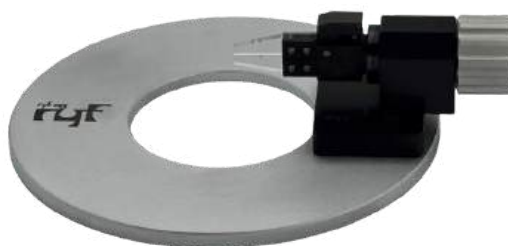


ACCESSOIRES



WE MAKE QUALITY VISIBLE
NOUS RENDONS LA QUALITÉ VISIBLE



RKT-1
230320,1

Ryf Ball Table RKT-1 No. 230320,1

Ryf Ball Table with black/white acrylic disc (Ø 90 mm) and non-slip green film (Ø 90 mm).

The green film 'sticks' on both sides and can be washed (without soap) if it becomes dirty or dusty, so that the film sticks properly again (leaves no marks)! Dimensions: Ø = 120 mm, h = 58-80 mm

Ryf Table à billes RKT-1 no. 230320,1

Platine hémisphérique porte-Objet Ryf pour orientation angulaire de l'échantillon, livrée avec plaque noir/blanc Ø 90mm et 1x revêtements antiglisse vert Ø 90mm.

Le film / revêtements antiglisse colle sur les deux cotes est lavable sans savon (sans laisser des traces sur vos objets). Dimensions: Ø =120mm, h = 58-80mm



BRP-15
230196



BRP-10
230195

Ryf Precision Holder BRP-15 No. 230196:

Chrome steel precision holder with 22.5° rotatable positioning, including BRP-10 precision micro-pliers, hardened to HRC 54 (rotating holder with hard alloy coating) Dimensions: L = 65 mm, W = 20 mm, H = 25 mm

Support tournant en Inox, indexé à 22,5° avec micropince de précision BRP-10, trempée Rc54 (corps = hardalloy coating)

Dimensions: l =65mm, largeur = 20mm, h = 25mm

Ryf Precision Micro-Pliers BRP-10 no. 230195:

Precision micro-pliers, hardened to HRC 54

Dimensions: L = 35.5 mm, W = 8 mm, H = 8 mm, max. Ø 2 mm

Micropince de précision trempée Rc54

Dimensions: l =35,5mm, largeur = 8mm, h = 8mm, Ø 2mm max.



BRF-S
230167



BRF
230166

Ryf Part Holder BRF No. 230166

Precision part holder with ball-head clamp and base (standard plexiglass jaws) featuring two different cut-outs (larger stainless steel jaws available on request), precise positioning at 90° intervals. Measuring and inspecting parts on: stereo microscopes, measuring microscopes, profile projectors and measuring machines. Suitable for: milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, stamped parts, screws and parts from the medical technology sector.

Ryf part holder BRF-S No. 230167 with steel (stainless steel) jaws

Ryf Porte-Pièce à rotule BRF no. 230166

Porte- Pièce avec pince de précision tournante avec becs en plexi, porte-pièce magnétique et pied. Positionnements à click-stop 3 x 90°. Mesure et observation visuelle pour: Microscope binoculaire, microscope de mesure et projecteur de profil Pour: des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales, pièces décolletées ou estampées et produits médical.

Ryf Porte-pièce BRF-S n° 230167 avec mâchoires en acier (Inox)



RMS1 / RMS2
230100



mini RMS3
230120

Ryf mini/midi vice, item no. RMS1 / RMS2

Precision vices with hardened jaws made from tool steel. To hold cylindrical parts, the vices are fitted with three vertical prisms and one horizontal prism.

RMS1 mini No. 230100

Vise opening: 15.5 mm, clamping depth: 8.5 mm, jaw width: 14.5 mm.

RMS2 midi No. 230110

Vise opening: 23.0 mm, clamping depth: 10.0 mm, jaw width: 25.0 mm.

Measuring and inspecting parts with: stereo microscope, measuring microscope, 3D measuring machines and profile projectors

Suitable for: clamping small parts, stamped parts, turned parts, drills, milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws and parts from the medical technology sector.

Mini – étau Ryf no. RMS1 et midi RMS2

Mini/midi étau de précision avec des mors en acier trempé. Utilisable dans différentes positions. 3 vés verticaux et 1 vé horizontal permettent le serrage de pièces cylindriques.

RMS1 mini no. 230100

Ouverture max. du mini étau : 15.5mm, mors: 14.5mm x 8,5mm

RMS2 midi no. 230110

Ouverture max. du mini étau : 22.0mm, mors d'étau: 10.0mm x 25.0mm

Mesure et observation visuelle pour: Idéal pour toutes les opérations de contrôle sur: microscope binoculaire, microscope de mesure, machine 3D et projecteur de profil.

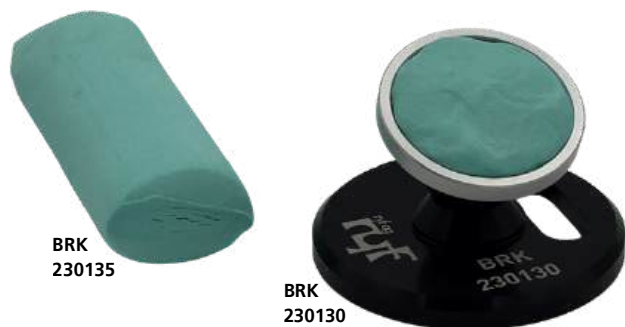
Utilisable pour: pour le serrage des petites pièces décolletées ou estampées, des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales et produits médical.

mini RMS3 Nr. 230120

Ryf RMS1 mini vice with ball-head and stand

Mini RMS3 no. 230120

étau de précision mini RyfRMS1 avec porte-pièce magnétique et pied



Adhesive putty for Ryf BRK ball magnet holders 1 pack (2 pieces)	230135
Pâte de nettoyage pour porte-pièce Ryf BRK, 1 paquet (2 pcs)	
Aluminium magnetic holder with swivel magnet L x W x H = 70 x 15 x 15 mm	230130
Manchon magnétique aimanté avec vis réglable L x B x H = 70 x 15 x 15 mm	

Ryf Ball-Head Magnet Holder Ryf BRK No. 230130

A Ryf accessory that has proven itself time and again over the years: adjustable in any direction thanks to the ball head. The parts are held in place by the light green adhesive putty.

With an extra-strong magnet!

Suitable for: handling small turned parts such as shafts, drills, milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws, medical technology components and stamped parts

Measuring and inspecting parts using: stereo microscopes, measuring microscopes, metallurgical microscopes, 3D measuring machines and profile projectors

Ryf Support magnétique à tête sphérique BRK n° 230130

Des accessoires Ryf qui ont fait leurs preuves depuis des années : réglables dans toutes les directions grâce à leur rotule. Les pièces sont maintenues en place par la pâte à modeler vert clair.

Avec un aimant ultra-puissant !

Convient pour : la préhension de petites pièces usinées telles que des axes, des forets, des fraises, des micro-fraises, des outils de perçage, des vis spéciales, des pièces issues de la technologie médicale et des pièces découpées

Mesure et contrôle des pièces à l'aide de : stéréomicroscope, microscope de mesure, microscope métallurgique, machines de mesure 3D et projecteurs de profil



Ryf Magnetic Workpiece Holder BRR No. 230140

Magnetic holder with a rotating magnet for inspecting small toothed parts such as wheels, pinions and micro-axes.

Suitable for:

Ideal for all inspection procedures on: binocular microscopes, measuring microscopes, 3D machines and profile projectors

Can be used for: small turned parts, milling cutters, micro-milling cutters, drills, special screws, stamped parts and medical devices

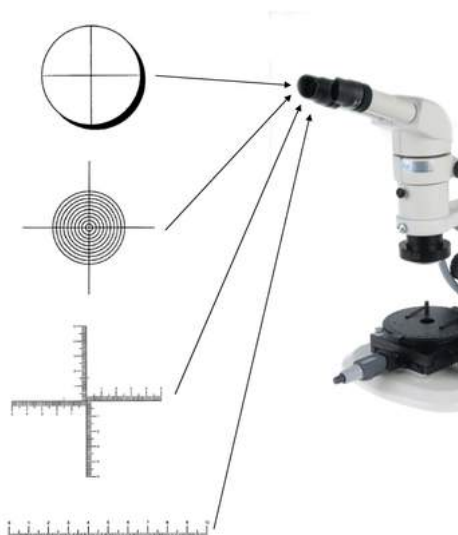
Ryf Porte-Pièce magnétique BRR NO. 230140

Support magnétique avec aimant pivotant pour l'observation de petites pièces dentées telles que des roues, des pignons et des micro-axes.

Mesure et observation visuelle pour:

Idéal pour toutes les opérations de contrôle sur: microscope binoculaire, microscope de mesure, machine 3D et projecteur de profil

Utilisable pour: petites pièces décolletées, fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales, pièces estampées et produits médicaux



Grating plates for microscopes – eyepieces

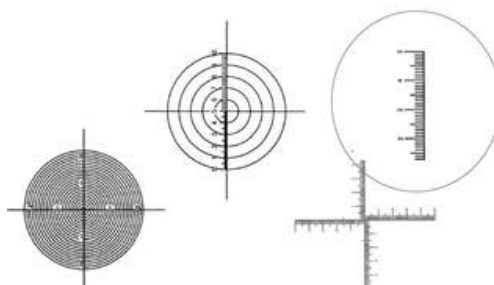
Various designs for precision optical graduations

Available on request!

Division de précision optique

Divers modèles pour les divisions optiques de précision

Sur demande!





Ryf RK-16b Concentricity Tester

A precision concentricity tester developed in-house for checking the concentricity of micro-gearing, pinions, wheels and shafts. The robust base plate and the vice assembly are milled from a single piece. The vice jaws, featuring recessed M2 threaded bushings, are now manufactured from white ZrO₂ ceramic.

Replacing the ceramic jaws with 2 pairs of 'V'-shaped notches (1x 90° and 1x 10°+50°) can therefore be carried out very easily and in the shortest possible time (all ceramic jaws are matched to within +/- 1/100 mm). Special jaws are available at an additional cost. The built-in, backlash-free Schneberger guides contribute to the durability and high precision of the inspection unit. The microdrive is adjustable via hardened guides in the Z and X axes.

The entire string guide, including the micro-motor with micro-gearbox, can be swivelled through 90°.

All threads are fitted with steel bushings.

The speed can be adjusted continuously via the motor control.

The direction of travel can be reversed.

Ryf Appareil de contrôle de concentricité RK-16b

Système de contrôle de précision du mal-rond de rotation (mal-rond/malplat), de conception personnelle, pour le contrôle du mal-rond de microengrenages, pignons, roues, tiges et axes.

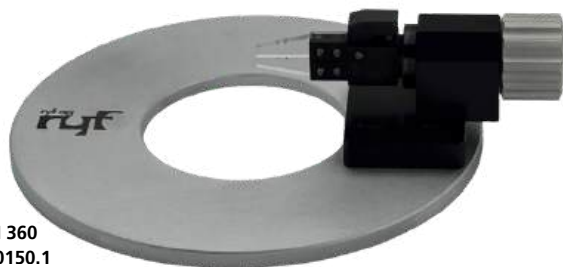
Le support de base solide comme l'étau est taillé à la fraise en une pièce. Les lames d'étau avec douilles taraudées-M2 enchâssées sont fabriquées nouvellement en céramique blanche ZrO₂.

Le remplacement des lames/mâchoires en céramique comportant deux paires d'encoches en « V » (1x 90° et 1x 10°+50°) peut ainsi être effectué très facilement et en un temps record (toutes les mâchoires en céramique sont appariées à +/- 1/100 mm près). Des mâchoires spéciales sont disponibles moyennant un supplément. Les guidages Schneberger intégrés sans jeu contribuent à la longévité et à la haute précision de l'appareil de contrôle. Le micro-entraînement est réglable via des guidages trempés sur les axes Z et X.

Tout l'entraînement par courroie en caoutchouc, inclus celui du micromoteur avec micromécanisme est pivotant sur 90°. Tous les filetages sont dotés de douilles en acier. Moyennant le pilotage du moteur, la vitesse peut être régulée en continu. Le sens de marche peut être inversé.

RK-16b / BA2 Concentricity tester with adjustable jaw height, including white jaws Système de contrôle mal-rond de précision avec mors (blanc), réglable en hauteur	230260.1
RK-16b / BA3 Concentricity tester with adjustable jaw height, including black jaws Système de contrôle mal-rond de précision avec mors (noir), réglable en hauteur	230270.1
Replacement ceramic jaws (pair), white Paire de mors en céramique avec 3 «vées», blanc	230265
Replacement ceramic brake pads (pair), black Paire de mors en céramique avec 3 «vées», noir	230275
Drive belts for RK-16b (20 pcs.) Courroies à transmission NBR pour RK-16b (20 pièces)	600920

BRI 360
230150.1



Ryf BRI 360 Part Holder No. 230150.1

Precision part holder with clamps (standard plexiglass jaws) featuring three different cut-outs (larger stainless steel jaws available on request), precise positioning at 90° intervals. **Measuring and inspecting parts for:** stereomicroscopy, measuring microscopy and profile projectors. **Suitable for:** milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, stamped parts, screws and parts from the medical technology sector.

Ryf Porte-pièce à rotule BRI 360 no. 230150.1

Porte-pièce avec pince de précision tournante avec becs en plexi. Positionnements à click-stop 3 x 90°. **Mesure et observations visuelle pour:** Microscope binoculaire, microscope de mesure et projecteur de profil **Pour:** des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales, pièces décolletées ou étampes et produits médical

BRX-2
230190



Ryf BRX-2 Part Holder and Indexing Unit No. 230190

for Schaublin W20 precision quick-action collets. Precise indirect rotary indexing in 24 x 15° increments (indexing accuracy 3'). Easy replacement of collets with diameters from 0.5 mm to 20 mm.

Measuring and inspecting parts on: stereo microscopes, measuring microscopes and profile projectors. **Suitable for:** milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws and parts from the medical technology sector.

Ryf Porte-Pièce et appareil diviseur BRX-2 no. 230190

pour pince Schaublin W20. Positionnements indirecte à click-stop 24x15° (précision de division = 3 '). Changement des pinces de diamètre 0.5mm à 20 mm.

Mesure et observation visuelle pour: microscope stéréo, microscope de mesure et projecteur de profil **Pour:** des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales et produits technique médical.

BRX-1
230180



Ryf BRX-1 Part Holder No. 230180

for Schaublin W20 precision quick-change collets. Direct, precise, rotatable positioning in 15° increments. Easy replacement of collets with diameters from 0.5 mm to 20 mm.

Measuring and inspecting parts on: stereo microscopes, measuring microscopes and profile projectors. **Suitable for:** milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws and parts from the medical technology sector.

Ryf Porte-pièce BRX-1 no. 230180

pour pince Schaublin W20. **Positionnements directe à click-stop 15°.** Changement des pinces de diamètre 0.5mm à 20 mm.

Mesure et observation visuelle pour: microscope stéréo, microscope de mesure et projecteur de profil. **Pour:** des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales et produits technique médical.

RILL
230210



Ryf Mounting Block/Bore Gauge No. RILL1 No. 230210

Precision bore gauge made from hardened and ground tool steel. The 12 bores have been machined to accommodate cylindrical parts.

Measure and inspect parts using: stereomicroscope, measuring microscope, 3D measuring machines and profile projectors

Suitable for: clamping small parts such as bar-turned parts, drills, milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws and cylindrical parts from the medical technology sector.

Ryf posage /calibre à trous no. RILL1 no. 230210

posage à trous de précision en acier trempé et rectifié. Utilisable dans 2 différentes positions horizontal permettent le posage de pièces cylindriques de Ø1mm – 8mm.

Mesure et observation visuelle:

Idéal pour toutes les opérations de contrôle sur: microscope binoculaire, microscope de mesure, machine 3D et projecteur de profil.

Utilisable: Pour des petites pièces décolletées, des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales et produits technique-médical cylindrique.

BRZ
230170



Ryf part holder BRZ No. 230170

for Schaublin P10 precision collet. Precise, rotatable positioning in 90° increments (can be deactivated). Easy replacement of collets with diameters from 0.5 mm to 9 mm.

Measure and inspect parts on: stereo microscopes, measuring microscopes and profile projectors. **Suitable for:** milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws and parts for medical technology.

Ryf Porte -Pièce BRZ no. 230170

pour pince Schaublin P10. Positionnements à click-stop 3 x 90°. Changement des pinces de diamètre 0.5mm à 9mm. **Mesure et observation visuelle pour:** Microscope binoculaire, microscope de mesure et projecteur de profil. **Pour:** des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales et produits médical.

STK-1
SW010338K



Ryf STK-1 Sliding Stage No. SW010338K

STK-1 mechanical X-Y sliding stage for stereo microscopes, featuring a large plastic stage insert (black/white). Easy to mount directly onto almost any stand or base plate (version with non-slip feet)

Dimensions: 170 x 195mm (h=27mm)
Travel range: X = 75mm / Y = 50mm
Insert plate: S/W Platte 140 x 115mm
Transmission: Table cut-out = Ø 50mm
Load capacity: ca. 500g
Weight: 1320 g

Ryf Table coulissante STK-1 no. SW010338K

table glissante X-Y, (dim. ext. 170 x 195 mm, mouvement X-Y à 75x50mm)
attachable pour toutes les microscopes avec grande plaque noir/blanc à 140x115mm

RZSS-25
230224



Ryf RZSS-25 No. 230224

Tilttable precision centre-point support with 2 mounting holes for M6 on a rotary table for Nikon measuring tables or Ryf measuring tables 50x50mm, 100x100mm and 150x100mm (for other tables with an adapter). Angle adjustment +/- 25° with standard beam, depending on workpiece size, Ø 95mm x 180mm, (at 20° inclination, less depending on Ø) Weight 2.7kg, milled and ground from tool steel, ground standard centres made from Gerster tool steel Ø12mm, hardened.

Ryf RZSS-25 no. 230224

Chevalet de pointes de centrage de précision, basculant RZSS-25 Ryf avec deux perçages de positionnement pour M6 sur table circulaire attenante à la table de mesure Nikon ou à la table de mesure Ryf 50x50mm, 100x100mm et 150x100mm (pour les autres tables, moyennant adaptateur). Ajustage angulaire +/- 25° avec barres standards, en fonction des dimensions des pièces usinées, Ø 95mm x 180mm, (avec plan d'inclinaison de 20°, moins en fonction du Ø). Poids 2.7 kg, fraisé et meulé en acier à outil, pointes universelles polies en acier à outil Gerster Ø12mm, trempé.

RPP1
230200



Ryf Adjustable Precision Prism RPP1 No. 230200

Adjustable precision prism with 5 vertical prisms for holding cylindrical parts

Adjustment range: 0–30.5 mm, with a continuous opening for transmitted light
Number of prisms: 5 different prisms ranging from 1.0 mm to 5.5 mm in depth

Suitable for: measuring small turned parts such as ground shafts, drills, milling cutters, micro-milling cutters, drilling tools, special screws and parts from the medical technology sector.

Measuring and inspecting parts using: stereo microscopes, measuring microscopes, metallurgical microscopes, 3D measuring machines and profile projectors (in reflected and transmitted light)

Ryf Prisme de précision réglable PP1 no. 230200

Prisme ajustable de précision en plexy permettent le serrage des pièces cylindriques.

Ouverture mini/maxi: 0 – 30.5mm, avec ouverture pour éclairage diascopique
Nombre de prismes: 5 différents prisme, profondeur des 1.0mm jusqu' à 5.5mm

Mesure et observation visuelle pour: Idéal pour toutes les opérations de contrôle sur: microscope binoculaire, microscope de mesure, machine 3D et projecteur de profil (diascopique et episcopique).

Convenable pour: Pour des petites pièces décolletées, des fraises, micro-fraises, mèches, vis spéciales et produits médical.



Ryf calibration scale / objective micrometre scale no. 10008.036.016 / 10008.036.016.1

Echelle de calibration / micromètre objectif Ryf no. 10008.036.016 / 10008.036.016.1

On request: your Metas calibration certificate from the Swiss Confederation for the RYF objective micrometer; see example (no. 10008.036.016) made of glass with an engraved serial number = new no. 10008.036.016.1

Sur demande: Protocole de mesure Metas, confédération Suisse, voir le certificat pour micromètre objectif Ryf (no.10008.036.016) en verre avec no. de série engravé par laser = no. 10008.036.016.1

Division: 1.0mm 0.5mm, 0.1mm und 0.01mm
Divisions de 1.0mm, 0.5mm, 0.1mm et 0.01mm



**RMT2-50
280110**

Ryf Table de mesure RMT2-50

Les tables de mesure RMT pour les petits microscopes de mesure sont disponibles avec une plaque de verre sur la partie supérieure de la table pour les mesures avec éclairage diascopique (sur demande, également disponible en exécution fermée). Des micromètres Mitutoyo ou Sylvac adaptés (25mm-50mm), avec une précision de lecture jusqu'à 1µm, peuvent être facilement montés. Pour la fixation, la partie inférieure de la table comprend 4 trous (M5).

- Zone de mesure: RMT 50x50 = 50x50mm
- Charge max: 10.0 kg
- Poids: 1'250g

Ryf RMT2-50 Measuring Table

RMT measuring tables for small measuring microscopes are available with a glass plate in the table top for transmitted light measurements. Compatible add-on micrometers from Mitutoyo or Sylvac, with readings down to 1 µm, can be easily fitted. There are 4 M5 mounting holes in the base of the table.

- Measurement range RMT 50x50 = 50x50 mm
- Load capacity 10.0 kg
- Weight 1'250g

RMT2-50 Measuring table, 50 x 50 mm, with 4 x M5 threaded holes Table de mesure 50x50 mm avec 4 trous de fixation (M5)	280110
RT-2 360° rotating attachment for the RMT aluminium measuring table, with four M3 mounting holes (without glass insert) Platine tournante en alu pour table de mesure RMT, avec quatre M3 pour fixation (sans verre)	RMM28.7010
Sylvac Spindle with LCD display for 50x50 mm table, 0–50 mm Tambour 0 –50mm avec affichage LCD pour table RMT 50x50mm	RMM28.4005
Mitutoyo Spindle with LED display for 50 x 50 mm table, 0–50 mm Tambour 0 –50mm (no. 164 161) avec affichage LED pour table RMT 50x50mm	RMM28.4004



Ryf Dust Covers

Swiss-quality film, 0.25 mm, crystal-clear, heat-sealed. Custom sizes available for orders of 30 or more.

Ryf Housse de protection:

Qualité Suisse, épaisseur de 0.25mm, transparent, soudé, version spéciale possible sur demande dès 30 pièces

RSHK-10 Dust cover for small stereo and biological microscopes (W/L = 350 x H = 400 mm) Housse de protection pour petits binoculaires et microscopes biologiques (B/l=350x h=400 mm)	234010
RSHK-20 Dust cover for stereo, measuring and biological microscopes (W/L=430 x H=450 mm) Housse de protection pour binoculaires, microscopes de mesure et microscopes biologiques (B/l=430x h=450 mm)	234020
RSHK-25 Dust cover for large and medium-sized stereo, measuring and biological microscopes (W/L 495 x H=550 mm) Housse de protection pour binoculaires, microscope de mesure et microscopes biologiques (B/l=495x h=550 mm)	234025
RSHK-30 Dust cover for large trinocular, stereo, metal, measuring and biological microscopes with camera systems (W/L=800 x H=730 mm) Housse de protection pour grands binoculaires, trinoculaires, microscopes de mesure et microscopes biologiques avec système de caméra (B/l=800x h=730 mm)	234030
RSHK-35 Dust cover for measuring microscopes and large microscopes, diagonal: 90 cm, (W/L = 600 x H = 700 mm) Housse de protection pour microscope de mesure et grands microscopes, diagonale: 90cm (B/l=600x h=700 mm)	234035