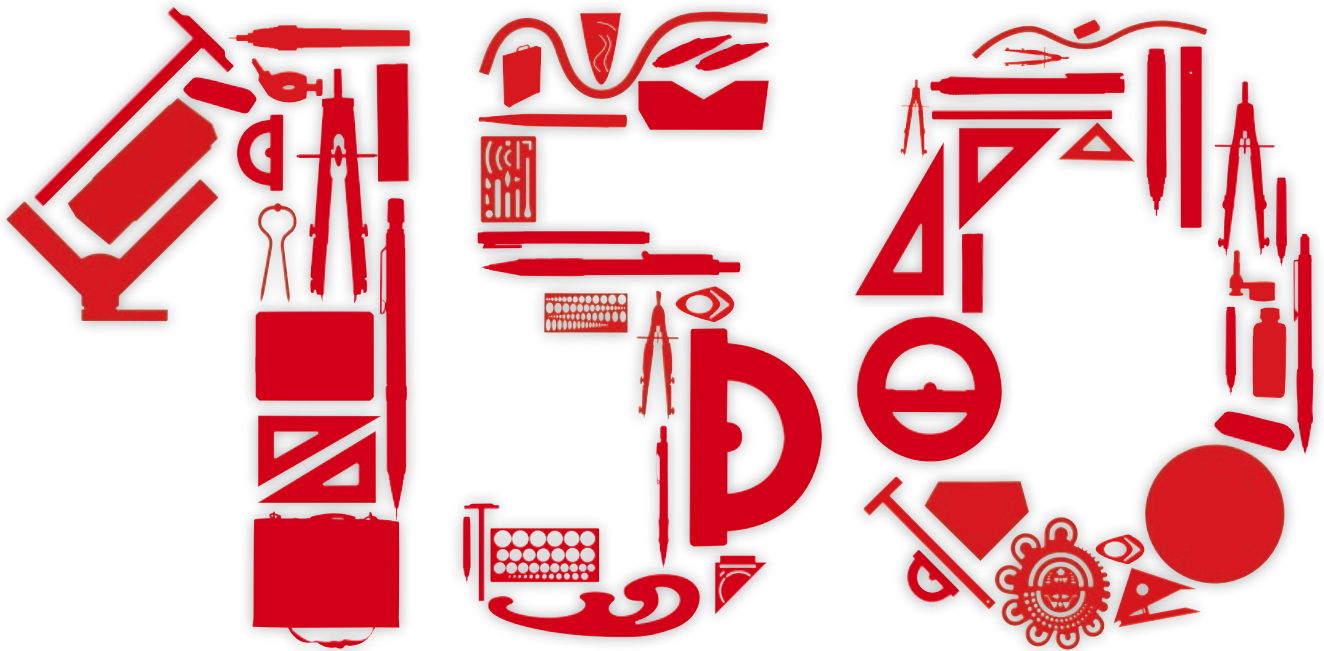


ARISTO

since 1862



150 Jahre ARISTO



Katalog 2012

HISTORIE – eine bewegte Geschichte

Die Wurzeln reichen in das Jahr 1862 zurück, in dem die Firma Dennert & Pape in Hamburg als Werkstatt für geodätische und mathematische Instrumente gegründet wurde (Theodolite, Nivelliergeräte, Planimeter u.v.m.)



Bereits 1872 werden erste Rechenstäbe aus Buchsbaumholz hergestellt.

1888 Beginn der Fertigung von Rechenstäben mit Zelluloidfurnier.

Ab 1936 werden Rechenstäbe und Zeichengeräte in erster Linie aus dem neu entwickelten Kunststoff ASTRALON hergestellt, womit man der Erste auf dem Weltmarkt war. Im gleichen Jahr erfolgte auch die Einführung des Warenzeichens ARISTO.

Im Jahr 1943 begann man mit dem Aufbau einer Produktionsstätte in Österreich.

1945 wird der Betrieb als deutsches Eigentum unter „öffentliche Verwaltung“ gestellt.

1949 wird der Rechenstab „ARISTO-Studio“ auf den Markt gebracht, der ein Welterfolg wurde.



Bereits 1954 ist das klassische Geo-Dreieck entwickelt worden und ist noch heute ein eingetragenes Warenzeichen und international registriert. Inzwischen viel-millionenfach gefertigt und in vielen Ländern zum Standard-Zeichengerät in der Schule und Ausbildung avanciert.



1961 wird nach langen Verhandlungen mit dem österreichischen Finanzministerium der Betrieb von der früheren Inhabersfamilie zurückgekauft.

1972 wird der erste serienmäßig in Deutschland produzierte Taschenrechner unter dem Namen ARISTO M27 ein großer Erfolg. Er beherrscht nur die vier Grundrechnungsarten. In Folge werden viele weitere Modelle entwickelt und gefertigt.

Im Jahr 1978 wurde ARISTO-Hamburg an den damaligen Mitbewerber Rotring, ebenfalls mit Konzernsitz in Hamburg verkauft, 1980 auch ARISTO-Wörgl.



Ebenfalls 1978 wird die Rechenstabproduktion eingestellt und gleich darauf auch das gesamte Taschenrechnerprogramm aus dem Sortiment genommen.

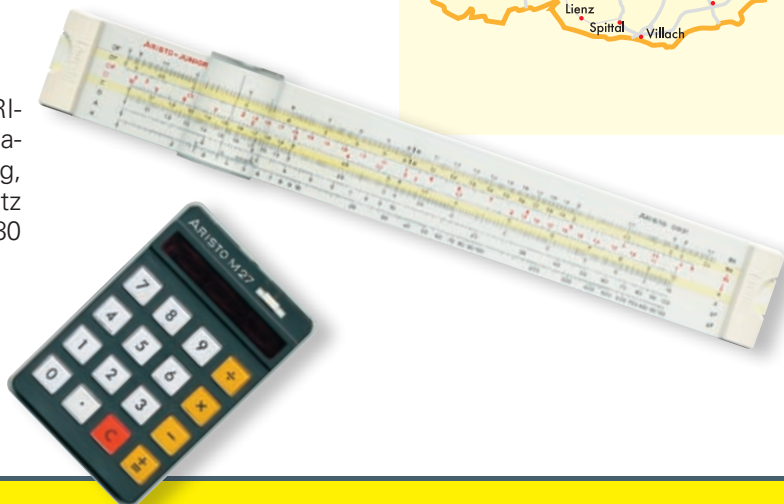
Im Jahre 2003 erfolgte die Trennung in Form eines Management Buy Out (MBO). Leitende ARISTO-Mitarbeiter sind seit diesem Zeitpunkt die neuen Eigentümer der Traditionsmarke.

Österreich konnte sich ab diesem Zeitpunkt sehr eigenständig entwickeln. Ein größeres Sortiment als in Deutschland, zum Teil sogar im Wettbewerb zu Rotring, ermöglichten es in Österreich bei Geo- und TZ-Dreiecken sowie bei Zirkeln zum Marktführer aufzusteigen. Durch Know how der Mitarbeiter sowie effiziente und kostengünstigere Produktion wurden im Laufe der Jahre immer mehr Produkte, die in Hamburg noch unter der Marke ARISTO hergestellt wurden, nach Österreich verlagert.

GEOTEC

Zeichen- und Kunststofftechnik GmbH

Jakob-Prandtauer-Strasse 1
6300 Wörgl / Austria
Tel.: 0043 / (0)5332 / 7873-0
Fax: 0043 / (0)5332 / 7873-33
Mail: info@geotec-at.com
www.geotec-at.com





Geo- /TZ-Dreiecke	4 - 6
Geodreiecke®	4
TZ-Dreiecke	5 - 6
Dreiecke / Lineale	7 - 9
Dreiecke aus Plexiglas®	7
Lineale	8
Reißschienen / Maßstäbe	9



Zeichenplatten / -anlagen	10 - 12
Zeichenplatten	10 - 11
Zeichenplatten-Zubehör	11
Zeichenanlagen	12

~
*Das Arbeitsmaterial der Schüler von heute, ist das
 Arbeitsmaterial der Techniker von morgen.*
 ~



Zirkel	13 - 21
Zirkelserie GEOCollege	13
Zirkelserie Studio	14 - 16
Zirkel GZ-Set	17
Zirkelserie TopLine	18 - 19
Zirkelserie Profi	20
Zirkelzubehör	21



Tusche- / Feinminienstifte	22 - 28
mg1 Tuschezeichner	22
mg1 Tuschezeichner-Sets	23
mg1 Tuschezeichner-Zubehör	24
Feinminienstifte	25 - 27
Pigmentliner	28



Zeichentechnik

„Wenn man's genau nimmt!“ Die Traditionsmarke im Technischen Zeichnen schlechthin. Absoluter Qualitätsführer und in Österreich auch Marktführer bei den klassischen Geo- und TZ-Dreiecken. Zeichenplatten, Zirkel, Feinminienstifte, Tuschezeichner und viele Produkte mehr, machen die Marke zum Komplettanbieter, wenn es um das Thema manuelles Technisches Zeichnen in Verbindung mit Präzision geht. Besonders bei Schülern und Auszubildenden ist die Marke sehr bekannt und beliebt.

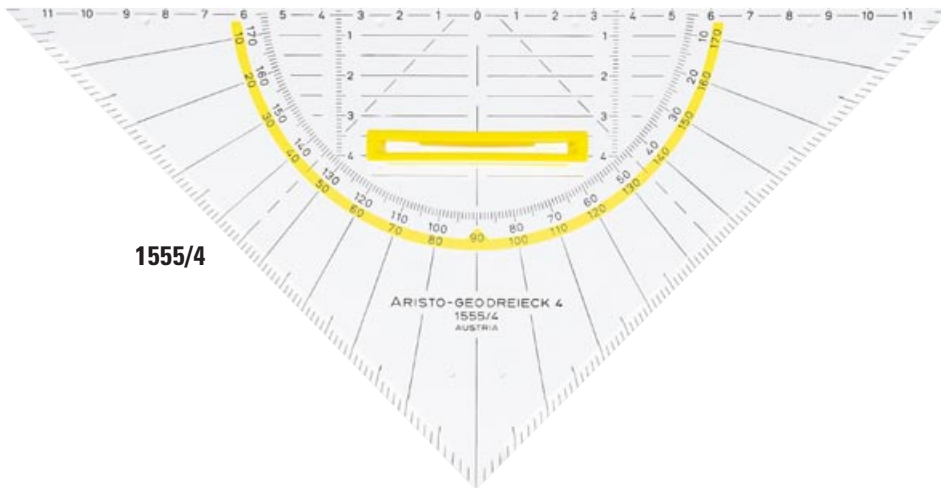
www.aristo.at



Schablonen	29 - 33
Symbolschablonen	29 - 32
Schriftschablonen	33



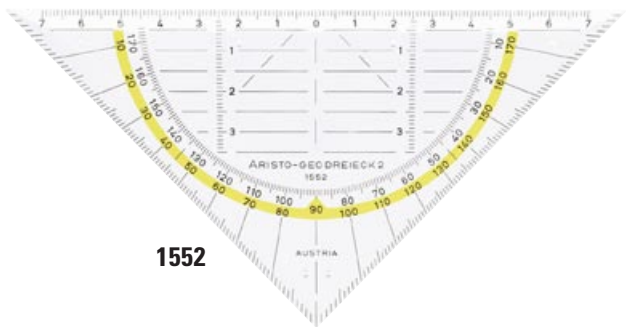
Zeichengeräte GEOContrast	34
Diverse Zeichengeräte	35
Zeichengeräte GEOCollege	36 - 37
Zeichenzubehör	38
Radierer	39
Wandtafelzeichengeräte	40 - 41
Navigationsgeräte	42



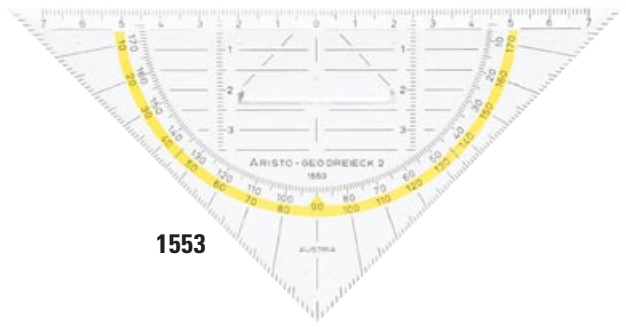
1555/4



1550



1552



1553



1762

Das Geodreieck® wurde von ARISTO im Jahr 1954 entwickelt und ist aus glasklarem Plexiglas® hergestellt. Material und Tiefprägung garantieren maßbeständige und dauerhafte Spitzenqualität. Maßstab, Winkelmesser, Symmetrie-Maßstab und Parallel-Lineal in einem Gerät. Die gelb hinterlegte Winkelbezeichnung (Ausnahme Modell 1550) ist ein Erkennungsmerkmal der ARISTO Geo- und TZ-Familie. Teilung und Beschriftung gemäß Ö-Norm.

Geodreieck® 1550

Hypotenuse 16 cm, ohne Facette, aus 0,75 mm transparentem Astralon. Sehr biegsam und schwer zu zerbrechen.

Geodreieck® 1552

„Das Original“ mit Facette an allen drei Seiten, Tuschenoppen, ohne Griff. Mattierte Beschriftungsfläche für Namen.

Geodreieck® 1553

Wie das 1552, jedoch mit festem Griff.

Geodreieck® 1555/2

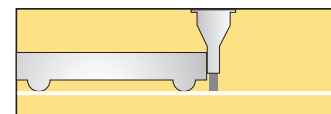
Ohne Abb., Facette an der Hypotenuse, mit Tuschenoppen und festem Griff.

Geodreieck® 1555/4

Mit Facette an allen drei Seiten, Tuschenoppen und abnehmbarem Griff.

Geosaver® 1762

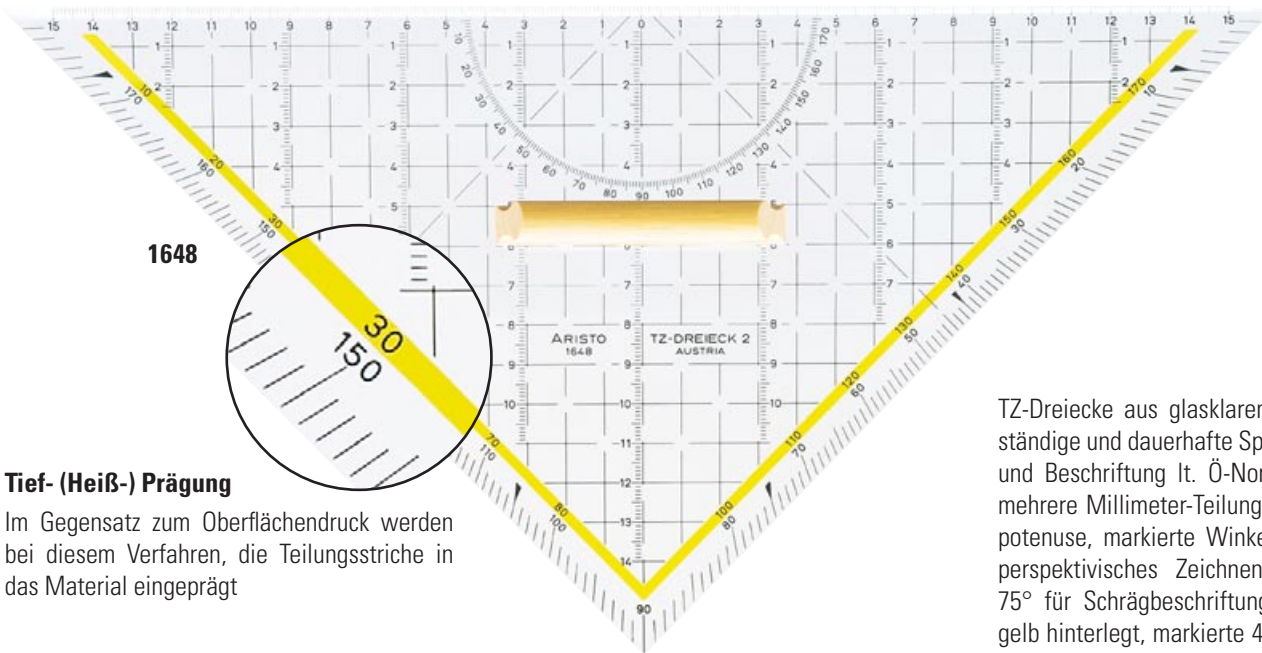
Schutzhülle für Geodreieck® 1552. Aus 1,2 mm Kunststoff.



Tuschenoppen

Sie bilden einen Abstand zwischen Zeichengerät und Untergrund und verhindern damit ein Verwischen der Tuschelinie und schonen die Teilung.

Art. Nr.	Bar Code	Hypotenuse		
1550	9 003182 015504	16 cm		
1552	9 003182 015528	16 cm		
1553	9 003182 015535	16 cm		
1555/2	9 003182 155521	22,5 cm		
1555/4	9 003182 155545	25 cm		
1762	9 003182 017621	16 cm		

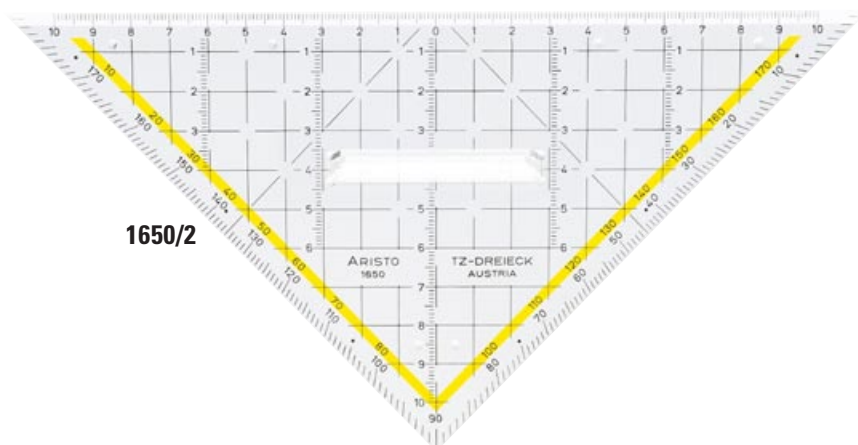


1648

Tief- (Heiß-) Prägung

Im Gegensatz zum Oberflächendruck werden bei diesem Verfahren, die Teilungsstriche in das Material eingeprägt

TZ-Dreiecke aus glasklarem Plexiglas. Maßbeständige und dauerhafte Spitzenqualität. Teilung und Beschriftung lt. Ö-Norm. 1 cm Gitternetz, mehrere Millimeter-Teilungen senkrecht zur Hypotenuse, markierte Winkel in 7° und 42° für perspektivisches Zeichnen, markierte Winkel 75° für Schrägbeschriftung, Winkelbezeichnung gelb hinterlegt, markierte 45° Linien für leichteres Schraffieren.



1650/2

TZ-Dreieck 1648

„Das Top-Zeichengerät“ mit Facette an der Hypotenuse und mit exquisitem Holzgriff.

TZ-Dreieck 1648T

Ohne Abb., wie 1648, aber mit Tuschenoppen.

TZ-Dreieck 1648/2

Ohne Abb., wie 1648T, aber mit festem Griff aus Plexiglas®.

TZ-Dreieck 1650/2

„Der Klassiker“ Facette an der Hypotenuse, mit Tuschenoppen und festem Griff.



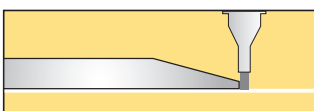
1651/2

TZ-Dreieck 1651/2

wie 1650/2, jedoch Winkelteilung 400° (Gon).

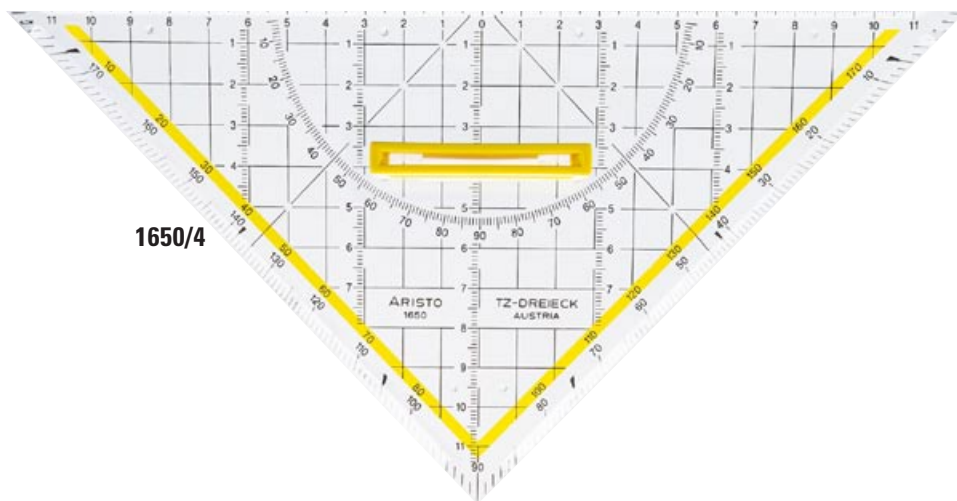
TZ-Dreieck 1650/3

Ohne Abb.; Facette an der Hypotenuse, Tuschenoppen, abnehmbarer Griff.

**Facette**

Schräg geschliffene Kante zur genaueren Strichführung.

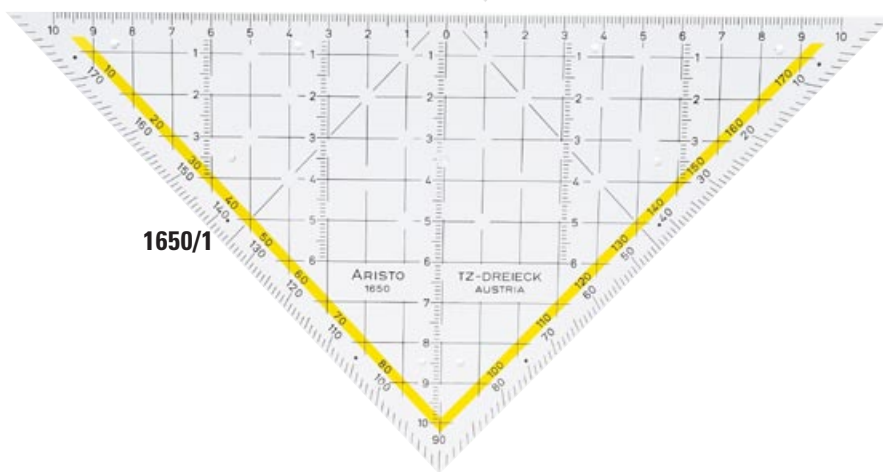
Art. Nr.	Bar Code	Hypotenuse		
1648	9 003182 016488	32,5 cm		
1648T	9 003182 164813	32,5 cm		
1648/2	9 003182 164820	32,5 cm		
1650/2	9 003182 165025	22,5 cm		
1651/2	9 003182 165124	22,5 cm		
1650/3	9 003182 165032	22,5 cm		



1650/4

Glasklares Plexiglas®

ist ein eingetragenes Warenzeichen und einer der hochwertigsten Kunststoffe. Farblos und klar wie Glas (ermüdungsfreies Ablesen der Teilungen), größte Oberflächenhärte (Kratzfestigkeit), hohe mechanische Festigkeit (Belastbarkeit) und Alterungsbeständigkeit (Lebensdauer). Ein Werkstoff der anhand seiner exzellenten Eigenschaften unter anderem in so heiklen Anwendungsbereichen wie Licht- und vor allem auch Medizintechnik eingesetzt wird.



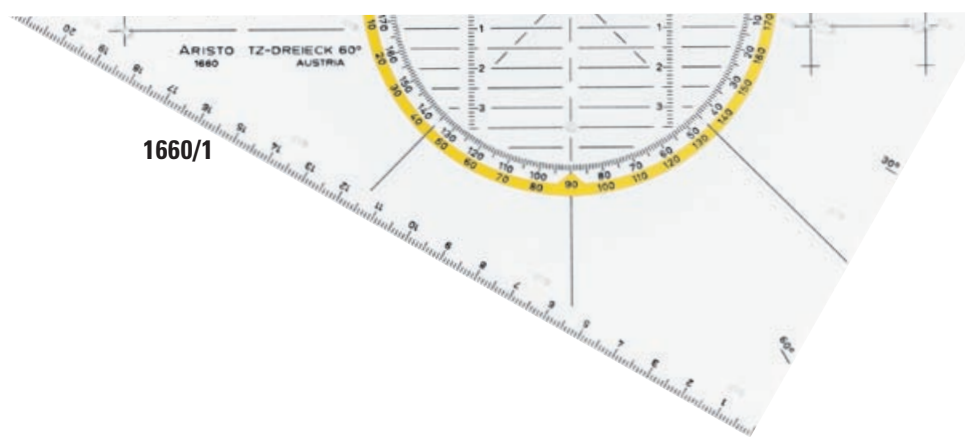
1650/1

TZ-Dreieck 1650/4

Mit Facette an allen drei Seiten, Tuschenoppen und abnehmbarem Griff.

TZ-Dreieck 1650/1

Ohne Facette, mit Tuschenoppen ohne Griff



1660/1

TZ-Dreieck 1660/1

„Ungleichschenlig (60°)“, ohne Facette, mit Tuschenoppen, ohne Griff. Zusätzlich Schablone für Maßpfeile lt. Ö-Norm und Kreis mit $\varnothing 1,8$ mm auf Rasterlinie mit Fadenkreuzabschluss.



1767

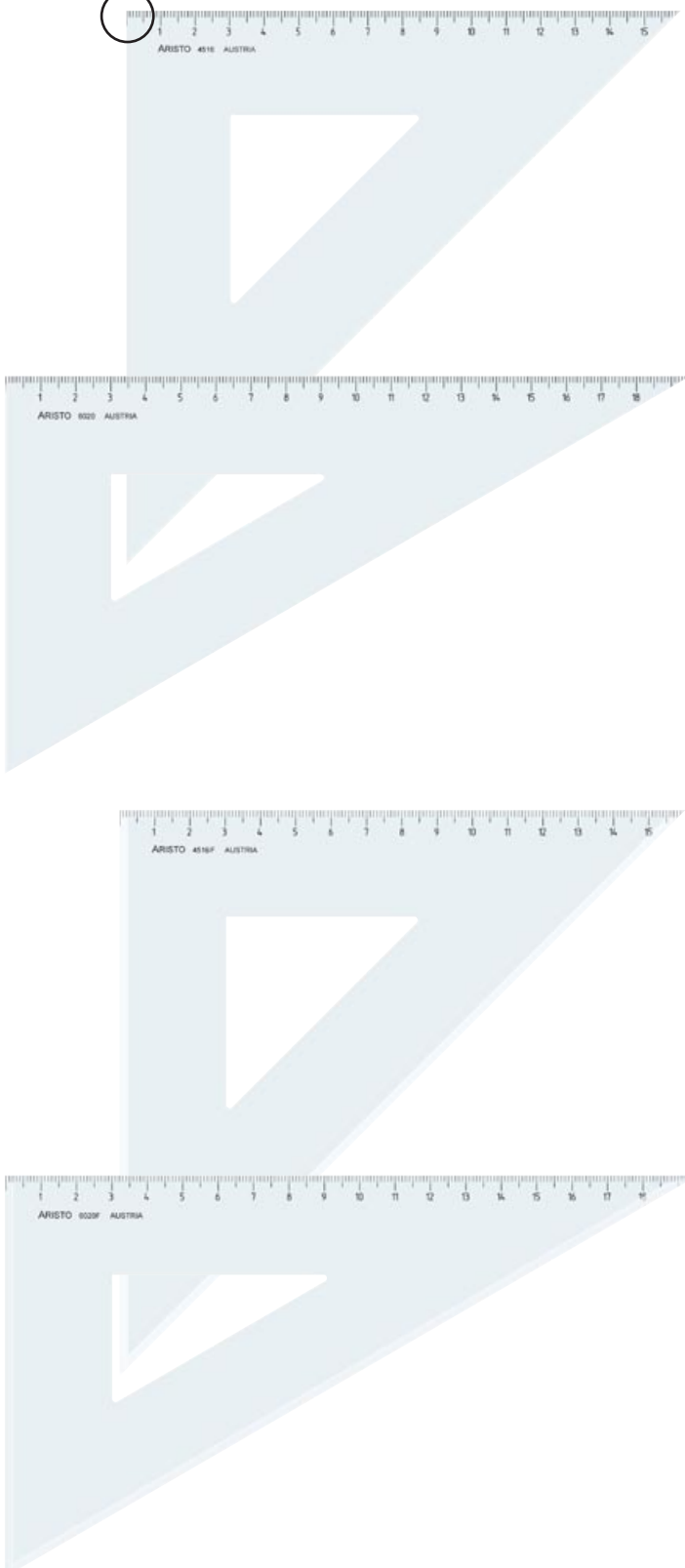
Geosaver® 1767

Schutzhülle für Geodreieck® 1555/4 und TZ-Dreieck 1650/4. Aus 1,2 mm Kunststoff.

Art. Nr.	Bar Code	Hypotenuse		
1650/4	9 003182 165049	25 cm		
1650/1	9 003182 165018	22,5 cm		
1660/1	9 003182 166015	26 cm		
1767	9 003182 017676	25 cm		

Dreiecke in unvergleichlicher Qualität. Aus glasklarem Plexiglas® gefräst, 2 mm stark, maßgenaue und dauerhafte Teilung durch Tiefprägeverfahren. Lieferbar als Dreiecke mit 45° und 60° mit Millimeterteilung jeweils an der (längeren) Kathete beziehungsweise mit oder ohne Facette. ARISTO-Dreiecke entsprechen der Ö-Norm A2132.

0-Punkt an der Kante bei allen Dreiecken.



Dreiecke 45° ohne Facette

Art. Nr.	Bar Code	Kathete / Hypotenuse		
4516	9 003182 045167	160 mm / 225 mm		
4519	9 003182 045198	190 mm / 269 mm		
4522	9 003182 045228	220 mm / 311 mm		
4526	9 003182 045266	260 mm / 368 mm		
4530	9 003182 045303	297 mm / 420 mm		
4534	9 003182 045341	346 mm / 490 mm		

Dreiecke 60° ohne Facette

Art. Nr.	Bar Code	Kathete / Hypotenuse		
6020	9 003182 060207	196 mm / 226 mm		
6023	9 003182 060238	226 mm / 262 mm		
6027	9 003182 060276	269 mm / 311 mm		
6031	9 003182 060313	311 mm / 360 mm		
6037	9 003182 060375	368 mm / 425 mm		
6042	9 003182 060429	420 mm / 485 mm		

Dreiecke 45° mit Facette an allen Seiten

Art. Nr.	Bar Code	Kathete / Hypotenuse		
4516F	9 003182 451616	160 mm / 225 mm		
4519F	9 003182 451913	190 mm / 269 mm		
4522F	9 003182 452217	220 mm / 311 mm		
4526F	9 003182 452613	260 mm / 368 mm		
4530F	9 003182 453016	297 mm / 420 mm		
4534F	9 003182 453412	346 mm / 490 mm		

Dreiecke 60° mit Facette an allen Seiten

Art. Nr.	Bar Code	Kathete / Hypotenuse		
6020F	9 003182 602018	196 mm / 226 mm		
6023F	9 003182 602315	226 mm / 262 mm		
6027F	9 003182 602711	269 mm / 311 mm		
6031F	9 003182 603114	311 mm / 360 mm		
6037F	9 003182 603718	368 mm / 425 mm		
6042F	9 003182 604210	420 mm / 485 mm		

1433

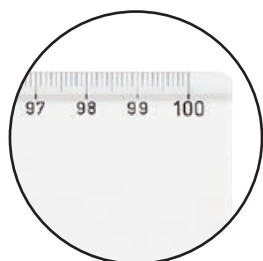


Lineale aus glasklarem Plexiglas® 2 – 2,5 mm stark, Teilung und Beschriftung lt. Ö-Norm A2131. Tief-(heiß-)geprägte 1mm-Teilung mit Facette bis zu einer Länge von 1 m.

1432



1431



Längen bis 100 cm.

15030, 15050 und 16100

Mit Gummiauflage gegen das Verrutschen.



15230

Mit Edelstahl einlage für Schneidearbeiten.



Lineale mit Teilung, glasklar

Art. Nr.	Bar Code	Teilung		
1431	9 003182 014316	15 cm		
1432	9 003182 014323	20 cm		
1433	9 003182 014330	30 cm		
1434	9 003182 014347	40 cm		
1435	9 003182 014354	50 cm		
1436	9 003182 014361	60 cm		
1438	9 003182 014385	80 cm		
1440	9 003182 014408	100 cm		

Alu-Lineale aus eloxiertem Aluminium mit präziser mm-Teilung und auf Rückseite eingearbeiteter Gummieinlage gegen Verrutschen beim Zeichnen und Schneiden. Modell 15230 zusätzlich mit rostfreier Edelstahl einlage für Schneidearbeiten.



Alu- und Schneidelineale

Art. Nr.	Bar Code			
15030	9 003182 150304	30 cm, mit Gummieinlage gegen Verrutschen		
15050	9 003182 150502	50 cm, mit Gummieinlage gegen Verrutschen		
16100	9 003182 161003	100 cm, mit Gummieinlage gegen Verrutschen		
15230	9 003182 152308	30 cm, mit Edelstahl-Schneidekante		
15430	9 003182 154302	Schneidelineal transparent mit Schneidekante		
15450	9 003182 154500	Schneidelineal transparent mit Schneidekante		

Schneidelineal 15430 und 15450

Aus Plexiglas®, mit Zentimeter-Raster und Schneidekante aus Edelstahl.



Reißschiene 1907 ohne Teilung.



Reißschiene 1908T mit Teilung.



Kunststoffverstärkte Arretierung von Reißschieneblatt und Reißschienekopf.

Reißschiene aus Plexiglas® in maßbeständiger, dauerhafter Spitzenqualität. Wahlweise mit oder ohne Teilung erhältlich. Für besonders hohe Ansprüche in Schule und Gewerbe.

Art. Nr.	Bar Code			
1906T	9 003182 190614	Reißschiene 60 cm mit Teilung		
1907	9 003182 019076	Reißschiene 70 cm ohne Teilung		
1907T	9 003182 190713	Reißschiene 70 cm mit Teilung		
1908	9 003182 019083	Reißschiene 80 cm ohne Teilung		
1908T	9 003182 190812	Reißschiene 80 cm mit Teilung		
1910	9 003182 019106	Reißschiene 100 cm ohne Teilung		
1910T	9 003182 191017	Reißschiene 100 cm mit Teilung		
1912	9 003182 019120	Reißschiene 120 cm ohne Teilung		
1912T	9 003182 191215	Reißschiene 120 cm mit Teilung		

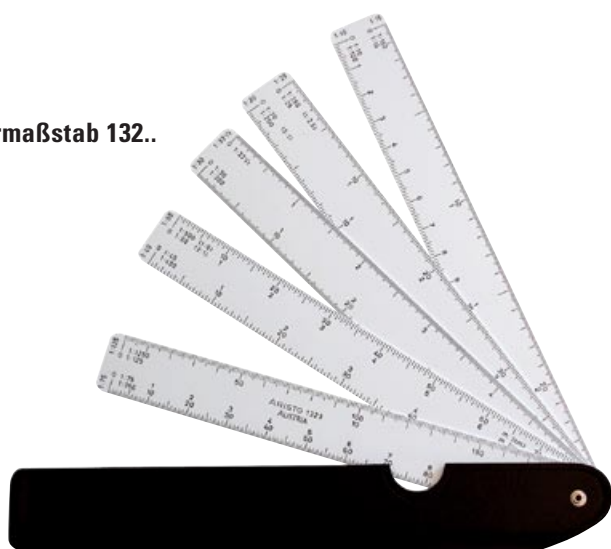
Hochwertige Dreikantmaßstäbe, mit farbigen Hohlkehlen zum schnellen Auffinden der gewünschten Reduktion: Länge 30 cm.



Dreikantmaßstab 1314/..

Art. Nr.	Bar Code	Reduktionen (1:)		
1314/1	9 003182 131419	:15 :20 :25 :33 1/3 :50 :100		
1314/2	9 003182 131426	:100 :200 :250 :300 :400 :500		
1314/3	9 003182 131433	:20 :25 :50 :75 :100 :125		
1314/4	9 003182 131440	:2,5 :5 :10 :20 :50 :100		
1314/5	9 003182 131457	:20 :25 :33 1/3 :50 :75 :100		
1314/6	9 003182 131464	:500 :1000 :1250 :1500 :2000 :2500		
1314/7	9 003182 131471	:25 :50 :100 :200 :1440 :2880		

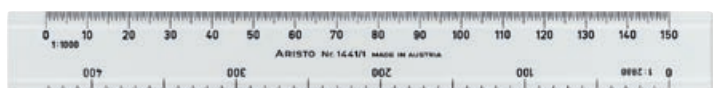
Fächermaßstab 132..



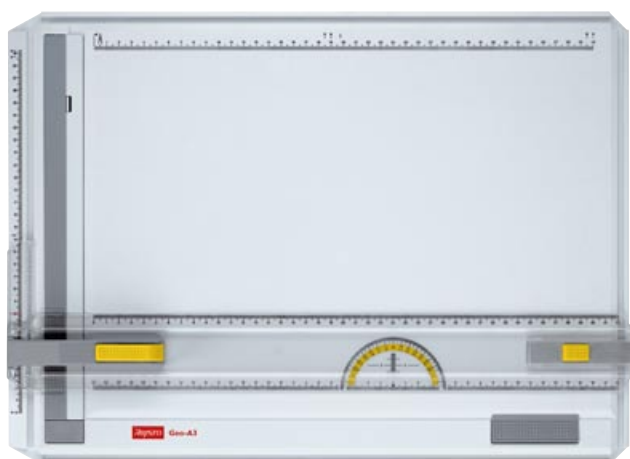
Fächermaßstäbe und 15cm-Plexiglas®-Maßstäbe, die handlichen Messwerkzeuge im Taschenformat. Mit vielen Maßstäben. Fächermaßstäbe in exklusiver Lederhülle. Exakt geprägte Teilungen.

Art. Nr.	Bar Code	Fächer / Reduktionen (1:)		
1322	9 003182 013227	4 Fächer / :625 :750 :1000 :1250 :1500 :2000 :2500 :5000		
1323	9 003182 013234	5 Fächer / :10 :15 :20 :25 :30 :33 1/3 :40 :50 :75 :125		
1441/1	9 003182 144112	:20 :25 :50 :75 :100 :125		

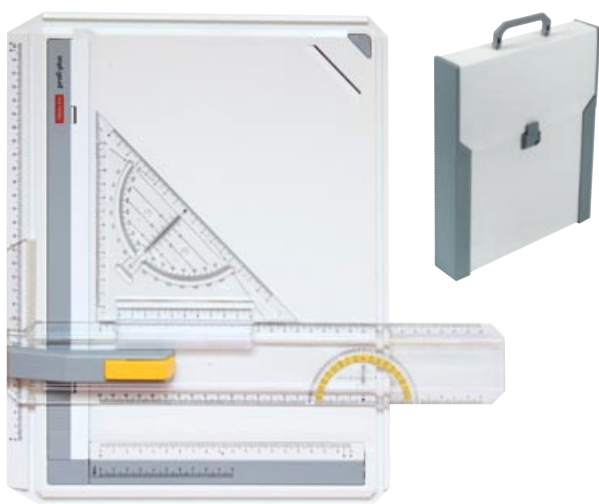
Maßstab 1441/1 aus Plexiglas®



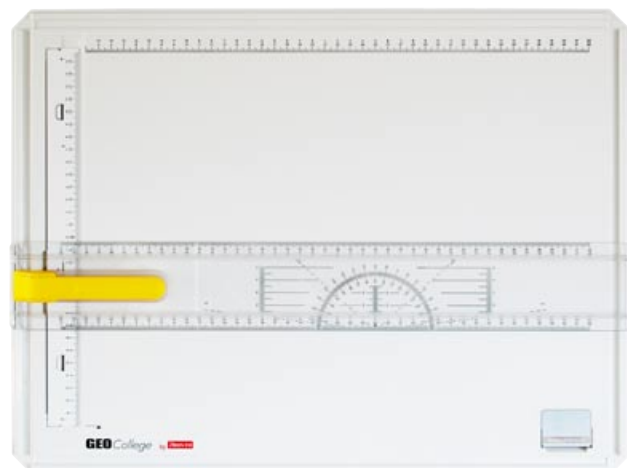
Geo-Board 7044 und 7033



**Profi Plus Board 7045 und 7035 im Studio-Case
7046 und 7036 im Kartonkoffer**



GEOLeague-Board 7040 und 7030



Geo-Board

Die Profi-Zeichenplatte, die Basis für den Techniker von morgen.

- Dauergleitprofil der Zeichenschiene
- L-System ermöglicht auch im unteren Blattbereich das Zeichnen oberhalb der Schiene.
- Ergonomisch geformter Griff mit „Stop-and-Go“-Mechanik und Freilaufschaltung.
- Zusätzliche Schienenarretierung bei A3.
- Rutsicherungen an der Plattenunterseite eingegossen.
- Magnetklemmschiene mit Sichtfenster zur Kontrolle des Blattanschlages.
- Integrierte Zirkelabgreifeteilung zum schnellen Einstellen von Radien.

Profi Plus-Board

- Skalierung mit zusätzlicher Format und Zeichnungsrandmarkierung.
- Dauergleitprofil.
- 2 Magnetklemmschienen mit zentraler Bedientaste, mit Sichtfenster zur Kontrolle des Blattanschlages.
- Griff mit „Stop-and-Go“-Mechanik und Freilaufschaltung.
- L-System ermöglicht auch im unteren Blattbereich das Zeichnen oberhalb der Schiene.

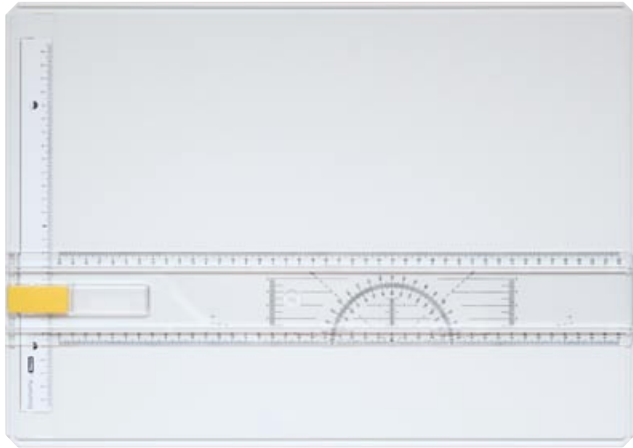
College-Board

Die einfachere Version des professionellen Geo-Board.

- Skalierung mit zusätzlicher Format- und Zeichnungsrandmarkierung
- Magnetklemmschiene mit Sichtfenster zur Kontrolle des Blattanschlages
- Blattklemme für zusätzliche Stabilität des Zeichenblattes
- Führungsriff mit integrierter Drucktaste zum Feststellen der Zeichenschiene
- Blattmarkierung zum Anpassen an die Skalierung.

Art. Nr.	Bar Code	Format		
7044	9 003182 070442	A4		
7033	9 003182 070336	A3		
7045	9 003182 070459	A4		
7046	9 003182 070466	A4		
7035	9 003182 070350	A3		
7036	9 003182 070367	A3		
7040	9 003182 070404	A4		
7030	9 003182 070305	A3		

Economy-Board 7031



Economy-Board

- Führungsgriff mit integrierter Bremswippe zum Feststellen der Zeichenschiene.
- Magnetklemmschiene mit Sichtfenster zur Kontrolle des Blattanschlages.
- Winkelmesser mit gegenläufiger Skalierung.
- Plattenkörper aus schlagfestem Kunststoff.

Studio Case A4 und A3 leer

Der praktische und unverwüstliche Transportkoffer aus Kunststoff für die ARISTO-Zeichenplatten.

Carry Bag

Die praktische und unverwüstliche Transporttasche aus Kunststoff für die ARISTO-Zeichenplatten. Ausgestattet mit praktischen Innentaschen und Fächern für alle möglichen Zeichenutensilien. Mit Tragegurt.

Schnellzeichendreieck 7090

Direktes Messen und Zeichnen von waagrechten und senkrechten Strecken. Direktes und indirektes Messen und Zeichnen von Winkeln und ideal zum Schraffieren.

Winkelzeichner 7092

15° Rastmechanismus, Freilaufschaltung und Schraffurhilfe.

Schnellzeichenkopf 7094

15° Rastschaltung, Feineinstellung beliebiger Winkel, gegenläufige Skala 0 – 90°, Stoppmechanismus zur Arretierung auf der Zeichenschiene. Schraffurhilfe.

Zeichenschablone „Ausbildung II“ 7096

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.

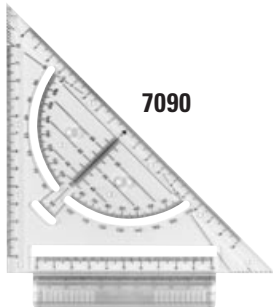
Studio Case
A4 = 7074
A3 = 7073



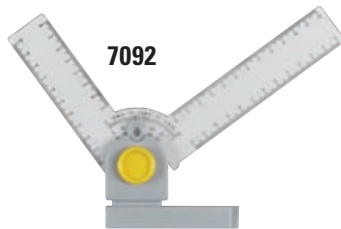
Carry Bag
A4 = 7064
A3 = 7063



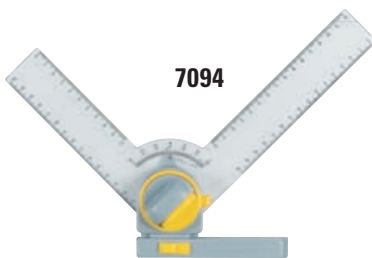
Schrägsteller für Zeichenplatten
1 Paar = 7088



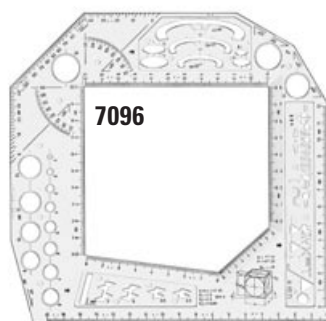
7090



7092



7094



7096

Art. Nr.	Bar Code	Format		
7031	9 003182 070312	A3		
7063	9 003182 070633	A3		
7064	9 003182 070640	A4		
7073	9 003182 070732	A3		
7074	9 003182 070749	A4		
7088	9 003182 070886			
7090	9 003182 070909			
7092	9 003182 070923			
7094	9 003182 070947			
7096	9 003182 070961			



Profi Komplettzeichenanlage ZMTK1 7001

In der Konfiguration wie ZMT1, mit Präzisions-Führungsprofil aus Aluminium und 4-fach kugellagerter Parallel-Zeichenschiene ist diese Anlage das Werkzeug, auf das Profis nicht verzichten können und wollen. Die weitere Ausführung entspricht den Geräten „ZM1“ beziehungsweise „ZMT1“.

- Plattengröße A1 700 x 1000 mm (ZMT1)
- 4-stufiger Schrägsteller mit Rutschsicherungen.
- Inklusive Schnellzeichenkopf



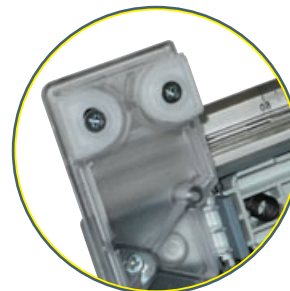
Metallkugellager



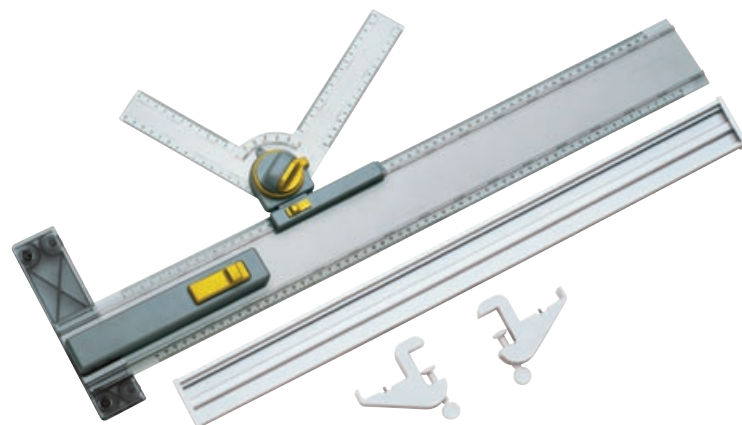
Studio Zeichenmaschine mit Tisch ZMT 7011 und 7012

Die kunststoffbeschichtete Zeichenplatte in Kombination mit der Zeichenmaschine „ZM“ ergibt den idealen Einstieg für die Ausbildung zum Techniker und für Einsatzgebiete der Profis, in denen CAD nicht immer wirtschaftlich ist.

- Plattengröße A2 600 x 700 mm (ZMT2)
- Plattengröße A1 700 x 1000 mm (ZMT1)
- 4-stufiger Schrägsteller mit Rutschsicherungen
- Inklusive Schnellzeichenkopf



Kunststoffgleitlager



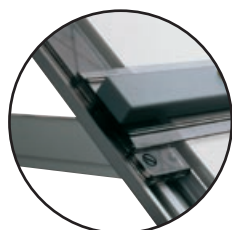
Zeichenmaschine ohne Tisch ZM 7021 und 7022

Mit Präzisions-Führungsprofil aus Aluminium und 4-fach-Gleitlager aus Kunststoff. Superschnelle Montage am Reißbrett oder auf jedem anderen Tisch mit glatter Oberfläche durch die zwei Spezial-Schraubzwingen für Tischplatten bis 30 mm.

- Ohne Zeichentisch
- Parallel-Zeichenschiene mit „Stop-and-Go“-Mechanik und Freilaufschaltung.
- Mit Zeichenkopf 7094
- Für Papierformate 594 x 420 mm (A2) bzw. 840 x 594 mm (A1)



Schnellzeichenkopf 7094



4-stufiger Schrägsteller

Art. Nr.	Bar Code			
7001	9 003182 070015	Komplettzeichenanlage A1, Kugellager		
7011	9 003182 070114	Zeichenmaschine mit Tisch, A1		
7012	9 003182 070121	Zeichenmaschine mit Tisch, A2		
7021	9 003182 070213	Zeichenmaschine ohne Tisch, A1		
7022	9 003182 070220	Zeichenmaschine ohne Tisch, A2		



55030



55035



55040

Einsatzzirkel mit einem Gelenk 55030

Schenkel aus Zinkdruckguss, auswechselbarer Bleieinsatz, Zapfen \varnothing 3,5 mm, abknickbare Nadel als Gelenk einsetzbar.

Kleiner Teilzirkel ohne Gelenk 55035

Wie 55040, jedoch zusätzlich mit Ersatzmine und Minenspitze.

Einsatzzirkel mit einem Gelenk 55050

Ausführung wie 55030, jedoch Schenkel aus Messing.

Einsatzzirkel mit einem Gelenk 55058

Ohne Abbildung. Wie Modell 55050, jedoch mit zusätzlicher Verlängerungsstange 59940 für größere Kreise.

Schnellverstellzirkel 55441

Aus Zinkdruckguss, beide Schenkel mit Gelenk. Schnellverstellzirkel mit Hebelmechanik aus Zinkdruckguss und Mittelrad für präzise Feineinstellung des Radius. Bohrung für Einsätze 4 mm.

Schnellverstellzirkel 55448

Ohne Abb. Wie Modell 55441, jedoch zusätzlich mit Verlängerungsstange und Universaladapter.

Zirkel-Set 55903

College Einsatzzirkel-Set – bestehend aus Basismodell 55050 und folgendem Zubehör:

- Wendeteilzirkel, Länge 95 mm
- Verlängerungsstange, Zapfen \varnothing 3,5 mm
- Federeinsatz, Zapfen \varnothing 3,5 mm
- Halter, \varnothing 3,5 mm
- Minendose

55050

55448

NEUHEIT
2012

55903



55441

NEUHEIT
2012

Art. Nr.	Bar Code	Länge / max. Kreis \varnothing		
55030	9 003182 550302	135 mm / bis 360 mm		
55035	9 003182 550357	115 mm / bis 240 mm		
55040	9 003182 550401	115 mm / bis 240 mm		
55050	9 003182 550500	135 mm / bis 360 mm		
55058	9 003182 550586	135 mm / bis 460 mm		
55441	9 003182 554416	170 mm / bis 320 mm		
55448	9 003182 554485	170 mm / bis 320 mm		
55903	9 003182 559039	6-teilig		



Einsatzzirkel ohne Gelenk 55010
Schnelle, leichte Einstellung des Radius. Ohne Gelenke. Bohrung für Einsätze 3,5 mm.

Einsatzzirkel 55210
Einsatzzirkel mit Universal-Adapter, mattvernickelt, 2 Gelenke, Bohrung 3,5 mm.

Einsatzzirkel 55220
Mit Teleskop-Mechanik, mattvernickelt, 2 Gelenke, Einsätze Ø 3,5 mm.

Großer Teilzirkel 55371
Schenkel aus Zinkdruckguss, Zirkelkopf und Griffapplikationen aus Kunststoff. Beide Schenkel ohne Gelenk, schnelllaufende Spindel, präzise Radiuseinstellung durch Mittelradspindel.



Zirkel-Set 55933
Zirkelbesteck (7-teilig) – mattvernickelt – Inhalt: Einsatzzirkel mit Gelenk, Verlängerungsstange, Wendeteilzirkel, Stechzirkel, Reißfeder, Reißfederhalter, Minendose.

Art. Nr.	Bar Code	Länge / max. Kreis Ø		
55010	9 003182 550104	130 mm / bis 320 mm		
55210	9 003182 552108	150 mm / bis 400 mm		
55220	9 003182 552207	150 mm / bis 500 mm		
55371	9 003182 553716	170 mm / bis 360 mm		
55933	9 003182 559336	7-teilig		



55700



55670

Schnellverstellzirkel 55700

Beide Schenkel mit Gelenk. Schnellverstellzirkel mit Hebelmechanik und Mittelrad für präzise Feineinstellung des Radius. Bohrung für Einsätze 4 mm.

Schnellverstellzirkel 55705

Ohne Abb. Wie Modell 55700 jedoch zusätzlich mit Universaladapter.

Schnellverstellzirkel 55708

Ohne Abb. Wie Modell 55700 jedoch zusätzlich mit Verlängerungsstange.

Schnellverstellzirkel 55670

Schnellverstellzirkel mit Adapter für Tuschezeichner, mattvernickelt, beide Schenkel mit Gelenk, Einsätze \varnothing 4,0 mm.



55820



55850

Schnellverstellzirkel Ellipsoid 55820

Schnellverstellzirkel, beide Schenkel mit patentiertem Gelenk. Präzise Radiuseinstellung durch schnelllaufende Mittelradspindel. Optimale Gewichtsverteilung für einen richtigen Schwerpunkt zum Zeichnen von Kreisen, durch Einsatz von zwei verschiedenen Materialien bei den Schenkeln.

Schnellverstellzirkel Ellipsoid 55850

Wie 55820, jedoch mit Hebelmechanik.

Art. Nr.	Bar Code	Länge / max. Kreis \varnothing		
55700	9 003182 557004	170 mm / bis 340 mm		
55705	9 003182 557059	170 mm / bis 340 mm		
55708	9 003182 557080	170 mm / bis 340 mm		
55670	9 003182 556700	165 mm / bis 320 mm		
55820	9 003182 558209	170 mm / bis 340 mm		
55850	9 003182 558506	170 mm / bis 340 mm		



55630



55490

Schnellverstellzirkel Silber 55630

Ein Klassiker der technischen Zirkel. Alle Teile aus Zinkdruckguss, in Silber lackiert. Beide Schenkel mit patentiertem Gelenk. Präzise Radiuseinstellung durch Hebelmechanik.

Schnellverstellzirkel 55490

Geometriezirkel mit schnellaufender Spindel, beide Schenkel mit Gelenk. Bohrung für Einsätze: 3,5 mm.

Schnellverstellzirkel 55620

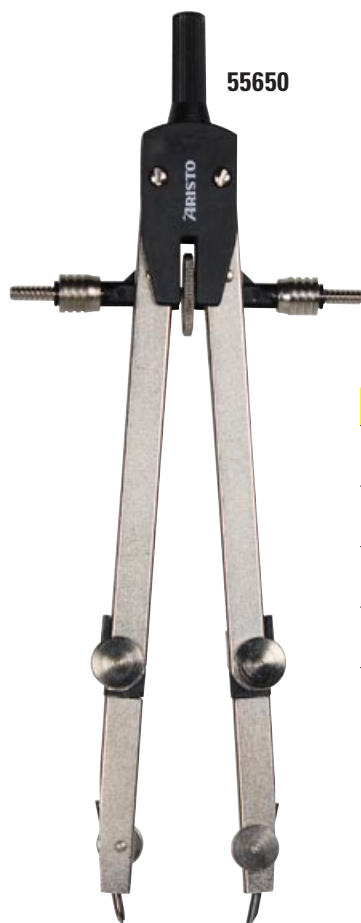
Beide Schenkel mit Gelenk. Präzise, schnelle Einstellung des gewünschten Radius. Stellschrauben zur Einstellung der Gängigkeit der Spindel. Kunststoffapplikationen und Griffmulden ergonomisch. Bohrung für Einsätze 4 mm.

Schnellverstellzirkel 55628

Ohne Abb. Wie Modell 55620 jedoch zusätzlich mit Verlängerungsstange.



55620



55650

Schnellverstellzirkel 55650

Preiswerter Schulzirkel mit schnellaufender Spindel, die sich mit leichtem Druck der Metallkappen nach innen in jeder gewünschten Position fixieren lässt. Beide Schenkel mit Gelenk. Mattvernickelt und mit zwei Kunststoffgelenken, die sich immer wieder nachjustieren lassen. Einsätze \varnothing 4,0 mm.

Art. Nr.	Bar Code	Länge / max. Kreis \varnothing		
55630	9 003182 556304	170 mm / bis 340 mm		
55490	9 003182 551903	170 mm / bis 320 mm		
55620	9 003182 556205	170 mm / bis 360 mm		
55628	9 003182 556281	170 mm / bis 360 mm		
55650	9 003182 556502	175 mm / bis 340 mm		

80069



80068



80088

Zirkel-Set 80064

- Schnellverstellzirkel mit Hebelmechanik und Mittelrad für präzise Feineinstellung des Radius
- 1 Stk. GeoCollege FLP 0,5 mm Feinminenstift mit Radierer mit HB-Mine.
- 1 Dose HB Polymerminen.
- 1 Stk. Bleiradierer.

Zirkel-Set 80068

- Schnellverstellzirkel mit Hebelmechanik und Mittelrad für präzise Feineinstellung des Radius
- 1 Stk. Universaladapter.
- 1 Stk. GEOCollege-Liner 0,5 mm Fineliner mit pigmentierter Tinte, wasserfest, lichtecht, kopierfähig.
- 1 Stk. Geo-Pen 0,5 mm Feinminenstift mit Radierer und Colour-Code
- 1 Stk. Bleiradierer B 020

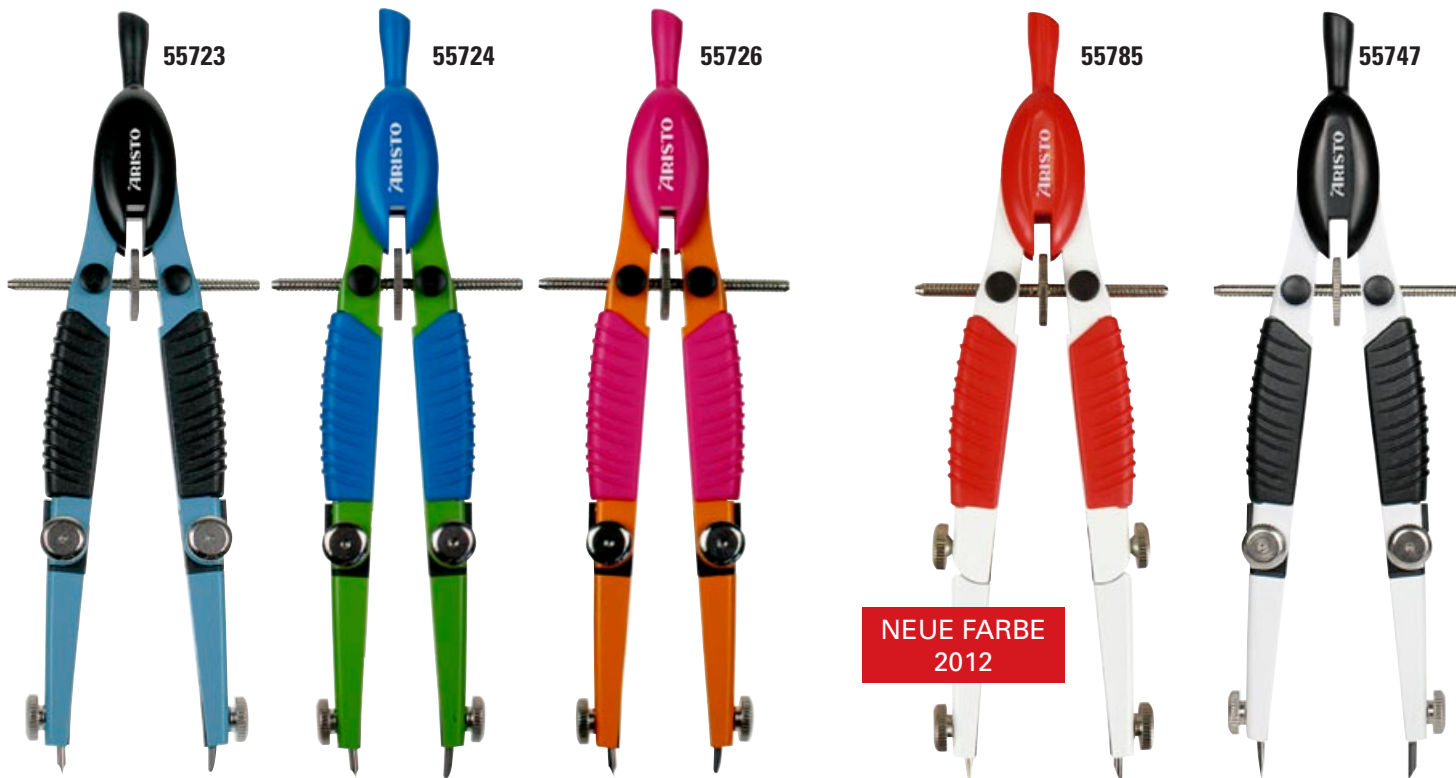
Zirkel-Set 80069

- Schnellverstellzirkel mit Hebelmechanik und Mittelrad für präzise Feineinstellung des Radius
- 3 Stk. Geo-Pen Feinminenstifte mit Radierer und Colour-Code, 0,3 | 0,5 | 0,7 mm.
- 1 Stk. Geo Eraser-Pen

Zirkel-Set 80088

- Schnellverstellzirkel mit Hebelmechanik und Mittelrad für präzise Feineinstellung des Radius
- 1 Dose Zirkel-Ersatzminen
- 1 Stk. Universalzirkelansatz für Zeichengeräte bis 11,5 mm \varnothing
- 1 Stk. Verlängerungsstange zum Erweitern des Zirkelradius
- 2 Stk. Pigmentliner 0,5 u. 0,7 mm,
- 1 Stk. Feinminenstift Geo-Pen 0,5 mm
- 12 Stk. Polymer-Ersatzminen HB 0,5 mm
- 1 Stk. Bleiradierer B 020.

Art. Nr.	Bar Code			
80064	9 003182 800643	5-teilig		
80068	9 003182 800681	5-teilig		
80069	9 003182 800698	5-teilig		
80088	9 003182 800889	9-teilig		



NEUE FARBE
2012



Patentiertes Gelenk

Die Klemmschraube ① und die im Schenkel integrierte Gelenkmutter ② verhindern im fixierten Zustand, die versehentliche Knickbewegung des Gelenkes.

Der ultimative Schülerzirkel in trendigen Farben. Ein Arbeitsgerät, für das man sich der Bewunderung anderer sicher sein kann. Für den richtigen Zeitgeist im grauen Schulalltag.

- Schnellverstellzirkel mit schnelllaufender Spindel
- Präzise Radiuseinstellung durch Mittelradspindel
- Schenkel mit neuem, patentiertem Gelenk
- Kunststoff-Griffzone mit Zahnstruktur um Abutschen zu verhindern.
- Schenkel aus Zinkdruckguss lackiert.
- Länge: 170 mm
- Für Kreise bis Ø 360 mm



55782



55786

NEUE FARBE
2012

Art. Nr.	Bar Code			
55723	9 003182 557233	fresh blue		
55724	9 003182 557240	fresh green		
55726	9 003182 557264	fresh orange		
55747	9 003182 557479	black&white		
55782	9 003182 557820	maroon		
55785	9 003182 557851	red/white		
55786	t 9 003182 557868	grey		

Geometriezirkel ACM

Moderner Einsatzzirkel für einfachste Radiuseinstellung durch Einhandbedienung, im Neopren-Etui für den besonderen Schutz von Nadel und Mine. Einsätze einfachst austauschbar.



55616

55613

NEUHEIT
2012



55644

Schnellverstellzirkel ACM

Modernstes Design, Schenkel aus Zinkdruckguss. Zirkelkopf, Nadel- und Bleiminenhalterung aus farbigem Kunststoff. Ohne Gelenke. Schnelllaufende Spindel. Präzise Radiuseinstellung durch Mittelrad. Funktionelle Hebel zum einfachen Austauschen der Nadel und Bleimine.

Modernes Klappetui, welches am Schreibtisch praktisch aufgestellt werden kann.



55636



55633

55634

Art. Nr.	Bar Code	Länge / max. Kreis Ø		
55613	9 003182 001002	140 mm / 300 mm		
55616	9 003182 001026	140 mm / 300 mm		
	Ausführung in Blechetui			
55643	9 003182 556434	170 mm / 340 mm		
55644	9 003182 556441	170 mm / 340 mm		
55646	9 003182 556465	170 mm / 340 mm		
	Ausführung in Kunststoff-Klappetui			
55633	9 003182 556335	170 mm / 340 mm		
55634	9 003182 556342	170 mm / 340 mm		
55636	9 003182 556366	170 mm / 340 mm		



Teilzirkel 55435

Kleiner Teilzirkel mit Bleieinsatz, mattvernickelt, präzise Feineinstellung von kleinen Radien mittels Mittelradantrieb.

Schnellverstellzirkel 55510

Der klassische Schnellverstellzirkel mit stabiler Hebelmechanik und Mittelrad zur Feineinstellung. Beide Schenkel mit Gelenk. Inklusive Universaladapter.

Schnellverstellzirkel 55518

Wie Modell 55510, ohne Adapter, jedoch mit zusätzlicher Verlängerungsstange 59950.

Schnellverstellzirkel 55750

Mit Convex-Profil, das absolute Spitzengerät mit mattvernickelter Hebelmechanik und Mittelrad zur Feineinstellung. Beide Schenkel mit Gelenk.

Schnellverstellzirkel 55770

Mit Tuschegabel für Tuschezeichner und Feinminen- Bleieinsatz, mit mattvernickelter Hebelmechanik. Einsätze Ø 4,0 mm.



Zirkelbesteck 55953

Inhalt: Einsatzzirkel, Stechzirkel, kleiner Teilzirkel, Verlängerungsstange, Reißfederhalter und Reißfeder, Minendose.

55953



Art. Nr.	Bar Code	Länge / max. Kreis Ø		
55435	9 003182 554355	100 mm / 100 mm		
55510	9 003182 555109	170 mm / 400 mm		
55518	9 003182 555185	170 mm / 640 mm		
55750	9 003182 557509	170 mm / 420 mm		
55953	9 003182 559534	8-teilig		
55770	9 003182 557707	175 mm / 320 mm		

**Stangenzirkel 59000**

Stangenzirkel, für Kreise bis zu einem \varnothing von 1.280 mm. 2 Alu-Profilstangen à 330 mm, zwei Läufer mit Aufnahmebohrung 3,5 mm. Kupplung für die Profilstangen, Zirkelansatz \varnothing 3,5 mm, Feinminen-Bleiensatz 0,5 mm, Blei-, Nadel-, Reißfedereinsatz und Minenbüchse.

Zirkel-Ersatzminen 59973

5 Ersatzminendosen mit jeweils 6 Minen für Zirkel.

Zirkel-Ersatzteilkasten

260-teiliger Zirkel-Ersatzteilkasten mit den wichtigsten Ersatzteilen an Nadeln, Minen, Muttern, Schrauben und Spindeln.

**Zirkel-Ersatzminen 59973****Ersatzteilkasten 59598****Handreißfeder 59820****Handreißfeder 59820**

Reißfeder inklusive Halter. 116 mm.

Universal-Zirkelansatz 59850

Zirkelansatz mit Universalaufnahme, für Aufnahmebohrungen 3,5 und 4,0 mm. Fasst Geräte bis 11,5 mm \varnothing .

**Universal-Zirkelansatz 59850****Universal-Zirkelansatz 59860****Ersatzminendose 59970**
Minendose mit 2 Bleiminen**Universal-Zirkelansatz 59855**

Zirkeladapter Weinrot.

Universal-Zirkelansatz 59860

Zirkeladapter Schwarz.

**Universal-Zirkelansatz 59855****Universal-Zirkelansatz 59870****Kombi-Zirkelansatz 59870**

Kombi-Zirkelansatz, zum Umrüsten von Blei- auf Tuscheinsatz. Für Aufnahmebohrungen 3,5 und 4 mm. Zapfenschlitz 90° verstellbar.

**Feinminenansatz 59900**

Feinminen-Blei-Ansatz mit Druckmechanik für 0,5 mm-Feinminen. Verwendbar für Zirkel mit Tuschezeichneraufnahme.

**Verlängerungsstange 59940**

Verlängerungsstange – mattvernickelt, 90 mm für Einsatzzirkel.

**Verlängerungsstange 59950**

Verlängerungsstange für Einsätze 4,0 mm, Länge 150 mm, schwarz.

Verlängerungsstange 59955

Ohne Abb. Wie 59950, jedoch in weinrot.

Zirkel-Schneideinsatz 59975

Schneidenadel aus rostfreiem Stahl zur Verwendung in allen Bleieinsätzen anstelle der Mine. Schneidefläche ballig geschliffen, für Papier bis ca. 160 g/m².



Art. Nr.	Bar Code			
59000	9 003182 590001	Stangenzirkel		
59973	9 003182 599738	Ersatzminen		
59598	9 003182 595983	Ersatzteilkasten		
59820	9 003182 598205	Handreißfeder		
59850	9 003182 598502	Universalansatz		
59855	9 003182 598557	Universalansatz		
59860	9 003182 598601	Universalansatz		
59870	9 003182 598700	Kombiansatz		
59970	9 003182 599707	Ersatzminen		
59900	9 003182 599004	Feinminenansatz		
59940	9 003182 599400	Verlängerungsstange		
59950	9 003182 599509	Verlängerungsstange		
59955	9 003182 599554	Verlängerungsstange		
59975	9 003182 599752	Schneidenadel		



Tuschezeichner mg1

Der mg1 ist ein absolut problemloser Tuschezeichner, der jederzeit einsatzbereit ist. Für höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Der moderne Kurzschaft-Tuschezeichner besticht neben seiner leichten Handhabung vor allem durch schnelles Anschreiben, präzisen Tuschefluss und ein revolutionäres Nachfüllsystem ohne Patronentausch.

Mit verchromter Zeichenspitze – Kappe einfach durch Druck auf den Clip zu öffnen, nachfüllbar. Colourcode für Linienstärke.

Erhältliche Strichstärken:

0,10 / 0,13 / 0,18 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,35 / 0,40 / 0,50 / 0,60 / 0,70 / 0,80 / 1,00 / 1,20 / 1,40 / 2,00 mm.



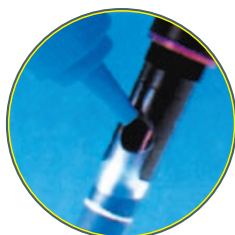
Zeichenspitze doppelt abgedichtet. Kein Eintrocknen – weniger reinigen.



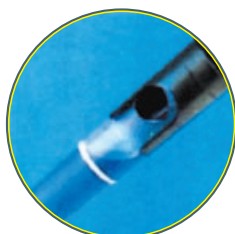
Einfachste Handhabung mit einer Hand. Klick, Kappe ab – arbeiten, Klick, Kappe drauf – fertig.



Langlebige, aufwändig verchromte Zeichenspitze. Tropft nicht, kleckst nicht.



Einfaches und sauberes Nachfüllen. Praktische Tanköffnung. Sehr kostengünstig – keine teuren Cartridges notwendig.



Stand der Tuschefüllung jederzeit sichtbar. Der transparente Schaft macht es möglich.

Art. Nr.	Bar Code			
63010	9 003182 630103	Tuschestift 0,10 mm		
63013	9 003182 630134	Tuschestift 0,13 mm		
63018	9 003182 630189	Tuschestift 0,18 mm		
63020	9 003182 630202	Tuschestift 0,20 mm		
63025	9 003182 630257	Tuschestift 0,25 mm		
63030	9 003182 630301	Tuschestift 0,30 mm		
63035	9 003182 630356	Tuschestift 0,35 mm		
63040	9 003182 630400	Tuschestift 0,40 mm		
63050	9 003182 630509	Tuschestift 0,50 mm		
63060	9 003182 630608	Tuschestift 0,60 mm		
63070	9 003182 630707	Tuschestift 0,70 mm		
63080	9 003182 630806	Tuschestift 0,80 mm		
63100	9 003182 631001	Tuschestift 1,00 mm		
63120	9 003182 631209	Tuschestift 1,20 mm		
63140	9 003182 631407	Tuschestift 1,40 mm		
63200	9 003182 632008	Tuschestift 2,00 mm		

64300



64308



64150



mg1-College-Sets

Bestehend aus 3 Tuschezeichner mg1, einem Feinminenstift Geo-Pen 0.5 mm mit 12 Stk. Ersatzminen HB, 23 ml Nachfülltusche schwarz.

- 64305 – 0.10 / 0.20 / 0.30
- 64306 – 0.10 / 0.30 / 0.50
- 64307 – 0.20 / 0.30 / 0.50
- 64308 – 0.25 / 0.35 / 0.50
- 64309 – 0.20 / 0.40 / 0.60

mg1-Studio-Sets

Bestehend aus 3 bzw. 4 Tuschezeichner mg1, einem Feinminenstift Geo-Pen 0.5 mm mit 12 Stk. Ersatzminen, 23 ml Nachfülltusche schwarz, einem Universalzirkelansatz und einem Tusche-Blei-Radierer.

- 64150 – 0.35 / 0.50 / 0.70
- 64151 – 0.20 / 0.35 / 0.70
- 64152 – 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.70

mg1-Profi-Sets

Bestehend aus 3 Tuschezeichner mg1 und 23 ml Nachfülltusche schwarz, einem Schnellverstellzirkel mit Feinmineneinsatz 0.5 mm, Verlängerungsstange und diversen Ersatzteilen.

- 64170 – 0.35 / 0.50 / 0.70
- 64151 – 0.20 / 0.35 / 0.70

mg1-Tuschezeichner-3er-Set

bestehend aus 3 Tuschezeichner mg1 sowie 23 ml Nachfülltusche schwarz.

- 64300 – 0.35 / 0.50 / 0.70

mg1-College-Set

bestehend aus 3 Tuschezeichner mg1, 23 ml Nachfülltusche schwarz, Geo-Pen 0,5 mm und 12 Ersatzminen HB.

- 64308 – 0.25 / 0.35 / 0.50

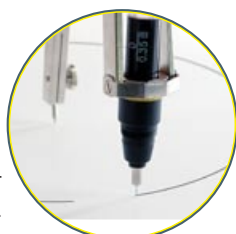
Druck einer Tuschezeichner-Zeichnung des Stephansdomes in Wien vom Künstler Helmut Huber.



64170



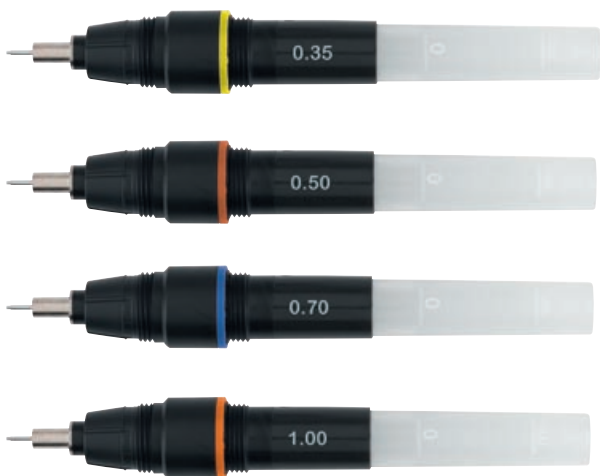
Normgerecht - Tuschezeichner mit Schriftschablone



Eine runde Sache - Tuschezeichner am Zirkel.

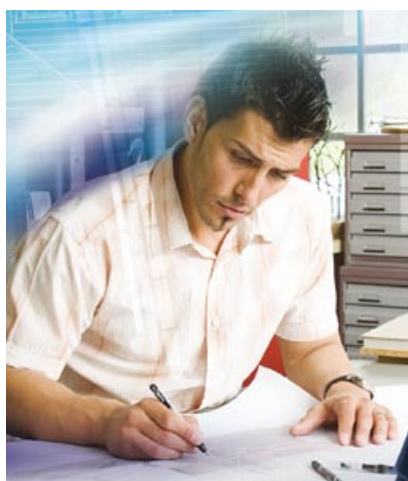
Art. Nr.	Bar Code			
64300	9 003182 643004	4-teilig		
64301	9 003182 643011	4-teilig		
64305	9 003182 643059	6-teilig		
64306	9 003182 643066	6-teilig		
64307	9 003182 643073	6-teilig		
64308	9 003182 643080	6-teilig		
64309	9 003182 643097	6-teilig		
64150	9 003182 641505	8-teilig		
64151	9 003182 641512	8-teilig		
64152	9 003182 641529	9-teilig		
64170	9 003182 641703	7-teilig		
64171	9 003182 641710	7-teilig		

mg1 Ersatzzeichenspitzen



Radierer „GEO TB“

Kombinierter Radierer für Tusche- und Bleistiftlinien (1/3 Tusche-Radierer, 2/3 Bleistift-Radierer). Siehe Seite 39.



Art. Nr.	Bar Code			
64010	9 003182 640102	Ersatzspitze 0,10 mm		
64013	9 003182 640133	Ersatzspitze 0,13 mm		
64018	9 003182 640188	Ersatzspitze 0,18 mm		
64020	9 003182 640201	Ersatzspitze 0,20 mm		
64025	9 003182 640256	Ersatzspitze 0,25 mm		
64030	9 003182 640300	Ersatzspitze 0,30 mm		
64035	9 003182 640355	Ersatzspitze 0,35 mm		
64040	9 003182 640409	Ersatzspitze 0,40 mm		
64050	9 003182 640508	Ersatzspitze 0,50 mm		
64060	9 003182 640607	Ersatzspitze 0,60 mm		
64070	9 003182 640706	Ersatzspitze 0,70 mm		
64080	9 003182 640805	Ersatzspitze 0,80 mm		
64100	9 003182 641000	Ersatzspitze 1,00 mm		
64120	9 003182 641208	Ersatzspitze 1,20 mm		
64140	9 003182 641406	Ersatzspitze 1,40 mm		
64200	9 003182 642007	Ersatzspitze 2,00 mm		
64803	9 003182 648030	Tusche Rot, 23 ml		
64805	9 003182 648054	Tusche Gelb, 23 ml		
64807	9 003182 648078	Tusche Grün, 23 ml		
64809	9 003182 648092	Tusche Blau, 23 ml		
64814	9 003182 648146	Tusche Braun, 23 ml		
64817	9 003182 648177	Tusche Schwarz, 23 ml		
64818	9 003182 648184	Tusche Weiß, 23 ml		
64850	9 003182 248506	Reiniger für Tuschefüller, 100 ml		

mg1 Zeichentusche

Leicht fließend, hohe Deckkraft und Haftfestigkeit, schnell trocknend und wasserfest, unempfindlich gegen Fingerprints auf dem Zeichnungsträger, radierfest gegen alle Bleiradierer, lichtbeständig, reproduzierfähig.

Reinigungsflüssigkeit für Tuschestift mg1

Zum Reinigen von Aristo mg1 Tuschezeichner und Zeichenspitzen. Anwendung: Unverdünt im Reinigungsbecher verwenden. 100 ml.

Studio Pen 0,5

- Vollversenkbare Metallspitze
 - Metallclip
 - Minenstärke 0,5 mm HB
 - Ring drehbar für die Einstellung des verwendeten Härtegrades.
- Der Allrounder in drei kräftigen fresh-Farben und in zeitlosen Schwarz.

NEUHEIT
2012



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
85700	9 003182 857005	Hellblau / 0,5		
85701	9 003182 857012	Orange / 0,5		
85702	9 003182 857029	Hellgrün / 0,5		
85704	9 003182 857043	Schwarz / 0,5		

GEOCollege FLP

- Starre Minenführung garantiert präzises Zeichnen und Schreiben
 - Mit Colourcoding für Strichstärke
 - Ring drehbar für die Einstellung des verwendeten Härtegrades.
- Starre Minenführung. Mit HB-Minen ausgestattet, Metallspitze, Schaft Schwarz, mit Metallclip und Radiergummi unter abgerundetem Kunststoffdruckknopf.

Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
23553	9 003182 235537	Schwarz / 0,35		
23555	9 003182 235551	Schwarz / 0,5		
23557	9 003182 235575	Schwarz / 0,7		
23559	9 003182 235599	3er-Satz in Schwarz, 0,35 0,5 0,7		



Geo-Pen

Metallschreibspitze mit starrem Minenführungsrohr, ergonomisch gerillte Griffzone, Metallclip, Radiergummi, abgerundeter Metalldruckknopf, Colourcode für Strichstärke auf Druckknopf, mit HB-Minen ausgestattet. Minenstärke 0.35, 0.50 und 0.70, jeweils lieferbar in Schwarz, Blau, Weinrot und Weiß.

Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
85003	9 003182 850037	Schwarz / 0,35		
85005	9 003182 850051	Schwarz / 0,5		
85007	9 003182 850075	Schwarz / 0,7		
85009	9 003182 850099	3er-Satz in Schwarz, 0,35 0,5 0,7		
85023	9 003182 850235	Weinrot / 0,35		
85025	9 003182 850259	Weinrot / 0,5		
85027	9 003182 850273	Weinrot / 0,7		
85029	9 003182 850297	3er-Satz in Weinrot, 0,35 0,5 0,7		



WD1

Metallschreibspitze mit gefederter Minenführung sowie vollversenkbarer Rückzugsmechanik. Das neuartige „ZERO SLIDER“ System ermöglicht das Ausschreiben der Mine bis zum letzten Millimeter. Weiche, ergonomisch geformte Griffzone. Metallclip, Radiergummi, abgerundeter Metalldruckknopf, Colourcode für Strichstärke auf Druckknopf, mit HB-Minen ausgestattet. Minenstärke 0.5 und 0.7, jeweils lieferbar in Schwarz, Blau, Weinrot und Weiß.



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
85103	9 003182 851034	Schwarz / 0,35		
85105	9 003182 851058	Schwarz / 0,5		
85107	9 003182 851072	Schwarz / 0,7		
85109	9 003182 851096	3er-Satz in Schwarz, 0,35 0,5 0,7		
85115	9 003182 851157	Blau / 0,5		
85117	9 003182 851171	Blau / 0,7		

WD1 Tec

Metallschreibspitze mit gefederter Minenführung sowie vollversenkbarer Rückzugsmechanik. Das neuartige „ZERO SLIDER“ System ermöglicht das Ausschreiben der Mine bis zum letzten Millimeter. Weiche, ergonomisch geformte Griffzone. Metallclip, „Maxi-Eraser“, abgerundeter Metalldruckknopf, mit HB-Minen ausgestattet.



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
85175	9 003182 851751	Schwarz / 0,5		
85177	9 003182 851775	Rot / 0,7		

D1

Das absolute Spitzengerät für den Profi. Metallschreibspitze mit starrem Minenführungsrohr. Weiche, ergonomisch geformte Griffzone. Metallclip, herausdrehbarer Maxi-Radierer. Colourcode für Strichstärke oberhalb der Griffzone, mit HB-Minen ausgestattet. Minenstärke 0.3, 0.5 und 0.7 mm, lieferbar in Schwarz.



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
82503	9 003182 825035	Schwarz / 0,35		
82505	9 003182 825059	Schwarz / 0,5		
82507	9 003182 825073	Schwarz / 0,7		

FMS 2,0 mm

Der klassische Fallminenstift. Er findet Verwendung zum Zeichnen, Skizzieren und Schreiben. Die 2 mm Minen entsprechen den Minen holzgefasster Stifte.

Schaft aus Kunststoff in Schwarz. Clip, Drücker und Griffzone aus Metall. Kappe mit drehbarem Härtegradanzeiger. Integrierter Minenspitzer im Drücker. Mit HB Mine ausgestattet.



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
82850	9 003182 828500	Schwarz / 2,0		
86208	9 003182 862085	6 Stk. Ersatzminen		

W1

Metallschreibspitze mit gefederter Minenführung, vollautomatischem Minenvorschub, vollversenkbarer Rückzugsmechanik und dem neuartigen „ZERO SLIDER“-System, mit dem die Mine bis zum letzten Millimeter ausgeschrieben werden kann. Weiche, ergonomisch geformte Griffzone, Metallclip, herausdrehbarer Maxi-Radierer, mit HB-Minen ausgestattet. Minenstärke 0.5 und 0.7 mm, jeweils lieferbar in den Farben Anthrazit, Weinrot und Grün.



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
85205	9 003182 852055	Anthrazit / 0,5		
85207	9 003182 852079	Anthrazit / 0,7		
85227	9 003182 852277	Weinrot / 0,7		
85245	9 003182 852451	Grün / 0,5		
85247	9 003182 852475	Grün / 0,5		

3fit

Das ergonomische Arbeitsgerät für den Dauereinsatz. Dreikant-Griffzone aus Gummi, vollversenkbare Metallschreibspitze. Metallclip, herausdrehbarer Maxi-Radierer, mit HB-Minen ausgestattet. Schaftfarben Metalllicblau oder Mattsilber.



Art. Nr.	Bar Code	Schaft / Linie mm		
85305	9 003182 853052	Metalllicblau / 0,5		
85307	9 003182 853076	Metalllicblau / 0,7		
85309	9 003182 853090	Metalllicblau / 0,9		
85313	9 003182 853137	Metalllicblau / 1,3		
85345	9 003182 853458	Mattsilber / 0,5		



Polymer Ersatzminen

Für Feinminenstifte, biegsam und leicht radierbar.

Art. Nr.	Bar Code	Härtegrad / Linie mm		
86308	9 003182 863082	HB / 0,35		
86338	9 003182 863389	2H / 0,35		
86368	9 003182 863686	B / 0,35		
86508	9 003182 865086	HB / 0,5		
86528	9 003182 865284	H / 0,5		
86538	9 003182 865383	2H / 0,5		
86568	9 003182 865680	B / 0,5		
86578	9 003182 865789	2B / 0,5		
86588	9 003182 865888	3B / 0,5		

Art. Nr.	Bar Code	Härtegrad / Linie mm		
86708	9 003182 867080	HB / 0,7		
86738	9 003182 867387	2H / 0,7		
86768	9 003182 867684	B / 0,7		
86778	9 003182 867783	2B / 0,7		
86908	9 003182 869084	HB / 0,9		
86928	9 003182 869282	H / 0,9		
86938	9 003182 869381	2H / 0,9		
86978	9 003182 869787	2B / 0,9		
86138	9 003182 861385	HB / 1,3		
86178	9 003182 861781	2B / 1,3		

Ersatzradierer für Feinminienstifte



Art. Nr.	Bar Code	Stk. / Für Feinminienstift
86913	9 003182 869138	5 Stk. / FLP
86915	9 003182 869152	5 Stk. / Geo-Pen, WD1
86917	9 003182 869176	3 Stk. / W1, D1, 3fit
86919	9 003182 869190	3 Stk. / DK2



Genauso wie ein exaktes Lineal oder millimetergenaues Dreieck gehört zum Gelingen einer Zeichnung das dafür geeignete Zeichengerät. Ob Feinminienstift oder Pigmentliner, auf die genaue Strichstärke, gleichmäßige Linien und ermüdungsfreies Arbeiten kommt es an. Wer also könnte idealere Zeichengeräte an die Hand geben, als der Zeichengeräte-Profi ARISTO.

GeoCollege Pigmentliner

Mit licht- und wasserbeständiger, pigmentierter Tinte. Röhrenspitze aus Edelstahl für feine exakte Linien. Ideal zum Zeichnen am Lineal und mit Schablonen, aber natürlich auch zum Schreiben. Colourcode für die Strichstärke.

80087



Pigmentliner verwendet man in Verbindung mit der Duo-Combi Schablone.

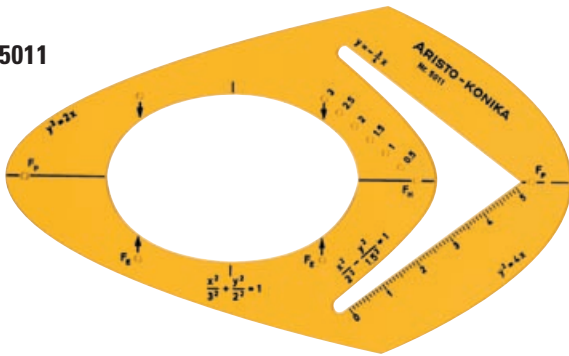


Geoliner School Set

bestehend aus 3 Stk. Pigmentlinern, einem Feinminienstift Geo-Pen 0,5 mm mit 12 Stk. Ersatzminen und einem ARISTO-Radiergummi B 030. 80087 – 0,3 / 0,5 / 0,7

Art. Nr.	Bar Code	Linie in mm
23515	9 003182 235155	0,05
23501	9 003182 235018	0,1
23502	9 003182 235025	0,2
23503	9 003182 235032	0,3
23504	9 003182 235049	0,4
23505	9 003182 235056	0,5
23507	9 003182 235070	0,7
23508	9 003182 235087	0,8
23511	9 003182 235117	0,1 / 0,3 / 0,5
23513	9 003182 235131	0,3 / 0,5 / 0,7
80087	9 003182 800872	0,3 / 0,5 / 0,7

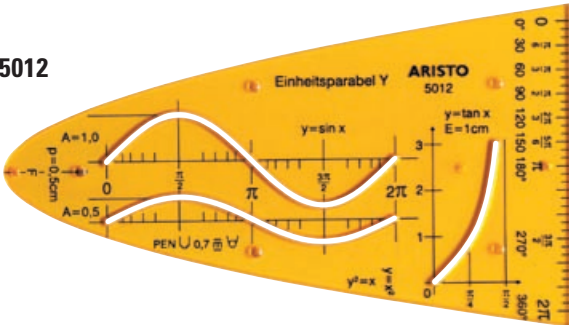
5011



Kegelschnittschablone Konika 5011

Vereinigt eine Ellipse, eine Hyperbel mit Asymptoten und zwei Parabeln in einem Gerät. Die Gleichungen, Brennpunkte und Achsen sind angegeben. Bohrungen zum Zeichnen von Kreisen mit Hilfe zweier Bleistifte und ein Maßstab 0-5 cm vervollständigen dieses Gerät.

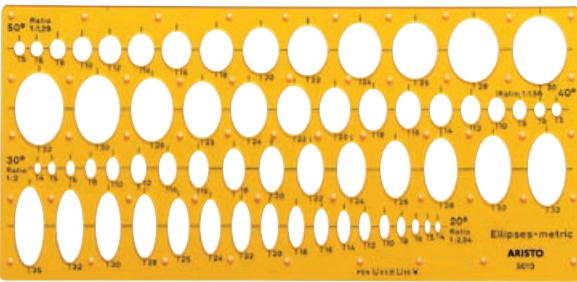
5012



Einheitsparabel Y, 5012

Kurven der trigonometrischen Funktionen, n-Teilung, Sinus-Kosinus-Tangens (E-Funktion). Auch in glasklar (ohne Abb.) 23305

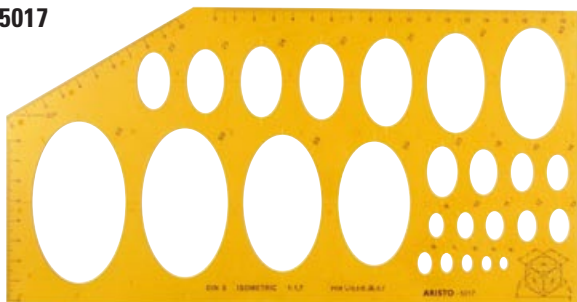
5013



Ellipsenschablone 5013

in den vier Projektionswinkeln: 20° (1:2,94), 30°(1:2), 40° (1:1,56) und 50° (1:1,29). Große Achse: 4 (5) bis 30 (32/35)mm, 62 Ellipsen, Größenabstufungen: 1/2/3 mm. Mit Tuschenoppen. Format 260 x 125 x 1 mm.

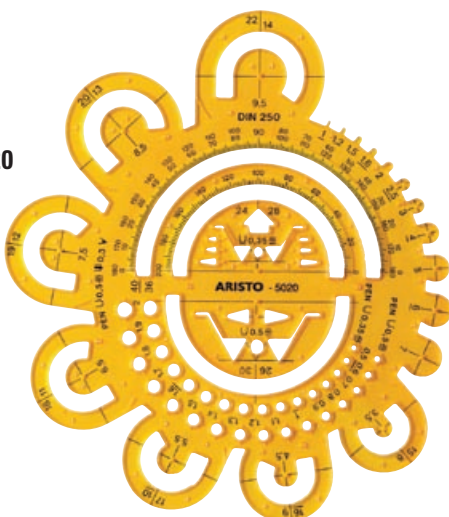
5017



Ellipsenschablone „Isometric“ 5017

DIN 5 mit 25 Ellipsen auf isometrischen Achsen, 4 bis 65 mm, Achsenverhältnis: 1:1,7 (35°16'). Format: 295 x 150 x 1,2 mm

5020

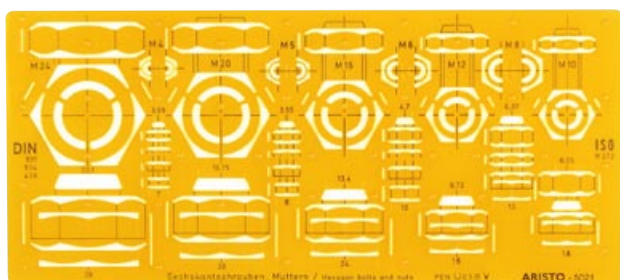


Abrundungsschablone 5020

Abrundungsschablone, Radien von 0,5 bis 40 mm mit Mittelpunktbohrung, Achsenprägung, Kreistangenten und Winkelmesser 180° und 200°, Oberflächenzeichen. Mit Tuschenoppen. Format 162 x 162 x 1,5 mm. DIN 250 DIN ISO 1302.

Art. Nr.	Bar Code	Für Einsatz mit ...	ME	€/Stk
5011	9 003182 050116			
5012	9 003182 050123			
23305	9 003182 233052			
5013	9 003182 050130			
5017	9 003182 050178			
5020	9 003182 050208			

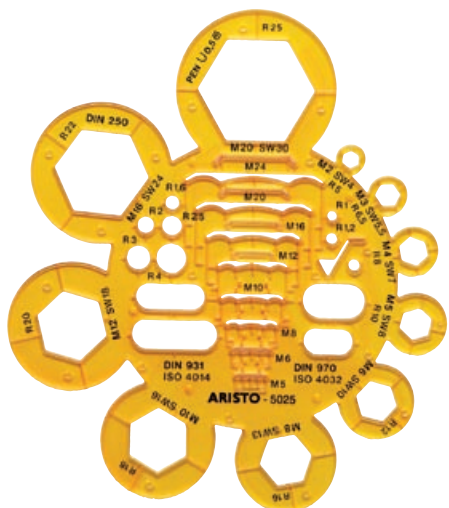
5021



Sechskantschrauben- und Muttern-Schablone 5021

M4 bis M24 für Drauf- und Seitenansichten.
DIN 970, DIN ISO 4014, DIN ISO 4032, DIN ISO 4035

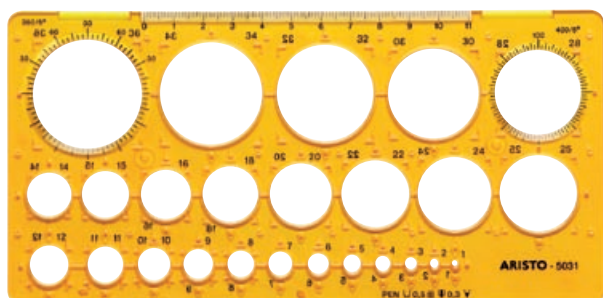
5025



Abrundungs- und Muttern-Schablone 5025

Radialen von 1 bis 25 mm, M2 bis M24. Mit Tuschekante. Format 155 x 135 x 1,5 mm. DIN ISO 4014, DIN 970, DIN ISO 4032, DIN 250.

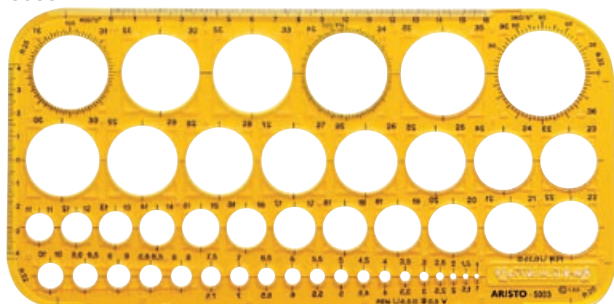
5031



Kreisschablone 5031

Kreisschablone, 1 bis 36mm Ø (25 Kreise), senkrechte Achsenmarkierung durch Bohrungen, in Tuschelage durch Dreieckspitzen. Oberfläche blendfrei. Format 200 x 100 x 1,5 mm.

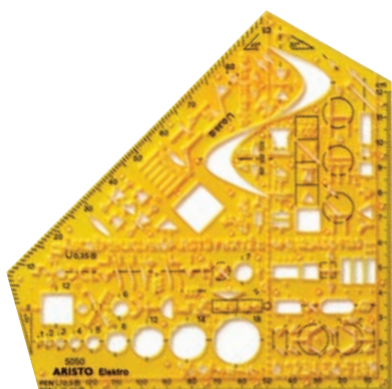
5033



Kreisschablone 5033

1 bis 36 mm (45 Kreise), 4 Eckenradien 20 bis 32 mm, Einweisungsmarkierungen, Feinabstufung 0,5 (Ø 1-10), Kurzzeichen, Zahlen 3,5 mm. Oberfläche blendfrei. Mit Fingerlift und Tuschekante. Format 260 x 130 x 1,5 mm.

5050

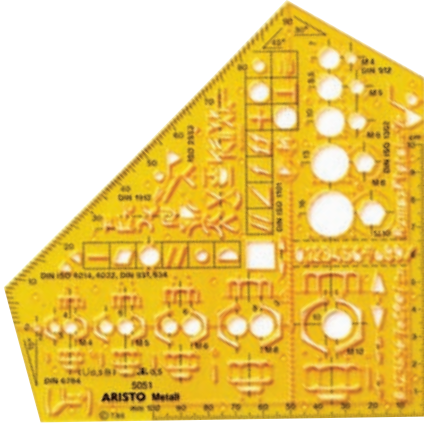


Schulwinkel Elektro 5050

Für Ausbildung und Studium. Schaltzeichen für die Elektrotechnik und Elektronik. Format: 155x155x1,3 mm
DIN 40700/1, DIN 40700/8, DIN 40700/9, DIN 40700/10, DIN 40700/14
DIN 40706, DIN 40712. DIN 40713, DIN 40717, DIN ISO 1302.

Art. Nr.	Bar Code	Für Einsatz mit ...
5021	9 003182 050215	
5025	9 003182 050253	
5031	9 003182 050314	
5033	9 003182 050338	
5050	9 003182 050505	

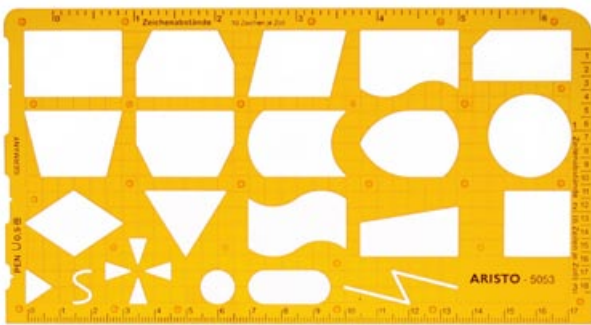
5051



Schwinkel Metall 5051

für Ausbildung und Studium. Sechskantschrauben, Innensechskant, Schweißzeichen, Form- und Lagetoleranzen, Werkstückkanten-Bezeichnung, Oberflächenangaben. Format 155 x 155 x 1,3 mm
DIN 970, DIN 912, DIN ISO 1302, DIN ISO 1101, DIN 1912, DIN ISO 4014.

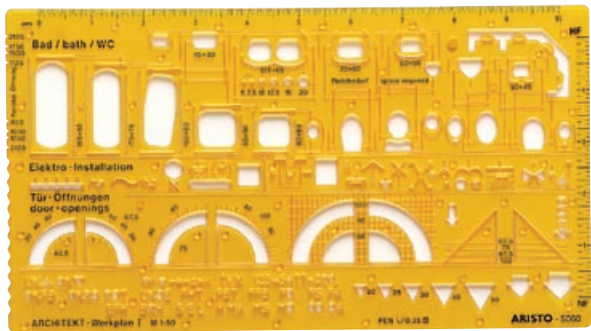
5053



Schablone für Datenverarbeitung 5053

Symbole im Gitternetz, Skalen für Zeichenabstände (6, 10 Zeilen je Zoll), Millimeter-Skala. Format: 185 x 100 x 1,0 mm

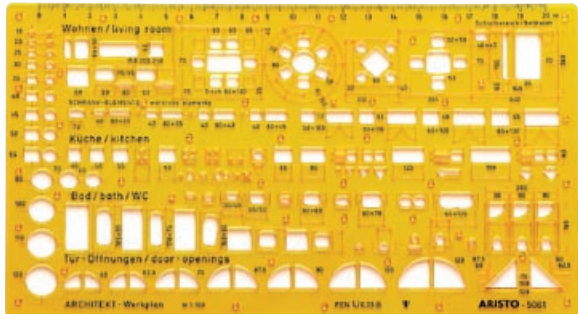
5060



Architekten-Werkplanschablone I 5060

Maßstab 1:50, Symbole für Sanitär-Einrichtungen, Elektroinstallation, Türöffnungen, Fensterbreiten, Kurzbezeichnungen, Niveau- und Richtungssymbole. Mit Tuschenoppen. Format 225 x 125 x 1,2 mm.
DIN 1356, DIN18022.

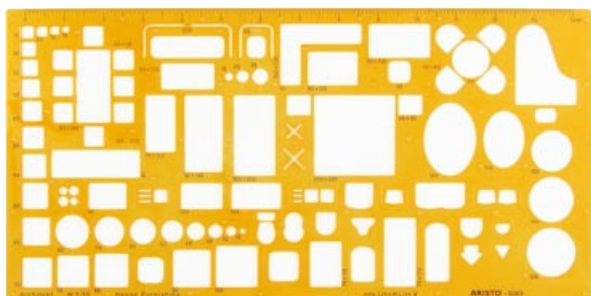
5061



Architekten-Werkplanschablone II 5061

Maßstab 1:100, Symbole für Grundrissdarstellung von Wohn-, Schlaf-, Essraum-, Küchen- und Sanitär- Einrichtungen sowie Türöffnungen im Wohnungsbau. Niveau- und Richtungssymbole. Mit Tuschenoppen. Format 225 x 125 x 1,2 mm. DIN 1356, DIN 18011, DIN 18022.

5063

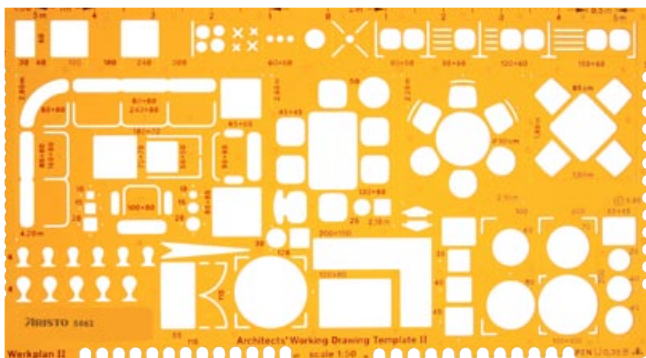


Möblierungsschablone „Innenarchitekt“ 5063

Maßstab 1:50 für Einrichtungspläne im Wohn-, Schlaf-, und Küchenbereich und für sanitäre Anlagen. DIN 18011. Format: 300 x 150 x 1,2 mm.

Art. Nr.	Bar Code	Für Einsatz mit ...		
5051	9 003182 050512	☐ 0,35/0,5 m ☐ 0,3/0,5 mm ☐		
5053	9 003182 050536	☐ 0,35/0,5 m ☐ 0,3/0,5 mm ☐		
5060	9 003182 050604	☐ 0,35 m ☐ ☐ ☐		
5061	9 003182 050611	☐ 0,35 m ☐ ☐ ☐		
5063	9 003182 050635	☐ ☐ 0,5 m ☐		

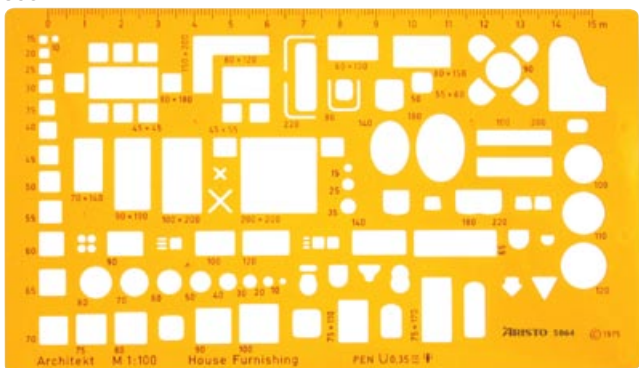
5062



Architekt Werkschablone II 5062

Maßstab 1:50, Symbole für Grundriss-darstellung von Wohn- Schlaf und Essraum und Kucheneinrichtungen. Darstellung von Isolierschichten in sechs verschiedenen Größen.
Format: 225 x 125 x 1,2 mm.

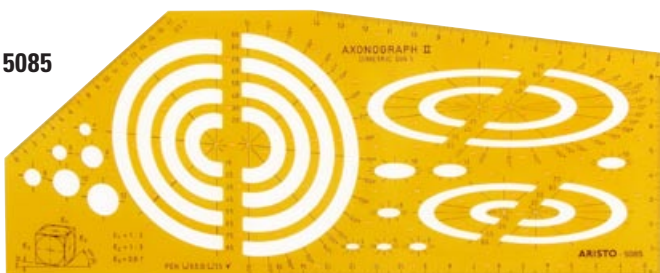
5064



Möblierungsschablone „Architekt“ 5064

Maßstab 1:100, für Einrichtungspläne im Wohn-, Schlaf- und Küchenbereich und für sanitäre Anlagen.
Format: 225 x 125 x 1,2 mm.

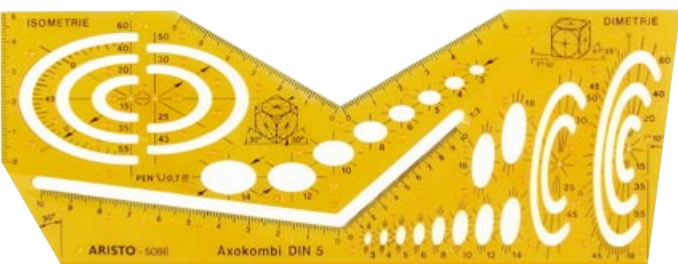
5085



Axonograph II „Dimetric“ 5085

Axonograph II „Dimetric“, DIN 5, Seitenverhältnis: 1:1:0,5. Ellipsen 3 bis 36 mm (Raumachse). Achsenverhältnisse: ~ 9:10 und 1:3.
Format 270 x 110 x 1mm.

5086



Axokombi I 5086

DIN 5, Isometrie und Dimetrie, Ellipsen: 3 bis 60 mm (Raumachse). Achsenverhältnisse: 1:1,7 (35°16'), 1:3 (20°). Format 225 x 85 x 1,3 mm.

5088



Axonograph „Isometric“ 5088

DIN 5, Seitenverhältnis 1:1:1, Ellipsen: 4 bis 105 mm, Winkel: 30°, 60°, 90°. Format: 240 x 135 x 1,2 mm.

Art. Nr.	Bar Code	Für Einsatz mit ...		
5062	9 003182 050628			
5064	9 003182 050642			
5085	9 003182 050857			
5086	9 003182 050864			
5088	9 003182 050888			

Gerade Mittelschrift 5301/..



Kursive Mittelschrift 5302/..



5305



ISONORM Schriftschablonen „GERADE Mittelschrift“

Typ B, H-Profil (Randleisten), mit Abstandsklammern.
ISO 3098/1 DIN 6776

ISONORM Schriftschablonen „KURSIVE Mittelschrift“

Typ B, H-Profil (Randleisten), mit Abstandsklammern.
ISO 3098/1 DIN 6776

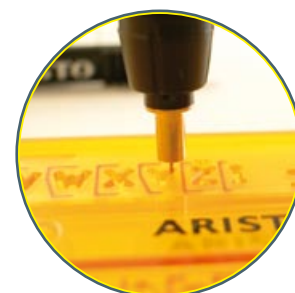
Art. Nr.	Bar Code	Schrift / Höhe in mm
5301/2	9 003182 530120	gerade / 2,5 mm
5301/3	9 003182 530137	gerade / 3,5 mm
5301/5	9 003182 530151	gerade / 5 mm
5301/7	9 003182 530175	gerade / 7 mm
5302/2	9 003182 530229	kursiv / 2,5 mm
5302/3	9 003182 530236	kursiv / 3,5 mm
5302/5	9 003182 530250	kursiv / 5 mm
5302/7	9 003182 530274	kursiv / 7 mm
5305	9 003182 053056	gerade / 3,5 und 5 mm

Duo-Kombi Schriftschablone 5305

ISONORM-Schriftschablone. Kombi-Schriftschablone für Pigmentliner und Feinminienstifte in den Schriftgrößen 3,5 und 5 mm. Schrift gerade (Mittelschrift), Typ B. ISO 3098/1, DIN 6776.



Pigmentliner und Feinminienstifte immer in Verbindung mit der Duo-Combi Schablone verwenden.



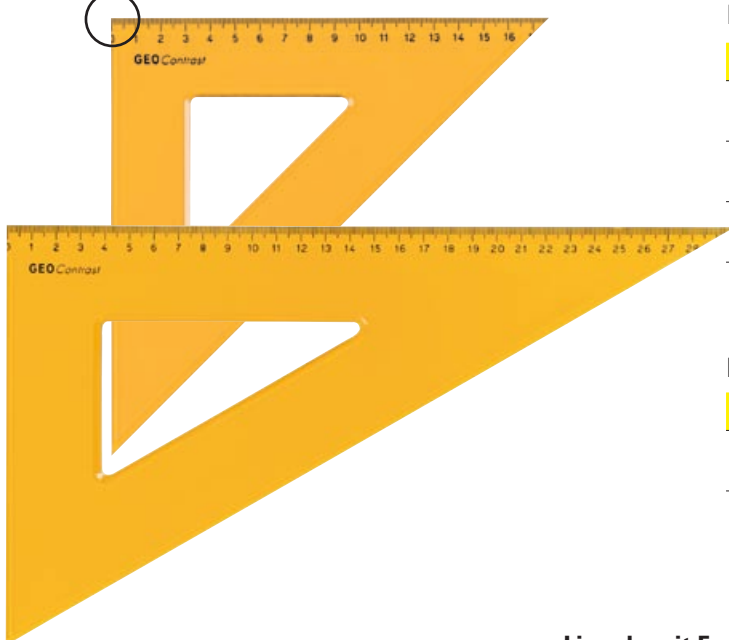
Tuschezeichner immer mit entsprechender normgerechter Schriftschablone verwenden. Schriftschablonen sind nicht für Pigmentliner geeignet.

- Bedeutet, die Schablone verfügt über Tuschekanten.
- Bedeutet, die Schablone verfügt über Tuschenoppen.
- Gibt an, ob für Tuschefüller geeignet, bzw. zeigt die entsprechende Strichstärke.
- Gibt an, ob für Feinminienstifte geeignet, bzw. zeigt die entsprechende Strichstärke.

- Gibt an, ob für Pigmentliner geeignet, bzw. zeigt die entsprechende Strichstärke.
- Gibt an, ob für Kugelschreiber geeignet.
- Gibt an, ob für Fallminienstifte geeignet.

Dreiecke mit Tuschekante

0-Punkt an der Kante bei allen Dreiecken



GEOContrast

Gelbtransparentes Kunststoffmaterial wirkt kontrasterhöhend und hebt Bleistiftlinien hervor.

Dreiecke mit Tuschekante

Art. Nr.	Bar Code	Winkel / Teilung / Hyp.		
22425	9 003182 224258	45° / 17 cm / 25 cm		
22432	9 003182 224326	45° / 20 cm / 30 cm		
22632	9 003182 226320	60°, 30° / 29 cm / 35 cm		

Lineale mit Facette und Tuschekante

Art. Nr.	Bar Code	Winkel / Teilung / Hyp.		
22030	9 003182 220304	60°, 30° / 24 cm / 30 cm		
22050	9 003182 220502	60°, 30° / 33 cm / 40 cm		

Lineale mit Facette und Tuschekante



Geometrie-Set 22509

Bestehend aus:
 Lineal 30 cm
 Dreieck 45°, Teilung 13 cm
 Dreieck 60°, Teilung 18 cm
 Vollkreis-Winkelmesser, Ø 12 cm



Vollkreis-Winkelmesser 22301

Vollkreis-Winkelmesser, Winkelskala 0° - 360° mit gegenläufiger Bezifferung. Mit Steg und Facette, Ø 12 cm.

Art. Nr.	Bar Code			
22301	9 003182 223015			
22509	9 003182 225095	4-teilig		

5039

**Burmester Kurvenlineal-Satz 5039**

1 mm dick, orange-transparent, kompletter Satz mit 3 Kurven in Tasche.

5040

**Burmester Kurvenlineal-Satz 5040**

1 mm dick, transparent, kompletter Satz mit 3 Kurven in Tasche.

Flexible Kurvenlineale

Mit Tuschekante, aus Vinyl, mit Bleikern zur Sicherung des vorgesehenen Kurvenverlaufes. Zum Zeichnen von Kurvenverläufen bis 15 mm Radius.

24350 Länge 30 cm

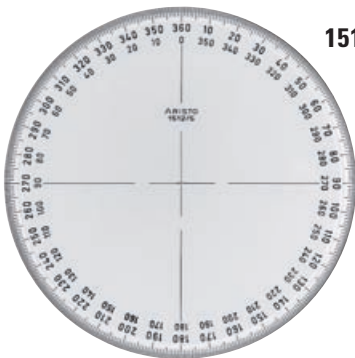
24360 Länge 40 cm

24370 Länge 50 cm.

**Vollkreis-Winkelmesser 1512/5**

In absoluter Spitzenqualität, aus hochwertigem Plexiglas® gefräst, gegenläufige Bezifferung 0° - 360°, 12 cm Durchmesser.

1512/5



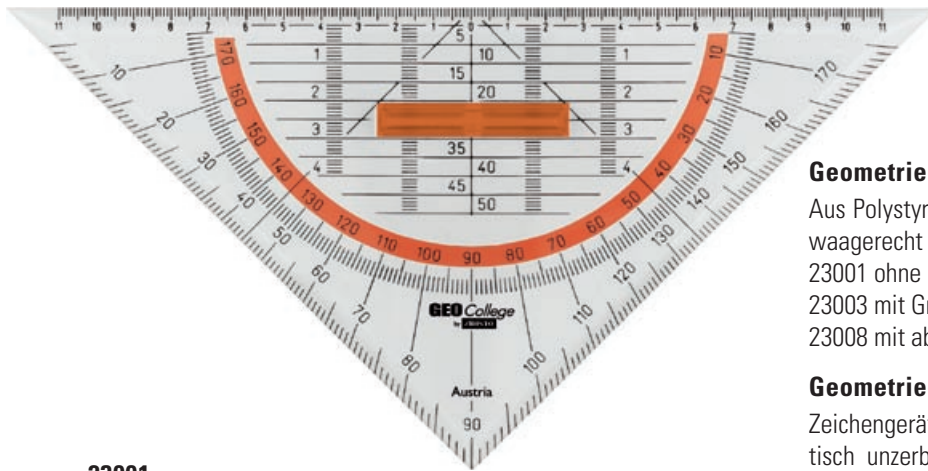
Art. Nr.	Bar Code			
5039	9 003182 050390	3-teilig		
5040	9 003182 050406	3-teilig		
24350	9 003182 243501	Länge 30 cm		
24360	9 003182 243600	Länge 40 cm		
24370	9 003182 243709	Länge 50 cm		
1512/5	9 003182 151257	Ø 12 cm		
23408	9 003182 234080	Kathete 20 cm		
23410	9 003182 234103	Kathete 25 cm		
23412	9 003182 234127	Kathete 30 cm		

Stellwinkel

aus hochwertigem, glasklarem Plexiglas® 3,5 mm stark, durchgehende Facette. Eine Seite des gleichschenkligen Dreiecks ist verstellbar, so dass die Funktionen eines Winkels und eines Winkelmessers kombiniert werden können. Die Gradeinteilung 0° bis 45° und 90° bis 45° in 1° - und ½°-Teilung ist weiß abgesetzt, stufenlos verstellbar und durch eine verchromte Feststellschraube fixierbar. Eine rote Markierung ermöglicht das genaue Einstellen.

23408 Kathete 20 cm – 8"**23410** Kathete 25 cm – 10"**23412** Kathete 30 cm – 12"

23008



Geometrie-Dreiecke GEOCollege

Aus Polystyrol, mit oranger Winkelhinterlegung, mit Millimeter-Teilung waagrecht und senkrecht, im PP-Beutel verpackt.

- 23001 ohne Griff
- 23003 mit Griff (ohne Abb.)
- 23008 mit abnehmbarem Griff

Geometrie-Dreieck und Lineale GEOflex

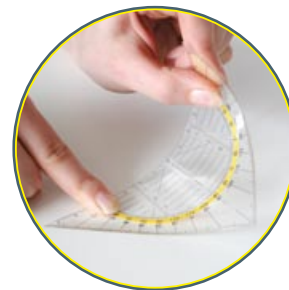
Zeichengeräte für die Schultasche. Flexibel und doch maßgenau. Praktisch unzerbrechlich, toxikologisch unbedenklich (geprüft durch DSG Biotec), transparent.

- 23011 Geometriedreieck ohne Griff
- Lineal 15 cm = 230150 Transparent, 230154 Grün
- Lineal 30 cm = 230320 Transparent, 230326 Orange

23001



23011



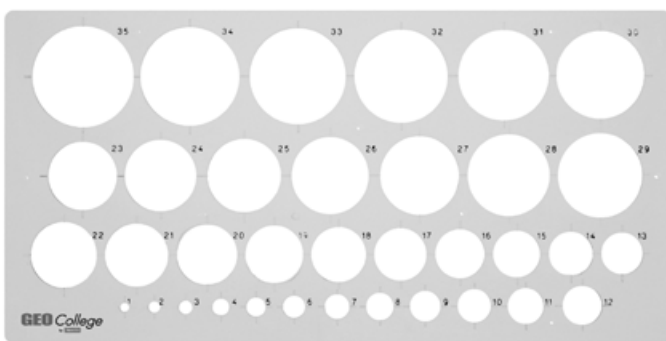
GEOCollege Kreisschablone 23319

Einfache Kreisschablone, rauchgrau, Kreise 1 – 35 mm.

Halbkreis-Winkelmesser 23301

12 cm, aus transparentem Kunststoff, Winkelskala 180°/1° mit gegenläufiger Bezifferung. Mit Steg und Facette.

23319



23301



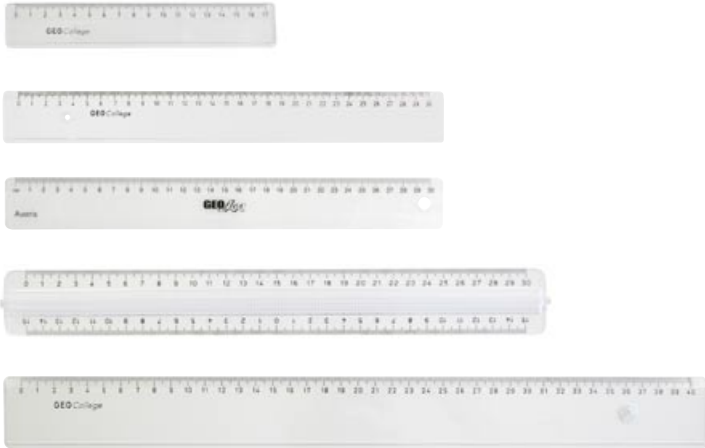
230320



Art. Nr.	Bar Code	Hypotenuse		
23001	9 003182 230013	16 cm / ohne Griff		
23003	9 003182 230037	16 cm / mit Griff		
23008	9 003182 230082	25 cm / mit Griff		
23011	9 003182 230112	16 cm / ohne Griff		
23301	9 003182 233014	Ø 10 cm		
23319	9 003182 233199	1 - 35 mm		
230150	9 003182 000883	15 cm, Transparent		
230154	9 003182 000906	15 cm, Grün		
230320	9 003182 000968	30 cm, Transparent		
230326	9 003182 000982	30 cm, Orange		

NEUHEIT
2012

23005



GEOCollege Lineale

aus transparentem Kunststoff, mit Facette und Tuschekante.

Art. Nr.	Bar Code	Teilung		
23017	9 003182 230174	17 cm		
23030	9 003182 230303	30 cm		
23031	9 003182 000586	30 cm / flexibler Kunststoff		
23033	9 003182 230334	30 cm / mit Griffleiste		
23040	9 003182 230402	40 cm		
23050	9 003182 230501	50 cm		

GEOCollege Dreiecke

aus transparentem Kunststoff, mit Facette und Tuschekante.

Art. Nr.	Bar Code	Winkel / Teilung / Hyp.		
23420	9 003182 234202	45° / 14 cm / 20 cm		
23425	9 003182 234257	45° / 18 cm / 26 cm		
23430	9 003182 234301	45° / 21 cm / 30 cm		
23620	9 003182 236206	60° / 20 cm / 23 cm		
23625	9 003182 236251	60° / 25 cm / 30 cm		
23630	9 003182 236305	60° / 31 cm / 35 cm		
23509	9 003182 235094	4-teilig		

0-Punkt an der Kante bei allen Dreiecken.



GEOCollege Reißschienen

aus transparentem Kunststoff, mit Facette und Tuschekante.

Art. Nr.	Bar Code	Teilung		
23174	9 003182 231744	40 cm		
23176	9 003182 231768	60 cm		
23177	9 003182 231775	75 cm		

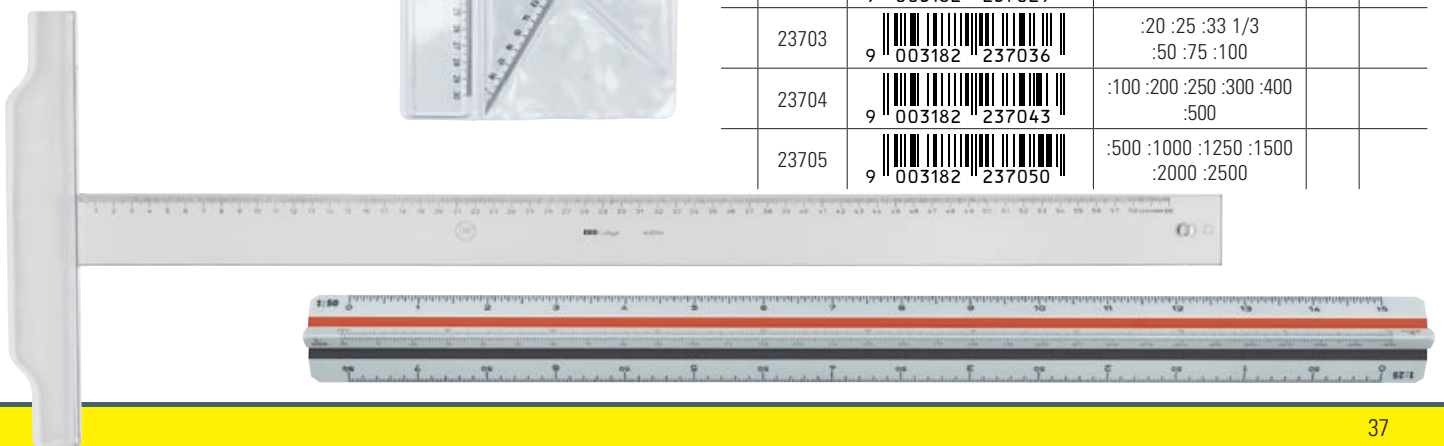
GEOCollege Geometrie-Set 23509

bestehend aus:
 Lineal 30 cm
 Dreieck 45°, Teilung 14 cm
 Dreieck 60°, Teilung 20 cm
 Halbkreis-Winkelmesser Ø 10 cm.



GEOCollege Dreikantmaßstäbe

Art. Nr.	Bar Code	Reduktionen		
23701	9 003182 237012	:2,5 :5 :10 :20 :50 :100		
23702	9 003182 237029	:20 :25 :50 :75 :100 :125		
23703	9 003182 237036	:20 :25 :33 1/3 :50 :75 :100		
23704	9 003182 237043	:100 :200 :250 :300 :400 :500		
23705	9 003182 237050	:500 :1000 :1250 :1500 :2000 :2500		





Radierschablone 24840

aus rostfreiem Stahl mit 15 Öffnungen zum sicheren Radieren.

Glasradierer 24850

Glasradierer zum Korrigieren von Tusche, Tinte und Bleistift sowie zum Entfernen von Rost und Oxidationsrückständen. Auch als Korrekturstift für Druckplatten geeignet. Mit Messingspitze. Radierer Ø 4 mm, 4 cm lang.

24855

24 Stk. Ersatzglaspinsel für Glasradierer. In einer Box.

Zeichenbesen mit Rosshaarborsten

24790 = 4-reihig, mit Holzgriff, 225 mm lang.

24800 = 1-reihig, mit Kunststoffgriff, 360 mm lang.



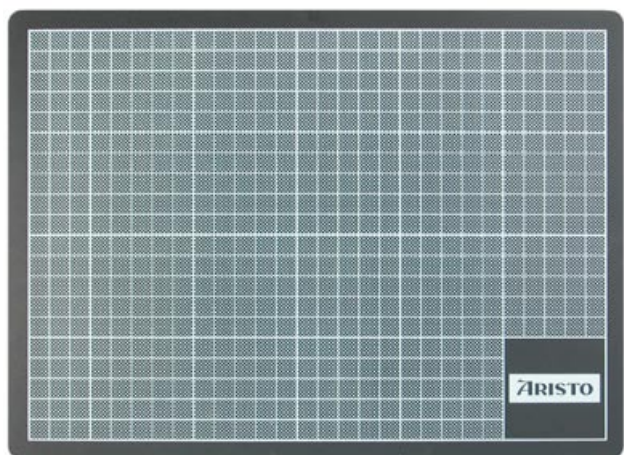
24790



24800



Art. Nr.	Bar Code			
24840	9 003182 248407	6 x 9 cm		
24850	9 003182 248506	Stift 12 cm Radierer 3 cm		
24855	9 003182 248551	24 Stk in Dose		
24790	9 003182 247905	225 mm lang		
24800	9 003182 248001	360 mm lang		



CUT-MAT Schneide- und Arbeitsunterlage

Ein unentbehrliches Hilfsmittel für alle, die mit Cutter präzise schneiden möchten. Schützt die Tischoberfläche und gleichzeitig die Klingenschärfe. Erlaubt präzise und spurlose Schnitte. Eine Seite grün, die andere schwarz. So hat man immer eine passende Unterlage zum Schneiden. Mit beidseitigem Millimeter-Rasterdruck in weiß. Rutschfeste, 3-lagige „Sandwich-Soft“-Bauweise, 3 mm dick. In der Mitte ein 1-mm-starker, weißer PVC-Kern.

Art. Nr.	Bar Code			
22130	9 003182 221301	A4 (21 x 30 cm)		
23045	9 003182 230457	A3 (45 x 30 cm)		
24560	9 003182 245604	A2 (60 x 45 cm)		
26090	9 003182 260904	A1 (90 x 60 cm)		
33045	9 003182 330454	A3 (45 x 30 cm) schwarz		



Radierer „GEO B“

Blei-Radierer zum Radieren von Bleistiftlinien (Polymer/Graphit) auf allen Zeichnungsträgern. Der ARISTO-Bleiradierer enthält keine Schleifmittelzusätze. Deshalb werden Tuschelinien nicht angegriffen. Beim Radieren rollt der Abrieb Graphit- und Schmutzpartikel ein. Die Radierfläche bleibt dadurch stets sauber.

Radierer „GEO TB“

Kombinierter Radierer für Tusche- und Bleistiftlinien (1/3 Tusche-Radierer, 2/3 Bleistift-Radierer)

GEOCollege Radierer 87440

Der Standardradierer für Schule, Büro und zu Hause. Aus dem Naturstoff Kautschuk hergestellt. Absolut PVC-frei. Garantiert ein optimales Ergebnis bei allen Radierproblemen. 2/3 für Blei-/Farbstifte, 1/3 für Tinte/Tusche und Kugelschreiber. Für Papier, Transparentpapier und Zeichenfolie.

Radierstift 87190

Radierstift mit Minenvorschub durch Druckmechanik, 12 cm langer, bruchfester und PVC-freier Radierstrang. Ersatzstrang ø 6,8 mm Art.#: **87198**

Click eraser 87180

Zum komfortablen Radieren wie mit einem Schreibgerät. Präzises Radieren, ergonomische Form, nachfüllbar, in trendigen Farben.

Radierer „STUDIO“

Studio Radierer entfernen Blei- und Farblinien zuverlässig und rückstandslos. Die Radierfläche bleibt stets sauber durch die Verwendung von schmutzbindenden Additiven und den Verzicht von aggressiven Schleifmitteln.

Art. Nr.	Bar Code			
87120	9 003182 871209	63 x 22 x 11 mm		
87130	9 003182 871308	30 x 15 x 11 mm		
87320	9 003182 873203	63 x 22 x 11 mm		
87440	9 003182 874408	56 x 19 x 8 mm		
87190	9 003182 871902	12 cm lang		
87198	9 003182 871988	12 cm lang		
87180	9 003182 871803	8 cm		
87196	9 003182 871964	8 cm		
87820	9 003182 878208	65 x 23 x 12 mm		
87830	9 003182 878307	41 x 17 x 12 m		
87840	9 003182 878406	31 x 17 x 12 mm		



1552W

Mit ARISTO Wandtafel-Zeichengeräten ist man auch in großen Dimensionen noch präzise. Die Wandtafel-dreiecke ähneln optisch den ARISTO Dreiecken der Schüler, wodurch ein leichteres Lehren garantiert ist.

Dreiecke für die Wandtafel

Aus transparentem Kunststoff, Griff für die leichte Handhabung auf der Tafel, Transparente Gumminoppen gegen Verrutschen und Verwischen, Hypotenuse 80 cm.

1552 W Teilungsbild entspricht dem Original Aristo Geodreieck®

1650 W Teilungsbild entspricht dem Original Aristo TZ-Dreieck 1650

Zeigestock 1900W aus Buchenholz, Länge 100 cm.

Zeigestock 1901W aus weißem Kunststoff, Länge 100 cm.



1650W



Art. Nr.	Bar Code	Hyp. / Länge		
1552W	9 003182 155255	Hyp. 80 cm		
1650W	9 003182 165056	Hyp. 80 cm		
1900W	9 003182 190058	Länge 100 cm		
1901W	9 003182 190010	Länge 100 cm		



Das Aristo 1552 ist das meistverkaufte Geodreieck® unter Österreichs Schülern. Dieses präzise und aus hochwertigem Plexiglas® gefertigte Dreieck gibt es in Form eines Wandtafel-Dreiecks auch für den Lehrkörper. Dieser kann, durch die visuelle Ähnlichkeit dieses Zeichengerätes mit denen der Schüler, vieles einfacher und anschaulicher lehren bzw. erklären. Und genau das entspricht der Philosophie von Aristo. Einfaches Arbeiten und Lernen und trotzdem beste und genaueste Ergebnisse!

Wandtafel-Lineal 1910W

Aus weißem Kunststoff, Länge 100 cm, dm/cm-Teilung, mit Griff und Gumminoppen gegen Verrutschen und Verwischen.

**Wandtafel-Zirkel Holz 1931W**

Aus Buchenholz, Schenkellänge 50 cm, Dreifuß mit Saugnäpfen, Kunststoff-Kreidehalter.

Wandtafel-Zirkel Kunststoff 1932W

Aus weißem Kunststoff, Skala für exakte Einstellung der Grad- (0 – 90°) und cm-Teilung (0 – 80 cm) Schenkellänge 50 cm, Dreifuß-Tafelschoner mit versenkbarer Spitze für punktgenaues Arbeiten, Saugnäpfe garantieren sehr gute Haftung an der Tafel, Kunststoff-Kreidehalter.

Wandtafelgeräte-Set 1980W

Kunststofftafel 100 x 60 cm, bestückt mit je einem Wandtafel-Zeigestock, -Lineal, -Holzzirkel und einem -Geo-Dreieck®.

Wandtafelgeräte-Set 1981W

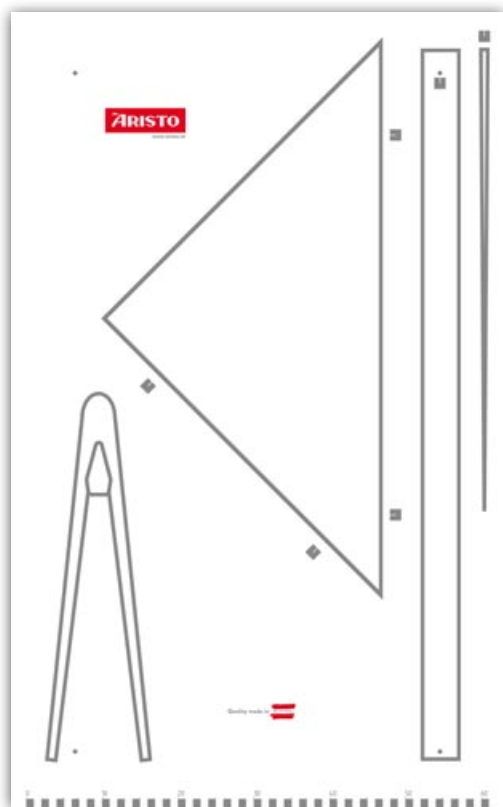
Kunststofftafel 100 x 60 cm, bestückt mit je einem Wandtafel-Zeigestock, -Lineal, -Holzzirkel und einem -TZ-Dreieck®.

Wandtafelgeräte-Set 1985W

Kunststofftafel 100 x 60 cm, bestückt mit je einem Wandtafel-Zeigestock, -Lineal, Kunststoffzirkel und einem -Geo-Dreieck®.

Kunststofftafel 1950W

Zur Aufbewahrung der Aristo Wandtafel-Geräte.
100 x 60 cm.

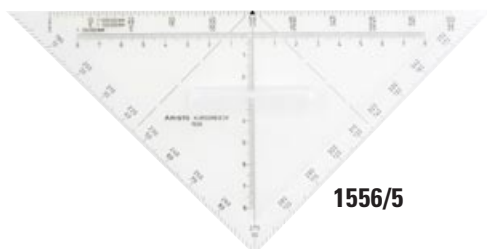


Art. Nr.	Bar Code		
1910W	9 003182 191055	Länge 100 cm	
1931W	9 003182 193158	Länge 50 cm	
1932W	9 003182 193257	Länge 50 cm	
1950W	9 003182 195053	100 x 60 cm	
1980W	9 003182 198054	4-teilig / Geo	
1981W	9 003182 198153	4-teilig / TZ	
1985W	9 003182 198559	4-teilig / Geo	



9800

9802



1556/5



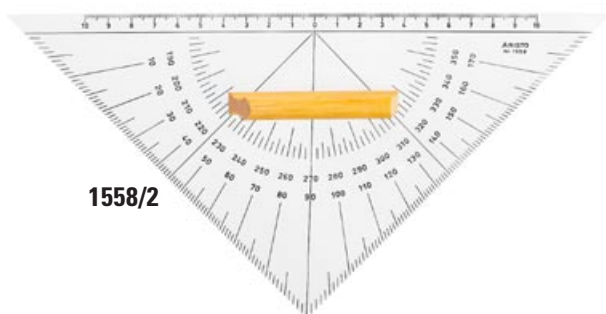
1533



1537



1556/3



1558/2



1560

Präzisions-Marinezirkel 9800

Messing, hochglanzverchromt, nachverstellbare Kopfschraube, Arbeitsbereich Ø 560 mm.

Einhand-Marinezirkel 9802

Messing, hochglanzverchromt, nachverstellbare Kopfschraube, Arbeitsbereich Ø 400 mm.

Anlegedreieck 1533

Mit Holzgriff und Aufhängeloch.

Anlegedreieck 1537

Mit Holzgriff.

Kursdreieck 1556/3

Winkelskalen 360°/1°, 0 – 180 ° schwarz, 180 – 360° rot, Skalenbereich weiß hinterlegt. Maßskala: 20 cm / 1 mm. Mit Kunststoffgriff.

Kursdreieck 1556/5

Winkelskalen 360°/1°. Maßskala: 16 cm / 1 mm, mit 0-Punkt in der Mitte (8-0-8). Zusätzliche Maßskalen in NM 1:1000000 / 1:500000 / 1:250000. Mit Kunststoffgriff.

Kursdreieck 1558/2

Winkelskalen 360°/1° und Kompassenteilung, Maßskala: 20 cm, mit 0-Punkt in der Mitte (10-0-10), rot. Mit Holzgriff.

Kursdreieck 1560

Winkelskalen 360°/1° und Kompassenteilung, 0 – 180 ° grün, 180 – 360° rot, Skalenbereich weiß hinterlegt. Maßskala: 16 cm / 1 mm, mit 0-Punkt in der Mitte (8-0-8), rot. Mit Holzgriff und Aufhängeloch.

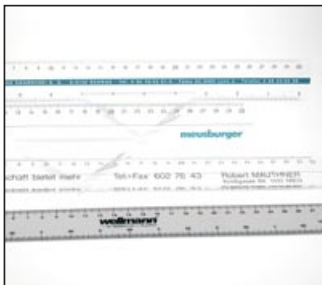
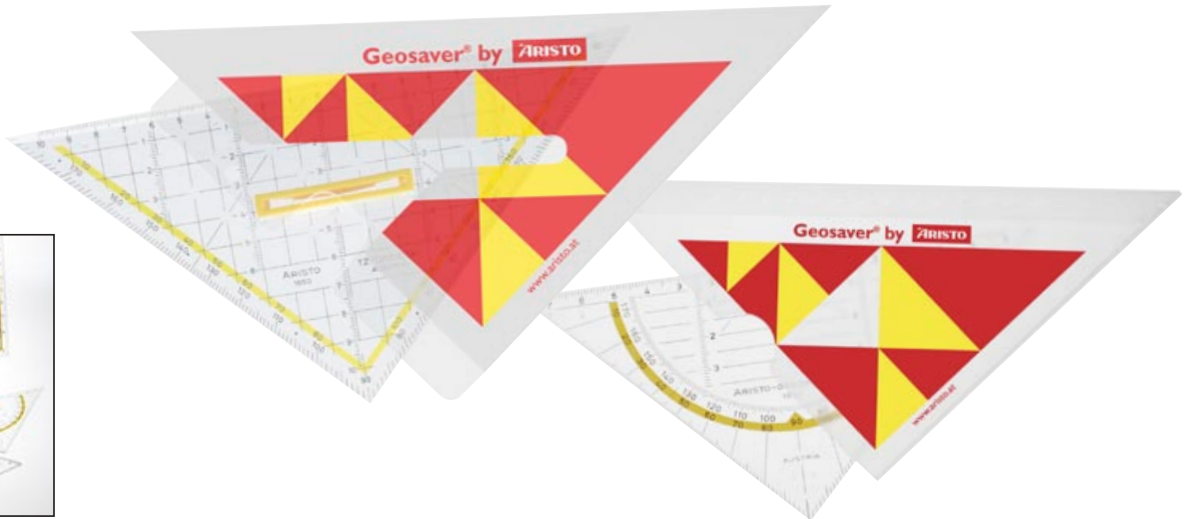
Art. Nr.	Bar Code	Hyp. / Länge		
9800	9 003182 098002	Länge 180 mm		
9802	9 003182 098026	Länge 185 mm		
1533	9 003182 015337	Hyp. 32,5 cm		
1537	9 003182 015375	Hyp. 27 cm		
1556/3	9 003182 155637	Hyp. 22,5 cm		
1556/5	9 003182 155651	Hyp. 22,5 cm		
1558/2	9 003182 155828	Hyp. 27 cm		
1560	9 003182 015603	Hyp. 32,5 cm		



Geosaver® by ARISTO

Zeichengeräte als Werbebotschaft

hochwertig, wirkungsvoll, dauerhaft!



ARISTO Geo- und TZ-Dreiecke sind zwar aus dem hochwertigen Kunststoff Plexiglas® hergestellt und bei etwas Sorgfalt praktisch unverwundlich, dennoch schaffen es Kinder und Schüler immer wieder, Ecken abzubrechern oder sonst wie zu beschädigen. Vor allem wenn das Dreieck in der Schultasche ungeschützt zwischen schweren Büchern hohem Druck ausgesetzt ist. Um dem aus dem Weg zu gehen gibt es für Anwender die sehr sorgfältig mit ihrem Markenprodukt und ihrem Werkzeug umgehen wollen einen zusätzlichen Schutz. Die Geosaver Schutzhülle aus 1,2 mm starkem Kunststoff der mittels Ultraschall verschweißt wird. Lieferbar für Hypotenusenlängen 16, 22,5, 25 und 32,5 cm ist es natürlich nicht nur für ARISTO Produkte mit oder ohne Griff der ultimative Schutz, sondern auch für viele andere am Markt befindlichen Dreiecke. Ab einer Stückzahl von 100 Stück lässt sich der Geosaver auch individuell bedrucken. Als Werbeträger für besondere Botschaften.



The logo for ARISTO, featuring the word "ARISTO" in white, bold, sans-serif capital letters on a red rectangular background.

Österreich:

GEOTec Zeichen- und Kunststofftechnik
GmbH
A - 6300 Wörgl
Jakob-Prandtauer-Straße 1
Tel: +43 / 5332 / 7873 -0
Fax: +43 / 5332 / 7873 -33
info@geotec-at.com

Deutschland:

Schneider Novus Vertriebs GmbH
Postfach 1554 / D - 82355 Weilheim
Holzhofring 20 / D - 82362 Weilheim
Tel: 0881 / 629 -0
Fax: 0881 / 629 -33
info@snv.de

Schweiz:

bam best art material AG
Schwimmbadstrasse 45
5430 Wettingen 1
Tel.: 056 / 4301919
Fax: 056 / 4301915
fdp@bam4u.ch