweergave van -30 °C tot +50 °C. Maten: 9,2 x 2,5 x 49,5 cm.

335523

11,99

MADE IN
GERMANY

Voor binnen en buiten

TFA Weerstation

Hoogwaardig roestvrij stalen kast met roest uitstraling. Met thermometer, hygrometer en barometer. Ø 160 x 46 mm, 330 gr. Made in Germany.

339893

69,99



Insteekthermometer

Waar voor uw geld! Digitale thermostatische thermometer met lange pen (140 mm). Nauwkeurigheid +/- 1 °C. Afmetingen: 26 x 16 x 245 mm. Incl. batterijen. Meetbereik -50 °C / +300 °C

337249

12,95



Infrarood-thermometer

Voor het contactloos meten van de omgevingstemperatuur. Meettijd 1 seconde, schakelbaar °C/°F, robuuste metalen kast, nauwkeurigheid +/- 2°, meetbereik -33 °C tot +220 °C. Incl. 2 x LR 44 knooppellen, incl. metalen box.

337244

39,99



TFA Tijdsein Regenmeter draadloos

Draadloze transmissie en meting van de regenval, weergave digitaal en grafisch van de neerslag actueel, laatste uur, laatste 24 uur, laatste 7 dagen en laatste maand, geschiedenis van de laatste 365 dagen, binnentemperatuur, tijd en datum. Batterij niet inbegrepen.

339877

39,99



TFA Digitale Thermo-Hygrometer Moxx

Geeft bovenin de temperatuur aan en onder de luchtvochtigheid. Comfortniveau wordt aangegeven d.m.v. een smiley. Min. en max. temperatuurwaarden van de dag worden onthouden. Afm.: 69 x 57 x 13 mm. Kleur: Zwart/zilver. Batterij: CR2032

339898

15,99

**Weerhuis Met scene uit het Zwarte Woud.**

Regen of droog weer? Dit populaire weerhuisje kan u antwoord geven op deze vraag met zijn geïntegreerde vochtigheidsmeter! Binnenin bevindt zich een streng van darmsnaren, dat op veranderingen in de luchtvochtigheid reageert. Als het weer goed is, komt de vrouw in klederdracht tevoorschijn, bij regen komt de man. Vrolijk ontworpen houten kast. Temperatuurweergave in -20/+50 °C / 0/+120 °F. Maten: 21 x 18 x 8,5 cm.

335507

23,60

**Weerhuis Freiburg**

Het schattige weerhuis laat door de poppen het weer zien: bij goed weer kan de vrouw het huis verlaten, bij slecht weer moet de man naar buiten. Dit werkt op een gespannen darmsnaar in het huis. H: 15 cm

341971

19,99

**Weerbestendige TFA solarvenster-thermometer Vision Solar**

Een echte blikvanger! Kan moeiteloos aan de buitenkant van het raam bevestigd worden - kan gemakkelijk verwijderd worden voor het reinigen van de ramen. Kunststof kast, duidelijk functioneel ontwerp. Handig aflezen van buitentemperaturen en de maximale en minimale waarden (automatische reset). Tijdweergave, automatische achtergrondverlichting in het donker. Incl. handleiding en backup-batterij. 12 x 13 x 2,7 cm.

335502

29,90

TFA tijdsein weerstation Gaja
Kunststof kast. Incl. 1 buitensensor voor het bepalen van de buitentemperatuur en de luchtvochtigheid, bereik: tot 100 m (open veld). Verder: Weergave van binnentemperatuur en luchtvochtigheid, weersvoorspelling met symbolen en luchtdruktendens, luchtdruk, dauwpunt, programmeerbare alarmtijden, maximale en minimale waarden met tijd en datum opslag. Tijdsein uurwerk met alarm, sluimerfunctie en datumweergave. LED-achtergrondverlichting. Om neer te zetten en op te hangen. Met gedetailleerde handleiding. 10 x 18 x 3 cm. Incl. buitenzender (slechts 1 zender mogelijk)

Gelijk meebestellen aub:
Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)
2625010 2,96

Gelijk meebestellen aub:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96

335503

54,90

Professioneel weerstation 5-in-1
Met 256 kleurendisplay. Uitgebreide informatie in een compact ontwerp: 5-in-1-buitensensor voor windsnelheid, windrichting, luchtvochtigheid, temperatuur en neerslag, net zo duidelijk leesbaar op het beeldscherm als historische gegevens dankzij de ingebouwde geheugenfunctie. Aan de hand van de verzamelde gegevens berekent het zeer betrouwbaar lokale voorspellingen voor de komende 12 uur (grafisch weergegeven). Alarmfunctie bij het bereiken van vrij programmeerbare maximum en minimum temperaturen, speciaal alarm bij vorst. Extra features: Binnenklimaat-indicator, radiografische tijd- en datum, alarmfunctie, wisselende kleurweergave bij temperatuursveranderingen. Levering: Uitgebreid montage materiaal (ook voor masten) of sokkel, basisstation, multisensor, AC-adaptor voor ontvangststation, gebruikershandleiding. L x B x H: 442 x 395 x 150 mm.

337271 149,00

Gemakkelijk neer te zetten!

TFA tijdsein weerstation NEO PLUS
Buitentemperatuur en luchtvochtigheid via snoerloze buitenzender (868 MHz). Bereik ca. 100 m (open veld). Binnentemperatuur en luchtvochtigheid. Maximale en minimale waarden. Weersverwachting met symbolen en luchtdruktendensen. Tijdsein uurwerk met datumweergave. Om neer te zetten of op te hangen aan de muur. Eenvoudige installatie, omdat er geen snoer nodig is. Incl. Buitenzender (slechts 1 zender mogelijk). Met gedetailleerde handleiding. Zilverkleurige kunststof kast. 9,5 x 15,7 x 2 cm.

Gelijk meebestellen aub:
Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)
2625010 2,96

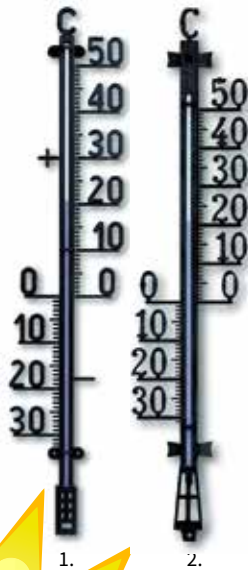
335505 39,99



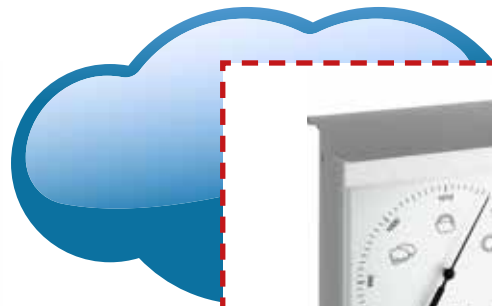
TFA Buiten- en binnenthermometer
Kunststof, afmetingen: 44 x 9 x 207 mm.
339889 4,99



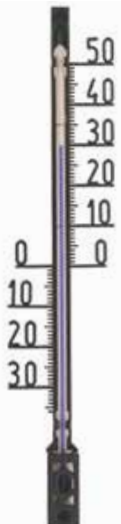
TFA Thermometer met schroef
Plexiglas. Goudkleurig.
Afmeting: 70 x 20 mm **339228 1,95**
Afmeting: 100 x 20 mm **339230 2,50**
Afmeting: 170 x 20 mm **339229 2,95**



TFA Buiten-thermometer
Kunststof zwart incl. bevestigingsmateriaal.
1. 147 x 38 x 685 mm **339419 9,99**
98 x 27 x 415 mm **339420 3,60**
2. 106 x 29 x 495 mm **339186 4,40**



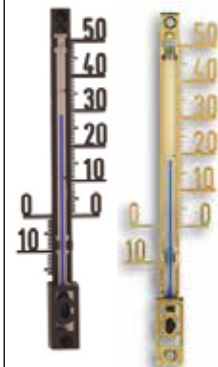
TFA Weerstation voor buiten
Van roestvrij staal met glasafdekking. Afm. 142 x 70 x 225 mm.
339892 39,99



TFA Buiten-thermometer
Kunststof zwart met bevestigingsmateriaal.
65 x 23 x 275 mm
339185 1,98



TFA Buitenthermometer,
34 x 15 x 160 mm, met bevestigingsmateriaal.
339218 1,98



TFA Buiten-thermometer
28 x 14 x 104 mm.
zwart: **339183 1,25**
goudkleurig: **339187 1,75**



Gebouwen zonder redelijke thermische isolatie worden vooral door schimmel aangetast. Korte ventilatie, verschillende keren op een dag kan effectief zijn om schimmel te voorkomen. Maar met structurele gebreken helpt ook correcte verwarming en ventilatie niet - Zo kunnen de binnenmuren afkoelen en het risico op schimmel in de hoeken van de kamer verhogen. Onze antischimmelproducten en waarschuwingsmiddelen helpen u om effectief tegen schadelijke schimmels te vechten.



Met schimmelalarm!

TFA Digitale Thermo- Hygrometer
Met alarm bij schimmelgevaar. Geeft weergave van de kamertemperatuur en -luchtvochtigheid, maximale en minimale waarden en dauwpunt.
339886 29,99

De Prijsknaller!

Bresser Hygrometer
Angst voor schimmel? Deze hygrometer met schimmelalarm waarschuwt u voor mogelijk schimmel in uw woning. Verzekert u van een gezonder leefklimaat. Met temperatuurweergave in °C en F, alarm bij gevaar van schimmel, alarmfunctie instelbaar bij hoogste en laagste luchtvochtigheidswaarden, ruimte klimaatindicator in 5 zones (te droog, droog, comfort, vochtig en te vochtig), touch screen, op batterijen (2x AAA) en met afneembare voetstandaard.
Afm.: 85 x 110 x 35 mm.
339933 18,99



TECHNOLINE Luchtcomfort meter incl. sensor
Op tijd ventileren met deze digitale luchtcomfort meter. Weergave van de luchtvochtigheid, binnen en buitentemperatuur, min. en max. waarden, comfort. Kwartsuurwerk 12/24uurs weergave, wekalarm met sluimerfunctie. Op te hangen of neer te zetten. Afm. station: 14 x 23 x 100mm, afm. sensor: 28 x 24 x 98mm.
339497 49,90

**TFA Tijdsein weerstation Coloris**

COLORIS tijdsein weerstation met contrastrijk en kleurintensief 'Color Sharp' display en verschillende instellingen: automatisch wisselen tussen 600 tinten, wisselend afhankelijk van de buitentemperatuur of een effen kleur (22 kleuren), 3 helderheidsniveaus, draadloze transmissie van de buitentemperatuur en -vochtigheid via zender (max. 100 m.), binnentemperatuur en vochtigheid, max.-min. functie, weersvoorspelling, luchtdruktrend, tijdsein gestuurd uurwerk met alarm en datumweergave, verbinding met Weather-Hub-gateway mogelijk.

1. Afm.: 200 x 30 x 92 mm
339873 79,99

2. Afm.: 148 x 53 x 117 mm - met grafische weergave van de luchtdruk in de afgelopen 12 uur.
339874 79,99

**TECHNOLINE****Tijdsein weerstation met zender**

DCF-77 tijdseinklok met handmatige instellingsoptie. 12 / 24h tijdsweergave. Tijdzone-instelling (± 12 uur). Datum- en dagweergave. Weergave van binnen- en buitentemperatuur. Weergave van vochtigheid binnen en buiten. MIN / MAX opslag. Luchtdrukmeter en 12 uur luchtdrukgeschiedenis. Voorspelling van weersomstandigheden en weertrend. Wekalarm met snooze functie. Achtergrondverlichting. Indicator einde batterij. Maximaal 3 buitenzenders te ontvangen. Inclusief buitenzender. Afm. station 159 x 43 x 130 mm, Afm. sender 28 x 24 x 98 mm.

339498 67,90

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010 2,96



Alles in 1 blik!

TFA Tijdsein weerstation Spring Breeze

Buitemtemperatuur, vochtigheid en windsnelheid gaan via de draadloze buitensensor. Weergave binnentemperatuur en vochtigheid. Trendweergave, gevoels-temperatuur en dauwpunt. Instelbare alarmen. Weersvoorspelling met symbolen. Grafische weergave van de windsnelheid. Maximale windsnelheid met historie (laatste uur, 24 uur, 7 dagen, 30 dagen en een jaar). Tijdsein uurwerk met datum en weekdag. Kleurendisplay. Tijdzone (+ 12 / -12). Uit te breiden met 2 sensors. Afm. Basisstation: 208 x 26 x 140 mm.

339871 79,99

**BRESSER****Professionele Regenmeter**

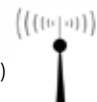
Meting van de regenval. DCF-tijdsein gestuurd uurwerk, alarm met snooze-functie. Buitentemperatuuralarm (vorstwaarschuwing. Binnen- en buitemtemperatuur (in °C of °F), vochtigheid binnen, histogram, SINCE functie om de totale neerslag vanaf een bepaald tijdstip weer te geven, weergave van de laagste en hoogste waarde, max./min. waarden opslagen achtergrondverlichting. Afm. Regenmeter: 109 x 109 x 200 mm, Afm. Basisstation: 95 x 23 x 154 mm.

339928 79,00

Gelijk meebestellen aub:

Station: Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96

Prof. Kwaliteit!

**Digitale thermo-/hygrometer**

Ideaal voor het controleren van binnentemperatuur (-50 - +70 °C) en luchtvochtigheid! Een smiley-weergave van de comfortzone is eveneens inbegrepen. Witte kunststof kast met magneet, standaard en ophangoog.

335518 9,95

NIEUW!



Automatische verlichting in het donker!

TFA Tijdsein thermometer draadloos

Thermometer met kleurendisplay, via draadloze zender weergave van buitentemperatuur. Weergave van de binnentemperatuur, min.-en max functie, tijdsein uurwerk, dag- datum in Engels of Duits.

339870 39,99



Met zon- en maanweergave!

**Gelijk meebestellen aub:**

Station: Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96

Sensor: Varta Micro LR03/AAA (4 stuks)
2625010 2,96

De Prijsknaller!**TECHNOLINE Tijdsein weerstation met sensor**

Tijdsein gestuurd uurwerk met 12/24uurs weergave, tijdzone instelling, dag- en datumweergave (in 7 talen), binnen- en buiten temperatuur en luchtvochtigheid, trendweergave, min./max. opslag, comfortweergave, vorstalarm, luchtdruk (met 12 uur historie), weersvoorspelling, zonsopkomst en zonsondergang, maanfasen en maanopkomst en -ondergang, 2 wekalarmen met sluimerfunctie, blauwe achtergrondverlichting, uit te breiden met 3 sensoren, op te hangen of neer te zetten. Afm. basisstation: 145 x 45 x 110mm, afm. sensor: 60 x 99 x 24mm.

339496 39,90



Meer veiligheid in en rond het huis: Ondersteuning dankzij slimme technologie en dat tegen goedkope prijzen!



Keykeepa
Roestvrij staal, zilver
339914 19,99



Keykeepa
Alu zwart
339916 24,99



Keykeepa
Alu rood
339917 24,99



Keykeepa
Notenhout bruin
339918 24,99

De moderne sleutel manager: Keykeepa!

Sommigen noemen het de sleutel hanger, sleutel manager, sleutelmapje, wij noemen hem KEYKEEPA. Feit is, hij vervangt de klassieke sleutelhanger. Geen stekende bos sleutels meer in de achterzak! Het organisatietalent KEYKEEPA houdt ze allemaal vast: 1 tot 12 sleutels, een flesopener en verschillende gereedschappen. Made in Germany: nobel, licht, robuust. GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN: de KEYKEEPA is snel gemonteerd! De tegenoverliggende houders zijn asymmetrisch geplaatst, zodat u gemakkelijk bij elke sleutel kunt komen.

v.a. 19,99

Insteken, eruit halen-
en het winkelwagentje is los!



Keykeepa Winkelwagenmunt / Flesopener
Met de winkelwagenmunt komt u niet meer voor onaangename verrassingen te staan tijdens het winkelen. Eenmaal erin steken en weer uit halen en het winkelwagentje is los. Bij het terug brengen van de wagen steekt u hem er weer in en na het insteken van de pen wordt de Keykeepa weer eruit geduwd. Daarnaast heeft u altijd een flesopener bij u!
339920 4,99



BESTSELLER!

Extreem luid alarm!

Glasbreukalarm Safety First

Ideaal hulpmiddel om inbrekers af te schrikken. Zodra er een raam breekt, gaat er een zeer luid alarm af (ong. 120 dB), die 1 minuut duurt. Beveiliging voor ramen tot max. 4 m². Geschikt voor alle glazen ramen/terrasdeuren in residentiële gebouwen, kantoren, magazijnen, enz. Heel gemakkelijk op het raam plakken en met de aanschakelaar activeren.

Afmetingen: Ø 7,2 x 2 cm.

336067 15,95

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96



Incl. waarschuwingslabel!

Elektronische waakhond om potentiële indringers af te schrikken.

Bestaat uit melder en afstandsbediening. De in de detector geïntegreerde sensor detecteert beweging al door de muren heen, waardoor een realistisch hondengeblaf geactiveerd wordt (max. 105 dB(A)) via de 17 cm grote luidspreker. Er kan gekozen worden uit blaffen, een piepsignaal of een sirene. Stroomtoevoer: 12 V = via adapter (detector); 3-V knoopcel CR2032 (afstandsbediening). Incl. adapter, afstandsbediening met batterij en waarschuwingssticker. Afm.: 15,8 x 17,3 x 11,6 cm (melder)

336036

69,95

Lichtgewicht, comfortabel & afwasbaar.



Multifunctioneel kniekussen in regenboogkleur

Multifunctioneel kniekussen van PE-schuim. Toepassing: zitkussen voor koude, harde, oppervlakken. Gewricht beschermend kniestuk voor auto, werkplaats, huis en tuin. Waterafstotend, lichtgewicht, comfortabel en afwasbaar. Afmetingen: 30 x 35 x 3 cm.

339864

6,99



Deurwig met alarmfunctie.

Bescherm tegen inbraak. Wig met de punt onder de deur schuiven - en klaar is Kees! Bij uitstek geschikt voor op reis. Als een inbreker de deur probeert te openen, wordt de metalen plaat naar beneden gedruwd en activeert meteen een zeer luid alarm (100 dB). Tegelijkertijd wordt de deur betrouwbaar geblokkeerd. Dankzij de antislip-coating is de wig bestand tegen sterke druk. Gevoeligheid van de alarmfunctie kan in 3 stappen worden aangepast. Incl. 9-V blok batterij.

337206

19,99

Goed & goedkoop - De beste beveiliging tegen inbrekers!

DOORJAMMER Mechanische deurblokkade

Moderne deursloten, zoals de "DoorJammer", maken het inbrekers moeilijker. Het apparaat werkt volgens een simpel principe: Na installatie wordt de deur door de "DoorJammer" naar boven opgetild, zodra deze van buiten geopend wordt. De daaruit voortvloeiende klemkracht maakt het onmogelijk om de deur van buiten te openen. Desalniettemin kunnen de deurblokkers, die slechts een paar centimeter breed zijn, zonder problemen worden verwijderd. Door de compacte, lichtgewicht constructie is de "DoorJammer" draagbaar maar nog steeds zeer effectief - en heeft het geen batterij nodig! In een praktische opslagtas.

Afm.: 4 x 12 x 8 cm.

331463

29,95



**Door veiligheidsexperts
aanbevolen**



FAKE TV PLUS - de 2e Generatie

Simuleert misleidend echt de lichteffecten van een tv - perfect voor grotere woonkamers of in appartementen met een oppervlak van 20 m² of meer. Inbrekers vermijden huizen die niet verlaten zijn. Wek de indruk dat uw huis niet verlaten is. Niet te onderscheiden van echt televisielicht. 12 extreem heldere LED's in vier kleuren zorgen voor echte verlichtingseffecten. Zeer economisch in verbruik, vereist slechts ongeveer 2% van de stroom in vergelijking met een echte tv. Schakelt automatisch in bij zonsondergang. Individuele looptijden dankzij externe timer. Gemaakt van onbreekbaar kunststof. Wordt gebruikt met aangesloten adapter. Afm.: ca. 8 x 6,5 x 6,5 cm.

336043

45,95

BESCHERM UW GEGEVENS!



Verhinderd stelen van data!

De betrouwbare bescherming tegen het stelen van gegevens van Keyless-Go en keyless entry-systemen. Het beschermende effect van beide artikelen zijn wetenschappelijk getest met een rapport van november 2017 door Prof. Dipl.-Ing. Peter Pauli van de Universiteit van de federale strijdkrachten, München. Beide zijn geschikt voor alle gangbare systemen.

SECU-CASE plus - De sleutelbeschermbox. Hoogwaardige metalen box in carbonlook, geschikt voor alle gangbare keyless-go-sleutels. Met speciaal afschermingsmateriaal voor 433/868 MHz. De radiosignalen van de Keyless autosleutel die in de Secu-Case plus is geplaatst, worden met meer dan 80 dB verzwakt. Dit maakt aanvallen van gegevensdiefstal onmogelijk. Afm.: 110 x 50 x 40 mm.

339912 29,99



KeyProtector - flexibel sleutelbeschermtasje

Voor thuis of onderweg. Hoogwaardig kunstleer tasje, met sleutelring. Uitvoering: met 2 vakken en sleutelboshouder. Met geïntegreerd speciaal afschermingsmateriaal voor 433 MHz en 125 KHz. Met dubbele functie: Inleg in het achterste vak, hier is de bescherming gegarandeerd, vooraan blijft Keyless Go werken! Formaat: 80 x 125 mm.

339911 29,99



RFID-beschermhoes voor identiteitskaart en 3 andere kaarten

Met speciale beschermfolie Crystalloy, die bescherming geeft tegen diefstal van uw persoonlijke gegevens zoals die van ID-kaart, creditcard of rijbewijs. Onze beschermhoes biedt plaats voor 4 kaarten. Formaat: 69,5 x 97mm, kleur zwart.

339913 5,99

Kluis, groot blikje rode kool van Hengstenberg

De kluis lijkt op een normaal blikje rode kool, maar dit is een ideale schuilplaats voor verschillende waardevolle spullen. Ideaal voor thuis en onderweg. Afmetingen: ø 102 x 120 mm.

339859 14,99

Kluis, blik Erasco (z. afb.)

Ø 75 x 114 mm.

337220 4,99



Veiligheidstas voor op de borst / Veiligheidsschoudertas

Veiligheidstas voor geld, waardepapieren of reisdocumenten. Ideale metgezel voor zakenreizigers en vakantiegangers. Gemaakt van hoogwaardig, duurzaam en waterafstotend nylon. Met extra ademend vezelvlies voor een comfortabele pasvorm.

Veiligheidstas voor op de borst met drie ruime vakken en hangkoord. 135 x 170 mm.

339860 7,99

Schoudertas met twee ruime vakken en is verstelbaar in meerdere maten.

Afmetingen: 160 x 210 mm

339861 7,99

Bewegingsmelder

Gaat af bij het doorbreken van licht en geeft dan een pieptoon.

Sensor: Fotocel. Bereik: 2-6 meter bij normale kamerverlichting.

Keuze uit 8 melodieën.

Voeding: 2x 1.5V AA batterijen (niet inbegrepen).

Installatie: neer te zetten of op te hangen.

Toepassing: Interieurs met constant licht.

Afmetingen: 90 x 64 x 28 mm

339863 14,99

Gelijk meebestellen aub:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226 2,96



Setprijs!



Mini raamalarm, 4 stuks

Mini raamalarm met Magneet. Verpakking met 4 stuks. Geeft direct een alarm (95 dB(A)) bij het openen van ramen, deuren, vitrines, kasten enz. Uit te zetten door een schakel of b.v. het raam weer te sluiten.

Sensor: reed-contact

Bevestiging met meegeleverde plakstrips

Voeding: 3x 1.5V LR44/G13 batterijen (inbegrepen)

Afmeting: 30 x 62 x 22mm

339862 12,99



Zo beschermt u belangrijke documenten

Brandbestendige documententas.

Brand in huis, appartement, kantoor, enz. veroorzaakt jaarlijks ernstige schade. Bescherm uw belangrijkste documenten tegen brand. Bestand tegen temperaturen van meer dan 500 °C, beschermt uw belangrijke documenten, zoals paspoorten, contracten, certificaten, contant geld, enz. betrouwbaar tegen brandschade. Het documentcompartiment is gemaakt van dichtgeweven glasvezels. Zeer licht materiaal dat ook wordt gebruikt in vliegtuigen, schepen en speciale constructies. Plaats uw documenten in de tas en bewaar deze op een veilige plek. Een goedkoop product dat zich in geval van brand gemakkelijk terugbetaald. Het zorgt in het dagelijks leven voor een veilig gevoel. Afm.: 37 x 27,5 x 1 cm.

336050

16,90

Vernieuwd:

Levensduur van 10 jaar!

Koolmonoxide melder

Deze hoogwaardige Figaro-gas sensor met een levensduur van 10 jaar waarschuwt aan de hand van een 85 dB alarmtoon voor giftig koolmonoxide. Uitgerust met een ingebouwde 3-V-lithiumbatterij. Geschikt voor wandmontage of om neer te zetten (toebereiden inbegrepen). Ook bij uitstek geschikt voor op reis. Getest volgens de strikte EN 50291:2001 + A1: 2012.-norm.

- Gevoeligheid/alarmdrempel: koolmonoxide (CO)
- Alarmvolume: 85 dB (A) / 3 m
- Maten: 6,5 x 10 x 3 cm

**331090****46,90****Radiografisch alarmsysteem 3000**

Radiografisch alarmsysteem bestaande uit binnen sirene voor stopcontact, incl. knipperlicht en noodbatterij, 2 afstandsbedieningen incl. batterij, huisdier immuun, bewegingsdetectoren en openingsdetector. Ideaal voor kleinere appartementen en kleine familiehuizen. 100 dB(A)/1m. Sirene om inbrekers af te schrikken en de bewoners te waarschuwen. Met in-/uitgangsvertraging, aanwezigheids-/afwezigheidsmodus en paniekfunctie. Heeft in totaal 3 stuks. AA alkaline batterijen voor de melder nodig. Afmetingen binnen sirene: 90 x 90 x 80 mm.

**Praktische toebehoren online!****337218****99,95****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226**2,96****Met verborgen vak!****Wandklokkuis**

Dieven misleiden!

De wandklokkuis is een volledig functionele wandklok met "verborgen vak". De ideale schuilplaats voor uw waardevolle spullen, juwelen, contant geld, enz. De klok gewoon openklappen. Er zijn drie opslagcompartimenten. Klok met kwartsuurwerk. Werkt op batterij (1 x 1,5 V AA). Diameter: 24,9 cm; diepte 6,7 cm.

337216**17,99****Gelijk meebestellen aub:**

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226**2,96****Alarm voor tassen**

Die wordt gegarandeerd gehoord! De tas alarm is de perfecte metgezel voor onderweg. Eenvoudig aan de sleutelbos hangen en dankzij de haak makkelijk te bevestigen aan rugzakken, handtassen, enz.. Geluidsstrekte: 100 dB. Schrikt iedere aanval af. Incl. 2 knooppellen

337213**12,99****Alarm zaklamp**

Biedt dubbele veiligheid dankzij de ingebouwde, luide alarmfunctie en een 1 watt krachtige LED. Met behulp van de functionele eenhandige bediening is dit alarmapparaat uiterst praktisch en makkelijk te gebruiken.

Als u donkere paden wilt verlichten, drukt u gewoon op de knop en de zaklamp brandt. Om de lamp uit te zetten, drukt u nogmaals op de knop. Als een aanval op de loer ligt, kunt u hem met de lamp verblinden. Als u tegelijkertijd de knop 6 seconde lang ingedrukt houdt, gaat er een oorverdovend alarm af. Incl. Batterijen (3 x Microcelcellen AAA), handlus en houder met riemlus.

Afm.: 14,5 x 3,5 x 3,5 cm.

336052**29,95****Schimmel-Ex**

Anti schimmel spray voor het duurzaam verwijderen van schimmel op tegels, voegen, muren, enz. Voorkomt nieuwe schimmeligroei. Eenvoudige bediening door praktische sproeikop. Antibacterieel effect en diepe poriën reiniging. Inhoud 500 ml.

337256**9,99****Elektronisch deurklink alarm**

Beveilt eenvoudig maar zeer effectief elke deur. Makkelijk te bedienen! Voorzie de deurklink alarm met een 9-V blokbatteij, inschakelen en aan een deurklink hangen! Zelfs een lichte beweging bij de deurklink activeert een luid alarm, signalerend dat iemand toegang probeert te krijgen tot uw huis. Optioneel kan ook een

intimiderende hondengeblaf als waarschuwing klinken. Verstelbare alarmgevoeligheid: Geluidsstrekte van het alarm: 106-113 dB. Elektronisch hondengeblaf: 98-112 dB. Afmetingen: 11 x 7 x 3,5 mm.

336066**24,90****Gelijk meebestellen aub:**

1x Varta 9 Volt blok

2625018**4,95**

Vanaf 2019: Rookmelderplicht in Nederland, Duitsland, Frankrijk en Oostenrijk. In Zwitserland is het tot op heden nog niet verplicht.

Rookmelder met vast ingebouwde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar.

- Sensor: Foto-elektronisch
- Alarmsignaal: 85 dB(A) (op 3 m afstand)
- Testknop: Controleert gevoeligheid, batterij en alarmsignaal
- Mute-knop: Vermindert de gevoeligheid gedurende 5 min.
- Batterijen: 3 x 3 V lithium, ingebouwd
- Temperatuurbereik: +5 °C tot +45 °C
- Luchtvochtigheid: 20 % tot 80 %
- LED-bedrijfsweergave
- Getest conform EN 14604:2005
- Extra getest conform VdS 3131 (Overeenkomend met Vfdb 14-01)
- Komt overeen met de eis van DIN 14676
- Gemakkelijk te monteren
- Slot voorkomt onbevoegde demontage
- Kleur: wit
- Afm.: Ø 10,8 x 3,4 cm

336054

23,90


BESTSELLER!

NIEUW!
Onopvallend & handig!

Boek Kluis

Lijkt op een boek - maar is een eerste-klas, stabiele metalen kluis! Is afsluitbaar (levering inclusief twee sleutels). De ideale schuilplaats voor alle waardevolle spullen. Afmetingen boek: 150 x 240 x 55 mm. Afmetingen kluis: 130 x 220 x 45 mm.

342106

18,95

Alarm Hangslot

Stabiel, duurzaam - met geïntegreerd alarm! Wanneer de alarmfunctie is geactiveerd, wordt een alarm (ongeveer 100dB) direct geactiveerd als het slot trilt. Ideaal voor deuren, poorten, kluisjes of onderweg. Levering inclusief batterijen. Afmetingen 95 x 95 x 30 mm.

342105

14,95

NIEUW!


Verbruik controleren

- kosten besparen!
Meetapparaat voor energiekosten

Berekening van de energiekosten van elektrische apparatuur met uw eigen stroomtarief.

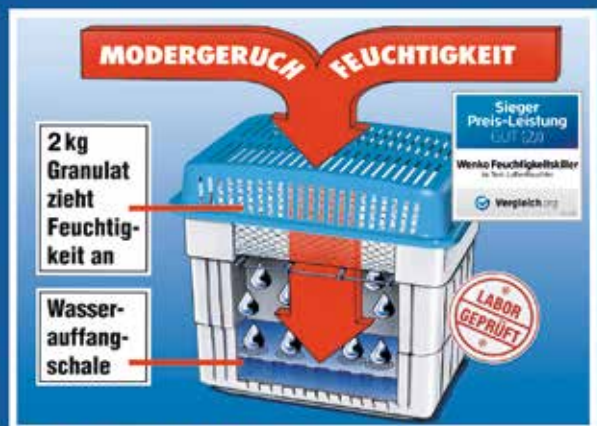
- Kostenprognose (per dag, maand, jaar).
- Actueel verbruik (Watt).
- Weergave van het maximale verbruik (Watt max.).
- Weergave van het totale energieverbruik (kWh totaal).

335945

19,90



FEUCHTIGKEITS-KILLER



Vochtvreter 2 kg, ontvochtiger

De vochtvreter maakt een einde aan vochtige, beschimmelde kamers en zorgt voor het verlagen van de luchtvochtigheid binnenshuis voor een gezond ruimteklimaat. Milieuvriendelijk beschermt het direct muren, meubels, textiel of de auto tegen vocht, schimmel en onaangename geur.

339591 2 kg (4-6 maanden werkzaam, voor ruimtes tot 160 m³)

17,99

339592 Navulverpakking 2 kg

12,99

339593 5 kg (tot 12 maanden werkzaam, voor ruimtes tot 400 m³)

39,99

339594 Navulverpakking 5 kg

24,99



Gasmelder CC-3000

TÜV-gecertificeerde gasdetector identificeert al de kleinste hoeveelheden ontsnapte natuurlijke en vloeibare gassen (butaan-, propaan-, methaan-, aard- en stadsgas) en waarschuwt met een indringende alarmtoon en een optisch alarm. Het alarm wordt al bij een zeer lage gasconcentratie geactiveerd door hoogwaardige sensoren - en dus lang voor het laagste explosiepunt van de gassen. De gasdetector is onmiddellijk klaar voor gebruik, zodra de meegeleverde stekker in het stopcontact gestoken is. Zeer praktisch: Het is ook mogelijk om de detector aan te sluiten op een 12 V-aansluiting (aansluiting via schroefklemmen) van auto's, camper, caravans of boten.

324251

59,90

**Stop met zoeken -
deze sleutelhanger
helpt u daarbij!**



BESTSELLER!



Sleutelvinder

Door kort te fluiten verraad de sleutelhanger, aan de hand van een pieptoon en een knipperende LED, waar uw sleutels liggen. Zwarte kunststof kast met aluminium schild en sleutelring. Incl. batterij. Afmetingen: 6,3 x 2,9 x 1,2 cm

336051

9,90



Nachtlamp



Multifunctionele LED veiligheidslamp

Nachtlamp met infrarood bewegingssensor, 16 LED's zaklamp. Zorgt voor zicht op de juiste plaats (2 LED's). Automatische noodlamp bij stroomuitval, comfortabel opladen aan het stopcontact (via inductie). Witte kunststof kast. Afmetingen: 6,5 x 13,5 x 3,5 cm.

336069

27,50



**Goedgekeurd door de
Duitse RDW!**



GoPark elektronische parkeerschijf

Vergeet nooit meer om de parkeerschijf neer te leggen of om de juiste parkeertijd in te stellen!! Het praktische apparaat is altijd in gebruik en herkent aan de hand van de motorvibraties of de auto geparkeerd is. De juiste aankomsttijd verschijnt automatisch. GoPark voldoet aan alle voorschriften van de verkeersregels in Duitsland!

Geen kabels - lange levensduur van de batterij - goedgekeurd door de Duitse RDW - aanvullende E1-certificering door CEert. Incl. batterijen. Afmetingen: Ø 9,7 x 2,8 cm.

335347

38,90



BESTSELLER!

**- 3 lichtsterktes naar keuze
- Gering batterijverbruik
- Makkelijk te dragen**

Hoofdlamp met 7-voudig LED

Banden verwisselen op een donkere landweg, veilig joggen, ook in het donker, Reparaties van slecht toegankelijke plekken - met deze koplamp geen enkel probleem! 3 instelbare lichtsterktes: 1/3/7 LED's. Verstelbare houder, comfortabele hoofdband. Enorm fel, extreem lange levensduur, laag batterij-verbruik. Incl. 3 Microcelcellen.

336027

11,99



Voor binnen en buiten!

Antislip lichtstrip 2-in-1

Zodat u niet uitglijdt! Dankzij zijn ruwe oppervlak zorgt het voor stevigheid. Tredes en andere struikelblokken vormen geen probleem meer. Speciale eigenschappen: De zelfverlichtende strips in het midden van de tape biedt extra oriëntatie en veiligheid in de donker.

Geschikt voor binnen en buiten. Goede hechteigenschappen, hoge weers- en UV-bestendigheid. Ook praktisch voor glibberige ladders.

Afmetingen: 3 m x 5 cm. Kan naar wens afgeneeden worden.

337257

9,99



Voorkomt wegglijden!

Antislip tapijttape

Gladde tapijten zijn gevaarlijke struikelblokken! De anti-slip tapijttape zorgt ervoor dat uw tapijt niet meer wegglijdt en biedt daardoor een stabiele en veilige ondergrond voor uw voeten. Bevestig de tape aan de onderkant van het tapijt - klaar is Kees. Kan naar wens afgeneeden worden.

Afmeting: 2 m x 4 cm

337258

4,99



Gaat direct in het stopcontact!

NIEUW!

Automatische Nachtlamp met stekker

De drie witte LED lampjes worden ingeschakeld door een infrarood bewegingssensor en automatisch weer uitgeschakeld (ongeveer 30 seconden na de laatste beweging). De nachtlamp heeft ook een schakelaar voor continu licht. Kan direct in het stopcontact. Detectiebereik zes meter x 90°. Afmetingen: 66 x 80 x 46 mm.

342076

14,99

Automatische Nachtlamp

De drie witte LED lampjes worden ingeschakeld door een infrarood bewegingssensor en automatisch weer uitgeschakeld (ongeveer 20 seconden na de laatste beweging). De nachtlamp heeft ook een schakelaar voor continu licht. Voor wandmontage of neer te zetten. Gaat op batterij (niet inbegrepen) of adapter. Detectiebereik vijf meter x 100°. Afmetingen: 66 x 80 x 46 mm.

342077

11,99

Gelijk meebestellen aub:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226

2,96

Werkt ook op batterijen



NIEUW!



Digitale kofferweegschaal

Handig, supergoedkoop en past in elke koffer - een investering die de moeite waard is. Draagkracht: tot 40 kg. Tara-functie. Automatische uitschakelfunctie, achtergrondverlichting. Incl. batterij. Afmetingen: 9,3 x 3,5 x 1,7 cm.

336058

10,99

Praktische bacteriedoder - ook voor op reis!



NIEUW!



UV-C Desinfectielicht Light Clean

Verwijdert betrouwbaar voor 99,9% alle virus-sen, bacteriën, ziektekiemen en schimmels op alle voorwerpen en oppervlakken in seconden. Zonder chemie! Voor absoluut hygiënische reinigen van b.v. toetsenborden, tablets, deuren, toiletzittingen, tafelbladen, snijplanken, gestoffeerde meubels of bedlinnen, door simpel voor 10-15 seconden de te reinigende gebieden te verlichten. Dankzij de vouwfunctie, het lage gewicht en kleine afmetingen is het ideaal voor op reis. Met micro-USB-kabel (meegeleverd) en kan op batterijen (niet inbegrepen).

342101

24,95

Gelijk meebestellen aub:

Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010

2,96

NIEUW!



Vermijdt bagage overgewicht!

Kofferspanband met weegschaal

Hoogwaardige kofferspanband van scheurvrij materiaal met cijferslot en geïntegreerde digitale bagage weegschaal (3 tot 35 kg). Levering inclusief batterijen.

342103

24,95

Inklapbare design ladder van aluminium

TÜV Süd gecertificeerde, drie-traps aluminium vouwladder. 10 jaar fabrieksgarantie, belastbaar tot 150 kg. Antislip dankzij rubberen, extra brede tredes en kunststof doppen op de poten. Kan samengeklapt worden tot slechts 127 x 44 x 5,5 cm.

337269

129,99



Zeer plat!



Zeer veilig!





Multi-tool voor professionals!



Gerber Multi-Tool Gator-Tex-Grip

Het beste van Gerber/USA: Al het benodigde gereedschap in 1 tang. Gereedschap, zoals een mes en schaar, kan met één hand worden geopend. Het gereedschap klapt automatisch terug, na gebruik. De grepen zijn voorzien van twee Gator-Tex greep inzetstukken voor meer grip. De tang is voorzien van een hard metalen mes, dat kan worden vervangen. Inclusief nylon hoesje. Lengte gesloten 11 cm, bladlengte 6 cm. Gewicht ca. 276 gr.

337518

159,00



Gerber Multi-Tool „skelet“

Dankzij de geïntegreerde vering kan de tang zeer gemakkelijk uitgeklapt worden en vervolgens gemakkelijk worden gebruikt. Negen buitengelegen gereedschappen, o.a. met schaar, zaag, mes, flesopener en schroevendraaier. Al het gereedschap is gemakkelijk te ontgrendelen en weer te vergrendelen na gebruik. Skeletachtige handgreep, met stevig nylon hoesje, dat aan een riem gedragen kan worden. Lengte gesloten 10 cm, bladlengte 5,3 cm. Gewicht ca. 273 gr.

337517

49,99



Voor schatzoekers!

Bounty Hunter metaaldetector

Een droom voor schatzoekers – de metaaldetector met metalen filterfunctie legt allerlei metalen vast, bijvoorbeeld allerlei munten, sieraden, zilver en goud. De 8-inch spoel zorgt voor een diepe detectie en puntlocatie. Ongewenst materiaal wordt geëlimineerd. Licht in gewicht, ergonomisch ontwerp, tuningfunctie voor plaatsbepaling, analoge weergave. Werkt zelfs in geval van vuil, op rotsen, hout en modder – de spoel kan zelfs ondergedompeld worden in water! Uitgebreide functies, die een zeer eenvoudige bediening mogelijk maken en een hoog comfort bieden.

337514

179,00



Full HD Dashcam

De geniale autocamera!

In China of Rusland zijn de Dashcams uit de auto's vrijwel onmisbaar. Ook hier bij ons wordt het steeds populairder om een videocamera in de auto te hebben om bewijsmateriaal te kunnen leveren in geval van een ongeluk. Nogmaals, het is logisch om een camera in de auto te plaatsen. Op deze manier is het bijzonder goed mogelijk om ongevallen te documenteren waar anders de feiten moeilijk op te lossen zijn. De DMAX OBD Dashcam gaat een stap verder en haalt belangrijke gegevens van uw boordcomputer in de auto, zoals de snelheid of het brandstofverbruik dat vervolgens op de foto wordt weergegeven. De juiste kabel wordt hiervoor meegeleverd. Het is een fluitje van een cent om de camera aan de voorruit te bevestigen met een klevende pad. Dankzij de ingebouwde nachtmodustechnologie neemt de camera zelfs in het donker een hoge beeldkwaliteit op. In het geval van een ongeluk vergrendelt de ingebouwde G-sensor automatisch het recent opgenomen beeldmateriaal. Dus het wordt beschermd door een data-overschrijving.

Kenmerken:

- Videoresolutie tot 1920x1080 pixels @ 30 fps
- Ondersteuning van micro SD / TF-kaarten tot 32 GB
- Versnellingssensor (G-sensor) voor het veilig opslaan van opnamen in geval van een ongeluk
- Detectiehoek 170 °
- Dag- en nachtopnamen mogelijk
- Ononderbroken opnames mogelijk
- Boordcomputerverbinding met voertuiggegevens in beeld (OBD)
- Weergave van snelheid, gemiddelde snelheid, brandstofverbruik (huidige en gemiddelde), snelheidsdisplay, koelwatertemperatuur, stroomspanning, kilometerstand, datum, tijd, resolutie, resterende opnametijd
- WIFI 802.11b / g / n
- Voeding via de OBD-aansluiting
- Microfoon
- Incl. APP

339926

179,00



Dashcam beelden kunnen bij verkeersdelicten als bewijs worden toegelaten door de rechter, zowel in Nederland, Frankrijk en Duitsland.

Met tekening en 10 andere functies!

Vaatwasmachine bestendig!

NIEUW!



Nieuw van SWIZA!

STRIVE FOR PERFECTION

SWIZA Zwitsers mes met tekening

Het eerste Zwitserse zakmes met een geïntegreerde tekening! Ideaal voor atleten, eigenaren van huisdieren, wandelaars en iedereen die van buiten geniet. Moeiteloos en schoon verwijderen van teken na verwijdering. Daarnaast: 75 mm mes met veiligheidsslot (vouwt niet ongewenst dicht), Steek en priem met naaldooi, flesopener met schroevendraaier nr. 3 en draadbuiger, kurkentrekker en pincet. Is ergonomisch en ligt optimaal in de hand. Gemakkelijk te openen, met doorlopende gaten voor rechts- en linkshandigen. Alles - zelfs de scharnieren - gemaakt van hoge kwaliteit roestvrij staal (440/57 HRC), robuust handvat met antislip oppervlak gemaakt van zacht aanvoelend plastic. Vaatwasmachinebestendig! Handvat lengte 9,5 cm, totale lengte 17 cm, bladlengte 7,5 cm.

342560

49,99

Digitale nachtcamera

Met opnamefunctie incl. opslag mogelijkheid van foto- en video-opnames op een SD-kaart (tot 32 GB ong. 28 uur opname). Eenvoudige handbediening. Geïntegreerde infraroodcamera voor het probleemloos kunnen zien in het donker. Reikwijdte tot 100 meter, focusinstelling vanaf 1 meter en geschikt voor statief. Loopduur op batterij tot 5 uur mogelijk. Incl. nylon transporttas met draagriem, 1 GB SD-kaart, kabel, batterijen. Vergroting 3x, Objectief Ø 14mm. Afmeting ca. 134 x 9 x 47 mm. Gewicht 250 gr.



337512

149,90



Gelijk meebestellen aub:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96

Wild- en bewakingscamera

Met hoge resolutie van 10 megapixels voor goede foto- en videoopnamen overdags (kleur) en 's nachts (zwart/wit). Opnames kunnen op een SD-kaart worden opgeslagen. HD-video opname met 1280x720 pixels mogelijk. Waterbestendige behuizing, geïntegreerde IR-flits voor foto's in het donker (voor mensen en dieren niet te zien). Automatische activering via bewegingssensor. Robuust voor buitengebruik. Standby-tijd in batterijmodus: tot 4 weken. Incl. montageband, afstandsbediening en kabel. Bereik 15 meter. Afmetingen: 36 x 89 x 146 mm. Gewicht 336 g.

337513

119,90



Perfekte prijs-/ kwaliteitsverhouding

Herbertz Mini-Tool

Klein multifunctioneel stuk gereedschap van mes specialist Herbertz uit Solingen: Groot qua prestatie, sterk in design, top qua prijs! AISI 420 staal, gecoat metalen behuizing met aluminium grepen en nylon hoesje. Uitgebreide uitrusting van gereedschap o.a. met een montagetang, zaag, flesopener, nagelvijs met nagelreiniger en vier verschillende schroevendraaiers. Al het gereedschap is zwart gecoat. Incl. hoes om te bewaren of om aan de riem te dragen. Lengte gesloten 7,4 cm, bladlengte 4,0 cm, gewicht ca. 110 g.

337520

19,99



NIEUW!

HERBERTZ Multitool

Eenvoudig te bedienen, robuust en veelzijdig. Tang met 8 verschillende gereedschappen zoals een mes, schroevendraaier, bithouder en zaag. Lichtmetalen greep ingelegd met pekkahout, inclusief bitjes en gordel-etui van leder. Lengte 10,3cm (gesloten), 16,5cm (geopend).

342559

39,99



Afstands- en snelheidsmeter WP / OLED 6x24 800m

De afstandsmeter detecteert binnen fracties van een seconde per laserstraal (onschadelijk voor het menselijk oog) de exacte afstand van het waargenomen object tot 800 meter. De 6 x 24 heeft ook een snelheidsmeting tot 300 km/u. De 6 x 24 OLED biedt ook een live-modus voor afstandsmeting. Wijzigingen worden direct op het display weergegeven. Bovendien heeft dit apparaat een verlicht lijnenkruis, zodat u metingen kunt doen in de schemering. Bovendien is deze afstandsmeter waterdicht en daarom perfect voor mensen die van de natuur houden. Incl.: Tas, draagriem, poetsdoek en handleiding.

Afm.: 107 x 42 x 75mm, gewicht maar 220 gr.

339931

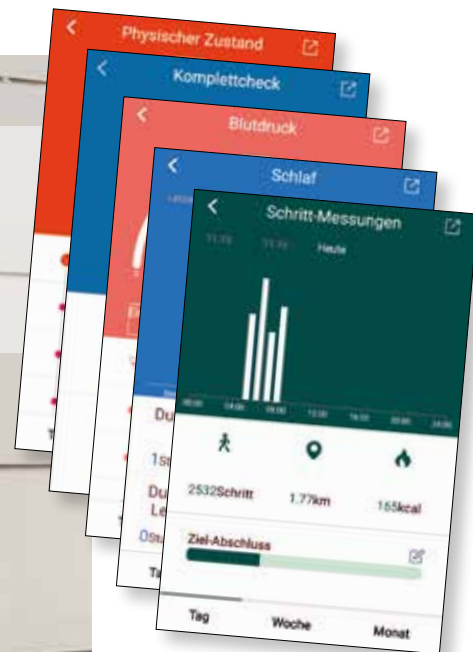
279,00



Fitness Tracker voor een bewust en actief leven!

- Praktische app verbinding
- Met de belangrijkste functies
- Inclusief batterij

NIEUW!



Fitness Tracker

- Functies: Tijdweergave, stappenteller met afstandsaanduiding, professionele hardloop functie (GPS, in combinatie met smartphone), calorieverbruik, hartslag, bloedzuurstof, bloeddruk, slaapmeting, telefoon, SMS, e-mail en App info, alarm, kalender, trilalarm.
- Uitvoering: Touch screen (12,40 mm), gegevensoverdracht via Bluetooth 4.0, polsband van siliconen en kunststof kast (stof- en spatwaterdicht) vervangbaar, eenvoudig aan te sluiten op App (Android en iOS), kastafmetingen 46,5 x 20 x 11 mm, polsband afmetingen: 240 x 160 x 11,9 mm, batterijvermogen 85mAh, oplaadbare batterij, levensduur van de batterij tot 120 uur, levensduur van de batterij stand-by maximaal 240 uur.
- Wordt geleverd met: Smartwatch, USB-oplaadclip en gebruiksaanwijzing.

342839	zwart	99,00
342840	rood	99,00
342841	blauw	99,00
342842	oranje	99,00
342843	olijfgroen	99,00
342844	lila	99,00

BRESSER Specialist in optiek sinds 1957

Microscoop met HD USB camera 20x-1280x

Praktisch model met waanzinnig veel toebehoren en verrassend goedkoop - De perfecte microscoop voor beginners.

- Met zoomsysteem, vergroting 20x tot 1280x
 - Met hoogwaardige HD-oculaircamera met metalen behuizing
 - Uitgebreide toebehoren om direct te beginnen
 - In praktische kunststof koffer
 - Verstelbare LED voor doorgelaten en gereflecteerd licht
 - Microscopie van niet-transparante objecten zoals bladeren en insecten mogelijk!
 - Onafhankelijk van het lichtnet dankzij batterijwerking (incl.)
 - USB-interface, compatibel met Windows 10
 - Afmeting 150 x 105 x 270 mm, gewicht 2,76 kg.
- 339930**

159,99

Praktische koffer met extra veel toebehoren!



Kwaliteit voor een kleine prijs!





EXPERIMENTELE OBJECTEN

NIEUW!



229,00



Bouwset Porsche Carrera

Ervaar het motor meesterwerk Type 547 met dit pakket en bouw een transparant functioneel model van de legendarische 4-cilinder boxermotor. Meer dan 300 onderdelen voor een gedetailleerd model op schaal 1:3, waarbij alle onderdelen (krukas, zuigers, kleppen, enz.) bewegen zoals in het grote model. (Montage zonder lijm!) Inclusief een begeleidend boek met uitgebreide informatie over Porsche, racen en de motor. Natuurlijk met origineel motorgeluid! Modelafmetingen ca. 275 x 285 x 280 mm.

342052



BESTSELLER!

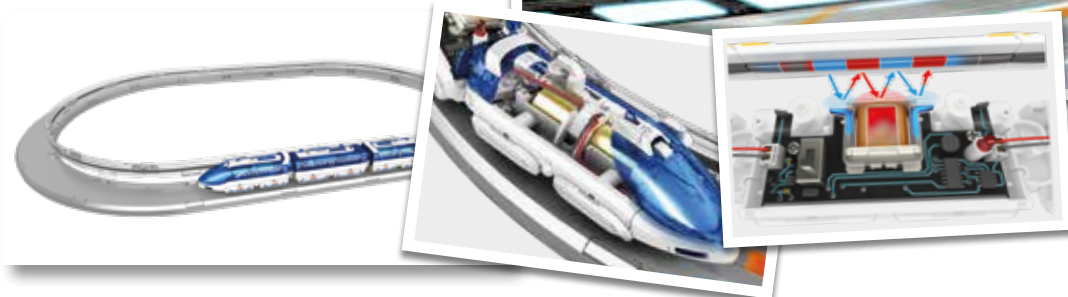
Transrapid bouwpakket

Eén van de grootste technische uitvindingen van de vorige eeuw nu als bouwpakket: de magnetische levitatie spoorweg Transrapid, waarvan de magnetische krachten een topsnelheid van maar liefst 430 km/u bereiken. In het unieke bouwpakket worden magnetische strips in de zijplanken geïnstalleerd waardoor de trein continu zweeft, zodat hij tijdens het rijden hoge snelheden bereikt. Het bouwpakket bestaat uit 155 onderdelen. Nadat deze samengebouwd zijn, komt de indrukwekkende transrapid-techniek tot inzicht en ziet men het elektromagnetische principe op een fascinerende manier. Afmetingen trein: ca. 28 x 3,7 x 3,0 cm, afmetingen rails ca. 74 x 45 x 3,4 cm.

337505



69,95



Krukas, zuigers, kleppen ...
alles beweegt!



Motormodel Porsche 6-cilinder boxermotor

Bouw de legendarische zescilinder boxermotor van Porsche na. (In ong. 3 uur mogelijk). Met 290 onderdelen een authentiek, volledig functioneel model (zonder lijm) bouwen, waarbij alle onderdelen zich bewegen als in het grote voorbeeld, incl. gesimuleerde ontstekingsvonden en de kenmerkende Porsche-sound. Schaal 1:4. Met uitgebreid geïllustreerd handboek en foto's. Voor kinderen vanaf 14 jaar.

336114

169,00

Gelieve meteen mee te bestellen:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226

2,96



Porsche 911 - 50 jaar sportwagencultuur

Alle wetenswaardigheden over de meest beroemde sportauto's ter wereld. Uitgebreid met ong. 700 afbeeldingen in kleur over 256 pagina's.

336183

9,99

BESTSELLER!



100-delige bouwset!



4-cilinder motor

100-delige bouwset (bouwtijd ong. 2,5 uur), volledig operationeel model (zonder lijm), met soundchip voor het oorspronkelijke geluid en gesimuleerde ontstekingsvond. De transparante behuizing toont de werking. Met rijk geïllustreerde handleiding.

337478

89,95

Gelieve meteen mee te bestellen:

Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226

2,96



BESTSELLER!



Ongelooflijke techniek -
eenvoudig uitgelegd!



Leerpakket V8-motor

V8-motoren zijn uniek: Hun kracht, hun geluid en de auto's die ze aandrijven, zijn legendarisch. Ontdek nu wat er onder de motorkap zit in ongeveer 2,5 uur heeft u een volledig functioneel model van een achtcilinder-motor. Meer dan 250 onderdelen (in elkaar zetten of schroeven zonder lijm!). Het krachtige V8-geluid is te horen dankzij een soundchip, het heeft een transparante motorbehuizing en gesimuleerde ontstekingsvond. Incl. rijk geïllustreerd handboek. Voor kinderen vanaf 14 jaar.

336109

109,90



BESTSELLER!



De bouwset voor
vliegtuigfanaten!

Bouwset vliegtuigturbine

Straalmotor in actie, gemotoriseerd en volledig functioneel. De 63-delige bouwset met geluidsmodule, voor het oorspronkelijke jet geluid. Een uitgebreide geïllustreerde handleiding. Na ongeveer twee uur bouwen (zonder lijm!) ontstaat een transparant functioneel model van een vliegtuigturbine. Absoluut nauwkeurig in detail. Voor kinderen vanaf 14 jaar. Afmetingen: ong. 30 x 22 x 15,5 cm.

337500

99,99



NIEUW!

De toekomst ontdekken
en begrijpen!

Ontdek box electromobiteit

Op het spoor van de toekomst - met deze experimentele set leer je alles over de mobiliteitsconcepten van de toekomst, maar ook over moderne aandrijftypen, energieopwekking en opslag. De ontdek box is inclusief gedetailleerde handleiding, modelauto met aandrijf eenheid, basislaadstation, groot zonnepaneel, robuuste handdynamo, een kast en alle materialen die nodig zijn om een Galvanische batterij te bouwen. Voor kinderen vanaf 10 jaar.

342056

99,00

Vleermuisdetector

Het roepen van vleermuizen kan men niet horen. De detector (bouwset) gaat op ontdekkingsreis om zo de ultrasone roep van vleermuizen hoorbaar te maken. Ook andere apparaten zenden ultrasoonische geluiden uit. U zal verast zijn door hoeveel onhoorbare geluiden we omringd worden. Uw oren krijgen superkrachten. Maar enkele onderdelen zelf solderen en bouwonderdelen bedraden. Voor kinderen vanaf 14 jaar.

336110 **24,99**

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta 9 Volt blokbatterij (1 st.)
2625018 **4,95**



Onweermelder

De onweermelder - voor iedereen die niet in onweer wil staan. Alleen wie op tijd gewaarschuwd is, kan zich voorbereiden. Het apparaat (bouwset, zeer eenvoudige montage) verwerkt de elektromagnetische signalen van een onweer in een frequentiegebied rond 500 kHz en herkent daardoor onweer dat in de lucht hangt. Drie waarschuwningsniveaus geven aan op hoeveel afstand het onweer zich bevindt. Als laatste gaat het rode LED-lampje branden. Als deze brandt dienen er voorzorgsmaatregelen te worden genomen. Vereist: Soldeerbout/soldeertin. Voor kinderen vanaf 14 jaar. Afmetingen: 160 x 110 x 30 mm.

337497 **24,99**

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226 **2,96**



Experimenten voor weeronderzoekers

Met behulp van experimenten elke weersituatie onderzoeken. Bijvoorbeeld: roep een kunstmatige onweersbui op, maak je eigen regen, maak een zonnwijzer, laat wolken ontstaan, tover regenbogen tevoorschijn etc. 15-delige experimenten set voor allerlei soorten weeronderzoeken. Met handleiding. Voor kinderen vanaf 8 jaar.

337479 **49,95**

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta 9 Volt blokbatterij (1 st.)
2625018 **4,95**

GRAPPIG, ZOALS 40 JAAR GELEDEN

Bouwset Retro spel

Bouw je eigen versie van de Arcade tennis klassieker, compleet met muntgleuf en LED-display.

339924 **29,99**

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 **2,96**

Het cultinstrument!

BESTSELLER!

Bouwset Theremin

Het cultinstrument van Big Bang Theory & Co. Een spannende reis terug naar de jaren 70, naar het begin van elektronische muziek. Wat hebben de „Whole Lotta Love“ van Led Zepelin, „Good Vibrations“ van de Beach Boys en de titelmuziek van de misdaadserie „Inspector Barnaby“ („Midsomer Murders“) met elkaar gemeen? In al deze liedjes klinkt een theremin! Het futuristische instrument, dat zonder aanraking wordt gespeeld, kan je nu zelf bouwen! Alle vereiste onderdelen zitten in de set. Een gedetailleerde handleiding legt alles stap voor stap uit. Slechts een paar onderdelen moet u zelf solderen op het vooraf uitgeruste bord, vervolgens wordt het vastgeschroefd en aangesloten en kan u het instrument bespelen! Voor kinderen vanaf 14 jaar.

339923 **49,99**

Spannende experimenten met natuurlijke batterijen. Zo kunt u technologie spelenderwijs ontdekken. Alle elektronische onderdelen zijn inbegrepen.

Elektriciteit uit groenten en fruit

Hoe werkt elektriciteit en waarom vindt men dit ook in groenten en fruit? Met de elektronische onderdelen uit de doos zijn spannende experimenten mogelijk en dat op geheel natuurlijke wijze. Een citroen wordt bijvoorbeeld een batterij die weer een klok laat werken en een augurk laat een LED-lamp branden. Met een begrijpelijke, geïllustreerde handleiding en uitgebreide experimentele instructies. Voor kinderen vanaf 8 jaar.

336130 **19,95**



BESTSELLER!

Aardappelklok bouwset

Wat? Geen batterijen? De aardappelklok is leuk voor groot en klein! Ontdek hoe de digitale klok, die wordt aangedreven door aardappelen, energie genereert. Test uit met welke andere "materialen" u de klok nog kan laten werken! Bevat koper- en zinkdraden, digitale klok (5 x 1,5 cm), verbindingdraden, beker en natuurlijk een gedetailleerde handleiding voor het uitvoeren van het experiment, maar zonder aardappelen...

324767 **14,95**



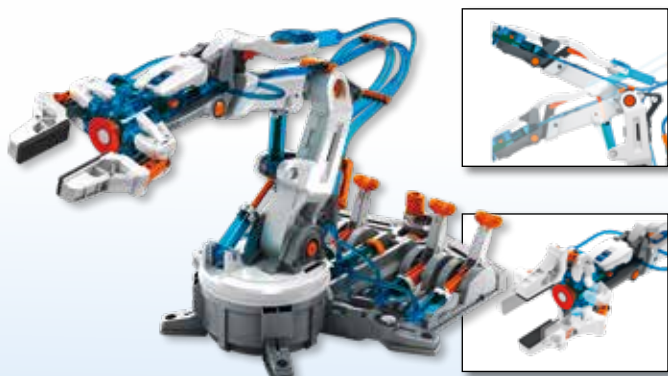


Avontuur ruimtereis 7-in-1

Duurzame energie is een revolutie in de wereld. Het bouwpakket van het ISS-ruimtestation slaat zonne-energie op in een condensator. Sluit nu een ruimtevaartuig aan en het begint te bewegen. Bediening ook via het zonnepaneel mogelijk. Inhoud: 66 onderdelen voor ruimtestation en zes verschillende ruimtevaartuigen.

336128

24,95



Hydraulisch Robot Arm

De hydraulische robotarm wordt enkel met behulp van waterdruk bestuurd - geen motor en zonder batterij. De robot is extreem flexibel. De grijper kan worden geactiveerd zodat objecten opgetild en/of neergezet kunnen worden. Met behulp van illustraties bouw je de uit 229 onderdelen bestaande robot arm op. Aanbevolen vanaf 10 jaar.

334354

59,90



Vierwielaandrijving
met brandstofcel!



Brandstofcel auto

De eerste volledig ecologische vierwielaandrijving ter wereld! Een in elk detail doordacht model waarbij cilinders, zuigers en krukas zichtbaar bewegen. Hij kan met twee tot drie druppels zout water steeds tot 5 minuten rijden. Alle bewegende delen zijn zichtbaar door het transparante blauwe kunststof. De vierwielaandrijving van het 8-cilinder V-motortype is betoverend. Een magnesium lucht batterij, samen met zout water zorgt voor de stroomvoorziening van het voertuig. Zout water wordt omgezet in elektrische energie. Brede vierwielaandrijvingsbanden Ø ong. 50 mm. Afmetingen: 12 x 10 x 9 cm.

336106

27,90

Reserveplaatjes-set

Inhoud per verpakking: 5x magnesium plaatjes, 1x luchtkathode en 1x vlies. (tijdsduur ong. 20 uur)

336309

6,95



Bob-Car

Magnesium membranen worden geactiveerd door een paar druppels zout water - waarbij de beginnende chemische reactie elektriciteit produceert, die de motor aandrijft waardoor de Bob-Car tot vier uur ononderbroken kan werken. Voor kinderen vanaf 8 jaar. Inhoud: 29 onderdelen.

336129

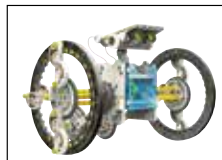
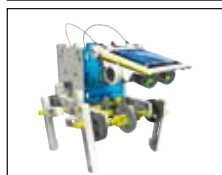
16,90

Reserveplaatjes-set

Inhoud per verpakking: 5x magnesium plaatjes, 1x luchtkathode en 1x vlies. (tijdsduur ong. 20 uur)

336309

6,95



BESTSELLER!

14 in 1 Solar Robot

Met slechts één bouwset (meer dan 200 onderdelen) kunnen 14 verschillende modellen worden gebouwd. Het zonnepaneel levert energie voor de voortbeweging - batterij overbodig. De "Roll-e" is een echte transformatiekunstenaar. Met twee moeilijkheidsgraden. Afmetingen ong. 15 x 11 x 11 cm.

334353

29,95

Rijdt enkel met luchtdruk!



Air Car

Luchtdruk auto als bouwset - erg indrukwekkend. Alleen met "lucht" 1 minuut "tanken" en de auto haalt al een topsnelheid van 15 km/h met een maximaal bereik van 50 meter. 100% emissievrij, 100% verwonderlijk. Afmetingen: ong. 31 x 19 x 11 cm.

336123

33,90



Mens robot

Deze robot doet wat u hem zegt - door een eenvoudige programmering tot maximaal 36 verschillende bewegingen op rij. Uitwijken voor hindernissen, een balletje trappen, dansen, links en rechts draaien, houdt eenvoudige voorwerpen in de hand, kamer bewaken dankzij alarmmodus ... (hij maakt alleen nog geen kamers schoon) - Technologie die inspireert. Kunstmatige Intelligentie, die leuk is. Met gebruiksaanwijzing. Niet voor kinderen onder 3 jaar.

337496

129,99

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)
331226 2,96



337494

19,99

Solar- en propeller auto

Solar- en propeller auto's vallen op. Solarcel, electromotor, schakelaar, verbindingkabels, overige elektrische onderdelen en een bodemplaat met tandwielen, assen, wielen en sjablonen voor optische afstelling zijn inbegrepen. Overige eenvoudige hobby artikelen b.v. lijm zijn in elk huishouden aanwezig. De gebruiksaanwijzing laat zien hoe de auto's worden gemonteerd. Aanbevolen voor kinderen vanaf 8 jaar.



Zuiver ontvangst!

Bouwset FM-radio

Ontvang nationale en lokale FM-radiozenders met de zelfgebouwde FM-radio. Het beste ontvangst met goed geselecteerde elektronische onderdelen en telescoop antenne. De bouwset is een origineel retro design, hoogwaardige kwaliteit en zuiver ontvangst. Geleverd met bodemplaat en alle onderdelen. Bereik: 87,5 MHz tot 108 MHz. Afmetingen van de gemonteerde radio: 160 x 110 x 30 mm. Voor kinderen vanaf 14 jaar. (Soldeerbout/soldeertin noodzakelijk)

337633

21,99

Heeft een ontvangstbereik van een wereldontvanger!



NIEUW!

Bouwset Buisradio

Eenvoudig geniaal: de buis zorgt voor een sterk ontvangst, een moderne audio-IC en een hoogwaardige luidspreker zorgen voor een optimaal volume. Radiostations van over de hele wereld kunnen worden ontvangen, inclusief amateur-radio stations! Afmeting radio ongeveer 190 x 130 x 45 mm.

342054

29,95



Soldeerwerkplaats

Vanaf de eerste soldeeroefeningen naar een zelfgebouwde volledig functionele radio. Compleet pakket met soldeerset, radio bouwset en gebruiksaanwijzing. Voor kinderen vanaf 14 jaar.

337499

59,99



Bouwset Retro Camera

Complete bouwset voor een volledig functionele camera in de stijl van de legendarische twin-lens spiegelreflex Rolleiflex uit 1929. Zonder lijmen! De meer dan 60 onderdelen monteren en na ong. een uur kan de eerste opname al worden gemaakt. Met een goede gebruiksaanwijzing. (Vereist slechts een kleinbeeldfilm ISO400). Voor kinderen vanaf 14 jaar.

337501

29,99



Boombox zelf bouwen!!

NIEUW!

Zelfbouwset Meten met Boombox

Alleen degenen die correct kunnen meten, hebben alles onder controle in de elektronica. Of het nu gaat om het beoordelen van een zelfgebouwde schakeling, het oplossen van problemen of het onderzoeken van afzonderlijke onderdelen. De Bouwbox bevat een volledig functionele multimeter, materiaal voor de eerste experimenten en een bouwset voor een Boombox (luidspreker), die zorgt voor het beste geluid voor uit je smartphone.

342053

49,95



NIEUW!

Fascinerende hydrauliek ontdekken!

Hydraulische Robotarm

Met de houten set kun je een volledig functionele hydraulische robotarm bouwen die dingen kan optillen en draaien. Met gedetailleerde handleiding. Voor kinderen vanaf 10 jaar.

342055

49,95

NIEUW!

Spider Robot

Geen gewone robot maar een echte vriend. In de „volg mij“ en in de „Informeel“-modus gebruikt Spider zijn kunstmatige intelligentie, zijn infraroodsensoren en zijn 360° rotatiemogelijkheid, om mensen te volgen of ze – indien buiten bereik – te zoeken. Met zijn 6 benen overwint hij elk obstakel. Een echte maatje voor thuis, die met zijn geluids- en lichteffecten zijn gevoelens en sensaties kan uitdrukken. 107 onderdelen, afmetingen ca. 13 x 14 x 17 cm.



342696

39,99

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010

2,96



12 in 1 Robot

Bouwset die geen batterijen nodig heeft!

NIEUW!

Twee energiebronnen drijven de transformatiekunstenaar aan: zonne-energie en hydrauliek. Batterijen zijn dus overbodig! Met 231 onderdelen, op basis van een transmissie eenheid kunnen er 12 modellen worden gebouwd. De Tyrannosaurus Rex van 37cm is het grootste model. Andere bouw mogelijkheden zijn: Buggy, Rover, heftruck en graafmachine, schorpioen, aap, struisvogel, krokodil, olifant, Pterosaurius - en die van je eigen creativiteit!

342697

29,99



NIEUW!

Bouwset voor zelf een Robot maken

Een eigen Robot – Deze bouwset maakt een droom voor jonge elektronica specialisten waar. Met het kant en klare grondplaat wordt een robot gemaakt die afremt voor obstakels, obstakels terugzet en voorbij rijdt. Incl. Adventure boek (in het Duits). Geschikt voor kinderen vanaf 8 jaar.

342051

49,95

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Mignoncel LR6 / AA (4 stuks)

331226

2,96

Mars Robot

De vierwielaandrijving van de Mars Rover is ontzettend indrukwekkend en laat zien welke mechanische krachten op de wielen overgebracht kunnen worden. De Mars Rover wordt uit 67 delen opgebouwd en heeft een fantastische planetaire versnellingsbak, verstelbare robotarmen en een mechanische ophanging. Kortom een geweldig bouw pakket! Afm.: ca. 100 x 7,6 x 7,9 cm



337506

26,95


BESTSELLER!

SCHUCO-model Kreidler Florett Super 1:10

De Kreidler Florett Super was een herziene versie van de zeer succesvolle Kreidler Florett motorfiets. Met uitzondering van kleine details, is deze herziene versie identiek aan het vorige model. Onderscheidende kenmerken zijn de grotere koplampen, een bagagedrager, achterlicht met geïntegreerde remlicht en de iets hogere prijs. SCHUCO bouwt deze zeer succesvolle motorfiets met inbegrip van alle structurele, onderscheidende kenmerken met de gebruikelijke uitstekende kwaliteit na op een schaal van 1:10. 19,5 x 10 x 5 cm.

336073

109,95



Hanomag Kommissbrot

Hanomag 2 was een kleine auto van de Duitse fabrikant Hanomag uit Hannover en door zijn opvallende vorm, kreeg hij de bijnaam "Kommissbrot". Het is de eerste auto die in Duitsland in serie van de lopende band rolde en werd geproduceerd van 1925 tot 1928. Schuco bouwt deze legendarische kleine wagen als cabriolet in een gelimiteerde oplage van 1000 stuks in een schaal van 1:43 na. Gemaakt van gegoten zink.

337168

32,95


NIEUW!

Lanz Bulldog half rupsvoertuig

De robuuste tractoren van het huis Lanz in Mannheim met hun typische grote volumineuze ééncilinder motoren maakten de term „Bulldog“ op veel plaatsen een symbool voor tractoren. Voor deze akkertractor waren er enkele ombouw onderdelen o. a. een aanbouw rupsband, waardoor rijden op zachte grond eenvoudiger werd. Met deze legendarische Lanz Bulldog met halve rupsband, die aanzienlijk heeft bijgedragen aan de motorisering van de landbouw in het naoorlogse Duitsland, zet Schuco een monument neer. Met werkende besturing. Schaal: 1:18.

341820

129,95


NIEUW!

Hanomag Traktoren

HANOMAG werd opgericht in 1871 en wordt vandaag de dag nog steeds beschouwd als een begrip voor tractoren en landbouwmachines, die er tot op de dag van vandaag voor zorgen dat het bedrijf uit Linden bij Hanover een echte cultstatus geniet in de vintage tractorscene. Chronologisch gestructureerd en verrijkt met buitengewoon beeldmateriaal. 192 pagina's, ongeveer 500 illustraties.

341877

19,95


Alle deuren kunnen open!


SCHUCO-model

VW Kever 1600 Última Edición (Recenste editie)

De VW Kever 1600 Última Edición in de kleur "snap orange" is een eenmalige productie - en een van de laatste gebouwde VW kevers in juli 2003. Een heel bijzonder eerbetoon aan de meest geliefde en meest belangrijke auto in West-Duitsland. Schuco bouwt de "laatste" VW Kever in bouwgrootte 1:18. De modellen van de editie 1:18 worden gekenmerkt door een hoge mate aan details en zoals deuren en voor- en achterklep die open kunnen, waardoor de perfect gereproduceerde binnenruimte kan worden bekeken.

337171

119,95


NIEUW!

Hanomag L28

De lichte vrachtwagen was de eerste complete nieuwe ontwikkeling in de bedrijfsvoertuigensector van Hanomag na de Tweede Wereldoorlog. De als een moderne lange motorkap L28 verscheen in 1950. Schaal 1:43.

341822

met Kreidler Florett en bestuurder

79,95

341823

met Horex Regina en bestuurder

79,95


NIEUW!

Traktoren

De mooiste modellen van de jaren 20. Meer dan 450 types omvangrijk afgebeeld met alle informatie en details. 256 pagina's, ca. 500 afbeeldingen.

341879

19,99

Das Kraftrad

Nostalgie van tweewielers: deze herdruk uit 1937 is een standaardwerk van zijn tijd voor monteurs. In detail getoond en beschreven zijn de opbouw en functie van een motorfiets, het onderhoud en reparatie. 748 pagina's, circa 645 z/w illustraties. In de Duitse taal geschreven.

341878

19,99

NIEUW!




3 SCHUCO-model MB L6600 Isetta Auslieferung

De Mercedes vrachtwagen van het type L6600 was in de late jaren 50 de nieuwste onder de trucks in het naoorlogse Duitsland. Schuco bouwt deze klassieker, beladen met twee BMW Isettas in een gelimiteerde oplage van 1000 stuks schaal 1:43 na. De BMW isettas met zijn kenmerkende voordeur is een echte cult. Vervaardigd in gegoten zink.

337169

99,95



SCHUCO-model Opel Blitz Horex 1:43

Schuco bouwt de zeer betrouwbare Opel Blitz na, die van 1935 tot 1944 in de autofabriek te Brandenburg 130.000 keren "van de band" rolde, met open laadbak, beladen met twee Horex Regina's in een gelimiteerde oplage van 1000 stuks schaal 1:43.

336072

79,95



BESTSELLER!



SCHUCO-model Lanz met dorsmachine 1:32

Het legendarische tractormodel met aanhanger, dat een aanzienlijke bijdrage heeft geleverd aan de motorisering van de landbouw in het naoorlogse Duitsland, wordt door Schuco nagebouwd in schaal 1:32. De Lanz Bulldog dient als model voor de dorsmachine Kodol & Böhm. Met werkende besturing en deuren die kunnen worden geopend.

336074

159,95



VW T1b Messerschmitt

De Volkswagen T1 („Bulli“) is waarschijnlijk het belangrijkste busje in de geschiedenis van Volkswagen en wordt beschouwd als een Duits economisch wonder in de naoorlogse periode. In 1948 zag het eerste prototype, gebaseerd op de VW Kever, het daglicht en werd 1,8 miljoen keer verkocht tot 1967. Het gelimiteerde miniatuurmodel van de VW T1b met „Messerschmitt Kabinenroller“ bedrukking wordt gekenmerkt door veel aandacht voor detail, het openen van deuren en achterklep onthullen zicht op het perfect gereproduceerde interieur. Schaal: 1:18.

341821

159,95

Schuco

NIEUW!



Leverbaar vanaf maart 2019.

Horex Regina

Met de legendarische éencilinder machine „Regina“ brak Horex door in 1949 en bereikte een onverwachte verkoop hit. Tot 1956 produceerde de fabriek in totaal 80.000 exemplaren.

Het model met een enkele zitting en een bagagedrager maakt indruk met de authentieke lak, draaibare wielen en een groot aantal afzonderlijke onderdelen, een functionele ophanging en bekabeling. Schaal: 1:10.

341827

79,95

Het culthorloge!



MESSERSCHMITT oldtimer culthorloge met zonnestraal-wijzerplaat

Gepolijste RVS -kast, met schroefdeksel, datumweergave met snelcorrectie, Zwitsers kwartsuurwerk Ronda, extra zachte leren band zwart, 5 bar. Kast Ø 38 mm.

337695

169,00

NIEUW!



Vrachtwagen met laadbak Duitse Rijkspost

De Mercedes-Benz Lo 2750 werd geproduceerd van 1932 tot 1940 in de Daimler-Benz fabriek in Gaggenau. De lichte bedrijfswagen werd gebouwd als een vrachtwagen, dit is de „L“ in de typeaanduiding en op een omnibus „O“-chassis en had een laadvermogen van 2,75 ton. gelimiteerd miniatuurmodel van gegoten zinkplaten, zeer gedetailleerd en de hoogste kwaliteit afwerking. Schaal: 1:43.

341824

49,95

NIEUW!



Leverbaar vanaf november 2019.

BMW R25/3

De BMW R25 3 werd in de periode 1953 tot 1956 in totaal 47.700 keer geproduceerd. De motorfiets was uitgerust met een éencilinder viertaktmotor en had een motorvermogen van 13 pk. Het model maakt indruk met zijn aandacht voor detail, de authentieke hoogglansafwerking, de draaibare wielen en de functionele ophanging, evenals het grote aantal afzonderlijke onderdelen. Schaal: 1:10.

341826

79,95

**MADE IN
GERMANY**



KERSTSTALLEN

Kerststallenbouw en landschapsarchitectuur: Plezier voor groot en klein!

Welke lijm voor welk materiaal?

Materiaal	Speedy Houtlijm	Houtlijm met punt dosering	Lijm voor kerststallen	Model- landschap lijm
Balsa hout	x	x	x	
Boomschijven	x	x		
Fineerhout	x	x	x	
Gordijnstof	x	x	x	x
Rubber	x	x	x	
Hard Hout	x	x	x	
Hout met vilt	x	x		
Houten lataarns		x	x	
Houten ramen	x	x		
Houten speelgoed	x			
Houten knutseldozen	x	x		
Kurk			x	x
Kribbes	x	x		
Laser gesneden modellen	x	x	x	
Latex artikelen	x	x		
Lederen artikelen	x	x	x	
Lederen tassen	x	x	x	
Leren riem	x	x		
Modelbouw onder- delen (hout)		x		
Meubel onderdelen	x	x		
Houten opbergdozen	x	x		
Houten Sierdelen	x	x	x	
Vuren hout	x	x		
Multiplex modellen	x	x		
Schoenen	x	x	x	
Stof	x	x	x	
Behang			x	x
Textiel	x	x	x	
Vogelhuisje	x	x		



BESTSELLER!



Lijm voor kerststallen

Voor de gedetailleerde verwerking van kleine schaalmodellen, stallen, landschappen of modelbouw. Elastische uitharding. Lage viscositeit, hoge transparantie, bijzonder geschikt voor het mengen met glitters, zaagsel enz. Fles 100 ml.

334852

11,90

NIEUW!

**Zonder lastige
draadvorming**

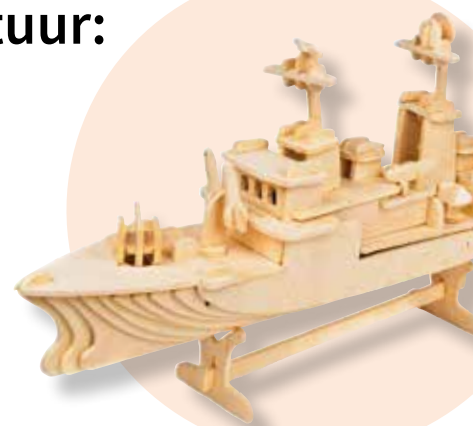


Houtlijm met punt dosering

Voor kleine en precieze lijmwerkzaamheden, bijv. in het modelbouw, kerststallen of bouwconstructies. Perfect houdende lijmverbindingen zonder vervelende draden. Met extra lange, fijne doseerpunt. Materiaalverbruik ca. 90 tot 120 gr. /m². Stevig en veilig lijmen in korte tijd. Hardt volledig in 40 minuten uit. Vrij van verontreinigende stoffen en oplosmiddelen, kunsthars en hoog viscositeit.

341874

3,49



**Vast in enkele
minuten!**

NIEUW!

Speedy Houtlijm

Voor snel lijmen. Gelijmde delen in 8 tot 12 minuten hard – door alleen een paar seconden de onderdelen samen te drukken. Het is bijzonder geschikt voor houtconstructies, kleine mobielen, speelgoed, knutselwerk en bij modelbouw. Materiaalverbruik ca. 100 tot 120gr./m²

341873

3,99



Model-landschap lijm

Voor het vorm geven van oppervlakken. Niet druipend, transparant, verloopt gelijkmatig. Ideaal voor het aanbrengen van strooisels. Fles 100 ml.

334827

3,30



**Set "Tafel/bank"**

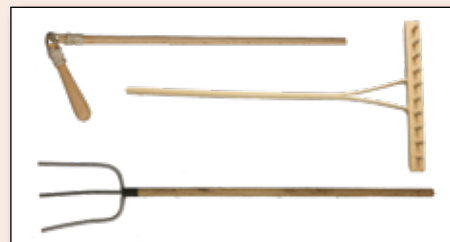
Bank en tafel van hout. Afmetingen bank: ca. 69 x 24 x 29 mm; afmetingen tafel ong. 66 x 43 x 39 mm.

337372**9,90**

Set "Houthakkershout" Hakblok gemaakt van hout met bezem (geschikt voor figuren van 12 cm grootte) afm. ong.: 50 x 35 x 40 mm (hoogte hakblok zonder bijl.). Houtstapel van hout en mos afmetingen ong.: 70 x 17 x 32 mm

337370**19,90**

Perfect voor decoratie -
gemaakt in Beieren:

**Set "Tuin gereedschap"**

Riek, dorsvlegel en hark (passend voor 12 cm grote figuren), natuurlijk hout.

337373**17,90****NIEUW!****Hooiwagen set**

Hooiwagen met spaakwiel en koper beslag, een hooivork en strobaal. Ideaal voor 14 tot 17 cm figuren. Kleur: naturel

341914**19,99****NIEUW!****Keukenset**

Keukenset met koperen pan, garde, klopper en hamer van hout gemaakt, in de kleur naturel.

341917**10,99****NIEUW!****Zaagtafel set**

Zaagtafel, geschikt voor figuren van 14 tot 17 cm. Hout, kleur naturel.

341915**16,99****NIEUW!**

Rugdrager van hout
Naturel.

341916**8,99****NIEUW!****Set Koper**

Koperen kan van ca. 4 cm hoog en 2 koperen kelken van ca. 1,5 cm hoog. Van hout gemaakt.

341918**16,99****Tinnen lantaarn**

Voor een stal, uitgerust met LED. 4,5 x 2 x 2 cm kabellengte ong. 55 cm.

336330**13,95****3-delige zinkset**

Emmer, melkkan en kuip van verzinkt metaal, geschikt voor figuren van 8-13 cm. Emmer ong. 2 cm; melkkan ong. 2 x Ø 3,5 cm; kuip ong. 5 x 4 x 2 cm.

336295**16,50****Petroleumlamp, zwart**

Voor afzonderlijke verlichting. Gebruiksklaar gemonteerd, met stekker. Mini reservelampje aan kabel gesoldeerd. Kabellengte ong. 40 cm. Voor de aansluiting op een trafo of de batterij met 3,5 tot 4,5 volt spanning.

336294**16,50****Fakkelt met wandhouder**

Goed geschikt voor montage aan de muur. Gebruiksklaar gemonteerd, met stekker. Kabel met lampje, kabellengte: ong. 35 cm. Voor de aansluiting op een trafo of batterij met 3,5 tot 4,5 volt spanning.

336293**18,50**



Metalen lantaarn
Hoogte 30 mm

341232 9,99



Houten lantaarn
Hoogte 18 mm

341233 6,99



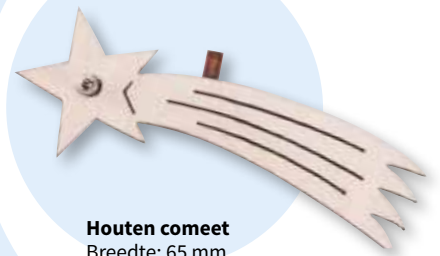
**Petroleumlamp
van kunststof**
Hoogte 45 mm

341234 10,99



Jozefs lantaarn LED
Hoogte 30 mm,
van kunststof

341224 9,99



Houten comeet
Breedte: 65 mm

341226 6,99



Ketel met poot, zwart
Hoogte 25 mm

341236 7,99



Kunststof ketel zwart
Hoogte 15 mm

341237 3,99



Tinnen ketel
Hoogte 12 mm, Ø 20 mm

341238 5,99



Ketel met ketting, koperkleur
Hoogte 20mm, Ø 30 mm

341235 9,99



Zaagblok met houtblokken
Hoogte 100 mm

341220 18,99



Kerststal toebehoren set
Toebehoren met van elk
1 stuk: boomzaag, houtmand,
bijl en drinkbak met haas

341229 21,99



Waterput met verlichting
Hoogte 100 mm

341230 19,99



Bethlehem wegwijzer
Hoogte 100 mm

341223 9,99



Kampvuur met ketel
Hoogte 130 mm

341231 15,99



Houten dakspanen

Houtspanen Inhoud: 30 st., onregelmatige lengtes en breedtes. (voldoende voor ong. postkaartformaat). Hand gevormd, gebroken aan de uiteinden, zien er oud uit. Bijzonder geschikt om oude gebouwen, loodsen of complete stallen te maken.

337439

6,95



Dakspanen Hochalm

Houtspanen Inhoud: 25 st. (voldoende voor ong. postkaartformaat). Materiaal: Echt sparrenhout, oud gekleurde optiek, verweerd, met de hand gevormd. Afmetingen: ong. 40 x 22 mm.

337438

5,95



Kerststal bouwset van Hochalm

Complete bouwset incl. gekleurd hout, ruïne bouwstenen, zand en plantgoed. Afmetingen: 600 x 200 mm. Geschikt voor figuren van 7 tot 12 cm. Hout uitwendig 2-zijdig gekleurd (oud en verweerd), ziet er daardoor zeer authentiek uit. Dakspanen a.u.b. apart mee bestellen.

337437

119,00

**Traditionele kerststallen bouw**

Stap voor stap en rijkelijk geïllustreerd worden 6 artistieke stallen in Alpen-stijl om na te bouwen uitgelegd. 64 pagina's.

336188

9,99

**Kerststallen maken**

Handwerktips en trucs uit de praktijk op 93 pagina's met 140 illustraties. Het basisboek!

336191

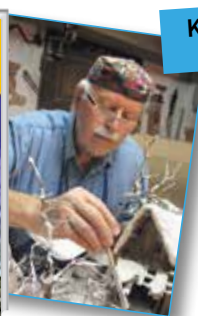
16,90

**Handboek voor kerststallen**

Van Peter Schrettl. 50 Motieven volgens gedetailleerde plannen, meer dan 300 afbeeldingen en tekeningen van stallen, bouwbeschrijvingen en plannen om na te bouwen. Typische Heimat stallen en stallen in Oosterse stijl, maar ook traditionele en oude kribben uit de 19e eeuw zijn verdeeld in vier secties. Nauwkeurige beschrijvingen en het gebrek aan technisch jargon maken dit boek bijzonder. 208 pagina's. Formaat 22 x 28 cm.

336137

24,90

**Kerststallen bouwen met Peter Schrettl!****Tirolse kribbe zelf bouwen**

Van Peter Schrettl. Doorgaans met afbeeldingen. Beschrijft op een eenvoudige manier hoe een Tirolse kribbe wordt gebouwd. Leer ook hoe een passende achtergrond met een sterrenhemel wordt geschilderd en verlicht. Met tekeningen, foto's en motief beschrijvingen voor meerdere kribben. 112 pagina's.

336156

19,90



Ruïne-vloertegels Inhoud: 120 st., afmetingen: 20 x 20 mm. Voor de grootte van een postkaart zijn ong. 35 st. nodig.

336096

14,50



Grondtegels Inhoud: 200 st., afmetingen: 18 x 15 mm. Voor de grootte van een postkaart zijn ong. 64 st. nodig.

336098

14,50



Ruïne-bouwstenen Inhoud: 250 st., rechthoekig, afmetingen: 20 x 10 x 10 mm.

336097

29,90



Muurset 150 cm Inhoud: ong. 285 stuks, kiezelkleurig grijs gekleurd. Afmetingen: 200 x 100 x 100 mm.

336104

34,90



Natuur grondtegels Inhoud: 100 bodemtegels en zakjes zand. Gekleurd (zand/oker).

337442

11,30



Vierkante bouwstenen Inhoud: 50 st., reeds gekleurd. Afmetingen: 10 x 10 x 10 mm.

337446

5,90



Natuursteen tegels Inhoud: ong. 300 gr. (Ong. 2 handen vol) Kleur: Oker/zand. Een paar millimeter dik, ideaal voor vloeren, wegen, enz. Grootte van ong. 30 tot 60 mm. De tegels zijn voldoende voor een oppervlakte van ca. DIN-A4 formaat.

337441

6,95



Bouwstenen, zegelrood Inhoud: 80 zegelrode bouwstenen, diverse structuren.

337440

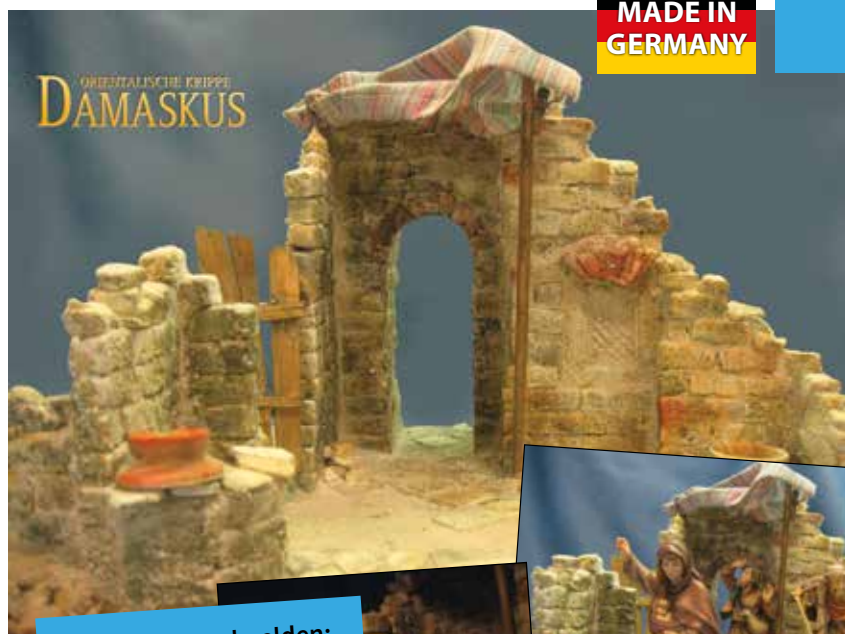
11,30



Bouwstenen gemengd Inhoud: 100 st., gemengd: rechthoekig, vierkant, gebogen.

336099

14,50



Ontwerpvoorbeelden:

**BESTSELLER!****Oosterse kribbe Damaskus – Bouwset**

Gebruik deze bouwset om uw kerststal te bouwen. De modelbouwstenen hebben reeds een steenkleur en zien er erg realistisch uit. De steenstructuur is meestal verschillend - er is nauwelijks een steen gelijk.

Materiaal: speciaal gips-/cementmengsel. Handgemaakt product – Made in Germany. Geschikt voor kerststalfiguren van ong. 11 cm (b.v. Latex figuren Bestelnr. 336256).

Verpakkingsinhoud:

Basisplaat 30 x 30 cm (de hoogte kunt u zelf bepalen), 1 poortboog, 125 rechthoekige ruïne-bouwstenen, 25 vierkante ruïne-bouwstenen, 30 vierkante vloertegels, 50 kleine vloertegels, 15 gebogen stenen, 1 oosters tralievenster, 5 x 4 rijige muurmodules, 2 potten/schalen, 350 gr. kwartszand, 100 gr. puinstenen, 3 lange houten dakspanen, 1 vasthoudring, decoratief stof, 3 balken ca. 12 cm, 1 paal 25 cm, 2-voudig gekleurd. Uitgebreide handleiding.

336113**49,95**

Kies de beste lijm voor het lijmen van kerststallen op pagina 201!



Rotsen voor landschapsarchitectuur Inhoud: ong. 500 gr. voor de realistische vormgeving van een landschap.

337444**6,95**

Gebogen bouwstenen Inhoud: 120 st, reeds gekleurd. Afmetingen: 20 x 10 x 10mm.

337447**15,80**

Kleine ruïne-poortboog Inhoud: 3 st. poortboog- en/of venster.

337445**13,50**

Rivierkeitjes geel Inhoud: 300 gr.

337355**3,95**

Rode rots, rood-bruin Inhoud: 300 gr.

337356**3,95**

Grijze kwarts, wit-grijs Inhoud: 300 gr.

337357**3,95**

Rotsgrind, grijs Inhoud: 300 gr.

337358**3,95****Basisset 333
Ruïne stenen**

Inhoud: 333 bouwstenen in een set (14 verschillende stenen), steenkleur, realistische structuur van verweerd gesteente. Met muurstenen, dakpannen, tegels, rechthoekige en gebogen stenen, dwarsstenen enz..

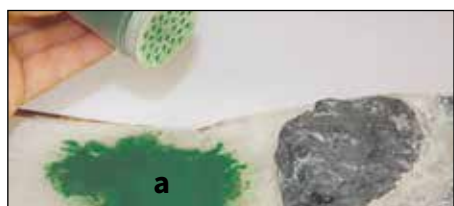
337443**34,90**

**Vloeibare sneeuw**

U kunt ook fijne en delicate objecten maken met een winters tintje door ze te bedekken met vloeibare sneeuw. Vanuit de fles brengt u de sneeuw aan, b.v. op een dennetakje en verdeelt het met een penseel. Ook geschikt voor filigrain voorwerpen. Fles 88 ml.

334854

7,95



Stroommiddel voor het maken van modellandschappen. Fles 100 ml.



336306	a) Mos zacht groen	2,50
336281	b) Voorjaarsveld	2,95
336282	c) Wegrand	2,95
336283	d) Bosveld	2,95
336284	e) Akkerbouw	2,95

**Set gietvormen bakstenen**

6 vormen voor de productie van bakstenen van SELVA gietmassa (336260). Afmetingen van de afzonderlijke bakstenen: 2,5 x 1,5 x 0,6 cm. Dakpannen: 3,3 x 3,4 en 3,3 x 2,4 cm. Burchtstenen zijn in verschillende vormen aangepast aan formaatverhouding.

336371

22,90



Strandzand, oker
Inhoud: 100 gr.

337359 2,95

**IJspiegelmiddel**

Wordt rechtstreeks uit de fles aangebracht op te decoreren voorwerpen en wordt kristalhelder hard binnen 2-3 uur. Geen schadelijke stoffen 30 ml.

334853

3,95

**Stromend water**

Rivieren, meren maar ook plassen worden eerst met matlak aangestroken. De oevers met vezel strooimiddel vervaardigd en aansluitend gevuld met op stromend water lijkend materiaal gevuld. 250 ml.

334826

9,95

**Witte muurpleister**

Fijn, zelfklevend materiaal - is uitstekend voor het bewerken van vlakken op modelhuizen van hout of karton die met een gelijkmatig verdeelde, ruwe pleisterlaag moeten worden bewerkt. De muurpleister is overschilderbaar in elke gewenste kleur na het opdrogen. Verpakking 150 ml.

334862

5,95

**Sneeuwpoederset**

Poeder wordt op het voorbereide hechtoppervlak verstrooid met behulp van de handige strooidoos. Verpakkingsinhoud: 1 strooidoos met poeder 100 gr., 1 fles model- en landschap lijm 105 gr., 1 depdoekje, 1 mengbeker, gedetailleerde instructies.

336307

7,95



naturel

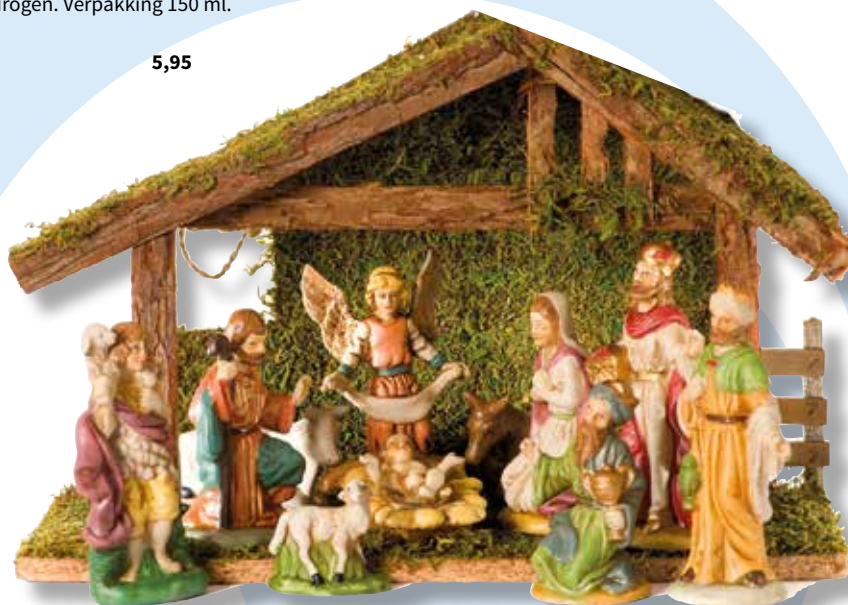


gebeitst

Houten dakpannen voor kerststallen

Ong. 40 x 30 mm. Ongeveer 40 stuks bieden een dekvak van ongeveer 15 x 24 cm, 100 stuks bieden een dekvak van ongeveer 39 x 29 cm bij een overlapping van 3-5 mm.

336332	Natuur ca. 40 stuks	12,90
336334	Natuur ca. 100 stuks	25,90
336333	Gebeitst ca. 40 stuks	13,90
336335	Gebeitst ca. 100 stuks	27,90





Kerststal verlichtingset

Kampvuur met ketel, lantaarn, batterijbox met kap, zonder batterijen.

341221 29,99

Kerststal verlichtingset

Inclusief kampvuur, tinnen lantaarn met LED, batterijbox met kap, zonder batterijen.

341222 29,99



Normaal-/Flikkerlicht transformator

Met 5-polige verdeler. 3V, 0,8A en 2,0 C, 0,2A gelijkstroom. Voor 3 normale lampen en 2 flikkerlicht lampen..

341225 24,99



LED-strips

Voor de belichting met 3 LED's (warm, helder licht) met stekker. Eenvoudige montage (kleefstrips). Zeer vlak, gemakkelijk te verbergen. Afmetingen: LED-strips ong. 7 cm lang, aansluitingskabel ong. 90 cm lang. Geschikt voor verlichtingstrafo 336312

336314 9,90

LED-lamp met schroefvitting

3,5 V E10, warmwit, Set met 3 stuks.

336315 11,95



Knipper LED

Bijzonder geschikt voor de bouw van een kampvuur of een fakkel etc. kabellengte: 60 cm Geschikt voor verlichtingstransformator 336312 en batterijbox 336296.

336313 9,90



Boomstam

Met indirecte LED-verlichting. Horizontaal of verticaal gebruik, incl. stroomkabel met stekker ong. 55 cm lang. Ong. 8 x 3 cm.

336336 14,95

MADE IN GERMANY



USB-Verdeler

Verdeelstrip met USB aansluiting, geschikt voor 3,5V tot 4,5V LEDs.

341228 14,99



Batterijbox

voor 2 batterijen 1,5V. Inclusief kabel en schakelaar.

341227 5,99



LED Bi-Pin 2,9 mm

3 - 4,5V, 18-20mA, warm wit. Inhoud: 5 stuks.

341241 5,99

LED-Lamp

Convex, E 5,5 - 3,5 tot 4,5V, Inhoud: 3 Stuks

341239 convex 9,99

341240 conkaav 9,99



LED kabel+stekker

Voor de permanente achtergrond- of binnenverlichting: LED 3,5 volt vooraf gemonteerd met kabel (ong. 60 cm) en stekker. Geschikt voor verlichtingstrafo nr. 336312 of batterijbox 336296.

337374 Kleur warmwit **9,90**
337375 Kleur blauw **9,90**
337376 Kleur groen **9,90**
337377 Kleur oranje **9,90**
337378 Kleur rood **9,90**



Kabelset

5 m kabelstreng + telkens 3 stekkers en koppelingsdelen.

336280 11,20

Aansluitset

Beveiligd tegen oververhitting. Incl. verlengkabel 60 cm. Voor het aansluiten van elektrische accessoires tot 4,5 V.

336278 11,95



Verlichtingstrafo

5-Voudige verdeler voor max. 5 lampjes (3,5 V / 0,2 A). Als alternatief kunnen ook tot maximaal 50 LED-lampjes (3,5 V / 20 mA) worden aangesloten. Getest op veiligheid. Afmetingen: 6 x 2 x 4 cm kabellengte: 150 cm.

336312 21,95



Batterijbox

Voor de uitrusting met 3 x AA/Mignon batterijen. Zonder batterijen. Geschikt voor aansluitset (336278).

336296 4,95

Verlichtingsset reflector

Bevat: 1 x reflector Ø 23 x 16 mm met lamp E10-fitting. 1 x houder zonder verbindingstuk, 1x lamp rood E10-fitting, 1 verlenging ong. 60 cm.

336303 13,95



Set reserve lampjes, helder 3 x E10-schroefdraad, 3,5 V, 2 x E5,5-schroef fitting, 3,5 V.

336302 8,95

Set reservelampjes, gekleurd

5 st. E10, 3,5 V. 1 stuk wit, rood, blauw, groen, geel.

336305 8,95





GALVANISEREN –

En oppervlakte veredeling met een lange traditie.

Galvaniseren is een methode waarbij een object door middel van elektrische stroom wordt voorzien van een dun metaal laagje. Door het galvaniseren veredelt u bijv. sieraden, bestek, het eerste tandje, een roos, door het geheel of gedeeltelijk te vergulden. Door galvaniseren kunt u voorwerpen ook beschermen tegen roesten.



1. Galvano Basisset

Voor het vergulden en verzilveren van metalen. Bij het tamponggalvaniseren wordt het elektrolyt met behulp van een spons onder spanning aangebracht. Deze procedure is van toepassing op grotere voorwerpen en ook bij voorwerpen die slechts gedeeltelijk moeten worden veredeld. Inhoud: 1 galvanostaaf die wordt aangedreven met twee 1,5 V babycel batterijen, 1 edelstalen anode, 4 sponsjes, 30 ml goud- en zilverelektrolyt, 15 ml metaalpolijst en, 1 koperen voorwerp om te proberen. Met handleiding.

331313

39,95



2. Galvano Aanvullende set

Met de dompelbad-galvanisering wordt het gehele object in een dompelbad gelegd. Deze methode is geschikt voor voorwerpen tot de grootte van een baby-schoen. Inhoud: 1 dompelbad, 1 koperanode en zeef, 2 verbindingskabels, 1 m contactdraad, 4 weerstanden, 30 ml koperelektrolyt (alkalisch), 250 ml koper-glanslektrolyt (zuur), 30 ml nikkel-elektrolyt, 1 koperen 1 nikkel anode-kop, 5 sponsjes. Met handleiding.

331320

39,95



3. Galvaniseren, een fascinerende hobby

Op 32 pagina's worden de basisprincipes van de verschillende technieken en methoden voor het galvaniseren in woord en beeld gedetailleerd uitgelegd. A5 Formaat

336196

7,90



4. Adapter

100–240 V / 3–12 V = 600 mA, 7,2 W, 7 Connector-aansluitingen, ook geschikt voor andere kleine apparaten.

335918

14,95

WAARVOOR GEBRUIKT U WELKE SET?

Basisset alleen:

– Vergulden en verzilveren van metalen voorwerpen.

Aanvulset:

– Vergulden, verzilveren, verkoperen, verzinken en vernikkelen en van alle voorwerpen van metaal en niet-metaal.

Afzonderlijke artikelen zonder afb.:

5. Galvaniseerstaf met accessoires: 1 kop van edelstaal, 4 sponsjes en 1 handleiding.

336372

23,95

6. Anode reservekoppen voor pos. 1. + 2.

334122

Anode-kop koper

5,50

334123

Anode-kop nikkel

6,50

7. Sponsjes voor anode-koppen pos. 1, 2 + 5

5-delige set, verschillende kleuren.

336376

5,50

8. Anoden, afgehoekt, voor pos. 2.

336269

Koper-anode

6,50

334171

Anode van zuivere nikkel

9,95

9. Zink accessoire set

Met afgehoekte zinkanode, zinkkop voor handmatig galvaniseerapparaat, 2 sponsjes en handleiding.

336273

13,50

10. Zilver geleidende lak

Niet-metalen voorwerpen moeten voor het galvaniseren met een geleidende lak worden behandeld. Tot slot verkoperen met koper-glanslektrolyt.

336383

16,50

11. Geleidende lak verdunner

336379

5,50

12. Ferrograph geleidende lak

Prijsvoordelig alternatief voor zilver geleidende lak. Kan ook worden gebruikt met de airbrush-methode.

336384

27,50

13. Elektrolyten

(Metaalzout-oplossingen om te galvaniseren).

336373

Goud

30 ml

16,20

336380

Goud

100 ml

51,95

336374

Zilver

30 ml

9,95

336381

Zilver

100 ml

31,50

336265

Zink

250 ml

12,95

336378

Koper

30 ml

6,50

334121

Koper

250 ml

17,95

14. Koper-glanslektrolyt (zuur)

Moet worden gebruikt voor niet-metalen voorwerpen na het aanbrengen van de geleidende lak en voor het verzilveren/vergulden. Met additieven voor glanzende oppervlakken zonder polijsten. 250 ml.

336267

10,95

15. Metaalpoetsmiddel

Voor het reinigen van oppervlakken voor het polijsten en na het galvaniseren. 50 ml.

336382

7,50



GIETVORMTECHNIEK

Ontdek de grote verscheidenheid
giettechnieken voor plastische vormgeving!



BESTSELLER!

Dompelen, drogen, klaar: Roest dompelbad!

Roestkleurige decoratieve objecten zijn enorm populair. Met dit dompelbad ontstaat een geweldig en uniek effect op (kunst)voorwerpen. De dompel roest is ook geschikt voor beschilderen van grotere oppervlaktes zoals standbeelden, engelen, Boeddha's, tuinkabouters en andere figuren uit piepschuim, keramiek, enz., die niet direct kunnen worden ondergedompeld.



vanaf **12,99**

Met de complete startset (600 gr.) inclusief hechtmiddel en beschermende handschoenen kunt u direct beginnen:

339948 14,99

Roest dompelbad ook
separaat leverbaar:
339949 12,99 (500 gr.)

**Ook voor gepatineerde
tin figuren!**

Toebehoren voor dompelroest

Hechtmiddel

Zodat het object een stevige hechtingslaag krijgt voor de dompelbaden.

339942 50 gr. 3,99

339943 100 gr. 5,99

Anti-oxidatie

matte finish

Zodat de kleur van het metaal of roest niet van kleur veranderd door vocht en weersinvloeden. 200 ml.

339944 8,99



BESTSELLER!

Roesteffect spray 400 ml

Roesteffect in seconden! De nieuwe look - gewoon gespoten. Voor decoratieve afwerking van verschillende objecten in roestkleur. Met de Roesteffect spray kunt u snel en eenvoudig, een verscheidenheid aan oppervlakken, een voelbare ruwe structuur geven in een roestkleur. B.v. hout, MDF, overschilderbare kunststoffen, canvas, metaal, karton, glas, porselein, terracotta, zelfs geschikt voor piepschuim! - Gemakkelijk te gebruiken - Snel drogend - Goede hechting - Hoge dekking - Voor binnen en buiten



341269

9,99



Creaform – de afvormmassa met slechts 8 minuten droogtijd!



Lichaamsafvormingen – kinderspel:

- a** Creaform-poeder in een kom doen en mengen met water.
- b** De massa goed doorroeren.
- c** Hand onderdompelen en stil houden tot het mengsel zich vormt en vast wordt.
- d** Hand uit de vorm trekken – klaar!

De vorm kan aansluitend met Artelin of giethars worden uitgegoten – en klaar is de decoratieve, handgemaakte sculptuur.



Creaform afvormset klein

Bevat de belangrijkste materialen voor het afvormen, b.v. van de eigen hand. Creaform is voor 100% vrij van schadelijke stoffen (450 gr.) en bevat hoogwaardig wit keramiekpoeder (1000 gr.) voor het gieten van de vorm. Incl. instructies. Verpakt in een stabiele kunststof emmer, die tegelijkertijd als gietvorm kan dienen. Binnen korte tijd (max. 1 uur.) maakt u een perfecte afvorming.

336279

19,95

Droogt in slechts 8 minuten!

Snelle afvormmassa Creaform

Met een uithardings tijd van ong. 8 minuten! De afgewerkte vorm kan direct met gietmassa worden gegoten. »Creaform« bestaat uit natuurlijke grondstoffen en is vriendelijk voor de huid (PH-neutraal)! Ideaal voor de vervaardiging van prototypes voor het snel kopiëren van reliëfs en figuren, voor het afvormen van lichaamsdelen of deelafvormingen van een gezicht. Kan worden toegepast met of zonder gietmal. Geschikte gietmassa's voor het vormgieten: Artelin, polyesterhars, giethout of was. Incl. uitgebreide handleiding.

336362

500 gr.

16,90

336363

1.000 gr.

29,90

Ideaal voor beginners! Het kan weer opnieuw gesmolten worden!



Formaform – Voordelig vormen!

Modelleermassa Formaform

Synthetische, rubberachtige elastische vormmassa. De malen kunnen worden omgesmolten en het materiaal kan opnieuw worden gebruikt. Ideaal voor beginners voor het maken van prototypes, voor het snel kopiëren van reliëfs en figuren. Wordt au-bain-marie of d.m.v. een wasmelter gesmolten en vervolgens over het af te vormen model gegoten. Geschikte gietmassa's voor het vormgieten: polyesterhars, giethout. Inclusief vloeimiddel en handleiding. Emmer 1250 gr.

336258

25,90



Dubbelwandige waterkoker 1 liter

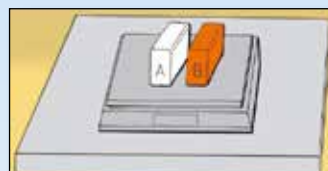
Ideaal voor het smelten kaarsgietwas en "Formaform", maar ook chocolade of suiker. De materialen worden niet te heet en branden of verbranden niet. Aluminium koker met dubbele wand, vergrendelbare waterinloopdop en ergonomische kunststof handgreep. Geschikt voor elke kookplaat (behalve inductie) verwarmingsplaat of gasfornuis.

336289

29,90

Silikon-Compound Siliconen-afvormmassa

Hardt uit in slechts 5 minuten!



De componenten A en B in verhouding 1:1 afwegen.



Beide materialen zorgvuldig kneden.



De siliconenmassa uitrollen met een deegroller. Een minuut laten reageren. Dan is de massa klaar om te worden gevormd.

Silikon-Compound

Snelformmassa die kan worden gemodelleerd. Door het gebruik van deze universele snelformmassa heeft u binnen een paar minuten een volledig afgewerkte, functionele vorm die direct kan worden opgevuld met een gietmassa. Silikon-Compound kan zonder scheidsmiddel op elk voorwerp en elke ondergrond worden aangebracht. De lichte, drogende afvormmassa wordt in de verhouding 1:1 gemengd en kan vervolgens direct op het afvormvoorwerp worden aangebracht. Het materiaal hardt uit binnen 5 minuten. De afgewerkte vorm kan worden uitgegoten met gietmassa's zoals was, polyesterhars, giethout, vloeibaar snijhout of keramisch. Met gedetailleerde instructies voor gebruik.

336311

29,95



**Formalate Latex modelleermelk**

Latexmelk direct klaar voor gebruik, gemakkelijke toepassing. Voor elastische en toch zeer stevige holle vormen. Droogt en hardt in de buitenlucht. Ideaal voor het aanmaken van eenvoudige holle vormen (slang vormen). Het af te vormen model (figuren, objecten, enz.) wordt met een basis, bv. een houten schijf, gekleefd en vervolgens ondergedompeld in de latex-samenstelling. Daarbij wordt een dunne huidlaag op het figuur gevormd. Het dompelproces moet 3-4 maal worden herhaald totdat na een korte droogtijd een stabiele, rekbaar holle vorm ontstaat. De latex-samenstelling kan ook worden beschilderd met een borstel. Geschikte gietmassa's voor het vormgieten: Artelin, polyesterhars, was en giethout. Incl. handleiding.

336364
336365

300 gr.
800 gr.

10,95
25,90

Afvorm hulpmiddelen en accessoires:**Vloeibaar talkpoeder**

Bescherm model en gietvorm, zorgt voor schone contouren. Bijzonder geschikt voor latex- en siliconenvormen. 75 gr.

336358

2,50

**Verbindingsvloeistof**

336346 20 ml 6,40
336345 100 ml 21,50

Ontluchter

Vermindert blaasjesvorming.
20 ml.

336368

4,20

**Vloeibare siliconenolie**

Geschikt om zeer dunne vloeibare siliconen mengsel te maken, voor het afvormen van zeer uitgesproken of fijn gestructureerde modellen. Fles 100 ml.

336259

4,20

**Houten roerstokjes, 20 stuks**

Voor het mengen van siliconen met andere toevoegde producten. Hout 150 x 18mm, glad, vlak en gemakkelijk te reinigen. Inhoud: 20 stuks

341846

1,95

NIEUW!

**Roerspatel aluminium**

Stabiele, herbruikbare roerspatel. Ideaal voor het mengen van zware, soms dikke siliconen mengels. Afmeting: 290 x 20 x 2mm

341847

5,95

NIEUW!

**Siliconen-scheidingscrème**

Wordt tijdens het vervaardigen van de vorm op de reeds uitgeharde siliconen vorm aangebracht en daarna wordt het nieuw gemengde siliconen voor de tweede vormhelft gegoten. Het voorkomt de beide vormhelften aan elkaar kleven.

336351

4,20

**Vormscheidingsmiddel**

Op waterbasis. Zonder oplosmiddel, voor geverfde en gevoelige oppervlakken bijzonder geschikt. Residuen kunnen later worden afgewassen met water. Beschermt de gietvormen tijdens het werken met polyester-giethars tegen de agressieve stoffen. Fles 100 ml.

336367

4,20

NIEUW!

Gietmassa Grundverf

Transparante grondverf (op waterbasis), vrij van schadelijke stoffen en oplosmiddelen. Dicht oppervlakken af van alle keramische en gipsen afgietsels, die vervolgens kunnen worden geverfd met water of vernis-bevattende verven / glazuren, enz., zodat ze geen zuigende werking meer hebben. Droogtijd 15-20 minuten, inhoud: 100 ml.

341848

3,50

**Scheidingswas voor vormen**

Vloeibare, op oplosmiddel gebaseerde was paraffine. De waslaag met een zachte borstel opbrengen op de vorm. Niet geschikt voor gevoelige oppervlakken. 50 ml.

327554

4,95



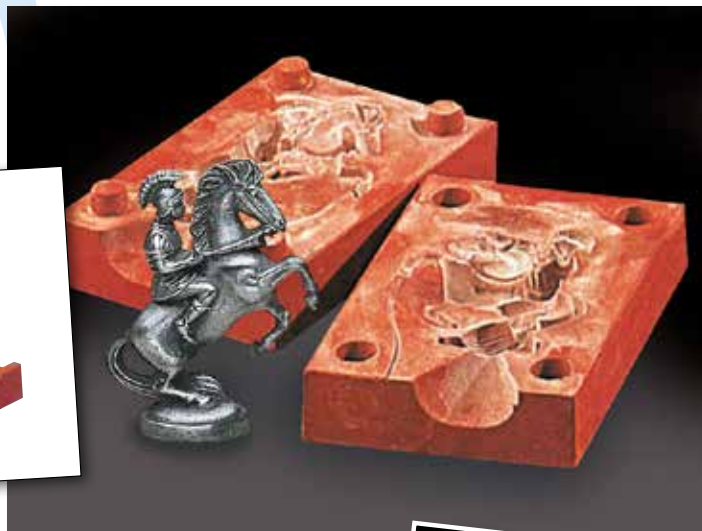
Eenvoudig om zelf te maken! Met Silcotin-HB – Gietvormen voor tin maken



Silcotin-HB, hittebestendige siliconen

Voor de productie van één- en tweedelige vormen in vormkasten. In de kortstondig tot 400 °C hittebestendige vorm kunnen alle gietsamenstellingen worden afgevormd, doch bij voorkeur metalen met laag smeltpunt, b.v. lood of tin. Met verbindingsvloeistof.

327553	500 gr.	29,95
336350	1000 gr.	49,95
336349	5000 gr.	219,00



**MADE IN
GERMANY**

Met Silicoval MVE – meerdelige negatiefvormen produceren!



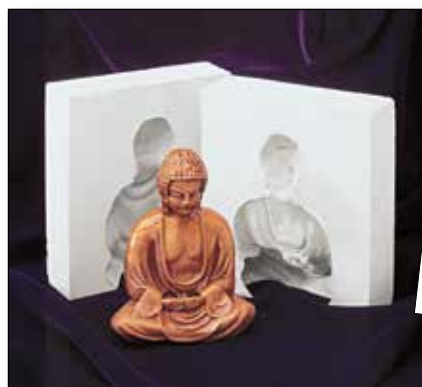
Silicoval MVE

Universele, door condensatie verbonden RTV-siliconen rubber. Gietbaar met gemiddelde elasticiteit en een hoge scheurweerstand. Bijzonder geschikt voor de productie van complexe één- en meerdelige negatiefvormen zoals sierkaarsen, beeldjes, precisie werk en kunstreliefs - zelfs met achter snijwerk - snel en veilig kunnen worden afgevormd. Silicoval wordt gemengd met een bindmiddel. Uitgieten met alle gebruikelijke gietmassa's: Gips, keramische gietmassa, polyester-giethout, PU-gietharsen en kaarsenwas. Met verbindingsmiddel en gedetailleerde instructies.

336286	500 gr.	40,50
336287	1000 gr.	69,90



Met Silicolan NV – Reliefs, vormdelen en figuren creëren!



Silicolan NV

Lage viscositeit, goed vloeiende en gietbare siliconen voor een elastische, duurzame, dimensioneel stabiele vorm. Voor de productie van vormen van reliefs, vormdelen en figuren. Siliconen worden gemengd met een harder en kunnen vervolgens direct worden gebruikt.

Geschikte gietmassa's voor het vormgieten: Artelin, was of vorstbestendige gietmassa's. Voor het gieten met polyesterhars of giethout moet de vorm eerst een gietstel van was krijgen en aansluitend een behandeling met vormscheidsmiddel. Met verharder.



336347	500 gr.	29,95
336348	1000 gr.	49,95



Passend boek direct mee bestellen:

Vormen zelf gemaakt

De gietvormtechniek heeft in de afgelopen jaren een sterke ontwikkeling doorgemaakt, wat deels te herleiden is tot de technische verbetering van de gietvormmassa's. Een speciaal modulair systeem met verschillende chemische toevoegingen zorgt ervoor dat een siliconemengsel ontluicht, verdikt of de uitharding ervan versneld kan worden. Dit boek over gietvormtechniek omvat meer dan 200 pagina's en is aangevuld met vele informatieve afbeeldingen, wat het thema »gietvormen« nog interessanter en het lezen waard maakt.

336174

16,99

Mit Silcoflex HE - Bijzonder elastisch !

NIEUW!



Silcoflex HE

Een elastische rubberen massa met een zeer lage Shore hardheid. Vooral geschikt in combinatie met Silcotin HB voor tin giet vormen! Silcoflex HE is extreem elastisch door zijn unieke materiaalstructuur. Het kan b.v. ook worden gebruikt voor het gieten van een eendelige siliconenvorm in een stabiele kartonnen koker, waardoor het koper wordt om af te vormen. Aangezien Silcoflex HE duurder is dan andere siliconenmassa's wordt deze ook gemengd met Silicotin HB (bestelnrs.: 336350 of 336349 en 327553). Hierdoor ontstaat een hittebestendige siliconen mengsel dat bijzonder geschikt is voor gecompliceerde tingietvormen. Tot nu toe was het mogelijk om tinnen figuren met ondersnijdingen in realistische uitvoering te gieten omdat hittebestendige siliconen stevig en niet flexibel zijn en daarbij zou waarschijnlijk drie of meerdelige vormen voor zulke gecompliceerde vormen nodig zijn. Door de ontwikkeling van „HE“ wordt nu de gelegenheid geboden het te mengen met de hitte bestendige silicotin „HB“ zodat daaruit een elastische tin gietvorm uit ontstaat. Zo kan in de tin giet techniek realistische figuren, in elk gewenst design, gevormd worden. De gemende siliconen is geschikt voor het maken van vormen die kortstondig een temperatuurbereik tot 380° C aankan en is daardoor optimaal geschikt voor het gieten van lood, tin en zamak. Inhoud: Verharder, Sicoflex HE, mengkom en handleiding.

341137	500 gr.	49,50
341138	1000 gr.	89,50



goed -

Voorwerpen kopiëren met vormzand

Zandvormkast –

Eenvoudig & snel de gietvorm van vormzand maken.

Geschikt voor modellen van hard materiaal, zoals metaal, gips, hout, keramiek en porselein.



BESTSELLER!



Zandvormkast

Van hoogwaardig kunststof. Met vormstempelen (zuilen), lancetten en stamphout. Voor ca. 2 kg. vormzand. Afm: 15 x 10 cm.

336255

29,90

RAKSO staalwol

Ideaal voor het fijn slijpen en opnieuw polijsten van tinnen oppervlakken. 8 pads, tot. 200 gr.

334834	Fjn (00)	5,50
334833	Zeer fijn (000)	5,95



Vormzand
Zak van 1 kg.

336354 **6,95**

Koudglazuur– speciaal aanbevolen voor de restauratie van meubelen, klokken, wijzerplaten en fotolijstjes!

Koudglazuur beginnersset

Deze set bevat alle basismaterialen om unieke, decoratieve effecten te maken. Na het mengen van de twee componenten (1:1) ontstaat een transparante glazuur, waarmee op lak lijkende hoogglans effecten kunnen worden bereikt. Het glazuur kan ook gekleurd worden met de meegeleverde kleuren. Voor een extra nuance kunt u het b.v. mengen met het meegeleverde goudpoeder. Verpakkingsinhoud: 50 ml hars en verharder, 2 mengbekers van 30 ml, 4 roerstaven en 5 nuanceringskleuren van 1,5 ml in rood, geel, blauw, wit en zwart, 1,5 ml goud pigmentpoeder en 6 tandenstokers. Met uitgebreide handleiding.

336299 **19,95**

Koudglazuur twee componenten (z.afb.)

Eigenschappen zoals bij de beginnersset beschreven, maar in verpakkingen van verschillende grootte. Gelieve kleurtinten extra bij te bestellen.

336369	100 ml	11,90
336370	200 ml	21,95

Koudglazuur verdunner(z. afb.)

Hierdoor ontstaat een zeer dunne vloeibare koude glazuur, bv. voor het impregneren van lampenkappen etc. 50 ml.

336257

4,50

Passend boek direct mee bestellen:



BESTSELLER!

Decoreren met koudglazuur

De veelzijdige toepassingsmogelijkheden die deze vloeibare kunststof biedt, worden aan de hand van vele decoratieve items toegelicht en verklaard. Dit boek geeft de nodige kennis en legt technieken uit die inspireren. 120 pagina's vol met veel afbeeldingen en illustraties.

336139

15,50

Tin smelten - comfortabel, snel en veilig!


BESTSELLER!

1. Tin Smeltstation Big Dipper

Elektrische smeltpan 230 V/500 W, met een inhoud van 500 ml (max. 2500 gr. zuivere tin of 3500 gr. siertin). Op een stabiele voet, met voedingskabel van 150 cm. De temperatuur kan continu worden aangepast via een regelaar en een thermostaat, zodat een smelttemperatuur van 120 tot 450 °C kan worden ingesteld. Incl. gietlepel met 60 ml inhoud en een gedetailleerde handleiding.

336298
169,00

2. Werkplaat

Hittebestendig tot 1100 °C. Niet giftig, geurloos, stofvrij. 33 x 22 x 1,5 cm.

335974
14,50


Tin smeltkroes

60 ml, voor ong. 300 gr. zuiver tin of 400 gr. siertin.

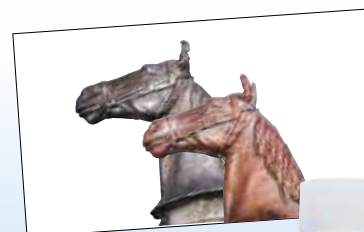
336356
21,00

Brander voor smeltkroes (z. afb.)

336355
21,90


Anti-oxidatiespray

Voor de bescherming van metaaloppervlakken tegen vocht. 300 ml.

336254
10,25


Patina-finisch geeft een echt uiterlijk!

Patineerset

voor tinfiguren

Per 100 ml, alleen geschikt voor siertin.

337529

grijs

3,50
337530

koper

3,50


Speciale tinborstel

Voor de bewerking van filigrain delen.

336266
2,70


Vormpoeder

Bescherm de gietvorm, zorgt voor schone contouren en gladde oppervlakken in de gietstukken. 75 gr.

336358
2,50

BESTSELLER!

CLOU Spraymat Zaponlack

Een kwalitatief hoogwaardige, transparante beschermingslak voor metalen onderdelen. Aanbevolen als bescherming voor gepolijste en gepatineerde tin onderdelen. Inhoud 300 ml.

326082
15,95


Zuiver tin stangen

Loodvrij, levensmiddel echt tin 95% = zgn. zuivere tin. 1.000 gr.

336377
109,00

Artex Modelleer gipsverband

Een veelzijdig creatief product dat luchtdicht, vocht bestendig is en voor jaren houdbaar. Door het modelleren van gipsverbanden door middel van draaien, krullen, knopen of op elkaar te leggen ontstaan unieke ontwerpen en effecten, die ideaal zijn voor gebruik in landschapsarchitectuur (landschapsontwerp), enz. Andere ideeën zijn: dierenfiguren, bekleden van ballonnen, lichaamsafdrukken (zwangerschapsbuik). Belastbaar (droog) na ongeveer 30 minuten, volledig belastbaar na 48 uur.

341849 1.000 gr. (1,8 m²)

11,95
341850 2.000 gr. (3,6 m²)

19,95

NIEUW!

Nieuw! Nu ook in
500 gr. bak!

Echt kneedbeton

Het hoogwaardige „echte kneedbeton“ bevat in vergelijking met andere kneedbetons geen schadelijke stoffen - en is dus ook geschikt voor kinderen. Perfect om uit de kneedmassa praktische gebruiksvoorwerpen zoals schalen, kisten, deurplaatjes, kandelaars en beeldjes te vormen. Echt kneedbeton kan prachtig worden gemodelleerd en is zeer vormvast. Na het uitharden ook buiten bruikbaar! Het materiaal kan met kleurpigmentpoeder (bestelnr.: 336263 en 336264) worden gekleurd.

339965	500 gr.	6,99
337570	1.000 gr.	11,95
337571	2.500 gr.	21,50



Passend boek meteen mee bestellen:

Creatief met kneedbeton

Veel tips en ideeën voor het omgaan met kneedbeton. 64 pagina's, softcover.

337600

9,99

Lucht uithardend-
Super eenvoudig!

Porcellana fanatastica

De betere modelleermassa: Uitstekende kwaliteit, elegante witte kleur (het laat zich ook geweldig met de universele kleurconcentraten kleuren). Tevens is het eenvoudig en divers in verwerking (b.v. marmer uiterlijk, beschilderen, sieraden herstellen, enz.). Het is lucht uithardend, wordt porseleinachtig en heeft een zijdeachtig mat oppervlak. Volledig vrij van schadelijke stoffen. Niet gebruikte modelleermassa kan lang bewaard worden. Kortom: Gewoon fantastisch! In verpakkingen van 150 gr. of 500 gr.

339493	150 gr.	4,99
339494	500 gr.	9,99



Voor het kleuren van
alle betonmassa's!

Universele kleurconcentraat

Geef voorwerpen een nieuw uiterlijk met deze regenboog aan kleurconcentraten. Het laat zich gemakkelijk mengen met b.v. Porcellana fanatastica, Artelin gietmassa's en Creastone gietbeton. Onderling laten ze zich ook makkelijk mengen naar eigen kleursmaak. En ze zijn vrij van schadelijke stoffen!

25 ml per 4,20

Ref.	Kleur
339595	Rood
339596	Donker rood
339597	Lila
339598	Violet
339599	Blauw
339600	Blauw/groen
339601	Groen
339602	Citroengeel
339603	Zonnegeel
339604	Oker
339605	Terracotta
339606	Bruin
339607	Oranje
339608	Wit
339609	Zwart

Prof. Kneedbeton

Is in de kleuren wit en grijs verkrijgbaar. Geschikt voor kunst voorwerpen die aan hoge eisen moeten voldoen. Het is water- en weersbestendig en is na uitharding volledig belastbaar. Bij het kneden dient u handschoenen te dragen om uitslag te voorkomen.

Prof. Kneedbeton grijs

339957	500 gr.	5,99
339958	1500 gr.	9,99
339959	3500 gr.	19,99
339960	10 kg.	42,99

Prof. Kneedbeton wit

339961	500 gr.	5,99
339962	1500 gr.	10,99
339963	3500 gr.	21,99
339964	10 kg.	49,99

MADE IN
GERMANY

Dompel beton

Het is verbazingwekkend wat beton kan doen of wat ermee kan worden gedecoreerd! Het dompel beton bestaat uit betonsteenpoeder en een vloeibare dompelemulgator. Beide materialen worden gemengd in de verhouding 2:1. Daardoor ontstaat een vloeibaar dompelbad van beton. Dompel voorwerpen zoals natuurlijke bladeren, bloemen, plastic bloemen, hout, kurk en absorberend textiel. Na het dompelen direct eruit halen en hangend laten drogen en uitharden.

Dompel beton complete set

Inclusief: hectmiddel, betonpoeder, dompelemulgator, roerspatel, handschoenen.

339950	350 gr.	11,99
339951	850 gr.	14,99

NIEUW!



Woonaccessoires van beton

Wonderbaarlijke voorwerpen voor in huis! B.v. ongebruikelijke kaarsenstandaards, vazen of etagères - met veel tips voor het verwerken van beton, eenvoudige handleidingen en inspirerende foto's. 64 pagina's.

342219

9,99



Het grote creatiefboek Beton
Uitgebreide raadgever voor alle soorten beton met verschillende ontwerpmogelijkheden: Of het nu creatief- of kneedbeton, betonpasta of sierbeton is - het boek legt alles uit van A tot Z. Goede ideeën, praktische tips! 128 pagina's, hardcover.

337531

16,99



Uitgebreide nieuwe editie!

Betonwerk-/ideeënboek

Laat u inspireren door de getoonde mogelijkheden en u zal verwonderd zijn wat er mogelijk is met beton. Bladmetaal en acrylverf geven het in een handomdraai een frisse tint. Inclusief: Gedetailleerde basisinstructies (waaronder technieken als vormen maken, beton aanroeren, holle ruimtes creëren, materialen erin verwerken) video's bij de belangrijkste instructies, vele foto's van de te volgen stappen en 45 ideeën om na te maken. 160 pagina's.

336177

19,99

**BESTSELLER!****Gietmassa Artelin**

Voordelig en op keramische basis. Wordt binnen 30 minuten vast en zeer hard met een hoge nauwkeurigheid. Is zeer geschikt voor sierlijke modellen, geschenk-sleutelhangers, reliëfs, beeldjes en technische vormdelen. Na het uitharden is graveren, frezen, schaven, vijlen, boren, zagen en slijpen mogelijk. Evenals een oppervlakte behandeling met gebruikelijke verfsoorten, lak, lazuur en patina.

336260

1 kg.

7,95

336261

5 kg.

29,95

336262

25 kg.

99,50

**CreaStone gietbeton**

CreaStone is een nieuwe, multi-functionele betongietmassa, vrij van schadelijke stoffen, die geschikt is voor het vervaardigen van schalen, kandelaars, bloemenvazen en voorwerpen voor model- en landschapsarchitectuur. Naast de gebruikelijke vormen kunnen in elkaar gestapelde kunststofschaalen, plastic deksels, enz. ook gebruikt worden (bijv. uit de keuken!). De mallen kunnen zonder gebruik van een scheidingsmiddel worden uitgieten. Fijnere resultaten krijgt u natuurlijk wanneer u een scheidingsmiddel gebruikt. De betonmassa heeft voor volledige uitharding, afhankelijk van de dikte, 2-3 dagen nodig. Daarna is het beschilderen, lakken en verfraaien met kleurmiddelen mogelijk.



336316

1 kg.

6,95

336317

2,5 kg.

14,95

336318

8 kg.

42,50

Beton-scheidingsmiddel (z. afb.) Fles van 100 ml.

336319

4,20

**Verf voor gietmassa**

Wordt toegevoegd tijdens het aanmaken van de gietmassa. Door een toevoeging van 1-3% kunnen alle kleurschakeringen (huidskleuren tot intense terracotta of antraciet tot zwart) zelf worden bereid. Blik 100 gr.

336263

Terracotta

5,95

336264

Antraciet/zwart

5,95

Het bijpassende boek direct meebestellen:**Boek Beton Technieken & Ideeën**

Zelf beton decoraties maken: Creatieve technieken & beton ideeën voor binnen en buiten. Dit boek voor beginners en gevorderden toont je hoe je zelf decoratieve objecten uit beton giet en daarmee de perfecte start maakt voor de beton hobby. 64 pagina's en online videocursus.

339350

9,99



Ontwerpvoorbeeld

Beginnersset Holle beton-kogels

Bestaande uit: 1 zak CreaStone 600 gr., 1 ballon, 2 gipswindsels, 1 fles Terracottadicht 20 ml, 1 patineerkwast maat 10, 1 paar wegwerp handschoenen, 1 gebruiksaanwijzing.

336325

11,95

TIP: Alle gietmassa's zoals Artelin of CreaStone kunt u gemakkelijk kleuren met onze Universeel Kleurconcentraten! (Pagina 215)

MADE IN GERMANY

GIETVORMTECHNIEK

217

Fijn beton

Betongietpoeder zonder schadelijke stoffen voor het gieten van fijnere voorwerpen, zoals creatieve sleutelhangers, schalen, schaak- en kerststalfiguurtjes, wijzerplaten, tegels en nog veel meer. Gemaakt van hoogwaardig fosfaatcement in combinatie met fijn gezeefd zeezand. Als er geen scheidingsmiddel wordt gebruikt voor de vormen, ontstaan gladde buitenoppervlakken zonder gaten. Gebeurt het vullen van het gietmateriaal bij met scheidingsmiddel voorbehandelde vormen (bestelnummer 336319), zal leiden tot kleine, "typische beton" gaten.

337554	1,5 kg.	10,95
337556	3 kg.	17,80
337557	8 kg.	44,50



Beton Art-Liner

Contourpen die bijzonder geschikt is voor het schrijven, tekenen en vormen van driedimensionale lijnen. Het maken van contouren d.m.v. smalle en/of brede lijnen is zeer eenvoudig, doordat de fles voorzien is van een spuitmond.

337560

5,95

Versieringsvormen

Giet zelf uw versiering met fijn beton.

337566	6-voudig	6,50
337567	12-voudig	7,50

Voor bewerken voor oppervlaktes, zie pagina 220-222!



Beton-Colour

Voor de inkleuring van de fijne groeven in beton; praktisch: direct aan te brengen vanuit de verffles. Zeer goede hechting aan het beton en droogt mat op. 30 ml.

337561	Wit	3,35
337562	Zwart	3,35
337563	Zilver	3,35
337564	Goud	3,35



Beton Sieradenhanger set

Deze set bevat alles om magische sieraden in de klassieke bronsstijl zelf snel en perfect te creëren. Incl. Beton, sieraadhangers 6-voudig, lederen koord bruin, 6 aanbuigopen, 2 mengbekkers, mengspatel, brons effect pigment in het goud en koper, kleurloze matte toplaag en gebruiksaanwijzing.

337565

24,50



Artestone figuurgietmassa

Voor het vormen van figuren raden wij aan om extra hard gietmateriaal dat minder gevoelig is voor breuken te gebruiken. Perfect voor figuren. Het materiaal kan worden ingekleurd met kleurpigmentpoeder (bestelnummers 336263 en 336264).

337572	1000 gr.	10,99
337573	5000 gr.	39,95

TIP: Geef het een mooie kleur met onze Universele Kleurconcentraten! (Pagina 215)



Spuittijm

De betere spuitlijm die zelfs geschikt is voor piepschuim!

- Transparant
- Sneldrogend (afhankelijk van het materiaal)
- Geschikt voor binnen en buiten
- Acetonvrij
- 100% Made in Germany
- Gevaarloos voor binnenshuis, geproduceerd volgens strenge Duitse milieu- en gezondheidsvoorschriften (geen gezondheidsschade)
- Ideaal voor hobby en fotografisch werk, modelbouw, in de grafische sector, atelier, creatieve werken.
- Perfect voor papier, karton, foto's, bloemen, strooisel glitter enz. (Controleer voor gebruik de reactie op kunststoffen)

341268

9,99

Koning Arthur



1.

Romeinen



3.

China



2.

Germanen



4.

1. Schaakfiguren set Koning Arthur

Met in totaal 9 latex-vormen (7 x 1 figuur + 2 pionnen), ongeveer 135 mm hoog. Materiaalbenodigdheden van Artelin of CreaStone, ong. 1200 gr.

336339

29,95

2. Schaakfiguren set China

Met in totaal 9 latex-vormen (7 x 1 figuur + 2 pionnen), ongeveer 103 mm hoog. Materiaalbenodigdheden van Artelin of CreaStone, ong. 1200 gr.

336340

29,95

3. -4. Schaakfiguren vormsets

Bestaande uit 7 vormen van siliconenrubber, 4 vormplankjes, 1 schilder-sjabloon, 2 rubber banden, 1 nauwkeurige giet- en maakhandleiding. Hoogte van de Koning: 104mm

336272

Romeinen

179,00

336271

Germanen

179,00

Kerststalfiguren
Latexvormen

BESTSELLER!

Latexvormen set

Kerststalfiguren 17 cm

Gedetailleerde figuren 12-dlg. Ong. 17 cm groot. Materiaalbenodigdheden: 3000 gr. gietmassa.

336288

37,90



Gietvorm schaakbord

335 x 335 mm. Materiaalbenodigdheden van Artelin of CreaStone: ong. 1900 gr.

336341

18,90



Knutselpakket boerderijdieren I

Met 5 verschillende latex vormen, ong. 35-45 mm hoog, incl. gietmassa, schildersjabloon, verfloos en penseel.

336337

28,50



Knutselpakket boerderijdieren II

Aanvullend pakket, met in het totaal 5 verschillende latex vormen, ong. 35-45 mm hoog, incl. gietmassa, schildersjabloon, verfloos en penseel.

336338

28,50



BESTSELLER!

Latexvormen set

Kerststalfiguren 11 cm

12-dlg. Max. 11 cm hoog. Materiaalbenodigdheden: 1200 gr. gietmassa.

336256

37,90

**Hars reiniger/verwijderaar**

Gemorst harsresidu en aangekoekte resten van het werkopervlak, kunnen gemakkelijk worden verwijderd met de reiniger. Inhoud: 100 ml.

337582

2,95

**BESTSELLER!****Groene polijstcrème PAG**

Waxvrije crème hoogglans polijsten van vooraf met schuurpapier behandelde gietstukken. Er ontstaat dan een spiegelgladde, kristalheldere oppervlakte. Inhoud 50 ml.

337583

6,75

**Passend boek direct mee bestellen:****Ingieten in kunsthars**

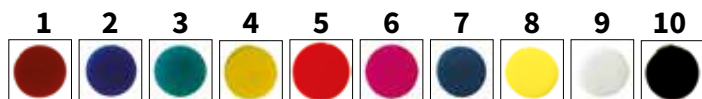
Dit boek opent de weg naar de unieke wereld van kunststoffentechniek. Het vertelt u alles wat u moet weten om professioneel te experimenteren met glasachtige kunsthars en hoe u ermee kan werken. Met tal van ontwerpvoorbeelden en stap voor stap instructies. 168 pagina's.

336166

16,99

**Polyester harsverf**

Voor het verven van polyester hars en het intens kleuren van koud glazuur. Sterke pigmentering (daardoor intensievere kleuren), kleurvast en mengbaar met elkaar. Inhoud per fles 10 ml.



337584

1 Kersenrood, transparant

4,95

337585

2 Donkerblauw, transparant

4,95

337586

3 Blauwgroen, transparant

4,95

337587

4 Goudgeel, transparant

4,95

337588

5 Helder rood, dekkend

4,95

337589

6 Rose, dekkend

4,95

337590

7 Middelblauw, dekkend

4,95

337591

8 Citroengeel, dekkend

4,95

337592

9 Wit, dekkend

4,95

337593

10 Zwart, dekkend

4,95

Complete set Koud emaille

Uitstekend als aanvulling voor vele sieraad creaties! De set is een koud uitgehard, 2-componenten epoxyhars-systeem voor bekledingen met een effect dat vergelijkbaar is met glas-emaille. Eigenschappen: Uitstekende krasbestendigheid, nauwelijks kleurverschil ten opzichte van eigen kleur, zelfs met intensieve blootstelling aan licht, uitharden bij kamertemperatuur.

De inhoud van de set is:

- 100 gr. hars C en 40 gr. hardingsmiddel V20L
- Dit vormt de kleine set van kleurloze koude emaille.
- 10 ml kleurstofoplossingen in de kleuren: geel, fel rood/oranje, amber, donkerrood en turquoise.
- Deze kleuroplossingen worden gebruikt voor het transparant inkleuren van kleurloze koude emaille.
- 5 ml kleurpasta in de kleuren: wit, zwart, blauw, rood en geel
- Deze kleurpasta's dienen voor een dekkende kleuring van het koud emaille.
- 5 ml. Thix 1384 verdikkingsmiddel
- Dit is een verdikkingsmiddel voor koud emaille, zodat ook gebogen of hellende oppervlakken van een deklaag kunnen worden voorzien.

321803

99,95

**BESTSELLER!****NIEUW!****Gewoon briljant!****Verf Klassiek**

Geeft een briljant effect op hout, canvas, karton, steen, keramiek en vele kunststoffen. Hoogglans, oplosmiddel houdend, sneldrogend. Geweldig voor de restauratie van antieke objecten. Alleen voor binnen gebruik, aanbrengen met zacht penseel, eenmalig beschilderen is raadzaam! 20 ml.

341866

Klassiek Goud

6,99

341867

Barok Goud

6,99

341868

Dukaten Goud

6,99

341869

Zilver

6,99

341870

Koper

6,99



1



2



3



4



5



6



7

Latex vormen

Volledig plastische figuurvormen in latex bijzonder geschikt voor gebruik met Artestone. De vormen zijn duurzaam en kunnen meer dan 50 keer worden hergebruikt.

337574

337575

337576

337577

337578

337579

337580

1. Cleopatra, 100 mm

4,95

2. Nofertete, 100 mm

4,95

3. Boedha, 85 mm

4,95

4. Shiva, 100 mm

4,95

5. Siam, 105 mm

4,95

6. Venus, 200 mm

8,90

7. Aphrodite, 165 mm

8,90

Vergulden – Handwerk met een lange traditie!

Vergulden is een ambacht met een lange traditie. Niet alleen voorwerpen zien er meteen edeler uit, zelfs handschriften en ondergronden worden daardoor waardevoller. Ultradunne metalen zoals goud, zilver of koper kunnen snel en decoratief op een grote verscheidenheid van materialen worden aangebracht. Als alternatief voor echt goud kunt u werken met voordelige bladmetalen: Bladgoud (messing) of aluminium/zilver. Om te beginnen met vergulden hebt u verrassend weinig gereedschappen en materialen nodig. Met de dunne metaalfolies maakt u metalliek spiegelende oppervlakken, zoals die met goudbronzen verven en -lakken niet gerealiseerd kunnen worden.



ART DECO

Melklijm

Speciale lijm voor het aanbrengen van bladmetalen. Op waterbasis. 50 ml.

334325
6,50


Zaponlak

Om de met bladmetaal vergulde objecten te beschermen. Voor toepassingen aan de buitenkant. Bevat: Cellulosenitraat, oplosmiddel. 50 ml.

334843
7,90


Goudwas

De romige glans crème voor metaal kan met een penseel, spons, doek of met de vingers worden opgebracht. Dus heel zacht voor fijne kleurschaduwen op kaarsen, kerstversieringen, lijsten en b.v. felicitatiekaarten. Aan te brengen d.m.v. strijken, deppen en vegen of als dikke reliëf achtige laag met een spatel op schilderlijsten. De crème droogt, afhankelijk van de opgebrachte dikte, in 6-10 uur, stevig en glanzend op. Vrij van schadelijke stoffen.

334869
9,95


Verguldpenneel

Rond ovaal verwerkt, zwart geitenhaar, kunststofring, met gekleurde draad op ruwe houten steel. Grootte 0.

336275
12,50


Penselenset, 5 delig

Topkwaliteit tegen een redelijke prijs! Ronde punt, roodachtige synthetische Toray haren die weinig absorberen, zilverkleurige houder. Maten: 2/4/6/8 en 10.

336276
25,95


Universele hechtgrond

Bijzonder geschikt voor het voorstrijken van karton, hout, piepschuim, leer, metaal, keramiek, porselein, keramische gietmassa en vele soorten kunststoffen. 125 ml.

334903
6,50


Hechtolie Mixtion Lefranc

Speciale lijm voor het vergulden met bladgoud. 75 ml.

334890
19,95

Dukaten dubbelgoud

Echt, 23 karaats bladgoud voor binnen en buiten. Wordt verwerkt met hechtolie 334890. 10 bladen van 80 x 80 mm.

334934
28,90

Bladmetalen:



Bladmetal

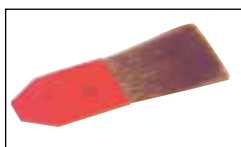
Van koper-/zinklegeringen. Wordt met speciale hechtolie (bestelnummer 334890) opgeplakt. 14 x 14 cm.

336352

Goud, 25 bladen

5,60
336353

Zilver, 11 bladen

5,60


Vlakpenseel

Fijnste eekhoornhaar, normaal geplaatst, in karton bevestigd. Grootte 2.

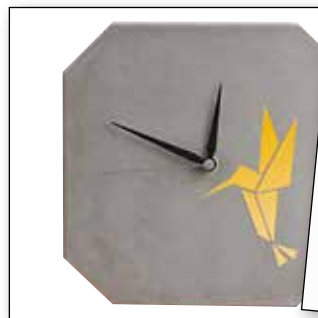
336274
16,50


Set penselen van varkenshaar

In praktische etui met ritssluiting.
8 Ronde penselen lang: Gr. 1/2/3/4/5/6/8 en 10.
8 Vlakpenseel lang: Gr. 1/2/3/4/5/6/8 en 10.

334839
14,50

Toepassingsvoorbeelden



Antiek grondverf ossenbloed

Klassiek bloedrode grondverf voor het voorstrijken met bladgoud, goudwas of goudlak te behandelen ondergronden. Sluit houtporiën en egaliseert de oppervlakte. Bijzonder goede aanhechting voor goudlak. Voor alle oppervlakken in binnenruimtes. Wateroplosbaar. 50 ml.

334867
4,20


ART DECO bladmetaal effect-spray

Decoratief, sneldrogende acrylverf die er als bladgoud of zilverkleur uitziet. Optimale effecten op een zwarte of witte achtergrond. Voorwerpen kunnen vooraf gegrond worden met matte, zwarte- of witte acrylverf. Binnen en buiten bruikbaar. Niet voor piepschuim! Bij toepassingen buiten ter bescherming met Zaponlak overschilderen. 400 ml.

331823

Goud

12,95
336291

Zilver

12,95


Set meng- en bewaar potjes

Makkelijk schoon te maken. Uitstekend te gebruiken voor het mengen van verf kleuren en het bewaren van verschillende lijmsorten en verf. De set wordt geleverd met 2 ringen en 10 kunststof inzetjes van Ø 36 mm en 15 mm hoog.

337344
5,90

Kunststof inzetten 20 stuks (zonder afb.)

Voor set meng- en bewaar potjes

337345
2,50

**1. - 5. Antiek edelmetaaltinctuur**

De zeer vloeibare edelmetaaltinctuur kan uitstekend worden gebruikt op voor behandelde (met antiek grondverf ossenbloed) oppervlaktes van hout, porselein, keramiek of keramische gietmassa's. Het kan zo fijn en dun aangebracht worden dat zelfs filigranen reliëf oppervlaktes effectief kunnen worden behandeld. Het doet geen afbreuk aan de structuur van het object. De antiek grondverf zorgt tevens voor een goede hechting van de tinctuur. Na het volledig opdrogen van de tinctuur kan het object b.v. met polijst crème PAG (bestelnummer 337583, zie pagina 189) bewerkt worden voor een mooie glans.

337594
337595
337596
337597
337598

1. Zilver
2. Geelgoud
3. Oudgoud
4. Dukatengoud
5. Koper

4,95
4,95
4,95
4,95
4,95

1.

2.

3.

4.

5.

Kleurensprays – Met hoge pigmentering en geschikt voor piepschuim!



Hecht aan metaal, hout, glas, porselein, kunststof, textiel, papier, steen en piepschuim!

334881 Glans-goud **4,80**
334882 Glans-koper **4,80**
334883 Glans-zilver **4,80**

Glans-goud

Glans-koper

Glans-zilver

**Aero design**

Decoratieve objecten, woonaccessoires en modelbouw. Bus schudden, 30 cm afstand van het voorwerp houden, sproeien, klaar! Aero design spray hecht zich op metaal, hout, glas, porselein, kunststof, textiel, papier, steen en piepschuim! De kleur wordt gelijkmatig opgebracht, dekt goed dankzij de hoge pigmentering, droogt snel en is geschikt voor binnen en buiten. De sprays zijn geurloos, milieuvriendelijk en bevatten geen schadelijke oplosmiddelen of zware metalen. Spuitbus 150 ml.



Ook ideaal voor beton!

NIEUW!**Bladmetaal vlokken**

Alledaagse voorwerpen, verfijnd met bladmetaal, worden verfijnde individuele stukken met een speciale glans. Geschikt voor hout, glas, papier, canvas, karton, polystyreen, kunststof, was, keramiek, porselein, terracotta, folie, metaal, steen, leer en gedroogd beton. Fijn gevlokt, met gedetailleerde instructies.

341863 goudkleurig (2 gr.) 0,33m² **6,99**
341864 zilverkleurig (1 gr.) 0,33m² **6,99**
341865 metallic mix (2 gr.) 0,33m² **6,99**

Zaponlak direct meebestellen voor de nabehandeling:

334843 50 ml **7,90**
326111 250 ml **15,90**
326082 300 ml **15,95**

Houtbeits – De kleurenkick voor elke houtsoort!

**Houtbeits-set**

Klaar voor gebruik, transparante lazuurverf voor het decoreren van onbewerkte houten delen. Droogt binnen een korte tijd helemaal op. De houtnerf komt hierbij mooi op de voorgrond. Zorgt zelfs bij grote houtoppervlakken voor speciale structurele effecten. Kan extra worden bekleed met matte of glanzende deklaag. Ook uitstekend geschikt voor polyester-giet- en vloeibaar-snijhout en de modelbouwstenen. Kleuren kunnen met elkaar worden gemengd. Voor heldere kleuren eenvoudig met water verdunnen. Vrij van schadelijke stoffen en oplosmiddel, geschikt voor kinderen. Kleuren: Lichtblauw, lichtrood, roodbruin, lichtgroen, dooiergeel en zijdemat wit. 6 x 50 ml.

334855**19,60**

Passend boek direct mee bestellen:

**Oppervlakken veredelen**

Het werkboek voor koper, bladgoud en de marmer-look. 80 pagina's, hardcover.

337332**14,99**



Dompelen, drogen, klaar: Betoverende dompel metalen!

Dompel een vers geplukte of een plastic bloem onder in het dompelbad metaal en "tover" in een oogwenk een geweldig cadeau of uniek stuk decoratie! Een veelzijdig verfrijingsmiddel met een betoverend resultaat.



Met deze startsets kunt u gelijk aan de slag. Inclusief hechtmiddel en handschoenen.

Ref.	Kleur	€
339934	zilver	19,99
339935	goud	19,99
339936	rood goud	19,99
339937	koper	19,99

Dompelbaden ook los verkrijgbaar:

Ref.	Kleur	€
339938	zilver	14,99
339939	goud	14,99
339940	rood goud	14,99
339941	koper	14,99



Toebehoren voor dompelbaden:



Hechtmiddel
Voor een stevige hechtingslaag van de dompelmetalen.

339942	50 g	3,99
339943	100 g	5,99



Anti oxidatie matte finish spray
Geeft een bescherm laag tegen weersinvloeden. 200 ml.

339944	8,99
--------	------



Stof Stijfjel
Voor absorberende stoffen te kunnen dompelen.

339947	14,99
--------	-------



UV-Coatinglak
Alternatief voor voorwerpen weersbestendig te maken. 395 ml. Zijdemat

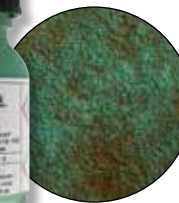
339945	21,99
339946	21,99



Goudeffect verf

In bijzonder op glanzende zilverwitte oppervlaktes (b.v. verzilverd) kunnen messing of goudkleurige effecten aangebracht worden. Op grijsachtige ondergronden zoals nikkel of staal ontstaat meer een antiek goud effect. Met deze verf kan je op zilver zelfs bicolor effecten creëren! Het geeft een hoge glans, droogt snel en is krasbestendig. Inhoud 25 ml.

326110	11,90
--------	-------



Patinaeffect/Groenantiëverf

De patinaeffect, ook wel groene antiëverf genoemd is een licht groene, sneldrogende speciaal verf voor een matte Patina effect (vergelijkend met kopergroen). Echter is het niet schadelijk voor metalen objecten met reliëf. Ideaal voor metalen, die geen chemische behandeling toelaten. Inhoud 25 ml.

326109	11,90
--------	-------

Verdunner voor patinaeffect

327159	9,90
--------	------



Oud zilverlak

Sneldrogende lak die een "Frans" antiek oud zilver effect geeft op objecten met reliëf oppervlakken (bijvoorbeeld munten, gravures). Ook kan antiek effect behaald worden op metalen, die zich niet chemisch of moeilijk zwart laten maken. Inhoud 25 ml.

326108	11,90
--------	-------

Bescherm lak (etsgrond)

De bescherm lak is een zwart/bruine, zuurbestendige lak basis. Het wordt voornamelijk gebruikt op metaal of glas om delen te beschermen tegen chemische invloeden. Het wordt gebruikt bij etsen, beitsen, chemisch kleuren, zwart maken en gedeeltelijk galvaniseren van metalen. Bescherm lak is ideaal voor goud- en zilversmeden en wordt veel gebruikt in de kunstwereld met etsen.

326107	25 ml	9,90
326925	100 ml	17,99

Verdunner voor bescherm lak

326927	50 ml	9,90
326928	100 ml	16,90



De beste bescherming voor zilver!

Zaponlack

De Zaponlack is een glanzende vernis. Het kenmerkt zich door snel op te drogen, is krasbestendig, heeft een geringe eigen kleur en heeft een resistentie tegen verdeling.

De Zaponlack is voor het beschermen tegen het dof worden van zilver of verzilverde materialen, alsook messing, tombak, tin en alle non ferro metalen.

326111	15,90
--------	-------

Wij staan altijd voor u klaar!



+31 (0) 23 529 19 50

(ma.-vr. van 9.00 tot 17.30 uur,
buiten deze tijden per e-mail)



Niet van toepassing



Hobby Klok / Selva Benelux

Van den Eijndekade 6a
2102 LE Heemstede



info@hobbyklok.nl
www.hobbyklok.nl



24 uur per dag, 7 dagen per week:

Het complete assortiment met zeer veel artikelen is te vinden op **www.hobbyklok.nl**

Het volgende geldt voor alle bestellingen:

Uw wensen worden snel en betrouwbaar verwerkt!

✓ **Met 2 tot 3 dagen in huis!**

✓ **Deskundige hulp bij vragen!**

✓ **Veel flexibele betaalmogelijkheden**



Met behulp van het bestelnummer uit de catalogus kunt u gemakkelijk rond de klok uit meer dan 6000 artikelen bestellen!



Acties, aanbiedingen & koopjes, die alleen op internet worden aangeboden!



Individuele cadeau ideeën voor hem en haar!



Gloednieuwe artikelen als eerste te vinden in de online winkel!



Professionele tips en extra informatie m.b.t. allerlei onderwerpen gratis te downloaden!



Interessante en spannende blog-posts!

GRATIS TEGOEDBON



Meld u nu aan op www.hobbyklok.nl/nieuwsbrief voor de nieuwsbrief en **ontvang een tegoedbon ter waarde van € 10,00!**

Uw voordelen:

- Geen aanbiedingen en promoties meer missen
- Exclusieve kortingsacties
- Altijd actuele informatie over actieperiodes
- Aanbiedingen uit onze veelzijdige thema's
- Mogelijkheid om beoordelingen te schrijven



Like onze Facebookpagina: SELVA

Met veel tips, nieuws, acties en wedstrijden

Begripp	Pagina
A	
Achteruitloop uurwerken	10
Afvormen	210-219
B	
Bankschroeven	99, 118-120
Batterijen	10, 76
Beton	215-217
Bijou fournituren	85-89
Boren	77-78, 104
Bouwsets	193-198
Brandschilderen	114
C	
Centrale moersleutel	11, 69
CERTUS	140
Cijferringen	32-33
Cijfersets	23, 38-39, 47
D	
DELBANA	144
DUGENA	138-139, 148
E	
ECO TECH TIME	152
ELMA	90
ELYSEE	142-143
EUROTIME	125
F	
Fitnesstracker	192
G	
Galvaniseren	208
GERBER	190
Gereedschapsets	23, 73, 85, 99, 106, 115
Getijden uurwerk	11
Gewichten	26
Glasbreukalarm	184
Glazen stolpen	34, 148
Graveren	122-123
H	
HANHART	145
Horloge en klokglazen	36-37
Horlogebanden	54-57
Horlogebewegsters	149-150
Horlogekettingen	49, 51
Hout	103-112
Houten klok uurwerken	154
Horloge uurwerken	41
J	
Jaarpendules	174-175

Begripp	Pagina
JEAN JACOT	125, 141, 146-147
JUNKERS	132-133
K	
Kastopeners	73-75, 77
Kastpers	70, 73
Kerststallen	201-207, 218
KEYKEEPA	183
KIENINGER	6-7
Kinderwekkers	161
Klemtangen	99, 117
Klokkenkoord/ Darmsnaren	50
Koekoeksklokken	170-173
Koekoeksuurwerken	16-17
Koud emaille	85
Kwarts uurwerken	3-5, 8-14
L	
LACO	128-129
Lak, verf, beits	108-109, 220-222
Lampen	69, 73, 116, 188
Lijmen	96-98, 201
Lijmpistool	123
Loepen	69, 71, 75, 116
M	
MASTERTIME	152
Mech. uurwerken	6-7, 16-22
MESSERSCHMITT	134-135
Metten en wegen	72
Micromoter	83-84
Microscoop	192
Multi gereedschappen	190-191
Muziekwerken	41
N	
Nachtzicht apparaten	191
O	
Olie	96, 98
Opberg systemen/Etuis	11, 89, 124, 148, 150-151
Opwindsleutels	49
Opwindveren	59
P	
Pennetangen	78
Pincetten	75, 76
Polijstmotor	83-84
POLYWATCH	100
PROXXON	103, 106-107, 119-122
R	
REGENT	136-137, 148

Begripp	Pagina
Reinigen	90-95, 100-101
Rookmelder	186-187
ROSENDAHL	143
Ruimers	79-80
S	
Sauna toebehoren	23
Scheepsuurwerken	20
Schroevendraaiers	77, 99
SCHUCO	134, 199-200
SELVA Horloges	126-127
Sierdelen	62-65
Silicone	210-213
Slijpen	113
Slijpmiddelen	82-84, 103, 106, 113
Slingers	24-27, 29, 53
Slingerveren	60-61
Solderen	102
Staandeklok uurwerken	21-22
Stofblazers	90
Synchroonwerken	10
T	
Tafelklokken	153, 155, 176
Tangen	85, 88, 89, 99, 117-118
Tijdsein uurwerken	3-5, 15
Timers	168-169
Tingieten	214
TOWN TALK	91, 94-95, 112
U	
Ultrasoons	90, 92
V	
Verende beugellichters	73
Vijlen	79, 99
Vogelhuis	104
W	
Wandklokken	153-160
Weegschalen	72, 189
Weerinstrumenten	66, 153, 177-182
Wekkers	162-167
Wereldtijden klok	10
Werkhouders	19, 74, 77
Wijzerafnemers	71
Wijzerplaten	35
Wijzerplaten	28-31
Wijzers	23, 42-48
Z	
Zagen	88, 105, 119-121
ZEPELIN	130-131

SALE - SALE - SALE - SALE - SALE - SALE



~~9,99~~

3,99

Waarschuwbordje hond
Afmetingen: 14 x 21 cm.

337212



~~19,99~~

14,99

Mijn snijwerkplaats
337415



~~225,00~~

168,00

JEAN JACOT
automatisch
herenhorloge
Kast Ø 40 mm.
335252



~~159,95~~

119,95

SCHUCO-modellen Porsche 356A

336071



~~59,90~~

49,95

KOOKOO
wandklok Boerderij
Ø 34 cm.
335370



~~29,99~~

19,99

Knutselbox snijden
Complete set voor de bouw van een zeilboot.
337416



~~44,90~~

39,00

KOOKOO wandklok
Kinderliedjes
Ø 21 x 4,5 cm.
335380

SALE

~~22,95~~

14,95

SCHUCO-model Piccolo
bouwdozen Porsche Junior
336127



SALE



~~115,00~~

99,00

JEAN JACOT
zakhorloge
Ø 51 x 16,5 mm.
335227



~~169,95~~

129,95

SCHUCO-model
VW T1 bus (1:18)
337167

SALE - SALE - SALE - SALE - SALE - SALE



Magneetsluitingen-sets

Praktische sets, bestaande uit 2 magneetsluitingen (bezet met kristallen) en 2 verlengkettinkjes van ongeveer 80 mm.

337089
goudkleurig

337090
zilverkleurig

~~39,99~~ **14,90**



SALE

~~24,99~~

17,99

**Geluidsniveau-
meter** Voor kinderen
vanaf 14 jaar.

336125



~~16,90~~

9,90

**Wandklok
„Mitzi“**
Ø 29 cm
335404

SALE



~~59,90~~

39,90

**Wijzerplaat
Bloemenmotief**
27,5 x 20 cm.

335137

Kastopener mesmodel
Totale lengte 11,2 cm. SWISS MADE.

336007



~~28,95~~

19,99



~~4,99~~

2,99

**Sticker "Let op:
videobewaking"**
Afm.: 10 x 10 cm.
Inhoud: 5 stuks

337214



1. - 3. TFA weerinstrumenten

Made in Germany. Buiten Ø 70 mm, inbouwdiepte ca. 18mm.

1. Thermometer

~~11,90~~

7,99

337835

2. Hygrometer

~~11,90~~

7,99

337836

3. Barometer

~~28,50~~

19,99

337834



~~228,00~~

149,00

REGENT skelethorloge
Kast Ø 38 mm.

335310

SALE

SALE - SALE - SALE - SALE - SALE

Dit dient u nog te weten:

BETALING BENELUX

- Elke bestelling boven de **€ 100,00** dient voldaan te worden alvorens wij overgaan tot verzending. U kunt dit doen, na ontvangst van de factuur, door dit over te maken op onderstaand rekeningnummer.
- Alle betalingen kunt u overmaken op onze rekening bij RABO in Haarlem. Swift: RABONL2U
Ibannr: NL02RABO0130943908
- Hoe betaalt u:

1. per factuur
2. met VISA of Mastercard

Een van de mogelijkheden graag melden bij uw bestelling.

- Betaald u via ons rekeningnummer dan verzoeken wij u het factuurbedrag binnen 14 dagen aan ons te voldoen.
- Betaald u via VISA of Mastercard: Hiervoor hebben wij uw creditcardnummer, vervaldatum en veiligheidscode nodig. De veiligheidscode vindt u op de achterzijde van uw Card, dit zijn de laatste 3 cijfers na uw kaart nummer.

BETALING BUITENLAND

- Uw bestelling dient voldaan te worden alvorens wij overgaan tot verzending. Deze kunnen betaald worden via VISA of Mastercard. Hiervoor hebben wij uw creditcardnummer, vervaldatum en veiligheidscode nodig. De veiligheidscode vindt u op de achterzijde van uw Card, dit zijn de laatste 3 cijfers na uw kaart nummer.

VERZENDKOSTEN

- BENELUX: per zending **€ 5,95**
- BENELUX: bestellingen boven de € 100,00 **€ 0,00**
- EU: per zending **€ 12,00**
- Buiten EU: per zending **€ 21,50**

Hier boven op kunnen extra kosten ontstaan te weten:

1. Grote zware zendingen
2. Vrachtzendingen
3. Gevaargoed

Hiervoor kunt u een prijsopgave aanvragen.

MINIMUM ORDER GROOTTE

€ 15,00

RETOUR ARTIKELEN

Voor het retourneren van defecte of onjuiste, door ons geleverde artikelen, kunt u telefonisch contact opnemen. Tel: +31 (0) 23 529 19 50

PRIJSWIJZIGINGEN

Prijs-, modelwijzigingen en drukfouten onder voorbehoud.

GELDIGHEIDSDUUR

Deze catalogus is geldig t/m september 2019. Wij wensen u veel Hobby plezier met de nieuwe catalogus.

Met vriendelijke groet,

Hobby Klok

ALGEMENE VOORWAARDEN

De algemene voorwaarden van Hobby Klok zijn te downloaden op onze website of telefonisch aan te vragen.

POSTADRES

Hobby Klok
Van den Eijndekade 6a
2102 LE Heemstede
Nederland

Tel: +31 (0) 23 529 19 50

E-mail: info@hobbyklok.nl

TIPS EN TRICS!

Waar dient u op te letten bij Tijdsein gestuurde uurwerken.

Tijdsein gestuurde uurwerken ontvangen hun tijd via het DCF77 signaal uit Frankfurt/Mainfingen. Het wil wel eens gebeuren dat het uurwerk het signaal niet oppikt. Het uurwerk blijft dan zoeken naar de tijd. Dit gebeurt ook wel eens na het verzetten van zomertijd naar wintertijd of andersom. We isoleren onze huizen steeds beter en meer apparaten werken op basis van signaalontvangst, maar daardoor blokkeren we ook het signaalontvangst.

Dit kan de volgende oorzaken hebben:

- Stoorzenders zoals tv, router, computer, soundbar, media box etc.
- Nieuwbouw huizen met vloerverwarming, deze blokkeren het signaal.
- Flat, appartementencomplex, etc. hierin zit veel staal en beton verwerkt, dit blokkeert het signaal.

Oplossing:

- Zorg voor een nieuwe/volle batterij.
- Haal de batterij eruit en stop hem er weer opnieuw in.
- Hang het uurwerk/klok zo ver mogelijk bij stoorzenders vandaan en/of zo dicht mogelijk bij het raam, hier pakt hij het beste signaal op.
- Na verzetten van de zomertijd en wintertijd wil het uurwerk het signaal niet meer pakken, ook al heeft hij dit jaren goed gedaan. Leg of zet de klok even in de vensterbank om het signaal weer op te laten pakken. Mocht dit alles niet helpen, neem dan contact met ons op.

Het bepalen welk kwartsuurwerk u nodig heeft, bij vervanging van het oude uurwerk.

- Meet uw huidige uurwerk op (voor standaard uurwerken is dit meestal ca. 56 x 56mm).
- Meet de aslengte van het huidige uurwerk op, vanaf het uurwerk tot het einde van de as.
- Indien u niet de aslengte op kan meten, kan u de wijzerplaatdikte opmeten (Hoe dikker de wijzerplaat, hoe langer de as moet zijn).
- Indien u de huidige wijzers wilt hergebruiken: Meet de gatmaten op van de uur- en minuutwijzer. Deze kunnen beide rond zijn (minuut 3,5 mm en uur 5,0 mm), maar in de meeste gevallen heeft de minuut wijzer een ovaal gat (minuut 2,8 x 3,5 mm en uur rond 5,0 mm).
- Meet de lengte op van de huidige wijzers. Vanaf het midden van het gat tot aan het einde van de wijzers. Indien de wijzers langer zijn dan 12 cm tot maximaal 40 cm, dan heeft u een **extra sterk** uurwerk nodig.
- Met deze gegevens kunt u nu het juiste uurwerk uitzoeken. Mocht het alsnog niet lukken neem dan contact met ons op, dan kunnen wij u verder helpen of advies geven.

kunt u gratis inleveren bij de openbare afvalverzamel punten van uw gemeente of bij de winkels die de batterijen verkopen. U kunt de batterijen gratis inleveren bij een transportbedrijf of bij het transportdepot. Het inleveren in winkels is beperkt tot normale hoeveelheden en tot de gebruikte batterijen die de distributeur in zijn assortiment heeft of had.



U kunt oude apparaten inleveren bij de openbare afvalverzamel punten van uw gemeente. Uw gemeente kan u hier informatie over verstrekken. Het pictogram met de doorgestreepte afvalwiel herinnert u eraan dat u oude apparaten niet bij het huisvuil mag gooien. De balk betekent dat het apparaat na 13.08.2005 op de markt



De catalogus is zorgvuldig opgesteld, op voorbehoud van fouten. Met de publicatie van deze catalogus zijn alle voorgaande catalogi en prijslijsten niet meer geldig. Alle prijzen zijn vrijblijvende adviesprijzen incl. btw. Wij behouden ons het recht voor om, op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen door te voeren. Prijswijzigingen, bijv. als gevolg van sterke edelmetaal- of valutatoschommelingen, zijn vrijblijvend.



Datum/handtekening Landnummer/telefoonnr. (in geval van vragen!)

**Balpen en/of houder
in goud- of zilverkleur.**

De balpennen zijn inclusief een blauwe vulling.
Bestel ook de bijpassende balpenhouder mee.

339197	Balpen goudkleurig	4,50
339198	Balpenhouder goudkleurig	4,50
339199	Balpen zilverkleurig	4,50
339200	Balpenhouder zilverkleurig	4,50



Chic &
betaalbaar

Super eenvoudige
bediening!



Wekker Yo-Yo met LCD display

Klein, handig, ideaal als reiswekker. De activering van de snooze-functie is erg handig, dit doe je door gewoon op de wekker te tikken. Achtergrondverlichting, alarmfunctie, handmatig instelbaar, batterijvoeding met één AAA-batterij (niet inbegrepen). Afmetingen: 66 x 60 x 36 mm.

342066	Zwart	9,99
342067	Wit	9,99

Prijsknaller

Gelieve meteen mee te bestellen:
Varta Micro LR03/ AAA (4 stuks)

2625010	2,96
---------	------

Plak hier uw
postzegel

HOBBYKLOK

Van den Eijndekade 6a
2102 LE Heemstede

**GRATIS
CATALOGUS
VOOR UW
VRIENDEN!**

Vul alstublieft uw naam
en adres in:

Voornaam/Achternaam

Straat/Huisnr.

Postcode/Woonplaats



LED-Nachtlamp

Met schemeringssensor en Euro stekker. Steek hem in het stopcontact voor een warm oriëntatielicht in de nacht. Duurzaam en energiebesparend dankzij LED. Schakelt bij het donker worden aan en bij daglicht weer uit. Zeer plat ontwerp en past in elk interieur. Afmetingen: 76 x 114 x 20 mm.

342078	5,99
--------	------

NIEUW!

Plak hier uw
postzegel

HOBBYKLOK

Van den Eijndekade 6a
2102 LE Heemstede

HOBBYKLOK • Van den Eijndekade 6a • 2102 LE - Heemstede

Prijsknaller

Geen batterij-
wissels meer!

129,95

Eco Tech Solar Tijdsein World Timer

Deze chronograaf is een topper en biedt alles wat het techniekhart begeerd: verlichting van de wijzerplaat d.m.v. een druk op de knop, oplichtende wijzers, duidelijke dag- en datumweergave, stopfunctie, digitale wereldtijd (38 steden), world timer, eeuwige kalender, automatische omzetting van zomer- en wintertijd, weergave van laag energieniveau en nachtinstelling. En dan het beste: Aangedreven door een Solar-Drive Funk techniek waardoor een batterijwissel niet meer nodig is!

Nauwkeurigheid van het uurwerk: +/- één seconde op een miljoen jaar! Sportief en robuust design, roestvrij stalen kast en band in titaniumkleur, incl. lederen verwisselbare band, schroefdeksel, 10 bar waterdicht, kast ø 48mm, hoogte 13mm en polsometrek max. 20cm.



In exclusieve geschenketui
met verwisselbare zwarte lederen
band en bandpenverwijderaar.

Extra veel functies

Een technisch
wonder!

342706

129,95