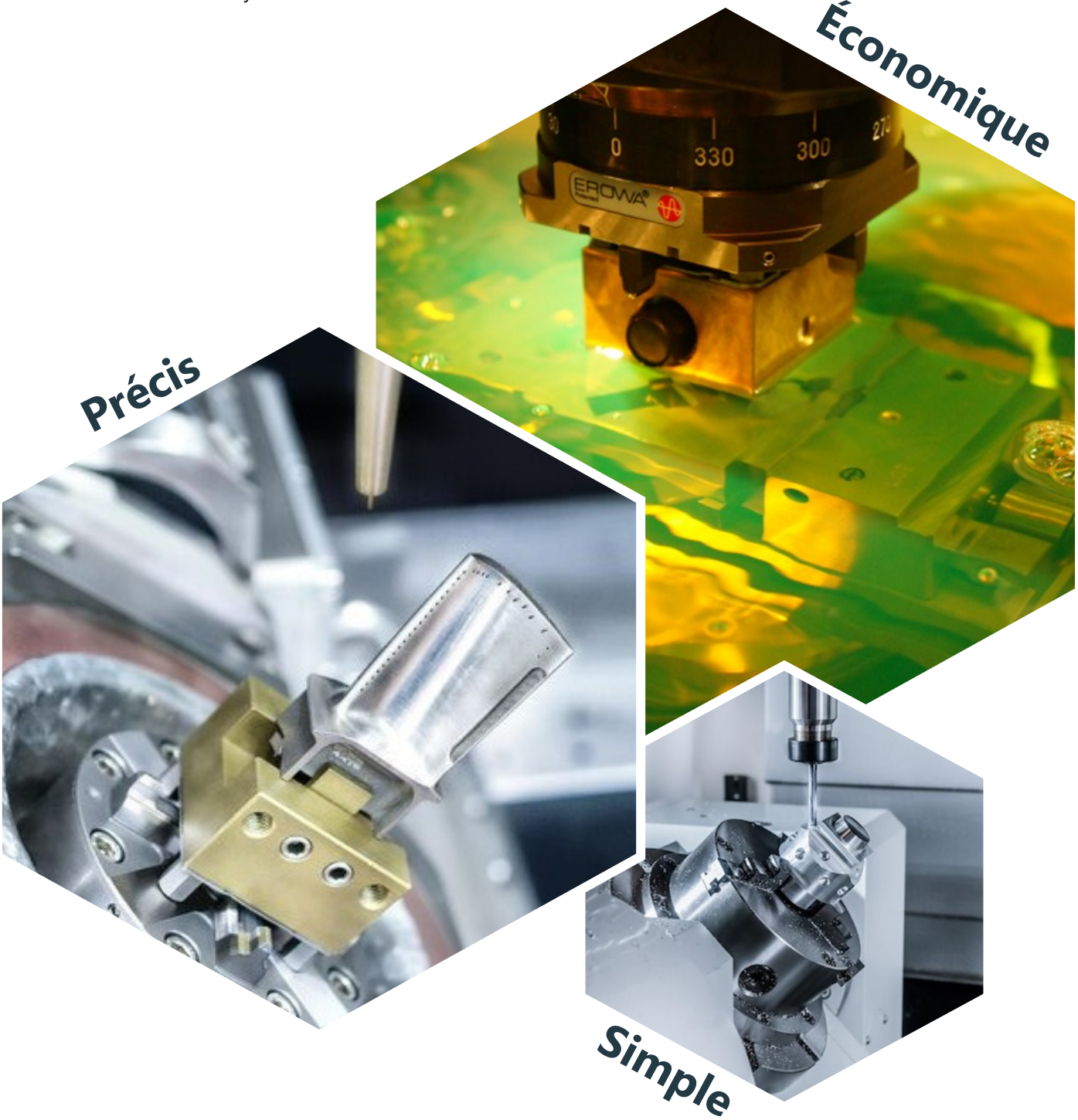
RBSystem

www.rbsystem.fr



Système pour les machines Electro-érosion EDM et la réalisation des électrodes.

Contact

Web : www.rbsystem.fr

Tel : +33.(0)4.76.31.72.96

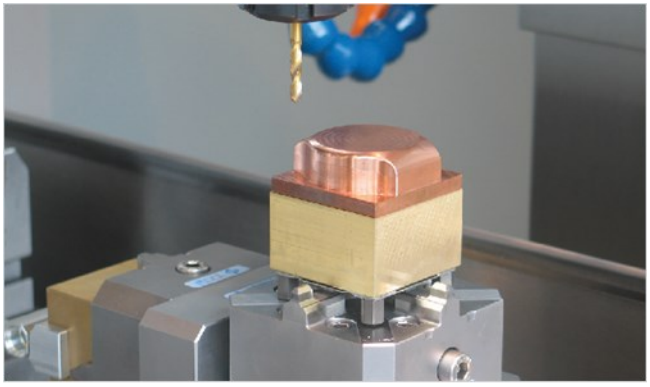
Email : rbsystem@rbsystem.fr

Adresse

81 Avenue Louis Blériot; ZAC Grenoble Air Parc;
FR-38590 St Etienne De St Geoirs

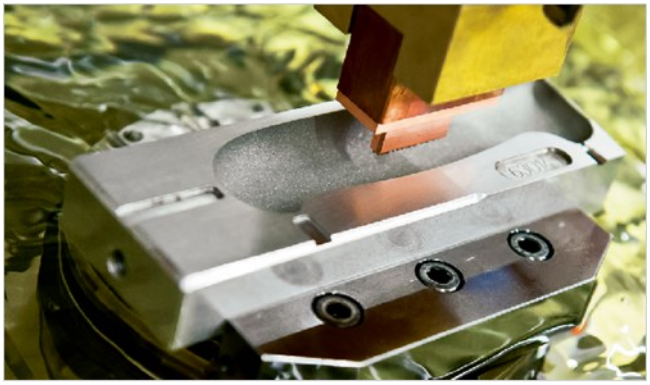
Accroître la productivité

Dans l'usinage des métaux, la productivité commence par l'élimination des temps d'arrêt des machines. Cet objectif est atteint grâce à la saisie et à l'utilisation des points zéro / points de départ. Et, à nouveau, cela est possible grâce à l'utilisation des systèmes de serrage compatible ER et 3R.

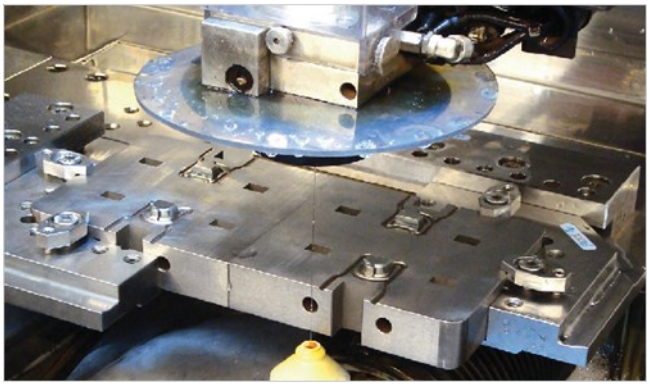


Fabrication d'électrodes complètes -

Fraisage, perçage, tournage.



De l'enfonçage par étincelage



... au découpage par étincelage

EDM Mandrin ER

RBS 02110 — Chuck 50

Utilisation

Mandrin ER 50, manuel, corrosion-résistant. Serrage avec 4 x M8, distance entre axes 44 mm, depuis l'arrière ou 4 x M6 avec des vis sans tête et écrous devant. Utilisation sur machines EDM /WEDM, fraisage, tournage et rectification.

Note

Force de serrage: 3'400 N -5'500 N.

RBS034387R — Quick Chuck 50 RSM idem RBS02110

Utilisation

Mandrin ER 50, manuel, corrosion-résistant. Serrage avec 4 x M8, distance entre axes 44 mm, depuis l'arrière ou 4 x M6 avec des vis sans tête et écrous devant. Utilisation sur machines EDM / WEDM, fraisage, tournage et rectification.

Note

Force de serrage: 3'400 N - 5'500 N.

RBS 01043 — Mandrin manuel ER 80P

Utilisation

Mandrin ER Acier traité, inoxydable. Pour les systèmes ER 50 et 100. Trous de fixation: 8 x M6 TK ø 61 x 45°. Prismes rectifiés pour centrage puissante P. Système de serrage puissant et flexible.

Note

Force de serrage: 3'400 N - 5'500 N.

RBS 036345R — Mandrin manuel ER 100

Utilisation

Mandrin ER Acier traité, inoxydable. Pour les systèmes ER 50 et 100. Trous de fixation: 4 x M8. Prismes rectifiés pour centrage . Système de serrage puissant et flexible. Rapide.

Note

Force de serrage: 6'000 N.

RBS 02443 — Mandrin manuel ER 150P

Utilisation

Mandrin ER Acier, trempé. Boitier rigide, stable usiné en pleine masse. Précisons de répétabilité : 0.002mm, indexage 4x90°. Pour les systèmes ER 50 et 100. Prismes rectifiés pour centrage puissante P. Système de serrage puissant et flexible.

Note

Force de serrage: 3'400 N - 5'500 N.

EDM Mandrin ER

RBS 02110R — Mandrin ER-Chuck 50

Utilisation

Mandrin ER 50, manuel, corrosion-résistant. Serrage avec 4 x M8, distance entre axes 44 mm, depuis l'arrière . Utilisation sur machines EDM / WEDM, fraisage, tournage et rectification.

Note

Force de serrage: 4'500 N.

RBS 02111R — Barre de 3 Mandrin ER-chuck 50

Utilisation

Barre de 3 Mandrin ER 50, manuel, corrosion-résistant. Serrage avec 4 x M8, dis tance entre axes 44 mm, depuis arrière. Utilisation sur machines EDM / WEDM, fraisage, tournage et rectification. Force de serrage: 4500 N.

Montage et démontage rapide, facile d'utilisation.

265 x 65 x (33+36) - Entraxes de fixation et des mandrins 80mm

RBS 02112R — Barre de 6 Mandrin ER-chuck 50

Utilisation

Barre de 3 Mandrin ER 50, manuel, corrosion-résistant. Serrage avec 4 x M8, dis tance entre axes 44 mm, depuis arrière. Utilisation sur machines EDM / WEDM, fraisage, tournage et rectification.

Force de serrage: 4500 N.

Montage et démontage rapide, facile d'utilisation.

265 x 65 x (33+36) - Entraxes de fixation et des mandrins 80mm (non précis).

RBS020596R — Extension renvoi d'angle RSM 90°

Utilisation

56 x 69.5 x 108mm

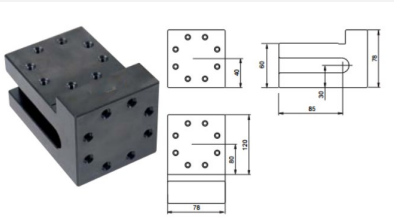
Acier Inox

Force de serrage 4000N

Options Mandrin ER

RBS 01483 — Cube de fraisage mandrin 80

Exécution	Cube de fraisage, rectifié, pour le montage de mandrins 80 ER et 3R.
Utilisation	Rainure pour fixer sur la table avec des brides.
Note	Axe horizontal du mandrin: 75mm

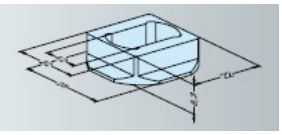


RBS 02106 — Cube pour fraisage mandrin QC50

Exécution	Cube de fraisage, rectifié, inoxydable, pour le montage de mandrins 50 ER.
Utilisation	Rainure pour fixer sur la table avec des brides.

RBS 051969 — Clip fermé de tige de préhension compact ER

Exécution	A monter sur les tiges de préhensions ER pour changeur compact Jeu de 20 pièces



RBS 051969 — Clip ouvert de tige de préhension compact ER

Exécution	A monter sur les tiges de préhensions ER pour changeur compact Jeu de 20 pièces

RBS 01099 — Joint d'étanchéité pour tige de préhension ER

Exécution	Jeu de 50 pièces

RBS 01768R — Rallonge ER-chuck 50 / L = 100 mm

RBS 01769R — Rallonge ER-chuck 50 / L = 200 mm

Exécution	Rallonge ER-Chuck 50 .

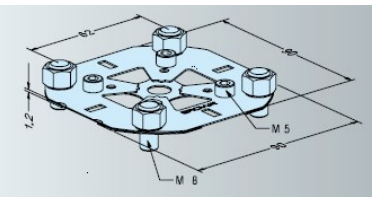
Plaque de centrage ER

RBS 094180 — Plaque de centrage 50C (jeu de 50 pièces) ER

Exécution	Inoxydable, 4 butées et plaque d'étanchéité incluses.
Utilisation	Pour porte-électrodes ER50.
Fixation de l'ébauche	Montage direct sur surface plane de l'ébauche.

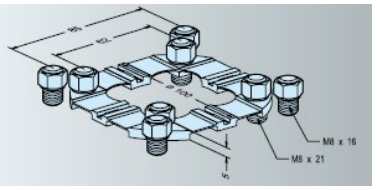
RBS 011599 — Plaque de centrage 100 (jeu de 10 pièces) ER

Exécution	Inoxydable, 4 butées et vis 4 x M5.
Utilisation	Pour pièces et électrodes.
Fixation de l'ébauche	Montage direct sur surface plane de l'ébauche.



RBS 036658 — Plaque de centrage 100G (jeu de 5 pièces) ER

Exécution	8 butées M8 à rectifier.
Utilisation	Pour pièces, supports et montages divers en usinage avec enlèvements de copeaux.
Fixation de l'ébauche	Selon instructions de service jointes à la livraison.



RBS 01835 — ER-PowerPlate avec vis

Exécution	Fixation par 8 vis M6 (dessous) ou M8 (dessus).
Utilisation	Pour pièces, supports et montages divers en usinage avec enlèvements de copeaux.
Fixation de l'ébauche	Selon instructions de service jointes à la livraison.

RBS 013913R — Râtelier jeu de 10 pcs

Exécution	Pour le stockage et le transport des portes électrodes ER.

Porte-électrode ER

RBS 02455 — Uniplaque ALU (set à 10 pièces)

Exécution	Sans usinage du corps.
Utilisation	Montage d'électrodes ou de pièces ayant une surface de base supérieur à 50 mm.
Fixation de l'ébauche	Avec vis 2 x M6 sur la surface de base.

RBS 02136 — Prisrond ALU EWIS 15 mm (set à 10 pièces)

Exécution	Carré 16.0 mm, obtenu par fraisage. 2 goujons inclus. Epaulement X, Y du centre 7.5 +/- 0.05 mm. Profondeur de serrage 19 mm, Epaulement hZ = 22 +/- 0.05 mm.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout jusqu'à 15 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 02138 — Prisrond ALU EWIS 20 mm (set à 10 pièces)

Exécution	Carré 21.0 mm, obtenu par fraisage. 2 goujons inclus. Epaulement X, Y du centre 10.0 +/- 0.05 mm. Profondeur de serrage 19 mm, Epaulement hZ = 22 +/- 0.05 mm.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout jusqu'à 20 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

Porte-électrode ER

RBS 02140 — Prisrond ALU EWIS 25 mm (set à 10 pièces)

Exécution	Carré 26.0 mm, obtenu par fraisage. 2 goujons inclus. Epaulement X, Y du centre 2.5 +/- 0.05 mm. Profondeur de serrage 19 mm, Epaulement hZ = 22 +/- 0.05 mm.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout jusqu'à 25 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 02141 — Unisupport ALU 15 mm (set à 10 pièces)

RBS 02142 — Uniholder ALU EWIS 15 mm (set à 10 pièces)

Exécution	Rainure 15.5 mm fraisée, 2 goujons inclus. Profondeur de serrage 13 mm. Epaulement hZ = 28 +/- 0.05 mmm.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout avant une largeur égale ou inférieure jusqu'à 15 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 02143 — Unisupport ALU 20 mm (set à 10 pièces)

RBS 02144 — Unisupport ALU EWIS 20 mm (set à 10 pièces)

Exécution	Rainure 20.5 mm fraisée. 2 goujons inclus. Profondeur de serrage 13 mm, Epaulement hZ = 28 +/- 0.05 mm.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout avant une largeur égale ou inférieure à 20 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 02194 — PE ALU XL (set à 10 pièces)

Exécution	Le PE XL est préparé avec un trou d'arrosage centre Ø5 mm. Livré avec vis M8.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces.

Porte-électrode ER

RBS 01435 — PE Acier Inox EWIS (set à 10 pièces) ER

Exécution	Acier inoxydable. Jeu de 10 pièces, surface 52 x 52 mm obtenue par tournage, vis 2 x M6 incluses pour chaque unité.
Utilisation	Pour le montage d'électrodes, d'ébauches et de dispositives de fixation avec une surface de base de plus de 50 mm.
Fixation de l'ébauche	Avec deux vis M6 avec une distance entre axes de 40 mm.

RBS 010627R — Uniplaque Alu ER

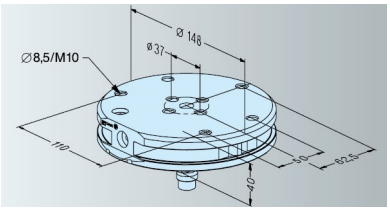
Exécution	Aluminium. Taille 100, avec butées M8.
Utilisation	Montage d'électrodes ou de pièces ayant une surface de base supérieure à 70 mm.
Fixation de l'ébauche	Avec vis 4 x M6 de l'ébauche sur la surface de base.

RBS 010628R — Palette inox 150 x 92 x 29.2 mm ER

Exécution	Acier Inox. Taille 100, avec butées M8.
Utilisation	Montage d'électrodes ou de pièces ayant une surface de base supérieure à 150 x 45mm.
Fixation de l'ébauche	Avec vis 6 x M8 aux entres axes de 35 x 120 de l'ébauche sur la surface de base.

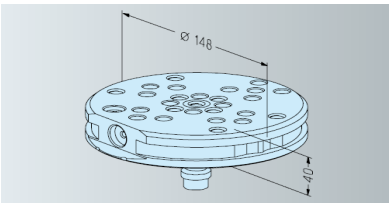
RBS 015776 — Palette ø 148 MS ER

Exécution	Type standard, plaques de centrage estampées.
Utilisation	Pour fixation électrodes et pièces en usinage EDM.
Fixation de l'ébauche	Pour vis M8 ou vis M10.



RBS 015899R — Palette ø 148 G R25 ER

Exécution	Acier, nitruré, avec perçages 10F7 ou taraudages M10 au pas de 25.
Utilisation	Pour fixation de pièces et de gabarits en usinage avec enlèvement de copeaux.
Fixation de l'ébauche	Avec vis M8 ou vis M10.



Porte-électrode ER

RBS 01762 — Carré 15 monobloc

Exécution	Carré 15 en acier INOX, traité, avec fixation EROWA. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée, rectifiée en coordonnées. Orifice d'arrosage latéral, préparé pour EWIS.
Utilisation	+/- 0.005 mm, également au changement des électrodes dans le support.
Note	Livré sans tige de préhension.

RBS 093996— Carré 15 ER

RBS 093992— Carré 25 ER

Exécution	Carré 15 en acier INOX, traité, avec fixation EROWA. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée, rectifiée en coordonnées.
Note	Livré avec tige de préhension.

RBS 01764 — Tête de PE carré 15

Exécution	Tête de PE carré en acier INOX, traité. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée, rectifiée en coordonnées. Pour le montage sur palette et plaques en serrages multiples.
Utilisation	+/- 0.005 mm.
Fixation	Pour 4 x M6 Ø 6,5 mm.

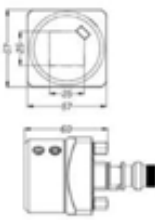
RBS 01765 — Tête de PE carré 25

Exécution	Tête de PE carré en acier INOX, traité. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée, rectifiée en coordonnées. Pour le montage sur palette et plaques en serrages multiples.
Utilisation	+/- 0.005 mm.
Fixation	Pour 4 x M6 Ø 6,5 mm.

RBS 01762R— Carré 15 ER

RBS 01763R— Carré 25 ER

Exécution	Carré 15 ou 25en acier INOX, traité, avec fixation EROWA. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée.
Utilisation	+/- 0.01 mm, également au changement des électrodes dans le support.
Note	Livré avec tige de préhension.



Porte-électrode ER

RBS 01085 — Porte pince ETS32 / EWIS ER

Exécution	Porte pince ETS32 monté sur centrage EROWA ITS 50, matériel anticorrosif avec rondelle d'étanchéité.
Utilisation	Pour pinces ETS32.
Fixation de l'ébauche	Livré sans pinces. Pinces disponibles dans l'assortiment EROWA.

RBS 01085R — PE à pince ER32 ER

Exécution	Porte pince ER32 monobloc avec plaque ER 50, matériel anticorrosif avec rondelle d'étanchéité.
Utilisation	Pour pinces ER32. Livré avec une pince de 20mm

RBS 00041 — Ecrou ER32 pour PE

Compatible avec	- RBS 01085 - RBS 01085R - RBS 01237R

RBS 00573 — Ecrou ETS32 pour PE Ftool

Livré avec	- RBS 01085 - RBS 01581
Compatible avec	- RBS 01085R - RBS 01237R

RBS 01088R — Clé PE à pince ER32 (pour RBS01085R)

Compatible avec	- RBS 01085R - RBS 01237R

EDM Accessoires ER

RBS 02351 — Tige de préhension M longue sans arrosage (set à 10) ER

Exécution	Type fixe, manuel. Vis 12.9, longueur 50 mm, sans trou d'arrosage.
Utilisation	Sur palettes pour usinage par enlèvement de copeaux.

RBS 02352 — Tige de préhension F/A auto. avec arrosage (set à 10) ER

Exécution	Type fixe, automatique. Vis, longueur 45 mm, avec trou d'arrosage.
Utilisation	Sur PE prévues pour changement automatique.

RBS 02354 — Tige de préhension A inox (set à 10 pièces) ER

Exécution	Type fixe, automatique. Vis, longueur 45 mm, avec trou d'arrosage.
Utilisation	Sur PE prévues pour changement automatique.

RBS 01100R — Pièces annulaire pour tige ER

Pour tige avec	- RBS 02349 - RBS 02352 - RBS 02351 - RBS 02354

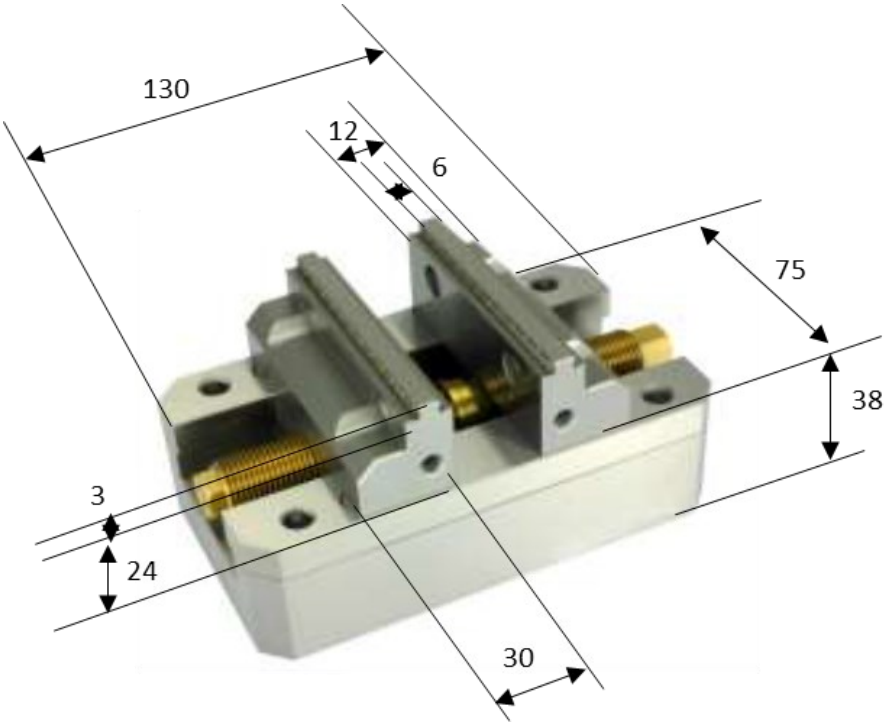
Etau ER

RBS 02067R — Etau autocentrant 50 ER avec bloc de serrage grip

Exécution	Equipé d'une plaque de centrage ER 50x50
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-50mm. Dim.: 77x77x75 Répétabilité de serrage +/- 001mm. Largeur des mors : 45mm
Fixation de l'ébauche	A fixer sur mandrin ER

RBS 02068R — Etau autocentrant 120 ER avec bloc de serrage grip

Exécution	Equipé d'une palette Ø148 ER
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-120mm. Répétabilité de serrage +/- 001mm.
Fixation de l'ébauche	A fixer sur mandrin ER 100 rbsystem38



Porte électrodes spécial ER

RBS 01766ER — Support point injection ER +/- 50°

Exécution	Embase ER et mandrin ER50
Utilisation	Pour la réalisation de points d'injection avec montage ER

RBS 01766PER — Support point injection ER16 0/90° ER

Exécution	Avec embase ER Fixation des électrodes avec porte pince ER16
Utilisation	Pour la réalisation de points d'injection avec montage ER

Eléments de contrôle et mesure

RBS 008638 — Palpeur à bille Ø 5 ER

RBS 010562 — Palpeur à bille Ø 2 ER

Exécution	Support avec tige de palpeur à montage élastique et bille en métal dur. Protection de dépassement : X/Y/Z 1 mm.
Utilisation	Mesure automatique de pièces sur machine CN.
Note	Précision de répétabilité X/Y/Z 0,002 mm.

RBS 010560 — Tige de palpeur Ø 5

RBS 010561 — Tige de palpeur Ø 2

Exécution	Métal dur, partie adaptatrice comprise.
Utilisation	Remplacement de tige sur palpeurs RBS 008638 et RBS 010562.

RBS 010723 — Tasseau de contrôle 50 long ER

Exécution	Acier trempé, rectifié. Tasseau long Diam. 30mm x 146mm
Utilisation	Positionnement radial, axial et angulaire des mandrins IST.

RBS 008617 — Tasseau de mesure 50 court ER

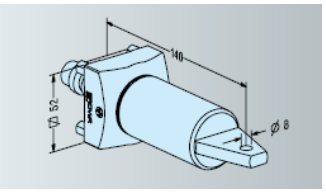
Exécution	Acier trempé, rectifié. Conseillé pour la reprise des points d'origine du mandrin
Utilisation	Positionnement radial, axial et angulaire des mandrins de serrage IST.

RBS 008616 — Tasseau d'alignement 50 ER

Exécution	Acier trempé, rectifié.
Utilisation	Conseillé pour l'alignement du mandrin ER 60 x 100

RBS 012727 — Tasseau de référence Unoset ER

Exécution	Acier trempé, rectifié, perçage Ø8 mm.
Utilisation	Détermination des côtes de référence sur des mandrins horizontaux.



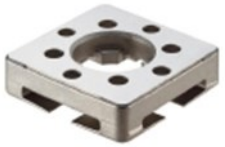
EDM - Outillages 3R

RBS 01044R — Mandrin 80 IF 3R

Utilisation	Acier, trempé. Boitier rigide, stable usiné en pleine masse. Précisons de répétabilité : 0.002mm, indexage 4x90°. Le mandrin s'ouvre et se ferme manuellement au moyen de la vis latérale. De cette manière pas de force latérale exercée à la fermeture / ouverture. Utilisation sur broches de rectification et diviseurs recommandée.
Note	Force de serrage: 3'400 N - 5'500 N. Barre de traction requise 3R-605.2 ou RBS 6052

RBS 6517R — Plaque 3R macro 50 x 50

Exécution	Plaque de centrage pour mandrin 3R Macro
Utilisation	Pour mandrin RBS01044R.
Fixation de l'ébauche	Montage direct sur surface plane de l'ébauche.



RBS 6518R — Supports Macro 70x70 (1 pièces) 3R

Exécution	Plaque de centrage pour mandrin 3R Macro
Utilisation	Pour mandrin RBS01044R.
Fixation de l'ébauche	Montage direct sur surface plane de l'ébauche.

RBS 01237R — PE à pince ER32 3R

Exécution	Porte pince ER32 monobloc avec plaque macro 3R, matériel anti-corrosif avec rondelle d'étanchéité.
Utilisation	Pour pinces ER32. Livré avec une pince de 20mm

Porte électrode 3R

RBS 01912R — Support laiton à rainure 3R

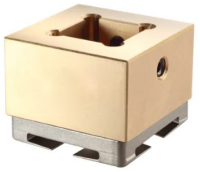
Exécution	Rainure 20 mm fraisée. 2 vis incluses.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout ayant une largeur égale ou inférieure à 20 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 01913R — Support laiton carré de 25 3R

Exécution	Carré 26.5 mm, obtenu par fraisage. 2 vis incluses.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout jusqu'à 25 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 01914R — Support laiton carré de 20 3R

Exécution	Carré 21.5 mm, obtenu par fraisage. 2 vis incluses.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout jusqu'à 20 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

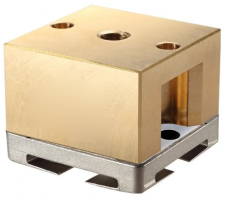


RBS 01915R — Support laiton carré de 15 3R

Exécution	Carré 16.5 mm, obtenu par fraisage. 2 vis incluses.
Utilisation	Montage d'électrodes et des pièces avec embout jusqu'à 15 mm.
Fixation de l'ébauche	Insérer les vis et les serrer. Si nécessaire, centrer avec cales de centrage RBS 01092.

RBS 01916R — Support laiton plat 3R

Exécution	Surface 51 x 51 mm, obtenue par dressage, vis 2 x M6 incluses.
Utilisation	Montage d'électrodes ou de pièces ayant une surface de base supérieure à 50 mm.
Fixation de l'ébauche	Avec vis 2 x M6 sur la surface de base.



Porte électrode ER

RBS 01143R — PE carré 15 monobloc 3R

RBS 01145R — PE carré 25 monobloc 3R

Exécution	Carré 15 ou 25en acier INOX, traité, avec fixation 3R Macro. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée.
Utilisation	+/- 0.01 mm, également au changement des électrodes dans le support.
Note	Livré sans tige de préhension.

RBS 01764 — Tête de PE carré 15

Exécution	Tête de PE carré en acier INOX, traité. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée, rectifiée en coordonnées. Pour le montage sur palette et plaques en serrages multiples.
Utilisation	+/- 0.005 mm.
Fixation	Pour 4 x M6 Ø 6,5 mm.

RBS 01765 — Tête de PE carré 25

Exécution	Tête de PE carré en acier INOX, traité. 3 surfaces de butée, linéaire, traitée, rectifiée en coordonnées. Pour le montage sur palette et plaques en serrages multiples.
Utilisation	+/- 0.005 mm.
Fixation	Pour 4 x M6 Ø 6,5 mm.

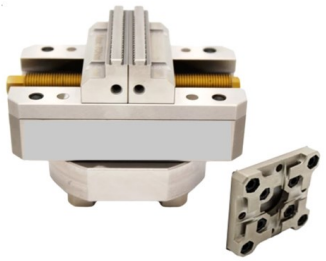
Etau 3R

RBS 02065R — Etau autocentrant 50 3R avec bloc de serrage grip

Exécution	Equipé d'une plaque de centrage macro 70x70
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-50mm. Dim.: 77x77x75 Répétabilité de serrage +/- 001mm. Largeur des mors : 45mm
Fixation de l'ébauche	A fixer sur mandrin 3R macro

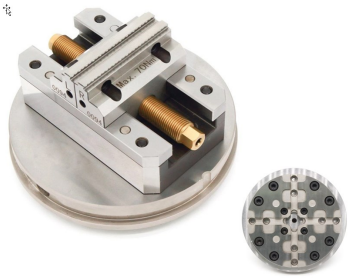
RBS 02066R — Etau autocentrant 120 3R avec bloc de serrage grip

Exécution	Equipé d'une plaque de centrage macro 70x70
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-120mm.
Fixation de l'ébauche	A fixer sur mandrin 3R macro



RBS 02064R — Etau autocentrant 120M 3R-150 avec bloc de serrage grip

Exécution	Equipé d'une palette avec centrage macro 150
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-120mm.
Fixation de l'ébauche	A fixer sur mandrin 3R macro 150



EDM Accessoires 3R

RBS 6051E — Barre de traction longue pour changeur 3R (jeu de 10)

Exécution	Type fixe, manuel. Vis, longueur 57 x 20 mm, avec trou d'arrosage.
Utilisation	Sur supports d'électrode 3R macro.

RBS 6051R — Barre de traction longue pour changeur à l'unité 3R

Exécution	Type fixe, manuel. Vis, longueur 57 x 20 mm, avec trou d'arrosage.
Utilisation	Sur supports d'électrode 3R macro.

RBS 6051RS — Barre de traction 3R longue inox pour changeur

Exécution	Type fixe, manuel. Vis, longueur 57 x 20 mm, avec trou d'arrosage.
Utilisation	Sur supports d'électrode 3R macro.

RBS 6052R — Barre de traction courte Inox 3R

Exécution	Type fixe, manuel. Vis, longueur 37 x 20 mm, avec trou d'arrosage. Pour mandrin RBS01044R
Utilisation	Sur supports d'électrode 3R macro.

RBS 6052E— Barre de traction courte inox 3R (jeu de 5 pièces)

Exécution	Type fixe, manuel. Vis, longueur 37 x 20 mm, avec trou d'arrosage.
Utilisation	Sur supports d'électrode 3R macro.

RBS 40516 — Barre plastique pour tige 3R

Utilisation	Pour changeur automatique d'électrodes MacroCombi

RBS P07082 ER — Barre plastique pour tige 3R

Pour tige avec	- RBS6051 - RBS6052

Porte électrodes spécial 3R

RBS 017663R — Support point injection 3R +/- 50°

Exécution	Embase 3R et mandrin Macro
Utilisation	Pour la réalisation de points d'injection avec montage 3R

RBS 01766P3R— Support point injection ER16 0/90° 3R

Exécution	Avec embase 3R Fixation des électrodes avec porte pince ER16
Utilisation	Pour la réalisation de points d'injection avec montage 3R Macro

Eléments de contrôle et mesure 3R

RBS 6004 — Palpeur avec tige Ø4mm pour 3R

RBS 6005 — Palpeur avec tige Ø6mm pour 3R

Exécution	Pour centrage de pièce sur machine électroérosion équipé d'une tête 3R macro
Utilisation	Tige de palpeur fixe.

RBS 6008 — Tige de palpeur Ø4 mm 3R

RBS 6009 — Tige de palpeur Ø6 mm 3R

Exécution	Métal dur, partie adaptatrice comprise.
Utilisation	Ce monte sur RBS6004 et RBS6005

RBS 010565— Palpeur à bille Ø5 mm 3R

Exécution	Palpeur avec tige de mobile, pour centrage de pièce sur machine électroérosion équipé d'une tête 3R macro.
Utilisation	Tige de palpeur Ø4 et 6 mm

RBS 010560 — Tige de palpeur Ø 5

RBS 010561 — Tige de palpeur Ø 2

Exécution	Métal dur, partie adaptatrice comprise.
Utilisation	Remplacement de tige sur palpeurs RBS 008638 et RBS 010562.

Eléments de contrôle et mesure 3R

RBS 010724 — Tasseau de contrôle 50 long 3R

Exécution Tasseau long Diam. 30mm x 148mm, pour vérifier la perpendicularité des mandrins 3R macro.

Utilisation Pour mandrin 3R macro.

RBS 008618 — Tasseau de mesure 3R Macro

Exécution Tasseau court Ø 40mm, pour la reprise des points d'origine du mandrin 3R macro

Utilisation Pour mandrin 3R macro.

RBS 008619 — Palette d'alignement 3R Macro

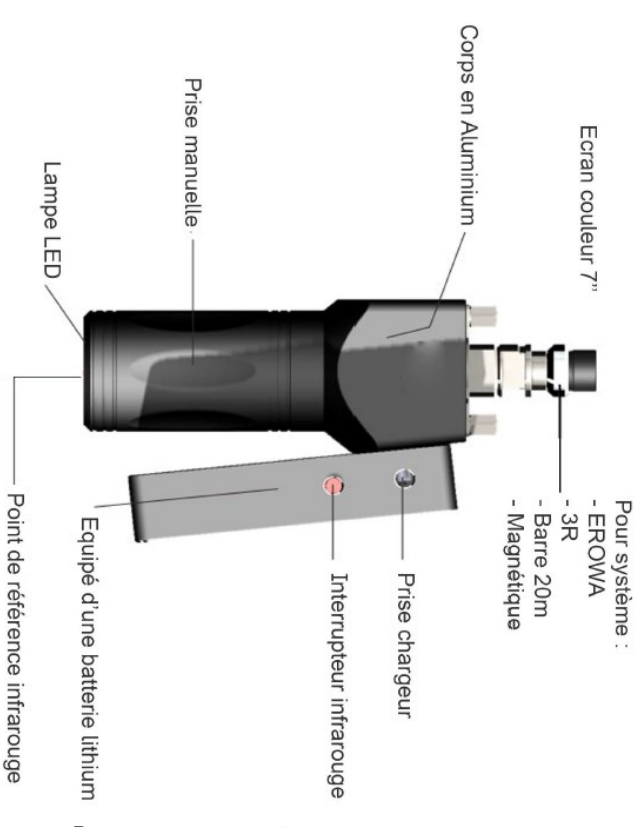
Exécution Tasseau long 100mm x 60mm, pour vérifier l'alignement des mandrins 3R macro.

Utilisation Pour mandrin 3R macro.

RBS 01919R — Support de transport pour 4 porte électrode 3R

Exécution Pour le stockage et le transport des portes électrodes 3R macro.

RBS 01101R — Caméra ER +écran de contrôle
RBS 01102R — Caméra 3R + écran de contrôle



Caractéristiques

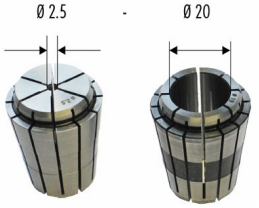
Pour système	EROWA	3R	Tige de 20mm	Connection magnétique
Qualité et taille d'affichage		7 pouces / 1080P		
Précision visuelle		0,003mm		
Grossissement		X50		
Unité de mesure d'angle		1/4 degré		
Fonction bord automatique		Indication automatique lorsque le point de travail est trouvé		
Couleur des lignes		Blanc, rouge, vert, bleu, noir		
Angle de braquage		Possibilité de braquer manuellement pour trouver le point central		
Distance focal		50-60mm		
Lumière		Marche / Arrêt		
Puissance		400MA (DC 12V)		
Batterie lithium		4800MA		
Chargeur batterie		12V (2A)		
Dimensions		178 x 135 x 90 mm		
Poids net		2 kg		
Dimensions emballage		260 x 260 x 150 mm		
Matériau principal		Aluminium anodisé		
Emballage		Valise		

Tél : +33.(0)4.76.31.72.96 - Mail: rbsystem@rbsystem.fr - **www.rbsystem.fr**

Eléments commun

RBS 008745 — Jeu de pince de serrage ETS32 de 2 à 20 mm

Exécution	19 unités de ø 2,5 mm à ø 20 mm.
Utilisation	Pour produits ronds de ø égal ou inférieur à 20 mm. A utiliser avec écrou RBS00573



RBS 01001R — Jeu de pince Ø 2,5 ER32

Exécution	19 unités Ø 2.5mm à Ø 20mm
Pour PE	- RBS 01085 (avec écrou RB 00041) - RBS 01085R ou RBS 01237R

RBS 02298R — Adaptateur IF3R Macro / EROWA

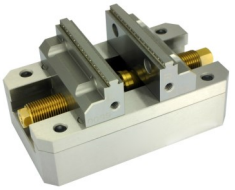
Exécution	Adaptateur pour mandrin 3R Macro et porte électrode ER.

RBS 02299R— Adaptateur ER / 3R

Exécution	Adaptateur pour mandrin ER et porte électrode 3R avec tige de préhension.

RBS 02062R — Etau autocentrant 120M avec bloc de serrage grip

Exécution	Préparé pour la fixation de palette par dessous
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-120mm.



RBS 02070R — Etau autocentrant 50 avec bloc de serrage grip

Exécution	Préparé pour la fixation de palette par dessous
Utilisation	Pour le serrage des pièces sur machine 5 axes. Plage de serrage 4-45mm.

Eléments commun

RBS 01627 — Sphère de contrôle en Carbure Ø5mm

RBS 00697 — Sphère de contrôle en Carbure Ø10mm

Exécution	Base magnétique pour fixation sur table de machine Ø de la base 38mm - H = 100mm

RBS 01086 — Porte mini pince de 0.2—2mm

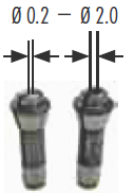
Exécution	En acier trempé et rectifié Ø 20mm
Utilisation	Pour produits ronds de ø égal ou inférieur à 20mm. A utiliser avec écrou RBS00573

RBS 010689 — Jeu de mini pince Ø 0.2—2 mm

Exécution	19 unités Ø 0.2mm à Ø 2mm
Pour PE	RBS 01086

RBS 002403 à RBS 002421 — Mini pinces de serrage 0.2—2mm

Exécution	Mini pince de serrage F4.5 avec joint laiton au diamètre approprié.

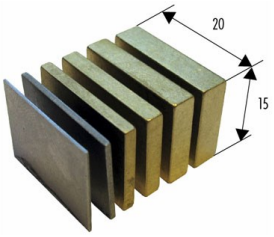


RBS 01087 — Porte électrode perçage mandrin 3 mors

Exécution	En acier trempé et rectifié Ø 20mm - ouverture 3-16mm.

RBS 01092 — Cales de centrage set à 300 pièces

Exécution	Acier inoxydable, épaisseur de 0.5 à 5 mm.
Utilisation	Centrage d'ébauches sur des PE.
Note	Cales de centrages de : 0,5/1/2/3/4/5 mm



Web : www.rbsystem.fr

Tel : +33.(0)4.76.31.72.96

E-mail : rbsystem@rbsystem.fr

Tous droits réservés : Cette documentation et les données incluses sont protégés. Il est interdit de reproduire ou transmettre ces informations sans y être préalablement autorisé par RBSystem.

Adresse

81 Avenue Louis Blériot; ZAC Grenoble Air Parc;
FR-38590 St Etienne De St Geoirs

RBSystem