



Katalog 2013 | 2014

**rot**ring



## Einleitung

Seit der Bauhaus-Ära (ca. 1928) ist rOtring die erste Wahl für kreative Denker und eine Ikone im Bereich der Kreativ-Tools. Zeitloses Industrie-Design und deutsche Ingenieurskunst bringen hochwertige und leistungsstarke Werkzeuge hervor: die Grundlage für ausdrucksstarke Kreativität und Präzision.

### **Nachdenken & Entwerfen**

rOtring Produkte, die zum kreativen Denken, Skizzieren, Entwerfen und Ausprobieren inspirieren. Sie möchten einer Idee Form verleihen? Dann sind diese Werkzeuge wie z.B. der Feinminenstift genau das Richtige für Sie.

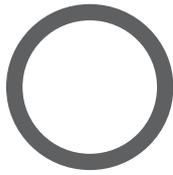
### **Entwickeln & Gestalten**

rOtring Produkte helfen kreativen Anwendern dabei, Designs zu entwickeln und diese zu verfeinern. Wenn Sie Ihre Ideen gestalten und verewigen möchten, dann sollten Sie sich auf Werkzeuge wie z.B. den Faserfeinschreiber verlassen.

### **Ausführen & Umsetzen**

rOtring Produkte für den letzten Schliff kreativer Werke. Wenn Sie endgültige Entwürfe oder Designs umsetzen, dann sollten Sie Produkte wie z.B. den rOtring isograph nutzen.





## Nachdenken & Entwerfen

### Feinminenstifte

rOtring 800	8	rapid PRO	11
rOtring 600	9	Tikky	12
rOtring 500	10	Tikky 4C Line	13
rOtring 300	10	Feinminen & Radierer	14



## Entwickeln & Gestalten

### Schreibgeräte

rapid PRO Kugelschreiber	20
Tikky 3 in 1 Multipen	20
Minen	20
Tikky Kugelschreiber	21
Tikky Graphic	21
Tikky Rollerpoint	21

### Zirkel

Convex	24
Centro	25
4C Line	26
Compact	26
Zubehör	27

### Schrift- und Symbolschablonen

Schriftschablonen	30
Symbolschablonen	30

### Zeichenplatten

Zeichentisch	34
T-Schienen Set	34
rapid	35
profil	35
college board	36
Zubehör	36

### Zeichenhilfsmittel

Centro	40
Dreikantmaßstäbe	41



## Ausführen & Umsetzen

### Tuschefüller

rapidograph	46
isograph	48
Tinten und Zubehör	50

### Calligraphy

ArtPen	54
--------	----



# Nachdenken & Entwerfen





# Feinminenstifte

Ein rOtring Feinminenstift ist ein kreatives Werkzeug mit einem zweckmäßigen Design, basierend auf einer hochpräzisen Konstruktion für optimale Leistung. Ein Problemlöser, ein Gedankenfänger und das perfekte Produkt, um kreative Visionen zu kommunizieren. Ein Muss für Künstler, Designer, Architekten und Ingenieure. Entdecken Sie die Feinminenstifte von rOtring für präzises Skizzieren, Zeichnen und Schreiben.





## rOtring 800 Feinminenstifte

rOtring 800: Der einzigartige Feinminenstift mit vollständig versenkbarer Mechanik.

- Der massive Metallschaft sorgt für eine ideale Gewichtsbalance und ein ausgeglichenes Schreibgefühl und garantiert einen langfristigen und komfortablen Einsatz.
- Design, Muster und Größe des metallischen Griffbereichs ermöglichen den mühelosen Gebrauch über viele Stunden.
- Das Sechskant-Design garantiert einen besseren Halt und verhindert das Rutschen vom Zeichentisch.
- Die starre Röhrchenspitze bietet freie Sicht auf das Papier und 100 % Präzision.
- Härtegradanzeige zur schnellen Bestimmung des Härtegrads der Mine – ein Blick genügt, um den richtigen Feinminenstift unter Ihren anderen Schreibgeräten zu finden.
- Erhältlich in den Linienbreiten 0,5 mm und 0,7 mm in Mattschwarz und Silber.

rOtring high-polymer Feinminen: 2H, H, HB, B, 2B

**1854232**    Schwarz    HB    0.5 mm



**1854231**    Schwarz    HB    0.7 mm



**1854233**    Chrom    HB    0.5 mm



**1854234**    Chrom    HB    0.7 mm



## rOtring 600 Feinminienstifte

rOtring 600: Der legendäre Kult-Feinminienstift, in einem neuen Design für absolute Höchstleistungen.

- Der massive Metallschaft sorgt für eine ideale Gewichtsbalance und ein ausgeglichenes Schreibgefühl und garantiert einen langfristigen und komfortablen Einsatz.
- Design, Muster und Größe des metallischen Griffbereichs ermöglichen den mühelosen Gebrauch über viele Stunden.
- Das Sechskant-Design garantiert einen besseren Halt und verhindert das Rutschen vom Zeichentisch.
- Die starre Röhrchenspitze bietet freie Sicht auf das Papier und 100 % Präzision.
- Härtegradanzeige zur schnellen Bestimmung des Härtegrads der Mine – ein Blick genügt, um den richtigen Feinminienstift unter Ihren anderen Schreibgeräten zu finden,
- Erhältlich in den Linienbreiten 0,5 mm und 0,7 mm in Mattschwarz und Silber.

rOtring high-polymer Feinminen: 2H, H, HB, B, 2B

**1852309**    Schwarz    HB    0.5 mm



**1852308**    Schwarz    HB    0.7 mm



**1852321**    Chrom    HB    0.5 mm



**1852310**    Chrom    HB    0.7 mm



## rOtring 500 Feinminienstifte

rOtring 500: Ein Vorreiter für Feinminienstifte im modernen Design.

- Perfekt ausgewogener, leichter Kunststoff-Schaft.
- Der Griffbereich aus Metall sorgt für ein tolles Gefühl beim Zeichnen und Schreiben.
- Design, Muster und Größe des Griffbereichs ermöglichen den mühelosen Gebrauch über viele Stunden.
- Das Sechskant-Design garantiert einen besseren Halt und verhindert das Rutschen vom Zeichentisch.
- Die starre Röhrchenspitze bietet freie Sicht auf das Papier und 100 % Präzision.
- Härtegradanzeige zur schnellen Bestimmung des Härtegrads der Mine – ein Blick genügt, um den richtigen Feinminienstift unter Ihren anderen Schreibgeräten zu finden.
- Erhältlich in den Linienbreiten 0,5 mm und 0,7 mm.

rOtring high-polymer Feinminen: 2H, H, HB, B, 2B

**1852305** Schwarz HB 0.5 mm



**1852307** Schwarz HB 0.7 mm



## rOtring 300 Feinminienstifte

rOtring 300: Ein Design für Kreative, die leichte Arbeitsmaterialien bevorzugen.

- Perfekt ausgewogener, leichter Kunststoff-Schaft.
- Design, Muster und Größe des Griffbereichs ermöglichen den mühelosen Gebrauch über viele Stunden.
- Das Sechskant-Design garantiert einen besseren Halt und verhindert das Rutschen vom Zeichentisch.
- Die starre Röhrchenspitze (0,5 & 0,7) bietet freie Sicht auf das Papier und 100% Präzision.
- Härtegradanzeige zur schnellen Bestimmung des Härtegrads der Mine – ein Blick genügt, um den richtigen Feinminienstift unter Ihren anderen Schreibgeräten zu finden.
- Erhältlich in den Linienbreiten 0,5 mm und 0,7 mm sowie als Fallminienstift 2,0 mm mit Spannzange-Technik für einen festen Minensitz und einem integrierten Anspitzer im Druckknopf.

rOtring high-polymer Feinminen: 2H, H, HB, B, 2B

**S0207300** Schwarz HB 2.0 mm



**1852306** Schwarz HB 0.5 mm



**1852304** Schwarz HB 0.7 mm



## rapid PRO Feinminenstifte

Der rapid PRO ist das perfekte Profi-Werkzeug zum Skizzieren, Zeichnen und Schreiben.

- Massiver Metallschaft für höchste Präzision.
- Sechskant-Design für bequemen Halt.
- Gekordelter Griffbereich und gefederte Mechanik für viel Benutzerkomfort.
- Voll versenkbares Minenführungsrohr.
- Erhältlich in den Linienbreiten 0,5 mm, 0,7 mm.
- 2,0 mm Fallminenstift mit innovativem Druckmechanismus für eine kontrollierte Minenführung und einen integrierten Anspitzer im Druckknopf.
- Chrom oder Mattschwarz pulverbeschichtet.

*rOtring high-polymer Feinminen: 2H, H, HB, B, 2B*

*Auch als Kugelschreiber erhältlich*

<b>S0949350</b>	Schwarz	HB	0.5 mm	
<b>S0949360</b>	Schwarz	HB	0.7 mm	
<b>S0949370</b>	Schwarz	HB	2.0 mm	
<b>S0914520</b>	Chrom	HB	0.5 mm	
<b>S0914530</b>	Chrom	HB	0.7 mm	
<b>S0914540</b>	Chrom	HB	2.0 mm	

## Tikky Feinminenstifte

Tikky Feinminenstift – ein ausgeklügeltes Werkzeug in 11 Farben.

- Weiche Griffzone für viel Komfort beim Zeichnen und Schreiben.
- Hi-Polymer-Minen garantieren viel Flexibilität und Bruchsicherheit.
- Farbcodierungen analog zu ISO 3098 für eine Erfassung der verfügbaren Linienbreiten auf einen Blick.
- Erhältlich in den Linienbreiten 0,35 mm, 0,5 mm, 0,7 mm und 1,0 mm.
- In Schwarz, Weinrot, Weiß, Blau, Rot, Gelb, Orange, Grau, Braun, Elfenbein.

*rOtring high-polymer Feinminen: 2H, H, HB, B, 2B  
Auch als Kugelschreiber erhältlich*

**S0770490** Schwarz, mit Farbcode  
HB 0.35 mm



**S0770500** Schwarz, mit Farbcode  
HB 0.5 mm



**S0770510** Schwarz, mit Farbcode  
HB 0.7 mm



**S0770520** Schwarz, mit Farbcode  
HB 1.0 mm



**S0801310** Schwarz, mit Farbcode  
3er-Satz HB 0.35/0.5/0.7 mm



**S0770450** Weinrot, mit Farbcode  
HB 0.35 mm



**S0770460** Weinrot, mit Farbcode  
HB 0.5 mm



**S0770470** Weinrot, mit Farbcode  
HB 0.7 mm



**S0770480** Weinrot, mit Farbcode  
HB 1.0 mm



## Feinminenstifte | Nachdenken & Entwerfen

**S0770530** Weiß HB 0.5 mm



**S0770550** Schwarz HB 0.5 mm



**S0770560** Blau HB 0.5 mm



**S0770540** Rot HB 0.5 mm



**S0770570** Gelb HB 0.5 mm



**1840770** HB 0.7 mm

Farben: 3 x Weiß, 3 x Blau, 3 x Rot, 3 x Gelb

**1840841** HB 1.0 mm

Farben: 3 x Weiß, 3 x Blau, 3 x Rot, 3 x Gelb

## Tikky 4C Line

**S0969070** Orange HB 0.5 mm



**S0969110** Orange HB 0.7 mm

**S0969080** Grau HB 0.5 mm



**S0969120** Grau HB 0.7 mm

**S0969090** Braun HB 0.5 mm



**S0969130** Braun HB 0.7 mm

**S0969100** Elfenbein HB 0.5 mm

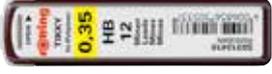
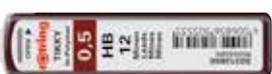
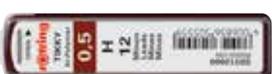
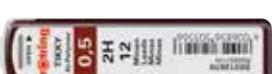
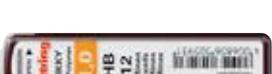


**S0969140** Elfenbein HB 0.7 mm

## Minen

Auf rOtring Hi-Polymer-Feinminen mit ihrer extra starken Formel können Sie sich verlassen. Diese in 2H, H, HB, B und 2B erhältlichen Minen sind professionelles Zubehör zum Skizzieren, Zeichnen und Schreiben: für jeden Stil und alle Nuancen. Sie machen aus Ihrem Feinminenstift mehr als nur einen nachfüllbaren Bleistift.

Erhältlich in 0,35 mm, 0,5 mm, 0,7 mm, 1,0 mm

<b>S0312400</b>	B	0.35 mm	
<b>S0312410</b>	HB	0.35 mm	
<b>S0312630</b>	2B	0.5 mm	
<b>S0312640</b>	B	0.5 mm	
<b>S0312650</b>	HB	0.5 mm	
<b>S0312660</b>	H	0.5 mm	
<b>S0312670</b>	2H	0.5 mm	
<b>S0231230</b>	2B	0.7 mm	
<b>S0312680</b>	B	0.7 mm	
<b>S0312690</b>	HB	0.7 mm	
<b>S0312700</b>	HB	1.0 mm	

### rotring Fallminen 2,0 mm

Minendose mit 12 Minen

<b>S0230351</b>	2B	2.0 mm
<b>S0230401</b>	B	2.0 mm
<b>S0230451</b>	HB	2.0 mm
<b>S0230491</b>	H	2.0 mm
<b>S0230541</b>	2H	2.0 mm



## rOtring Tikky Radierer

Der rOtring Tikky Radierer entfernt Bleistift- und Farblinien rückstandsfrei. Er ist in 3 verschiedenen Größen für Ihre unterschiedlichen Bedürfnisse erhältlich: Tikky 40 (S), Tikky 30 (M) und Tikky 20 (L).

Mit den rOtring Radierern für Feinminienstifte können Sie Ihre Werke wieder und wieder bearbeiten und zwar ganz ohne Rückstände. Die Radierfläche bleibt stets unversehrt und sauber dank der Verwendung von schmutzbindenden Additiven und des Verzichts auf aggressive Schleifmittel.

**Tikky 20**            **S0195831**

**Tikky 30**            **S0234101**

**Tikky 40**            **S0234151**



## rOtring rapid-eraser

rOtring rapid-Radierer sind innovative Werkzeuge, die beim Abrieb Graphit- und Schmutzpartikel im Radierstaub einrollen. Die Radierfläche bleibt auf diese Weise stets sauber – kein Schmieren, keine Spuren. Die Überreste können ganz leicht von der Oberfläche entfernt werden.

Der B20 rapid und B30 rapid sind hervorragende Werkzeuge zum Radieren von Polymer- bzw. Graphit-Bleistiftlinien auf allen Zeichnungsträgern. Der TB20 rapid eignet sich sowohl zum Radieren für Bleistift- als auch für Tuschelinien und ist das perfekte Zubehör für alle Kreativen, die eine 2-in-1-Lösung suchen.

**rapid-Radierer B20**

**S0194570**

**rapid-Radierer B30**

**S0233921**

**rapid-Radierer TB20**

**S0194611**



## Ersatzradierer für Tikky Feinminienstifte

**S0271220**





**Entwickeln  
& Gestalten**





48-Page  
Durable Material



# Schreibgeräte



Die perfekte Kombination aus Ergonomie und Präzision: rOtring Schreibgeräte sind das beste Werkzeug für Designer, Architekten, Ingenieure und alle kreativen Denker, die entwickeln und entwerfen. Jedes rOtring Schreibgerät ist mit einer speziellen Technik zum Skizzieren, Zeichnen und Schreiben ausgestattet.



## rapid PRO Kugelschreiber

Der rapid PRO ist das perfekte Profi-Werkzeug zum Skizzieren und Schreiben.

- Massiver Metallschaft für höchste Präzision.
- Sechskant-Design für bequemen Halt.
- Gekordelter Griffbereich für viel Benutzerkomfort.
- Intensiv blaue Tinte.
- Kugelschreiber Minen, Dokumentenecht nach ISO-Norm 12757-2.
- Chrom oder Mattschwarz pulverbeschichtet.

*Auch als Feinminenstift erhältlich.*

**S0949340** Kugelschreiber Schwarz M



**S0949330** Kugelschreiber Chrom M



### Kugelschreiber Minen

Dokumentenecht nach ISO-Norm 12757-2

**S0195360** Blau



**S0195390** Schwarz



## Tikky 3 in 1 Multipen

Der Tikky 3 in 1 ist ein technisches und effizientes Multifunktions-Werkzeug zum Skizzieren, Zeichnen und Schreiben.

- „Über den „Magic view“-Mechanismus wird der Multipen wahlweise zu einem Feinminenstift oder einem Kugelschreiber.
- Der ergonomische, gewellte Griffbereich sorgt dafür, dass Sie nie die Kontrolle verlieren.
- Kugelschreiberminen in Schwarz, Rot und Blau.
- Feinminenstift erhältlich in 0,5 mm und 0,7 mm

*Tipp: Mit dem Schreibgerät in der Hand einfach auf das Punktsymbol sehen, den Druckknopf drücken und ... schreiben.*

### KS blau / KS rot / FM 0.7 mm

**S0891150** Schwarz

**S0891170** Weiß



### KS schwarz / KS rot / FM 0.5 mm

**S0891160** Schwarz

**S0891180** Weiß



### D1 Kugelschreiberminen für Tikky 3 in 1

**S0891220** Blau



**S0891230** Schwarz



**S0891240** Rot



## Tikky Kugelschreiber

Tikky Kugelschreiber: weiches Schreibgefühl und perfekte Kontrolle.

- Der ergonomische, gewellte Griffbereich sorgt dafür, dass Sie nie die Kontrolle verlieren.
- Blaue Tinte.
- Kugelschreiber Minen, Dokumentenecht nach ISO-Norm 12757-2.
- Verfügbar mit blauem, rotem, weißem, gelbem und schwarzem Schaft.

*Auch als Feinminenstift erhältlich.*

**S0770890** Kugelschreiber Weiß M



**S0770910** Kugelschreiber Schwarz M



**S0770920** Kugelschreiber Blau M



**S0770900** Kugelschreiber Rot M



**S0770930** Kugelschreiber Gelb M



## Tikky Graphic

Tikky Graphic, der innovative Faserfeinschreiber für konstante Linienführung.

- Free Ink Technik für eine gleichmäßige Linienqualität bis zum letzten Tropfen.
- Komfortable Gummigriffzone.
- Durch das Tinten-Kontrollfenster ist der Tintenvorrat jederzeit sichtbar.
- Pigmentierte schwarze Tinte.
- Erhältlich in 7 verschiedenen Linienbreiten.

**S0814730** Tinte: Schwarz 0.1 mm



**S0814740** Tinte: Schwarz 0.2 mm

**S0814750** Tinte: Schwarz 0.3 mm

**S0814760** Tinte: Schwarz 0.4 mm

**S0814770** Tinte: Schwarz 0.5 mm

**S0814780** Tinte: Schwarz 0.7 mm

**S0814790** Tinte: Schwarz 0.8 mm



## Tikky Rollerpoint

Tikky Rollerpoint – für präzise Rollerpoint-Qualität.

- Free Ink Technik für eine gleichmäßige Linienqualität bis zum letzten Tropfen.
- Komfortable Gummigriffzone.
- Durch das Tinten-Kontrollfenster ist der Tintenvorrat jederzeit sichtbar.
- Intensiv Tintenfarben: Schwarz, Blau oder Rot
- Erhältlich in zwei Linienbreiten: EF und F

S0940680 Tinte: Schwarz EF



S0940710 Tinte: Schwarz F

S0940690 Tinte: Blau EF



S0940720 Tinte: Blau F

S0940700 Tinte: Rot EF



S0940730 Tinte: Rot F

# Zirkel



Ein rOtring Zirkel ist ein Profi-Werkzeug, das dazu beiträgt präzise und perfekte Entwurfs-Zeichnungen auf einfache Art und Weise zu erstellen.

Schnellverstellung, Universalaufnahme für Zeichenstifte, Verlängerungsstange:

rOtring bietet eine umfassende Palette an Zirkeln und Zirkelzubehör genau das, was kreative Denker brauchen.



## Convex

### Convex Großer Teilzirkel mit Schnellverstellung und Tuschefüllergabel

- Stufenlose Radiuseinstellung durch hochwertige Tastenmechanik
- Präzise Feineinstellung durch Mittelrad
- Schwenkbare Tuschefüllergabel mit Feinminen-Bleiseinsatz 0,5 mm
- Einsatzschenkel mit Gelenk
- Länge: 182 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0233750** mit Verlängerungsstange,  
für Kreise bis  $\varnothing$  620 mm



### Convex Universalzirkel mit Teleskopverlängerung

- Schnelle und leichtgängige Radiuseinstellung
- Komfortable integrierte Verlängerungsstange
- Einsatzschenkel mit Gelenk
- Kreise bis  $\varnothing$  520 mm
- Auswechselbarer Einsatz:  $\varnothing$  3,5 mm
- Länge: 150 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0233471**



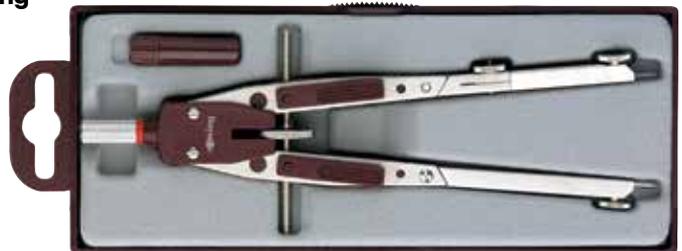
## Centro

### Centro Großer Teilzirkel mit Schnellverstellung

- Stufenlose Radiuseinstellung durch komfortable Tastenmechanik
- Präzise Feineinstellung durch Mittelrad
- Beide Schenkel mit Gelenk
- Auswechselbarer Einsatz:  $\varnothing$  4,0 mm
- Länge: 170 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0214470** ohne Verlängerungsstange,  
Kreise bis  $\varnothing$  400 mm

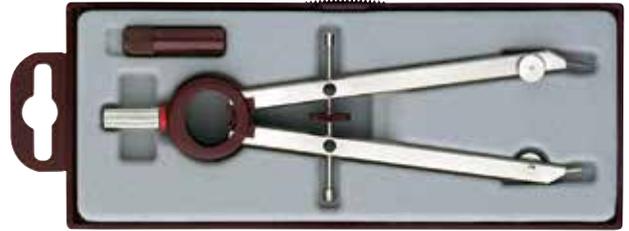
**S0214540** mit Verlängerungsstange,  
Kreise bis  $\varnothing$  640 mm



### Centro Geometrie-Zirkel

- Präzise Radiuseinstellung durch Mittelradspindel
- Spindel mit Endlaufstopper
- Kreise bis  $\varnothing$  250 mm
- Länge: 160 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0233300**



### Centro Universalzirkel-Set

- Universalzirkel, Verlängerungsstange, Reißfeder, Reißfederhalter, Minendose und Ersatznadel
- Kreise bis  $\varnothing$  540 mm

**S0214390**



### Centro Universalzirkel

- Schnelle und leichtgängige Radiuseinstellung
- Einsatzschenkel mit Gelenk
- Kreise bis  $\varnothing$  380 mm
- Auswechselbarer Einsatz:  $\varnothing$  3,5 mm
- Länge: 140 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0214320**



### Centro Zirkel-Set (7-teilig)

- Universalzirkel, Verlängerungsstange, Stechzirkel, kleiner Wendezirkel, Reißfeder, Reißfederhalter, Minendose und Ersatznadel
- Kreise bis  $\varnothing$  540 mm

**S0233370**



### Centro Zirkel-Set (8-teilig)

- Universalzirkel, Verlängerungsstange, Stechzirkel, kleiner Wendezirkel, Fallnullenzirkel, Reißfeder, Reißfederhalter, Minendose und Ersatznadel
- Kreise bis  $\varnothing$  540 mm

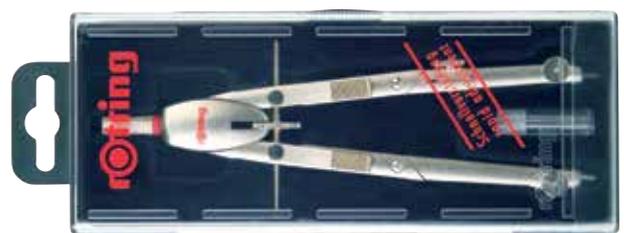
**S0233410**



### Centro Tasten-Schnellverstellzirkel SILVER EDITION

- Schnellverstellzirkel mit Tasten-Mechanik und zusätzlichem Feinjustierungsradchen
- Für Kreise bis  $\varnothing$  370 mm fixierbar
- Bohrung für Einsätze:  $\varnothing$  4 mm
- Konische, beidseitig verstellbare Zirkelschenkel für die optimale Haptik
- Gerändelte und somit besonders anwenderfreundliche Griffzylinder
- Hochwertiges Material verbunden mit hohem Design
- Minendose und Ersatznadel

**S0830390**

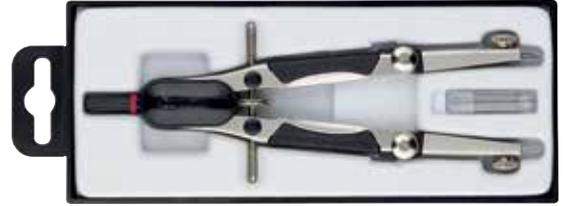


## Compact

### Compact Schnellverstellzirkel

- Schnelle und präzise Radiuseinstellung
- Gängigkeit der Spindel durch Stellschrauben fixierbar
- Beide Schenkel mit Gelenk
- Ergonomische Kunststoffapplikationen und Griffmulden
- Kreise bis  $\varnothing$  360 mm
- Auswechselbare Einsätze:  $\varnothing$  4,0 mm
- Länge: 170 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0676580**



### Compact Großer Universalzirkel

- Schnelle und leichtgängige Radiuseinstellung
- Beide Schenkel mit Gelenk
- Ergonomische Kunststoffapplikationen und Griffmulden
- Kreise bis  $\varnothing$  360 mm
- Auswechselbare Einsätze:  $\varnothing$  3,5 mm
- Länge: 160 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0676550**



### Compact Geometrie-Zirkel

- Präzise Radiuseinstellung durch Mittelradspindel
- Beide Schenkel mit Gelenk
- Ergonomische Kunststoffapplikationen und Griffmulden
- Kreise bis  $\varnothing$  360 mm
- Auswechselbare Einsätze:  $\varnothing$  4,0 mm
- Länge: 170 mm
- Minendose und Ersatznadel

**S0676570**



### Compact Zirkel-Set (6-teilig)

- Großer Universalzirkel, stabile Verlängerungstange, Zirkelansatz mit Universalaufnahme, Reißfeder, Reißfederhalter, Minendose und Ersatznadel
- Kreise bis  $\varnothing$  520 mm

**S0676560**



### Compact Universalzirkel

- Schnelle und leichtgängige Radiuseinstellung
- Komfortable Griffmulden
- Kreise bis  $\varnothing$  320 mm
- Auswechselbarer Einsatz:  $\varnothing$  3,5 mm
- Länge: 130 mm
- Minendose

**S0676530**



### Compact Universalzirkel-Set

- Universalzirkel, Verlängerungstange, Zirkelansatz mit Universalaufnahme und Minendose
- Kreise bis  $\varnothing$  480 mm

**S0676540**



### Compact Geometrie-Zirkel 4C Line

- Präzise Radiuseinstellung durch Mittelradspindel
- Ergonomische Kunststoffapplikationen und Griffmulden
- Kreise bis  $\varnothing$  360 mm
- Bohrung für Einsätze:  $\varnothing$  4 mm
- Länge: 170 mm
- Minendose und Ersatznadel
- Farben: Orange, Grey, Brown, Ivory

**S0969190**



### Compact Schnellverstellzirkel 4C Line

- Schnelle, präzise Radiuseinstellung
- Gängigkeit der Spindel durch Stellschrauben fixierbar
- Ein Schenkel mit Gelenk
- Ergonomische Kunststoffapplikationen und Griffmulden
- Kreise bis  $\varnothing$  360 mm
- Bohrung für Einsätze:  $\varnothing$  4 mm
- Länge: 170 mm
- Minendose und Ersatznadel
- Farben: Orange, Grey, Brown, Ivory

**S0969200**



## Zubehör

### Zirkelansatz mit Universalaufnahme

für Zirkel der Serien CENTRO und CONVEX  
Aufnahmebohrungen  $\varnothing$  3,5 und 4,0 mm.  
Die Universalaufnahmen fassen Geräte mit einem  
Schaftdurchmesser bis 11,5 mm.

**S0451450**

### Kombi-Zirkelansatz

Zum Umrüsten von Blei- auf Tuscheinsatzzirkel. Für Aufnahme-  
bohrungen  $\varnothing$  3,5 und 4,0 mm. Zapfenschlitz um  $90^\circ$  verstellbar.

**S0322070**



# Schrift- und Symbolschablonen



Ohne normgerechte Schrift- und Symbolschablonen sind perfekt technische Zeichnungen einfach undenkbar.

Die rOtring Präzisions-Schablonen sind robust und formstabil mit perfekt ausgeformten, normgerechten Symbolen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Die Zeichnung sieht später aus wie gedruckt.



**Schriftschablonen mit Z-Profil  
ISO 3098/I, Schriftform B**

vertikal	Schriftgröße	rapidograph	isograph	Farbcode
<b>S0228480</b>	3.5 mm	S0194290	S0202270	Gelb
<b>S0228530</b>	5.0 mm	S0203700	S0202410	Braun



**Schriftschablonen mit H-Profil  
Type 1451**

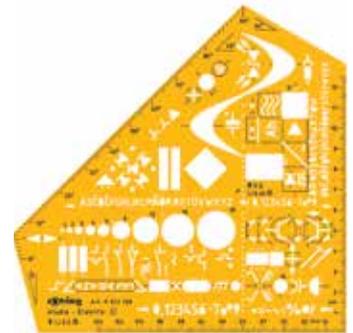
vertikal	Schriftgröße	rapidograph	isograph
<b>S0227961</b>	3.0 mm	S0203430	S0202210
<b>S0228021</b>	4.0 mm	S0203630	S0202350
<b>S0228061</b>	5.0 mm	S0203700	S0202410



**Winkel »studio Elektro«**

Eine Zeichenhilfe für die Ausbildung in der Elektrotechnik. Mit Winkeln 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, Millimeter-Koordinatenteilung, Winkelmesser, Kreisen Ø 1-18 mm und Lochreihe zum Schraffieren. Einfach kombinierbare Symbolelemente und Symbole nach DIN 40900 und IEC 617, lateinische und griechische Schriftzeichen 3.5 mm sowie Zahlen 3.5 mm und 5.0 mm ISO 3098/I Bv.

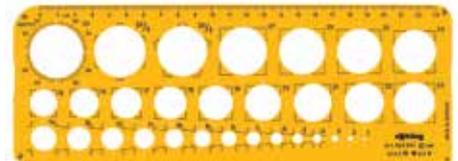
**S0238591** ▼  
162 x 160 x 1 mm  
└ 0.35 mm ┘ 0.3



**Kreis-Schablone**

Kreise von Ø 1-30 mm um 1 mm steigend. Mit Polygonzügen und Winkelteilung. Radien 4, 6, 10, 16 mm. Mit Millimeterteilung und Fingerlift.

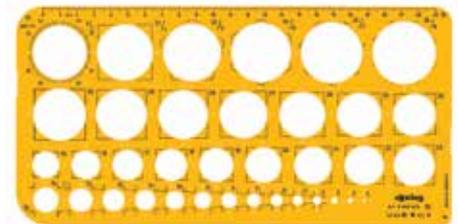
**S0221621** ■  
255 x 92 x 1.6 mm  
└ 0.5 mm ┘ V



**Kreis-Schablone**

Kreise von Ø 1-36 mm um 1 mm steigend. Mit Polygonzügen und Winkelteilung. Radien 6, 10, 16, 20 mm. Mit Millimeterteilung und Fingerlift.

**S0221691** ■  
255 x 129 x 1.6 mm  
└ 0.5 mm ┘ V



**Abrundungsschablone**

48 Radien 0.5-40 mm, 0.5-2 mm in Abstufung 0.1 mm, Radien nach DIN 250 unterstrichen. Mit gegenläufig beziffertem Halbkreis-Winkelmesser sowie Oberflächenzeichen.

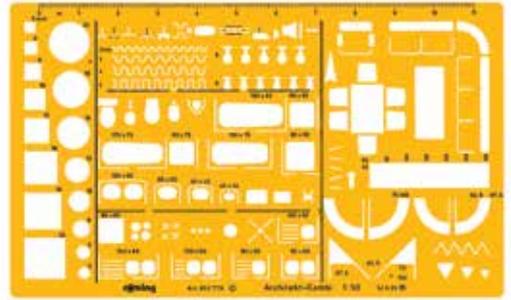
**S0238341** ■  
Ø 160 x 1.6 mm  
└ 0.5-0.35 mm ┘ V



### Architekt-Combi-Schablonen

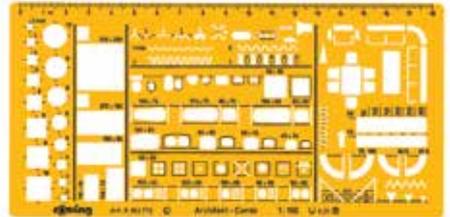
Getrennte Anordnung der Symbole für Einrichtungen (Wohn- und Küchenbereich), Sanitär- und Elektroinstallation, Isolierungen, Türöffnungen, Niveau- und Richtungssymbole.

**S0238711** ▼  
**M 1:50**  
 250 x 150 x 1.2 mm  
 □ 0.35 mm



### Wie oben

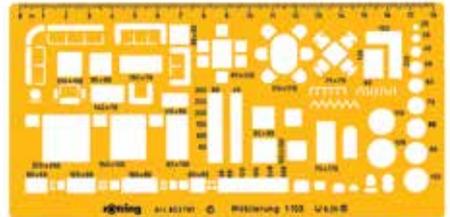
**S0238781** ▼  
**M 1:100**  
 190 x 95 x 1.2 mm  
 □ 0.35 mm



### Möblieringsschablonen

Moderne Einrichtungsgegenstände für Wohn- und Schlafräume, Küche, Bad und WC.

**S0238921** ▼  
**M 1:50**  
 300 x 155 x 1.2 mm  
 □ 0.5 mm

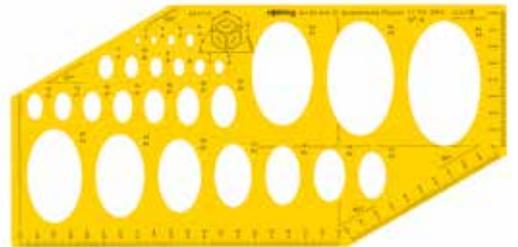


**S0238851** ▼  
**M 1:100**  
 190 x 95 x 1.1 mm  
 □ 0.35 mm

### Schablone für isometrische Ellipsen nach DIN 5

Achsenverhältnis 0.707:1.225 (1:1.732)/35°16', isometrische Achsen 2-60 mm. Die Anlegekanten der Schablone ermöglichen die lagerichtige Anordnung der Ellipsen in den isometrischen Hauptebenen.

**S0238021** ▼  
 295 x 145 x 1.2 mm  
 □ 0.5 mm



Schablone mit Tuschekanten



Feinminienstifte



Schablone mit Tuschenoppen



Zeichenstifte



Tuschefüller

# Zeichenplatten



rOtring Zeichenplatten sind stabile Plattenkörper aus schlagfestem Kunststoff. Stabilität, direkte Messungen und einfachste Bedienung für höchste Präzision beim Zeichnen.

Das ergonomische Design der rOtring Zeichenplatten ermöglicht eine einfache und bequeme Bedienung.

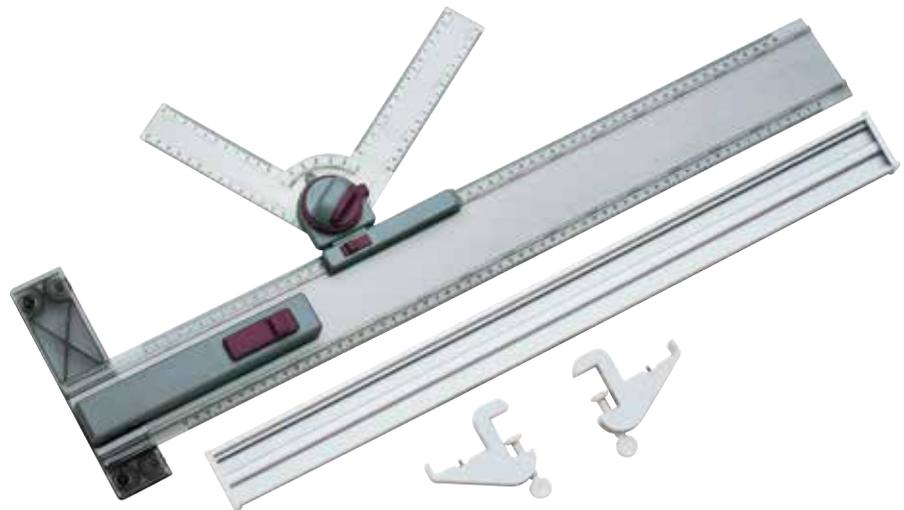




### Zeichentisch A2

Komplette Zeichenanlage mit allseitig beschichtetem Zeichenbrett, **Führungsprofil aus eloxiertem Leichtmetall mit Gleitbelag aus Kunststoff**. Parallel-Zeichenschiene mit STOP-and-GO-Mechanik, Schnellzeichenkopf mit STOP-and-GO-Mechanik. Schrägsteller aus Kunststoff mehrfach verstellbar.

**S0213920** A2 (Brettmaß 700 x 600 x 16 mm)



### Schienen-Set A2

Mit Führungsprofil aus eloxiertem Leichtmetall und Gleitbelag aus Kunststoff. Schnelle Montage am Reißbrett, Zeichentisch oder Arbeitsplatte durch Spezial-Schraubzwingen.

- Parallel-Zeichenschiene mit STOP-and-GO-Mechanik.
- Schnellzeichenkopf mit STOP-and-GO-Mechanik.
- 2 Spezial-Schraubzwingen aus Kunststoff.
- Ohne Zeichenbrett

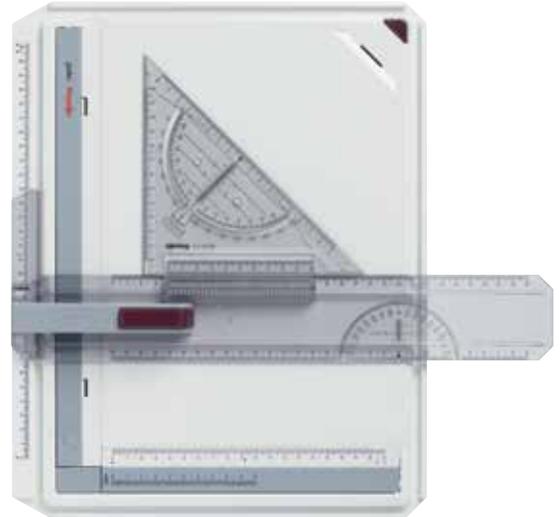
**S0232880** A2 (Brettmaß 700 x 600 x 16 mm)



## rapid Schnell-Zeichenplatte

**Die Basis für alle, die auf hohen Arbeitskomfort und perfekte Ausstattung Wert legen.**

- Stabiler Plattenkörper aus schlagfestem Kunststoff.
- Einfachste Bedienung durch ergonomische Formgebung.
- Parallel-Zeichenschiene mit STOP-and-GO-Mechanik.
- **L-System = Zeichnen oberhalb der Schiene**  
Die L-förmige Zeichenschiene ermöglicht bei präziser Schienenführung, daß auch im untersten Blattbereich noch oberhalb der Schiene gezeichnet werden kann. Kein Wenden der Zeichenschiene erforderlich.
- Zwei Magnetklemmschienen mit zentraler Bedientaste und eine zusätzliche Eckklemme gewährleisten den sicheren Sitz des Zeichnungsträgers.
- Dauergleitprofil für ruckfreie Bewegung der Zeichenschiene.
- Zusatzarretierung der Zeichenschiene bei A3.
- Serienmäßig mit Schnell-Zeichendreieck zum direkten Messen und Zeichnen von waagerechten und senkrechten Strecken und zum Schraffieren.
- Inklusive aufsetzbaren Schrägstellerfüßen für bequemere Arbeitshaltung in zwei Höhen.



**S0213910** rapid A3

**S0232710** rapid A4

## rapid Schnell-Zeichenplatten im college case

Die praktischen Transportkoffer bieten zusätzlichen Platz für Zeichengeräte, Bücher und allerlei Persönliches. Extra starke Seitenteile machen die college cases besonders stabil.

**S0232980** rapid A3 + college case



## profil Schnell-Zeichenplatte

**Die Basis für alle, die präzise Zeichnungen bei gutem Arbeitskomfort anfertigen möchten.**

- Stabiler Plattenkörper aus schlagfestem Kunststoff.
- Einfachste Bedienung durch ergonomische Formgebung.
- Parallel-Zeichenschiene mit STOP-and-GO-Mechanik.
- **L-System = Zeichnen oberhalb der Schiene**  
Die L-förmige Zeichenschiene ermöglicht bei präziser Schienenführung, daß auch im untersten Blattbereich noch oberhalb der Schiene gezeichnet werden kann. Kein Wenden der Zeichenschiene erforderlich.
- Magnetklemmschiene und eine zusätzliche Klemme zur sicheren Blattfixierung.
- Dauergleitprofil der Zeichenschiene.
- Zusatzarretierung der Zeichenschiene bei A3.
- Zur Verwendung der Schrägstellerfüße (Zubehör) geeignet.



**S0213750** profil A3

**S0232430** profil A4

### collegeboard A3

für Blattformate bis 450 x 325 mm.

- Magnet-Klemmschiene mit Maßteilung.
- Linealführung mit Signalschwellen an allen vier Seiten.
- Parallel-Zeichenschiene mit Führungsriff und STOP-and-GO-Taste.
- Zusätzliche Blattklemme aus Metall.

**S0213660**



### Zubehör

#### Schutz- und Tragetaschen

Aus strapazierfähigem, wetterfestem Nylon mit abnehmbarem Trageriemen. Zusätzlich Platz für Bücher und Utensilien.

**S0232160** für alle A3-Zeichenplatten

**S0232200** für alle A4-Zeichenplatten



#### Schnell-Zeichenkopf

Mit Rastschaltung nach jeweils 15°, Feinfeststellung beliebiger Winkel, Freilaufschaltung, gegenläufig bezifferter Skala für Winkel von 0-90°, Stopmechanik.

**S0213830**



**Winkelzeichner**

mit Rastschaltung nach jeweils 15°.

**S0213680**



**Zeichenschablone Ausbildung II**

Mit Winkeln 15°, 30°, 45°, 60°, 90°.

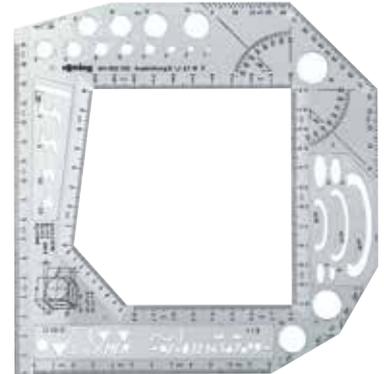
Kreise von Ø 1 - 15 mm um 1 mm steigend.

Ellipsen mit großen Achsen 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm. Oberflächenzeichen, Maßpfeile, Liniereinrichtung für Normschrift.

7°/42°-Winkel für dimetrische Darstellung nach DIN 5. Schraffiereinrichtung.

**S0232590** 180 x 180 x 1,6 mm

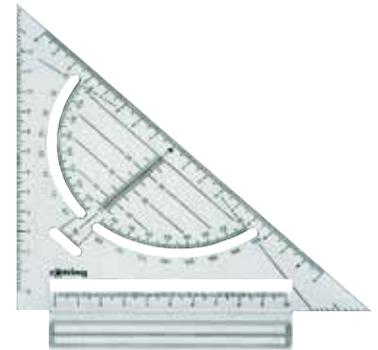
0,7 - 0,5 mm



**Schnell-Zeichendreieck**

Zum direkten Messen und Zeichnen von waagerechten und senkrechten Strecken und zum Schraffieren.

**S0232240**



**college case, leer**

Der praktische und stabile Transportkoffer aus Kunststoff.

**S0232510** für alle A3-Zeichenplatten

**S0232550** für alle A4-Zeichenplatten

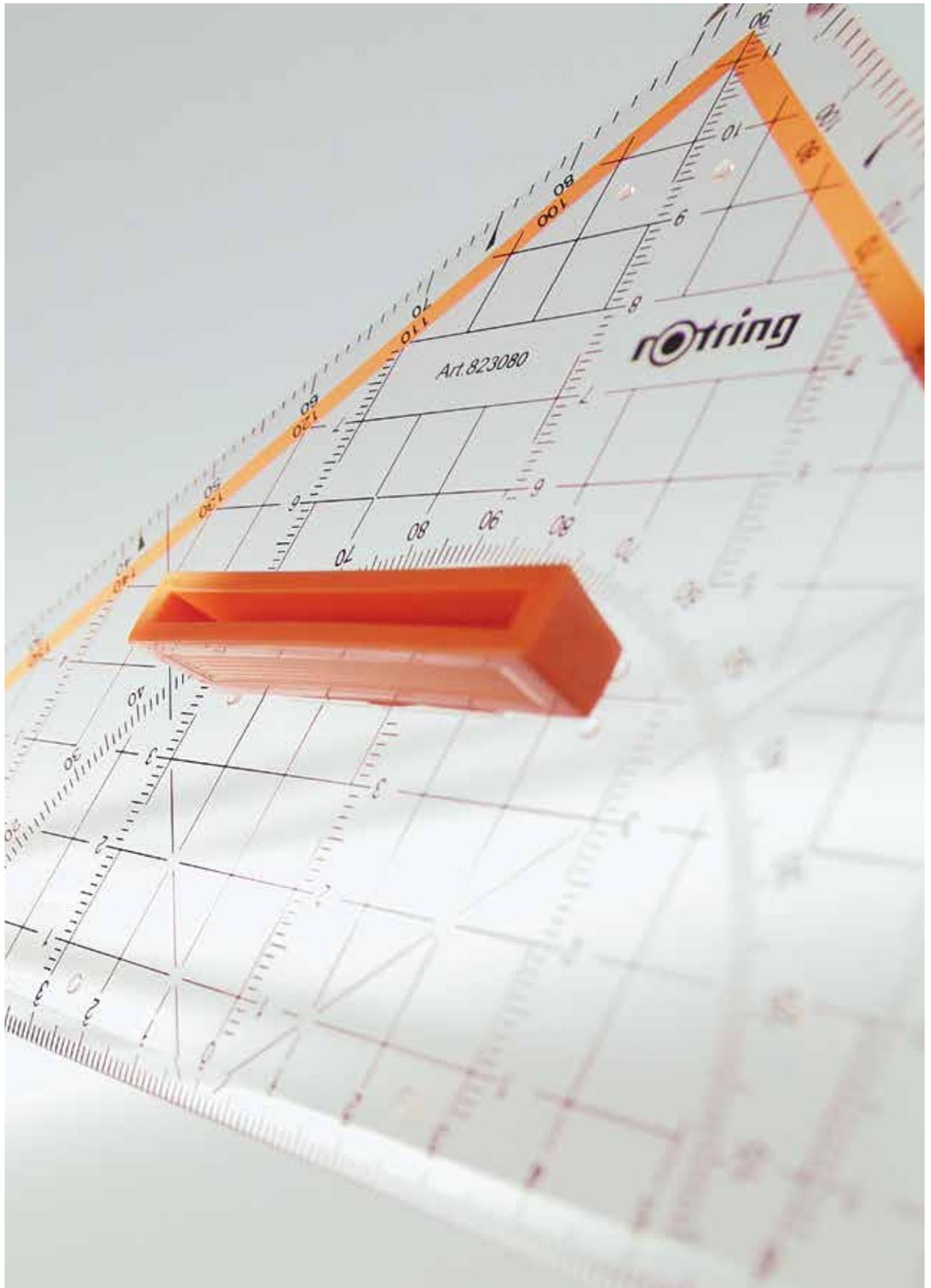


# Zeichenhilfsmittel



Die Zeichenhilfsmittel von rOtring sind Profi-Werkzeuge aus widerstandsfähigen Materialien in Spitzenqualität.

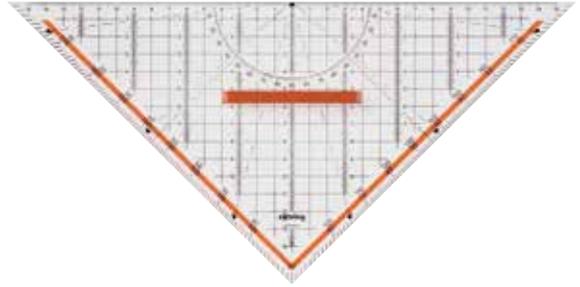
Diese Werkzeuge richten sich an Künstler, Designer, Architekten und alle, die höchste Präzision bei der Arbeit benötigen. Geodreiecke, Lineare, Halbkreise, Parabelschablonen und Kurvenlineale für Benutzerkomfort und optimale Ergebnisse.



**Professionelles Zeichen-Dreieck**

Glasklarer, stabiler Kunststoff, komfortabler, abnehmbarer Griff  
 Übersichtliche und präzise Feinprägung  
 Gegenläufige Bezifferung farbig hinterlegt  
 Tuschekanten und -noppen  
 Winkelskalen 180°/1°  
 Hypotenuse 32 cm mit 30 cm / 1-mm-Skalierung

**S0699270**



**Professionelles Zeichen-Dreieck**

Hochwertiges Plexiglas, komfortabler, abnehmbarer Griff  
 Übersichtliche und präzise Feinprägung  
 Gegenläufige Bezifferung farbig hinterlegt  
 Tuschekanten und -noppen  
 Winkelskalen 180°/1°  
 Hypotenuse 25 cm mit 22cm/1-mm-Skalierung

**S0451820**



**Großes Geometrie-Dreieck mit Griff**

Glasklarer, stabiler Kunststoff, robuster Griff  
 Gegenläufige Bezifferung farbig hinterlegt  
 Tuschenoppen und Facette  
 Hypotenuse 23 cm mit 20 cm/1-mm-Skalierung

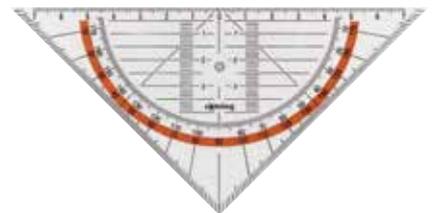
**S0903950**



**Geometrie-Dreieck**

Glasklarer, stabiler Kunststoff  
 Gegenläufige Bezifferung farbig hinterlegt  
 Tuschenoppen und Facette  
 Hypotenuse 16 cm mit 14 cm/1-mm-Skalierung

**S0237630**



**Geometrie-Dreieck mit Griff**

Glasklarer, stabiler Kunststoff  
 Robuster, abnehmbarer Griff  
 Gegenläufige Bezifferung farbig hinterlegt  
 Tuschenoppen und Facette  
 Hypotenuse 16 cm mit 14 cm/1-mm-Skalierung

**S0903940**



**Geometrie-Satz**

Glasklarer, stabiler Kunststoff  
 Tuschekanten und/oder Facetten  
**Inhalt:** Lineal 30 cm, Halbkreis-Winkelmesser  
 Dreieck 30°/60° Hypotenuse 23 cm,  
 Dreieck 45° Hypotenuse 20 cm

**S0221370**



**Zeichendreiecke 2er-Sets**

Glasklarer, stabiler Kunststoff, Tuschekante umlaufend  
 1-mm-Teilung

**S0237840** 45°, Hypotenuse 25 cm, 30°/60°, Hypotenuse 29 cm

**S0237870** 45°, Hypotenuse 32 cm, 30°/60°, Hypotenuse 37 cm

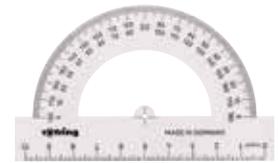
**S0237900** 45°, Hypotenuse 36 cm, 30°/60°, Hypotenuse 41 cm



### Halbkreis-Winkelmesser

Glasklarer, stabiler Kunststoff, gegenläufige Bezifferung  
Zentrierpunkt und Facette, Skalierung: 10 cm

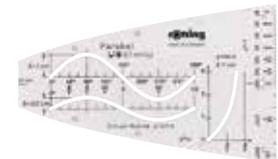
**S0221230**



### Einheitsparabel ( $y = x^2$ )

Glasklarer, stabiler Kunststoff, Tuschekanten an den Außenkonturen,  
Sinus-/Kosinus-Kurven  $A = 1$  und  $A = 0,5$ , Tangenskurve  
Maße: 123 x 70 x 1,8 mm

**S0673400**



### Burmester-Kurvensatz, 3-teilig

Zum Zeichnen von universellen Kurven  
Glasklarer, stabiler Kunststoff  
Doppelseitige Tuschekanten umlaufend

**S0221301**



### Flachlineale

Glasklarer, stabiler Kunststoff, Tuschekante und Facette  
1-mm-Teilung

- S0220870** Skalierung: 16 cm
- S0220950** Skalierung: 30 cm
- S0221450** Skalierung: 40 cm
- S0221500** Skalierung: 50 cm



### Griffleisten-Lineal

Glasklarer, stabiler Kunststoff, Strukturierte Griffleiste  
Beidseitige Skalierung, 1 x 1-mm-Teilung, 1 x 0,5-mm-Teilung

**S0221020** Skalierung: 30 cm



### Holz-Lineale

Naturlasches Buchenholz  
Abgeschrägte Kante, 1-mm-Teilung

- S0237930** Skalierung: 17 cm
- S0237950** Skalierung: 30 cm



### Dreikant-Maßstäbe

<b>S0236961</b>	Ingenieur/DIN ISO 5455	DIN
1:2 1:5	1:10 1:20 1:50 1:100	
<b>S0220481</b>	Architekt	1
1:20 1:25	1:50 1:75 1:100 1:125	
<b>S0220561</b>	Berufsschule	2
1:20 1:25	1:33 1/3 1:50 1:75 1:100	
<b>S0220641</b>	Architekt	4
1:10 1:20	1:25 1:30 1:40 1:50	
<b>S0220721</b>	Vermessung	6
1:500 1:1000	1:1250 1:1500 1:2000 1:2500	
<b>S0237031</b>	Maschinenbau	9
1:10 1:15	1:20 1:25 1:33 1/3 1:50	





**Ausführen  
& Umsetzen**





Writing Artisan

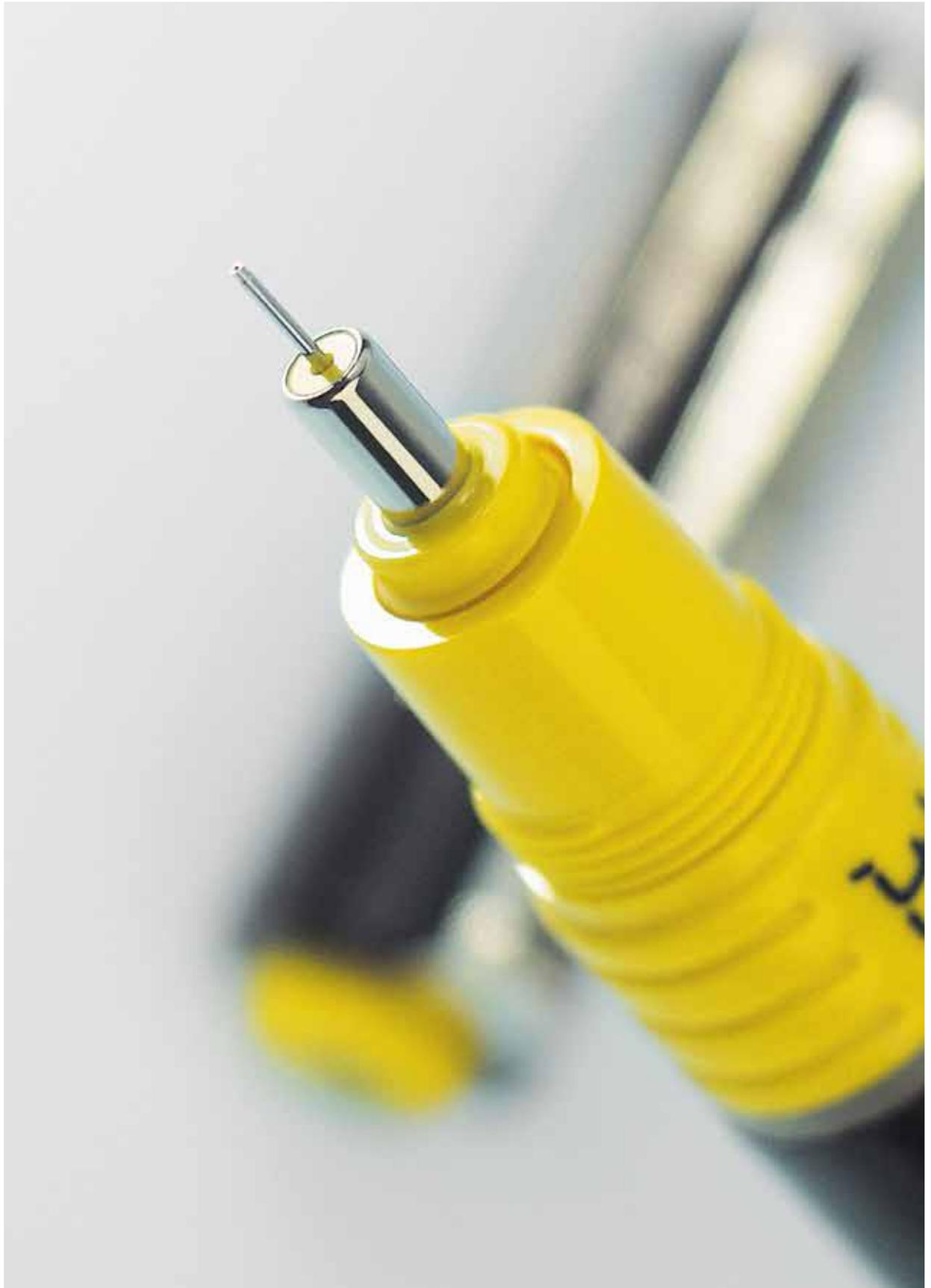
MONOCLE  
A BRIEF  
Issue 59 volume 66  
MARCH/APRIL 2015

# Technische Zeichengeräte



rOtring technische Zeichengeräte mit höchster Präzision, die Ingenieuren und Architekten dabei helfen, optimale Ergebnisse zu erzielen.

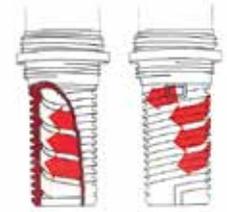
Der rapidograph und isograph bieten eine exklusive rOtring Technik und sind in 13 verschiedenen Linienbreiten verfügbar sowie mit einer Farbcodierung nach ISO-Norm versehen. Geeignet für eine Vielzahl von Oberflächen wie Zeichenkarton, Transparent- und Zeichenpapier.



## rapidograph

Der rapidograph ist mit dem einzigartigen rOtring Kapillarpatronen-Nachfüllsystem ausgestattet und ist 100 % zuverlässig.

- Druckausgleichsystem: Wenn eine neue Kapillarpatrone in das Zeichengerät eingesetzt wird, erhält dieser Tuschefüller auch eine frische, neue Tuschewendel.
- Edelstahl-Röhrchenspitze für höchste Präzision und einen extrem langen Einsatz
- Erhältlich in 13 verschiedenen Linienbreiten.



Geeignet für eine Vielzahl von Oberflächen wie Zeichenkarton, Transparent- und Zeichenpapier.

<b>S0203000</b>	rapidograph	0.1 mm	
<b>S0218960</b>	Kegel	0.1 mm	
<b>S0203070</b>	rapidograph	0.13 mm *	
<b>S0219030</b>	Kegel	0.13 mm *	
<b>S0203150</b>	rapidograph	0.18 mm *	
<b>S0219110</b>	Kegel	0.18 mm *	
<b>S0203230</b>	rapidograph	0.2 mm	
<b>S0219200</b>	Kegel	0.2 mm	
<b>S0194270</b>	rapidograph	0.25 mm *	
<b>S0219270</b>	Kegel	0.25 mm *	
<b>S0203430</b>	rapidograph	0.3 mm	
<b>S0219360</b>	Kegel	0.3 mm	
<b>S0194290</b>	rapidograph	0.35 mm *	
<b>S0219430</b>	Kegel	0.35 mm *	
<b>S0203630</b>	rapidograph	0.4 mm	
<b>S0219520</b>	Kegel	0.4 mm	
<b>S0203700</b>	rapidograph	0.5 mm *	
<b>S0219590</b>	Kegel	0.5 mm *	
<b>S0203780</b>	rapidograph	0.6 mm	
<b>S0219670</b>	Kegel	0.6 mm	
<b>S0203850</b>	rapidograph	0.7 mm *	
<b>S0219740</b>	Kegel	0.7 mm *	
<b>S0203930</b>	rapidograph	0.8 mm	
<b>S0219820</b>	Kegel	0.8 mm	
<b>S0204000</b>	rapidograph	1.0 mm *	
<b>S0219890</b>	Kegel	1.0 mm *	

\* Entspricht den folgenden Normen:  
 DIN 6776 Teil 1 + 2 = Geräte-Prüfnorm.  
 ISO 128 / DIN 15 = Zeichnungs-Norm.  
 ISO 3098 I / DIN 6776 = Schrift-Norm  
 (alt DIN 16 + 17).



**rapidograph Comfort-Set**

Inhalt: 4 rapidograph Tuschefüller, 4 Pen Station, 1 Kombi-Zirkelansatz, 1 Gelenkstück

**S0204440**

—	0.25
—	0.35
—	0.5
—	0.7



**rapidograph Junior Set**

Inhalt: 3 rapidograph Tuschefüller, 1 Tikky burgundy 0.5, 6 Tusche-Patronen

**S0699480 S0699490**

—	0.25
—	0.35
—	0.5

—	0.2
—	0.4
—	0.6



**rapidograph College Set**

Inhalt: 3 rapidograph Tuschefüller, 1 Tikky burgundy 0.5, 12 hi-polymer HB-Minen, 1 Radierer B20, 6 Tusche-Patronen, 1 Kombi-Zirkelansatz

**S0699500 S0699510 S0699520 S0699540**

—	0.1
—	0.3
—	0.5

—	0.2
—	0.3
—	0.5

—	0.25
—	0.35
—	0.5

—	0.2
—	0.4
—	0.6



**rapidograph College Set mit Pen Station**

Inhalt: 3 rapidograph Tuschefüller, 1 Tikky burgundy 0.5, 12 hi-polymer HB-Minen, 1 Radierer B20, 3 Tusche-Patronen, 3 Pen Station, 1 Kombi-Zirkelansatz

**S0699530**

—	0.25
—	0.35
—	0.5



**rapidograph College Set 4**

Inhalt: 4 rapidograph Tuschefüller, 12 hi-polymer HB-Minen, 1 Radierer B20, 6 Tusche-Patronen, 1 Kombi-Zirkelansatz

**S0699570**

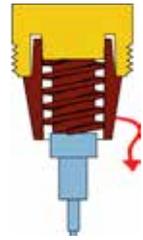
—	0.25
—	0.35
—	0.5
—	0.7



## isograph

Der isograph ermöglicht die Ausführung kleinster Details mit unübertroffener Präzision.

- Eine innovative Steckhülse für einen einfachen Zugang zur Tuschewendel ermöglicht eine schnelle Zwischenreinigung.
- Edelstahl-Röhrchenspitze für die höchste Präzision und eine extrem lange Lebensdauer.
- Nachfüllbarer Tuschetank
- Erhältlich in 13 verschiedenen Linienbreiten



Geeignet für eine Vielzahl von Oberflächen wie Zeichenkarton, Transparent- und Zeichenpapier.

<b>S0201850</b>	isograph	0.1 mm
<b>S0217870</b>	Kegel	0.1 mm
<b>S0201910</b>	isograph	0.13 mm *
<b>S0217940</b>	Kegel	0.13 mm *
<b>S0201990</b>	isograph	0.18 mm *
<b>S0218020</b>	Kegel	0.18 mm *
<b>S0202070</b>	isograph	0.2 mm
<b>S0218100</b>	Kegel	0.2 mm
<b>S0202130</b>	isograph	0.25 mm *
<b>S0218170</b>	Kegel	0.25 mm *
<b>S0202210</b>	isograph	0.3 mm
<b>S0218250</b>	Kegel	0.3 mm
<b>S0202270</b>	isograph	0.35 mm *
<b>S0218320</b>	Kegel	0.35 mm *
<b>S0202350</b>	isograph	0.4 mm
<b>S0218400</b>	Kegel	0.4 mm
<b>S0202410</b>	isograph	0.5 mm *
<b>S0218460</b>	Kegel	0.5 mm *
<b>S0202490</b>	isograph	0.6 mm
<b>S0218540</b>	Kegel	0.6 mm
<b>S0202550</b>	isograph	0.7 mm *
<b>S0218600</b>	Kegel	0.7 mm *
<b>S0202630</b>	isograph	0.8 mm
<b>S0218680</b>	Kegel	0.8 mm
<b>S0202690</b>	isograph	1.0 mm *
<b>S0218740</b>	Kegel	1.0 mm *



\* Entspricht den folgenden Normen:  
 DIN 6776 Teil 1 + 2 = Geräte-Prüfnorm.  
 ISO 128 / DIN 15 = Zeichnungs-Norm.  
 ISO 3098 I / DIN 6776 = Schrift-Norm  
 (alt DIN 16 + 17).



**isograph Comfort-Set**

Inhalt: 4 isograph Tuschefüller, 4 Pen Station,  
1 Tuscheflasche 23ml, 1 Kombi-Zirkelansatz,  
1 Gelenkstück

**S0202940 S0226890**

—	0.25	—	0.2
—	0.35	—	0.3
—	0.5	—	0.4
—	0.7	—	0.5



**isograph Junior Set**

Inhalt: 3 isograph Tuschefüller,  
1 Tikky burgundy 0.5, 4 Tusche-Patronen

**S0699300 S0699320 S0699330 S0699340**

—	0.1	—	0.2	—	0.25	—	0.2
—	0.2	—	0.3	—	0.35	—	0.4
—	0.3	—	0.5	—	0.5	—	0.6



**isograph College Set**

Inhalt: 3 isograph Tuschefüller,  
1 Tikky burgundy 0.5,  
12 hi-polymer HB-Minen, 1 Radierer B20,  
1 Tuscheflasche 23ml, 1 Kombi-Zirkelansatz

**S0699360 S0699370 S0699380**

—	0.1	—	0.2	—	0.25
—	0.3	—	0.3	—	0.35
—	0.5	—	0.5	—	0.5

**S0699390 S0706970 S0699400**

—	0.2	—	0.2	—	0.2
—	0.4	—	0.4	—	0.35
—	0.6	—	0.8	—	0.7



**isograph Master Set**

Inhalt: 3 isograph Tuschefüller,  
1 Tikky burgundy 0.5,  
12 hi-polymer HB-Minen, 1 Radierer B20,  
1 Tuscheflasche 23ml,  
1 Centro Zirkel, 1 Kombi-Zirkelansatz

**S0699420 S0699430 S0699450**

—	0.1	—	0.2	—	0.2
—	0.3	—	0.3	—	0.4
—	0.5	—	0.5	—	0.6



## zubehör

### Kapillarpatronen für rOtring rapidograph

Zeichentusche geeignet für Transparentpapier, Zeichenpapier und Zeichenkarton. (Packung à 3 Stück)

**Besondere Eigenschaften:**

Leicht fließend, hohe Deckkraft und Haftfestigkeit, schnell trocknend, unempfindlich gegen Fingerprints auf dem Zeichnungsträger, trocken wischfest und radierfest gegen rotring Bleiradierer B20 und B30, lichtbeständig, reproduzierfähig.



	Tuschefarbe	
<b>S0215710</b>	Rot	
<b>S0215870</b>	Blau	
<b>S0194640</b>	Schwarz	

### Zeichentuschen für Transparent- und Zeichenpapier für rOtring isograph

rOtring Zeichentusche in Füll- und Vorratsflaschen und in Tuschepatronen (Packung à 5 Patronen)

**Besondere Eigenschaften:**

Geeignet für Transparentpapier, Zeichenpapier und Zeichenkarton, leichtfließend, gute bis sehr gute Deckkraft, gute Haftfestigkeit, trocken wischfest und radierfest gegen rotring Bleiradierer B20 und B30, lichtbeständig, reproduzierfähig.

Farbige Tuschen in 23 ml Flaschen, untereinander mischbar, hohe Farbreinheit. Die weiße Zeichentusche muß vor der Verwendung aufgeschüttelt werden. Mit weißer Zeichentusche gefüllte Tuschefüller nicht längere Zeit unbenutzt liegen lassen.



		Tuschefarbe	
<b>S0216040</b>	23 ml	Rot	
<b>S0216200</b>	23 ml	Grün	
<b>S0216280</b>	23 ml	Blau	
<b>S0194660</b>	23 ml	Schwarz	
<b>S0216550</b>	23 ml	Weiß	
<b>S0216630</b>	250 ml	Schwarz	
<b>S0215630</b>	Patronen	Schwarz	

### rOtring Reiniger für Tuschefüller

Zum Reinigen von nicht verkrusteten Tuschefüllern und Zeichenkegeln.

**S0215410** 100 ml



### rOtring rapid-eraser

Der TB20 rapid eignet sich sowohl zum Radieren für Bleistift- als auch für Tuschelinien und ist das perfekte Zubehör für alle Kreativen, die eine 2-in-1-Lösung suchen.

#### rapid-eraser TB20

**S0194611**





## ArtPen/Kalligraphie



Schreiben ist auch eine Kunst. Das vergessen wir in unserem hektischen Alltag häufig. Der rOtring ArtPen haucht dieser Form von Kunst neues Leben ein. Seine Kalligraphie-Federn aus feinstem Edelstahl machen aus jeder Handschrift ein kleines Kunstwerk.

Dieses Schreibgerät ist ein Muss für Menschen, die ihrer Persönlichkeit auch in der Schriftform einen besonderen Ausdruck verleihen möchten.



## ArtPen/Kalligraphie-Schreibgerät

Schreiben ist auch eine Kunst. Der rOtring ArtPen – eine Kombination aus Ergonomie, Leistung und Präzision – in einem einzigen Kalligraphie-Schreibgerät.

- Eine Kalligraphie-Feder aus feinstem Edelstahl für höchste Präzision und einen sehr langen Einsatz.
- Ein ergonomischer Schaft für bequemen und unkomplizierten Halt.
- Erhältlich in 8 verschiedenen Linienbreiten für Beschriftungen und Kalligraphie.

*Funktioniert mit Tintenpatronen oder flüssiger Tinte über einen ArtPen Konverter*



<b>ArtPen</b>	<b>Mundstück</b>			
<b>S0204980</b>	<b>S0270810</b>	Sketch	EF	<i>Greetings</i>
<b>S0205070</b>	<b>S0270820</b>	Sketch	F	<i>Festival</i>
<b>S0205160</b>	<b>S0270830</b>	Lettering	M	<i>New York</i>
<b>S0205250</b>	<b>S0324620</b>	Lettering	B	<b>PARTY</b>
<b>S0205340</b>	<b>S0270850</b>	Calligraphy	1.1	<i>Richard</i>
<b>S0205510</b>	<b>S0270870</b>	Calligraphy	1.5	<i>Maria</i>
<b>S0205600</b>	<b>S0270880</b>	Calligraphy	1.9	<i>Musik</i>
<b>S0205690</b>	<b>S0270890</b>	Calligraphy	2.3	<b>Menu</b>



**S0205870** Calligraphy-Set  
1 x ArtPen 1.5 mm,  
Mundstücke 1.9 mm und 2.3 mm,  
6 Patronen, schwarz



### ArtPen/Kalligraphie-Tinten

Die beste Tinte für Ihren rOtring ArtPen und Ihre Kalligraphie-Kunstwerke. Hohe Farbintensität für eine optimale Qualität Ihrer Zeichnungen und Schriften. Erhältlich in Schwarz und Blau.

#### Brillant ink

**S0194751**

Schwarz

**S0194681**

Königsblau



#### rOtring Konverter

**S0227850**







# ***Newell Rubbermaid***<sup>TM</sup>

Brands That Matter

**NWL Hamburg Services GmbH**

Postfach 54 10 60  
D - 22510 Hamburg

Telefon +49 40 85 55 0  
Telefax +49 40 850 13 96

**NWL Switzerland Sàrl**

Chemin de Blandonnet 10  
CH - 1214 Vernier/Genève

Telefon 044 - 511 83 42  
Telefax 044 - 511 83 44

**NWL Austria GmbH**

Schottenring 14  
A - 1040 Wien

Telefon 0120 609 1075  
Telefax 0120 609 1076

[www.rotring.com](http://www.rotring.com)

