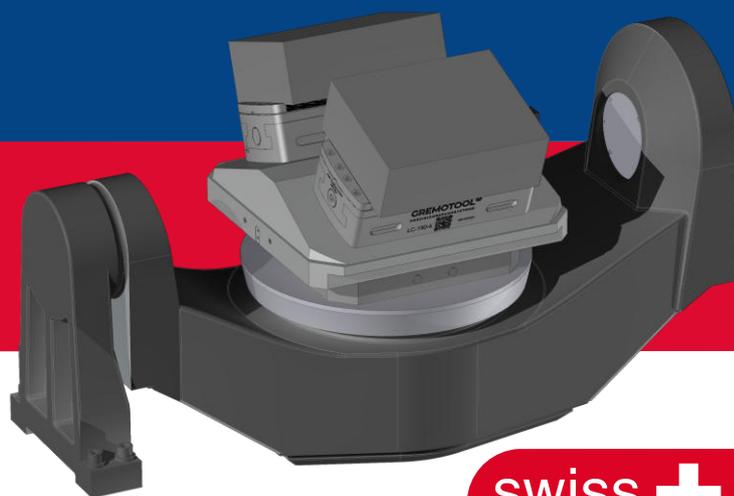


# GREMOTOOL

PRÄZISIONSSPANNSYSTEME

## System 3R

Dispositifs de serrage Gremotool &  
Système 3R



swiss  
made



GREMOTOOL  
Präzisionssysteme

Wilerstrasse 3  
CH-9200 Gossau

info@gremotool.ch  
www.gremotool.ch

Telefon +41 (0)71 930 03 90

# Panoramique

Dispositifs de serrage Gremotool pour Système 3R

---

<b>Panoramique</b>	<b>2</b>
<b>Présentation du produit</b>	<b>3</b>
<b>Panoramique du produit</b>	<b>10</b>
<b>Variante tableau</b>	<b>12</b>
Système 3R Macro	12
<b>Applications</b>	<b>35</b>
Sur le système de serrage à point zéro	35
Sur fixation Gremotool	36
<b>Accessoires</b>	<b>37</b>
<b>Mention légales</b>	<b>39</b>

# Présentation du produit

Dispositifs de serrage Gremotool avec Système 3R

La production automatisée nécessite des dispositifs de serrage flexibles et précis. Le système de serrage à point zéro de System 3R offre une grande partie de cette flexibilité. Les différents dispositifs de serrage ont besoin d'une interface commune pour pouvoir être adaptés aux exigences de la pièce à serrer. La solution idéale réside dans les dispositifs de serrage de Gremotool, qui relie précisément la pièce à usiner et le système de serrage à point zéro.



# Présentation du produit

## Avantages Gremotool avec Système 3R

### Force de serrage

Les forces de serrage élevées des dispositifs de serrage Gremotool peuvent être influencées par un couple ou une pression. Il est ainsi possible de serrer des pièces en plastique sans déformation et des pièces forgées avec un maintien sûr sans endommager le dispositif de serrage.

### Précision du centrage

La conception de tous les dispositifs de serrage par centrage Gremotool garantit à l'utilisateur un centrage précis de +/- 0,02 mm au centre du dispositif de serrage.

### Accessibilité

Les dispositifs de serrage Gremotool conviennent à différents scénarios d'utilisation. L'accessibilité à la machine d'usinage est un élément central pour permettre la meilleure stratégie d'usinage possible. Ils peuvent être utilisés directement sur le système de serrage à point zéro, sur des palettes ou sur des tours.

### Compact

Les groupes compacts s'intègrent dans toutes les machines et garantissent un maintien ferme de la pièce à usiner. La construction solide et le faible poids permettent également un rééquipement manuel.

### Enclose et maintenance réduite

Grâce à la conception des dispositifs de serrage par centrage, aucun copeau ne reste dans le dispositif de serrage. Ainsi, tous les composants sont moins exposés à l'usure, ce qui réduit la maintenance à un minimum.

### Temps de préparation courts

Les dispositifs de serrage Gremotool sont tous équipés de différentes options de connexion. Aucune version spéciale pour les palettes standard n'est nécessaire pour changer les dispositifs de serrage, les goupilles et les vis de précision sont desserrées et resserrées.

### Grand assortiment des mors

Les mors de tous les dispositifs de serrage central Gremotool sont interchangeables. Des mors à griffe aux mors doux en aluminium, il n'y a pas de limites aux exigences des pièces à usiner.

### Automatisation du processus

Si l'automatisation impose des exigences particulières aux dispositifs de serrage, les dispositifs de serrage Gremotool sont idéaux. Les dispositifs de serrage peuvent être équipés de diverses interfaces, également intégrées directement dans le dispositif de serrage. L'espace d'usinage de la machine peut ainsi être exploité de manière encore plus optimale.

### Délais de livraison courts

Les délais de livraison courts des mors vous permettent de travailler rapidement et de manière flexible avec la gamme de mors Gremotool.

### Immédiatement prêt à travailler

Une paire de mors à griffe est livrée avec chaque dispositif de serrage sans frais supplémentaires, ce qui vous permet de serrer des pièces brutes sans frais supplémentaires.

# Présentation du produit

PMC-50 avec Système3R MacroMagnum

pneumatique /  
hydraulique

## Système de mors Gremotool

- + interchangeable entre les séries
- + changement rapide des mors
- + mors en porte-à-faux possible

## Conception fermée avec valve

- + flux de copeaux idéal
- + triple sécurité de serrage
- + force de serrage réglable par



## Précision de centrage +/-0.01mm

- + précision pour l'usinage multi-axes
- + haute précision de répétition
- + réduit les vibrations sur la pièce à usiner

## Combinable avec les palettes System 3R

- + conçu pour l'automatisation
- + profond pour une pièce plus grande dans la machine

# Présentation du produit

2x SC-100 avec Système3R Dynafix

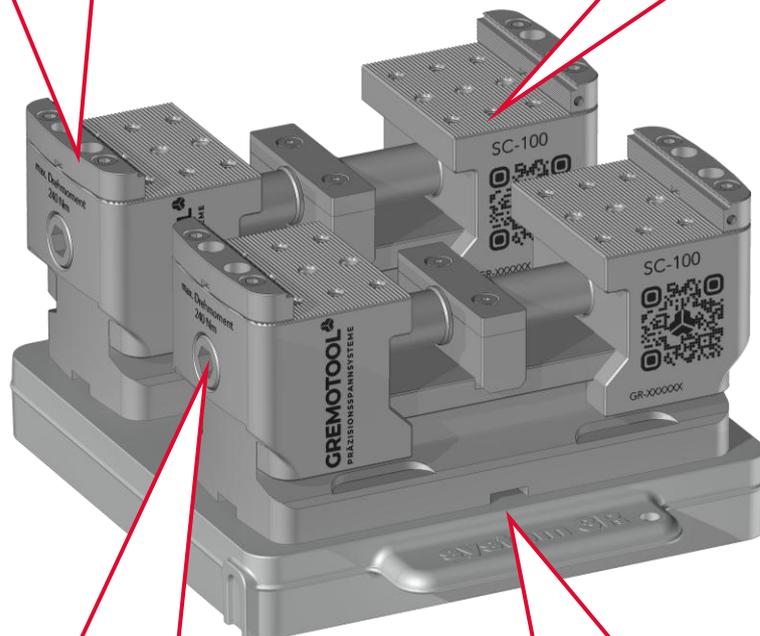
mécanique

## Système de Gremotool

- + interchangeable entre les séries
- + changement rapide des mors
- + mors en porte-à-faux possible

## Design élevés

- + flux de copeaux idéal
- + accessibilité optimale
- + force de serrage idéalisée



## Précision de centrage +/-0.01mm

- + précision pour l'usinage multi-axes
- + haute précision de répétition
- + réduit les vibrations sur la pièce

## Combinable avec palettes System 3R

- + par ex. sur le système 3R Dynafix
- + au centre, à gauche, à droite, à gauche & à droite

# Présentation du produit

Modules de serrage VC-74 avec Système 3R Delphin

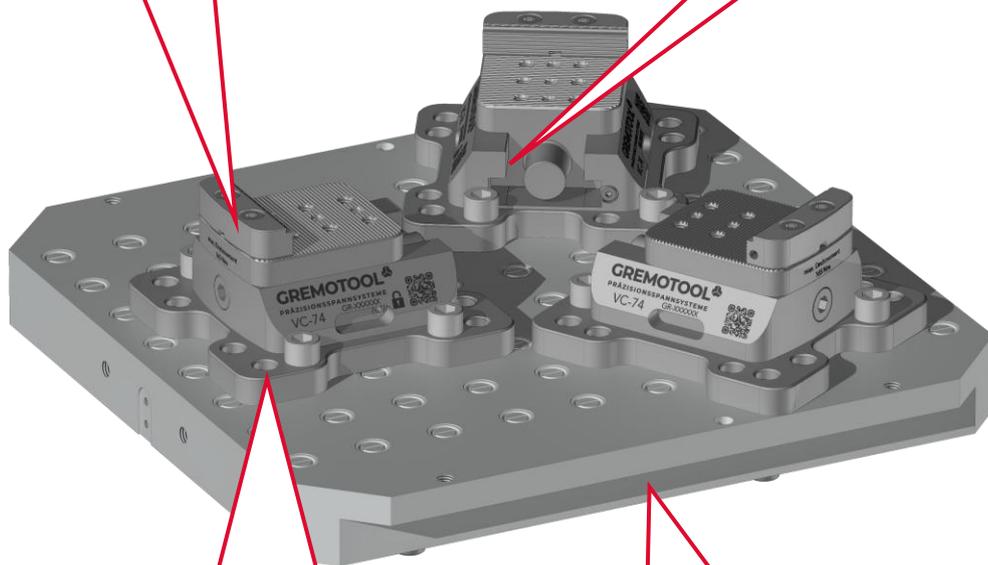
mécanique

## Système de mors Gremotool

- + interchangeable entre les séries
- + changement rapide des mors
- + mors en porte-à-faux possible

## Conception fermée

- + flux de copeaux idéal
- + accessibilité optimale
- + force de serrage idéalisée



## Construction modulaire

- + les modules peuvent être positionnés individuellement
- + pour grille perforée de 40mm et 50mm

## Combinable avec les palettes System 3R

- + conçu pour l'automatisation
- + profond pour une pièce plus grande dans la machine

# Présentation du produit

LC-50 intégré au Système 3R GPS-120

mécanique

## Système de mors Gremotool

- + interchangeable entre les séries
- + changement rapide des mors
- + mors en porte-à-faux possible

## Conception fermée

- + flux de copeaux idéal
- + accessibilité optimale
- + force de serrage idéalisée



## Précision de centrage +/-0.01mm

- + précision pour l'usinage multi-axes
- + haute précision de répétition
- + réduit les vibrations sur la pièce

## Palette intégrée pour GPS-120

- + conçu pour l'automatisation
- + profond pour une pièce plus grande dans la machine

# Présentation du produit

RC-38 avec Système 3R Dynafix

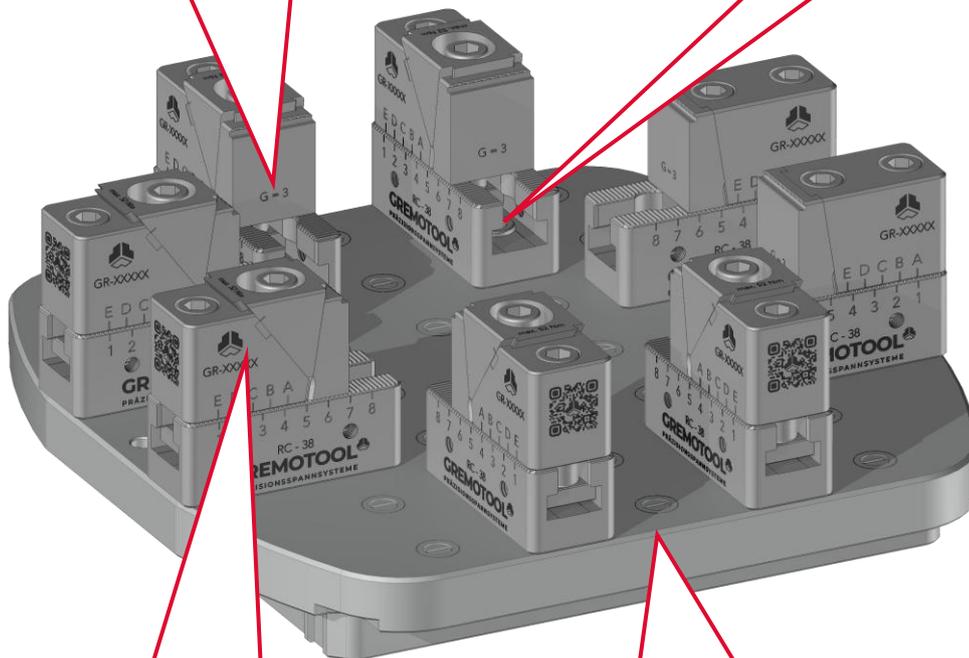
mécanique

## Système de changement rapide Gremotool

- + mors rapidement interchangeables
- + différents types de mors
- + avec effet de traction vers le bas

## Conception modulaire

- + différents modules
- + accessibilité optimale
- + force de serrage idéalisée



## Précision de centrage +/-0.01mm

- + précision pour l'usinage multi-axes
- + haute précision de répétition
- + réduit les vibrations sur la pièce

## Combinable avec les palettes System 3R

- + conçu pour l'automatisation
- + profond pour une pièce plus grande dans la machine

# Panoramique du produit

Dispositifs de serrage Gremotool avec Système 3R

	Macro	MacroMagnum	GPS 70	GPS 120
<b>PMC / HMC</b> 	-	 PMC / HMC-50	-	-
<b>SC</b> 	 SC-34 / 40	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74	 SC-34 / 40	 SC-34 / 40 / 50 / 60
<b>VC</b> 	-	-	-	-
<b>LC</b> 	 LC-34 / 40	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74	 LC-34 / 40	 LC-34 / 40 / 50 / 60
<b>RC</b> 	-	-	-	-

# Panoramique du produit

Dispositifs de serrage Gremotool avec Système 3R

	GPS 240	Dynafix	Delphin
<b>PMC / HMC</b> 	 PMC-50 / 60 / 60l / 74	 PMC-50 / 60 / 60l / 74	 PMC / HMC-50 / 60 / 60l / 74 / 100 / 120
<b>SC</b> 	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120
<b>VC</b> 	-	-	 VC-60 / 74 / 100 / 120 / 150
<b>LC</b> 	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120 / 150	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120 / 150
<b>RC</b> 	 RC-38	 RC-38	 RC-38

# Variante tableau

## Système 3R Macro avec SC

mécanique

La série SC peut être montée sans modification sur les palettes Macro de System 3R.

Il est également possible de fixer uniquement l'élément de référence directement sur la série SC sans superstructure.

La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour connaître les caractéristiques exactes de la série SC, nous vous invitons à nous contacter directement ou à consulter le catalogue SC.



**SC-34 avec Système 3R Macro-Palette**



**SC-40 avec Système 3R Macro-Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Macro avec LC

mécanique

La série LC peut être montée sans modification sur les palettes Macro de System 3R.

Il est également possible de fixer uniquement l'élément de référence directement sur la série LC sans superstructure.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-34 avec Système 3R Macro-Palette**



**LC-40 avec Système 3R Macro-Palette**



D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

---

## Variante tableau

Système 3R MacroMagnum avec PMC

pneumatique /  
hydraulique

Le PMC/HMC-50 est conçu pour la palette MacroMagnum de System 3R.

Celle-ci est alimentée par le bas, à travers la palette, au moyen d'un système pneumatique ou hydraulique.

La force de serrage du PMC peut être adaptée individuellement à la pièce à usiner à l'aide du réducteur.

La large gamme de mors offre également des mors adaptés à chaque application.

Pour les données exactes de la série PMC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue PMC.



**PMC-50 avec Système 3R MacroMagnum Palette**



**HMC-50 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R MacroMagnum avec SC

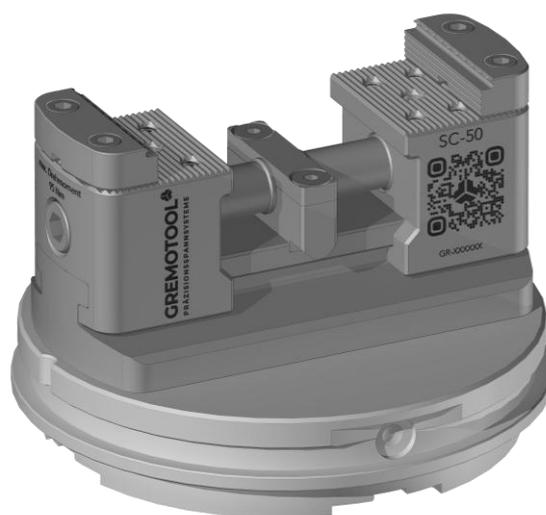
mécanique

La gamme SC peut être montée sans modification sur les palettes Macro de System 3R.

La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série SC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue SC.



**SC-50 avec Système 3R MacroMagnum Palette**



**2x SC-40 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**



**SC-60 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**



**SC-74 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R MacroMagnum avec LC

mécanique

La série LC peut être montée sans modification sur les palettes Macro de System 3R.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-50 avec Système 3R MacroMagnum Palette**



**2x LC-40 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**



**LC-60 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**



**LC-74 avec Système 3R  
MacroMagnum-Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-70 avec SC

mécanique

La série SC peut être montée sans modification sur les palettes GPS-70 de System 3R.

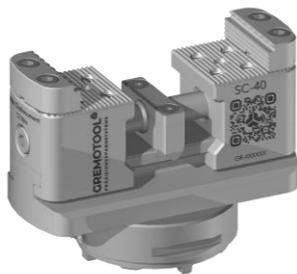
La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série SC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue SC.



**SC-34 avec Système 3R GPS-70 Palette**



**SC-40 avec Système 3R GPS-70-Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-70 avec LC

mécanique

La gamme LC peut être montée sans modification sur les palettes GPS-70 de System 3R.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-34 avec Système 3R GPS-70 Palette**



**LC-40 avec Système 3R GPS-70-Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-120 avec SC

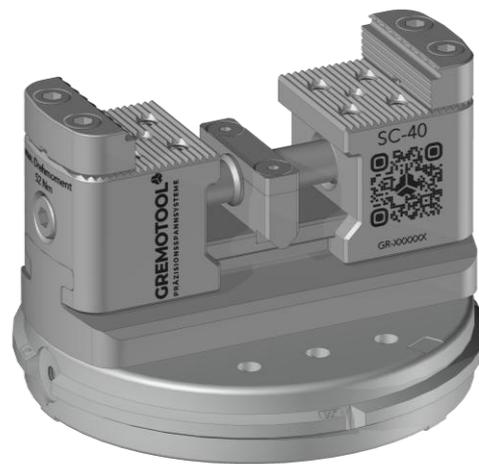
mécanique

La série SC peut être montée sans modification sur les palettes GPS-120 de System 3R.

La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série SC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue SC.



**SC-40 avec Système 3R GPS-120 Palette**



**SC-34 avec Système 3R  
GPS-120-Palette**



**SC-50 avec Système 3R  
GPS-120 Palette**



**SC-60 avec Système 3R  
GPS-120 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-120 avec LC

mécanique

La série LC peut être montée sans modification sur les palettes GPS-120 de System 3R.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-40 avec Système 3R GPS-120 Palette**



**LC-34 avec Système 3R  
GPS-120-Palette**



**LC-50 avec Système 3R  
GPS-120 Palette**



**LC-60 avec Système 3R  
GPS-120 Palette**



**LC-50 avec Système 3R GPS-120  
Palette intégré**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-240 avec PMC

pneumatique

La série PMC est conçue pour la palette GPS-240 de System 3R.

Avec le pneumatique, celui-ci est alimenté par le bas à travers la palette.

Grâce au réducteur, la force de serrage peut être adaptée individuellement à la pièce à usiner.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série PMC, nous vous prions de nous consulter directement ou de consulter le catalogue PMC.



**PMC-60 avec Système 3R GPS-240 Palette**



**PMC-60I avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**PMC-74 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-240 avec SC

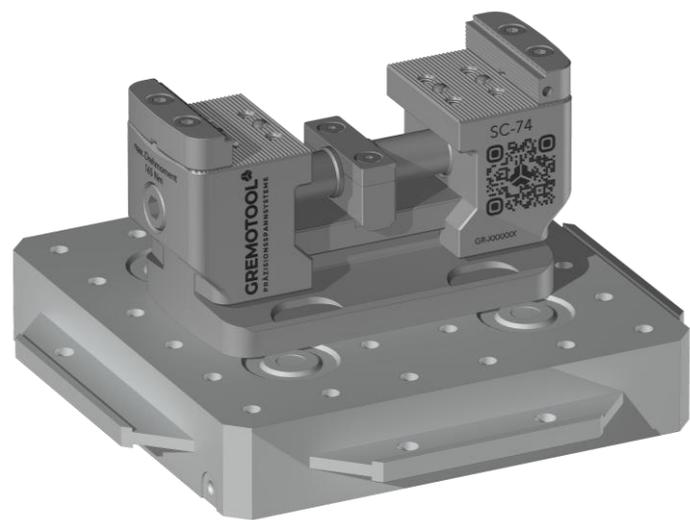
mécanique

La série SC peut être montée sans modification sur les palettes GPS-240 de System 3R.

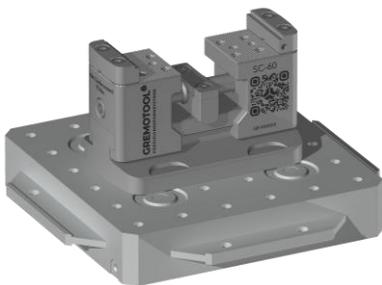
La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

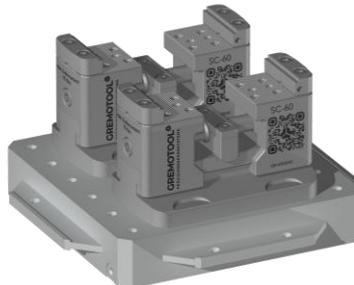
Pour les données exactes de la série SC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue SC.



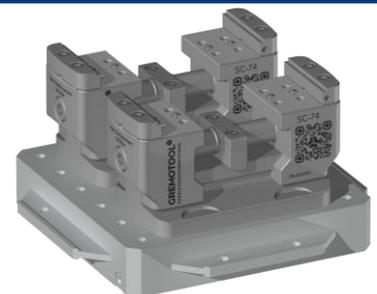
**SC-74 avec Système 3R GPS-240 Palette**



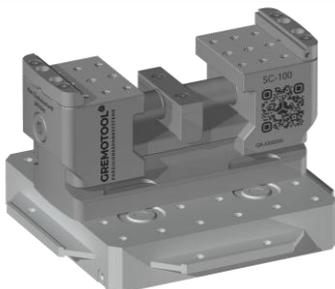
**SC-60 avec Système 3R  
GPS-240-Palette**



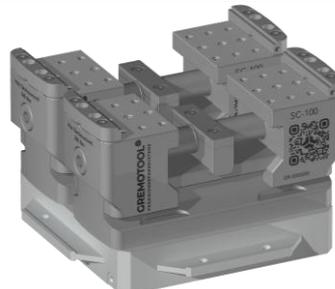
**2x SC-60 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**2x SC-74 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**SC-100 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**2x SC-100 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-240 avec LC

mécanique

La série LC peut être montée sans modification sur les palettes GPS-240 de System 3R.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-74 avec Système 3R GPS-240 Palette**



**LC-60 avec Système 3R  
GPS-240-Palette**



**2x LC-60 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**2x LC-74 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**LC-100 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**2x LC-100 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R GPS-240 avec RC

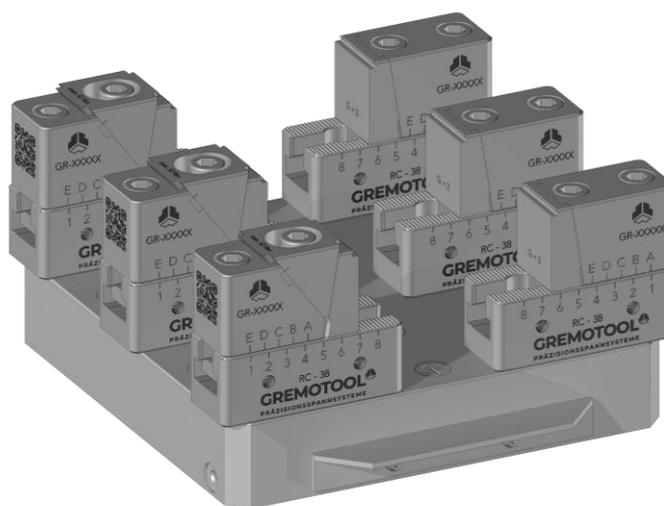
mécanique

La série RC peut être montée sans modification sur les plaques perforées ainsi que sur la palette GPS-240 de System 3R.

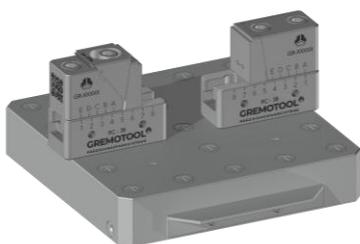
Grâce à la conception modulaire de la série RC, différentes situations de serrage sont possibles pour les pièces à usiner.

Le système de mors à changement rapide offre une fonction d'abaissement ainsi que le mors adapté à chaque géométrie de pièce.

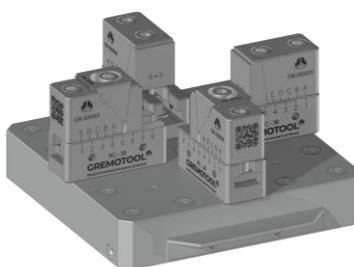
Pour les données exactes de la série RC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue RC.



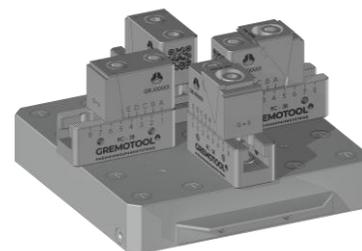
**3x RC-38 avec Système 3R GPS-240 Palette**



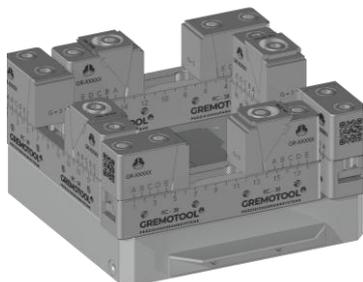
**RC-38 avec Système 3R  
GPS-240-Palette**



**2x RC-38 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**



**2x RC-38 orientée vers l'extérieur  
avec Système 3R GPS-240 Palette**



**4x RC-38 avec Système 3R  
GPS-240 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Dynafix avec PMC

pneumatique

La série PMC est conçue pour la palette Dynafix de System 3R.

Avec le pneumatique, celui-ci est alimenté par le bas à travers la palette.

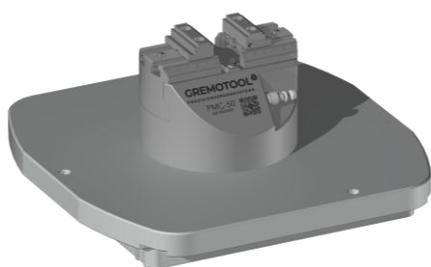
Grâce au réducteur, la force de serrage peut être adaptée individuellement à la pièce à usiner.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série PMC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue PMC.



**PMC-74 avec Système 3R Dynafix Palette**



**PMC-50 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**PMC-60 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**PMC-60I avec Système 3R  
Dynafix Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Dynafix avec SC

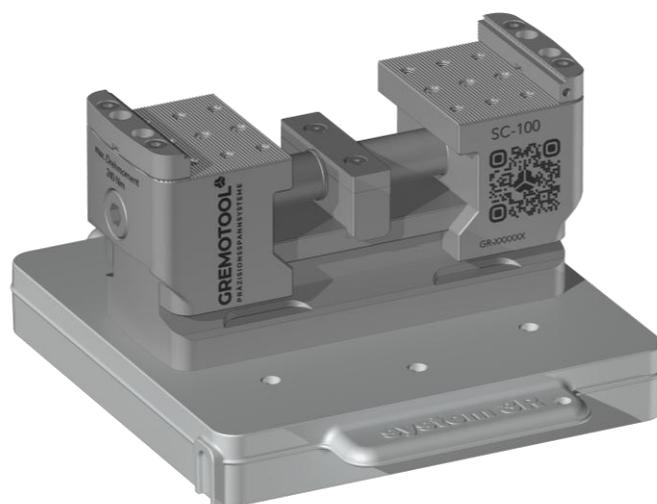
mécanique

La série SC peut être montée sans modification sur les palettes Dynafix de System 3R.

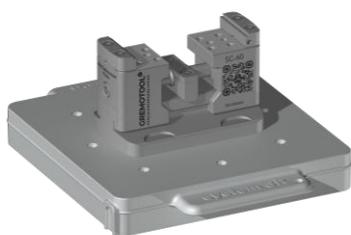
La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

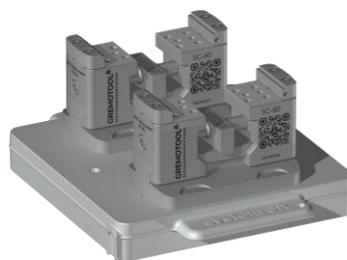
Pour les données exactes de la série SC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue SC.



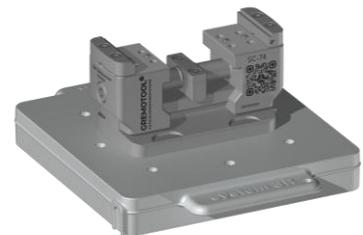
**SC-100 avec Système 3R Dynafix Palette**



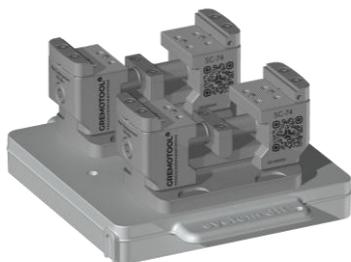
**SC-60 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



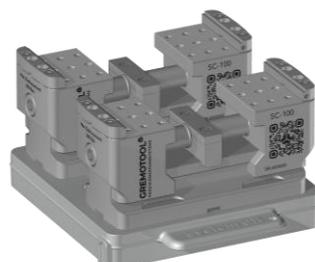
**2x SC-60 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**SC-74 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**2x SC-74 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**2x SC-100 avec Système 3R  
Dynafix Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Dynafix avec LC

mécanique

La série LC peut être montée sans modification sur les palettes Dynafix de System 3R.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-100 avec Système 3R Dynafix Palette**



**LC-60 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**2x LC-60 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**LC-74 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**2x LC-74 avec Système 3R  
Dynafix Palette**



**2x LC-100 avec Système 3R  
Dynafix Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Dynafix avec RC

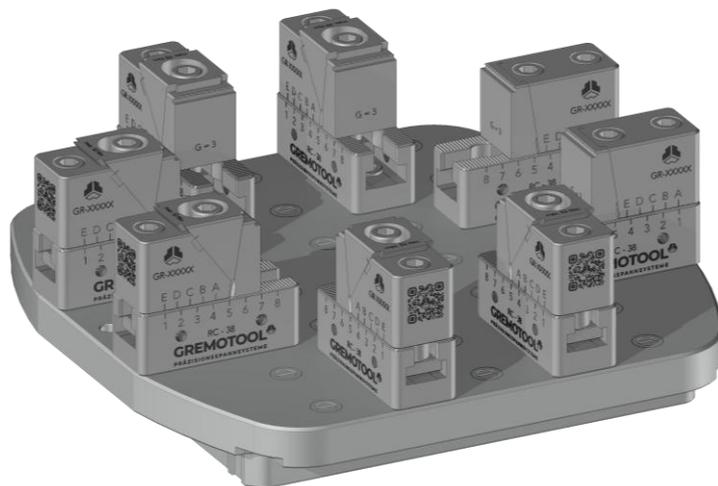
mécanique

La série RC peut être montée sans modification sur les plaques perforées ainsi que sur la palette Dynafix de System 3R.

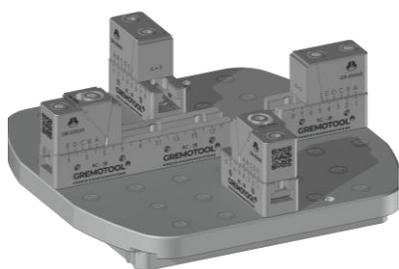
Grâce à la conception modulaire de la série RC, différentes situations de serrage sont possibles pour les pièces à usiner.

Le système de mors à changement rapide offre une fonction d'abaissement ainsi que le mors adapté à chaque géométrie de pièce.

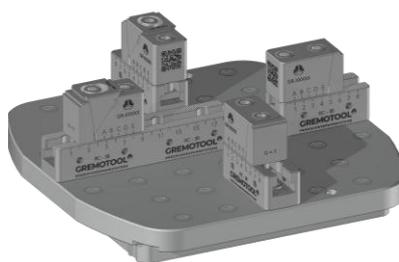
Pour les données exactes de la série RC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue RC.



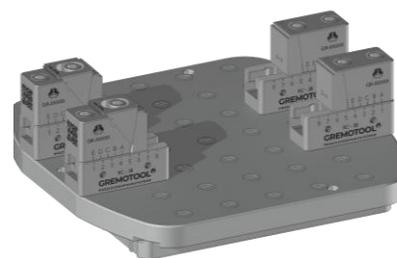
**4x RC-38 avec Système 3R Dynafix Palette**



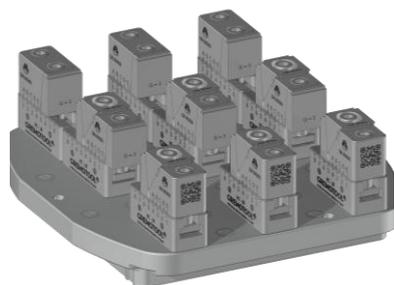
**2x RC-38 avec Système 3R Dynafix Palette**



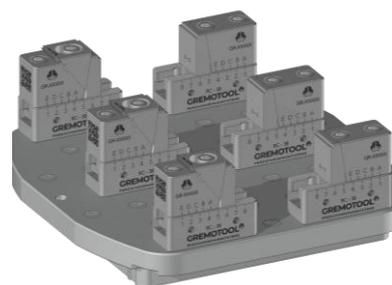
**2x RC-38 orientée vers l'extérieur avec Système 3R Dynafix Palette**



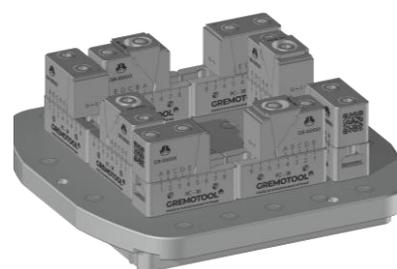
**2x RC-38 avec Système 3R Dynafix Palette**



**3x RC-38 avec Système 3R Dynafix Palette**



**3x RC-38 avec Système 3R Dynafix Palette**



**4x RC-38 avec Système 3R Dynafix Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Delphin avec PMC/HMC

pneumatique /  
hydraulique

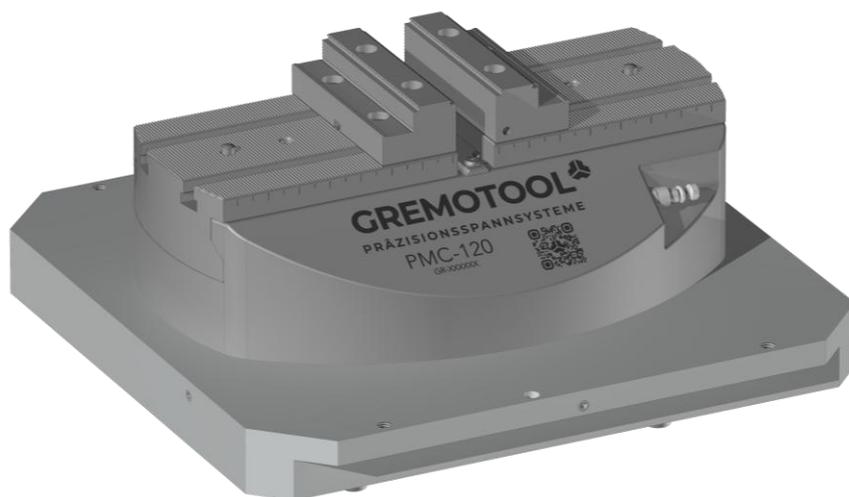
La série PMC/HMC est conçue pour la palette Delphin de System 3R.

Avec le système pneumatique ou hydraulique, il est alimenté par le bas à travers la palette.

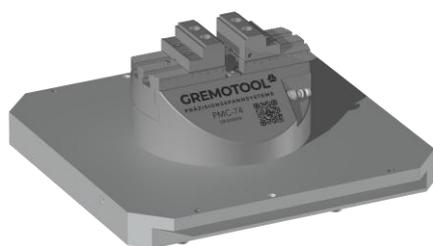
Grâce au réducteur, la force de serrage peut être adaptée individuellement à la pièce à usiner.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série PMC/HMC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue PMC/HMC.



**PMC-120 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**PMC-74 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**PMC-100 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**HMC-74 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**HMC-100 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**HMC-120 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**2x PMC-74 avec Système 3R  
Delphin 448 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Delphin avec SC

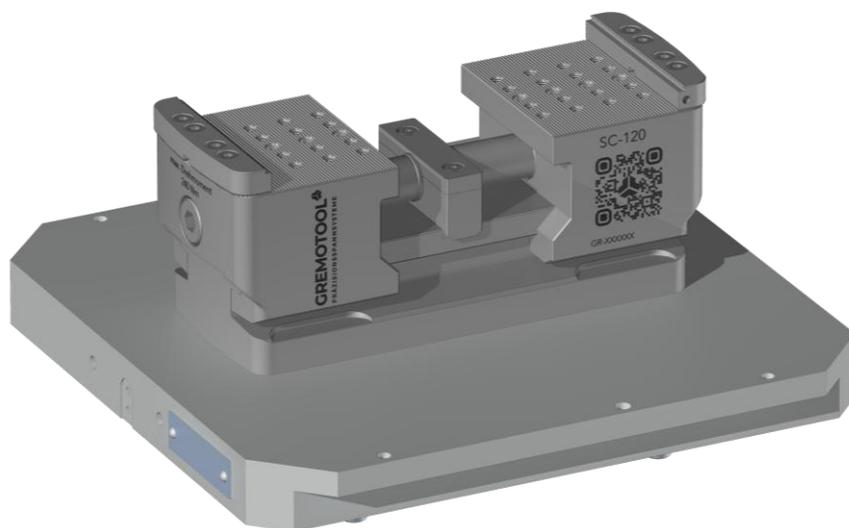
mécanique

La série SC peut être montée sans modification sur les palettes Delphin de System 3R.

La hauteur de la série SC permet une accessibilité optimale pour l'usinage de pièces sur 5 axes.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

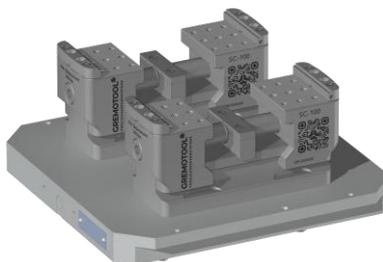
Pour les données exactes de la série SC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue SC.



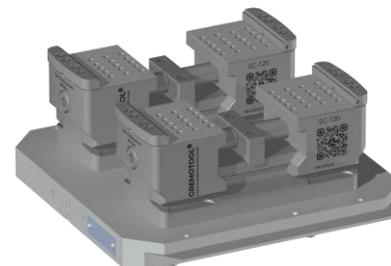
**SC-120 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**2x SC-74 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



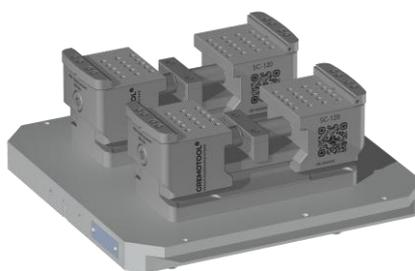
**2x SC-100 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**2x SC-120 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**6x SC-60 avec Système 3R  
Delphin 448 Palette**



**2x SC-120 avec Système 3R  
Delphin 448 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Delphin avec VC

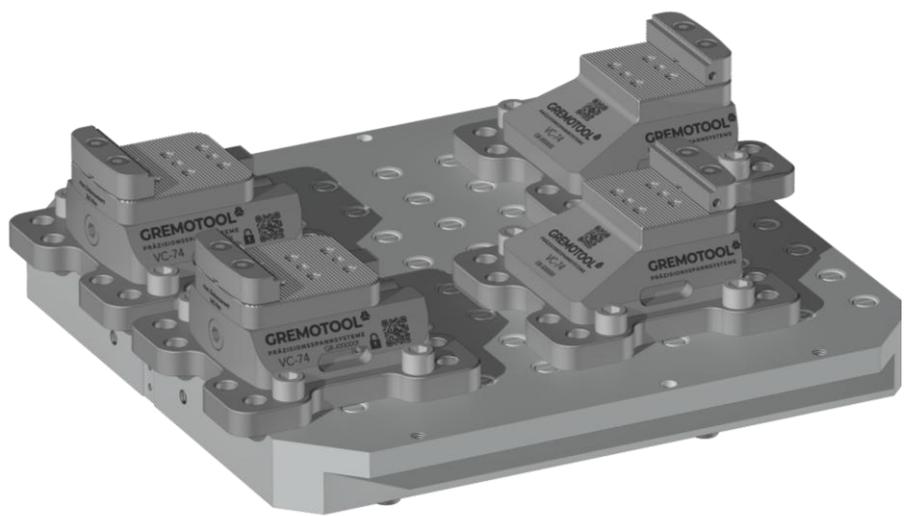
mécanique

La série VC peut être montée sans modification sur les plaques perforées ainsi que sur la palette Delphin de System 3R.

La conception modulaire du système de serrage permet d'utiliser le dispositif de serrage en fonction de l'application.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série VC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue VC.



**2x VC-74 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**3x VC-74 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Delphin avec LC

mécanique

La série LC peut être montée sans modification sur les palettes Delphin de System 3R.

Grâce au design fermé de la série LC, aucun copeau ne reste sur le dispositif de serrage.

Le grand assortiment de mors offre en outre des mors adaptés à chaque cas d'application.

Pour les données exactes de la série LC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue LC.



**LC-120 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**LC-150 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**2x LC-74 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**2x LC-100 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**2x LC-120 avec Système 3R  
Delphin 398 Palette**



**2x LC-120 avec Système 3R  
Delphin 448 Palette**



**2x LC-150 avec Système 3R  
Delphin 448 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Variante tableau

Système 3R Delphin avec RC

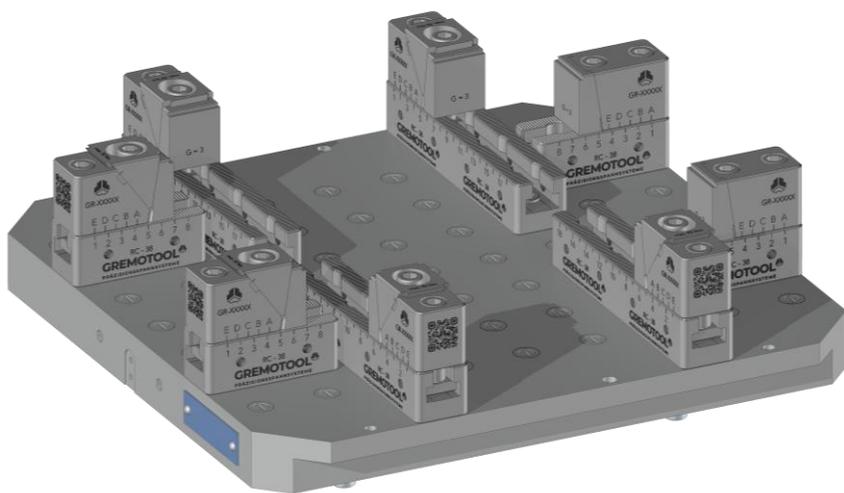
mécanique

La série RC peut être montée sans modification sur les plaques perforées ainsi que sur la palette Delphin de System 3R.

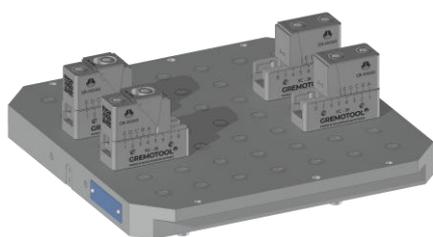
Grâce à la conception modulaire de la série RC, différentes situations de serrage sont possibles pour les pièces à usiner.

Le système de mors à changement rapide offre une fonction d'abaissement ainsi que le mors adapté à chaque géométrie de pièce.

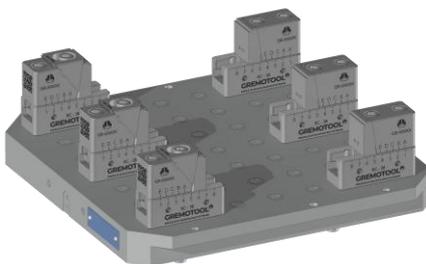
Pour les données exactes de la série RC, nous vous prions de nous contacter directement ou de consulter le catalogue RC.



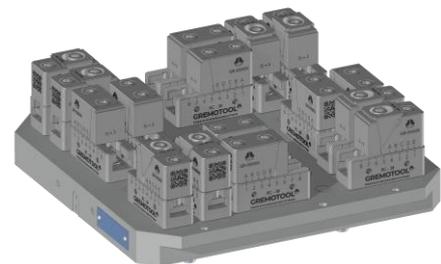
**4x RC-38 avec Système 3R Delphin 448 Palette**



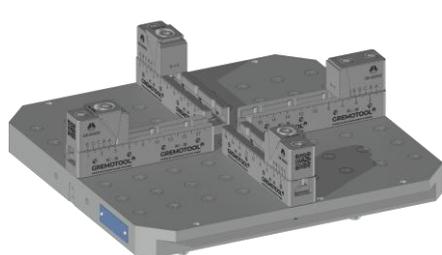
**2x RC-38 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



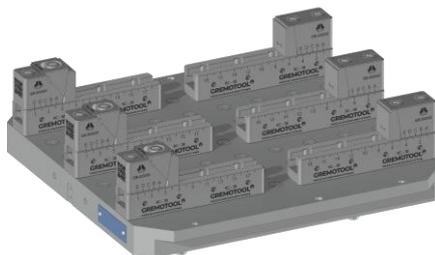
**3x RC-38 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



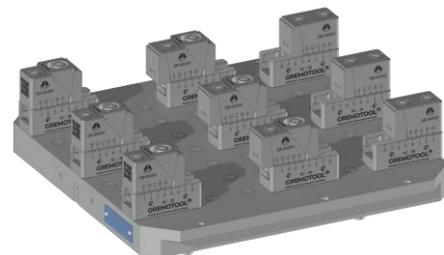
**8x RC-38 avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**2x RC-38 avec Système 3R Delphin 448 Palette**



**3x RC-38 avec Système 3R Delphin 448 Palette**



**3x RC-38 avec Système 3R Delphin 448 Palette**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.

Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Applications

## Sur le système de serrage à point zéro

Les éléments de centrage du Système 3R peuvent être montés directement sur le système de serrage afin de réduire le nombre d'interfaces.

Si d'autres exigences sont posées aux systèmes de serrage, ceux-ci peuvent être intégrés dans les géométries de palettes. Il est ainsi possible de libérer quelques millimètres d'espace d'usinage supplémentaire sans nuire à la fonctionnalité ou à l'automatisation des moyens de serrage.

Des dimensions spéciales sont également possibles afin d'optimiser l'espace disponible pour la fabrication.

Pour ces propositions de solutions, nous vous prions de nous contacter directement.



**2x LC-150k avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**SC-50k avec Système 3R  
Macro Palette**



**LC-50 avec Système 3R intégré  
GPS-120 Palette automatisable**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

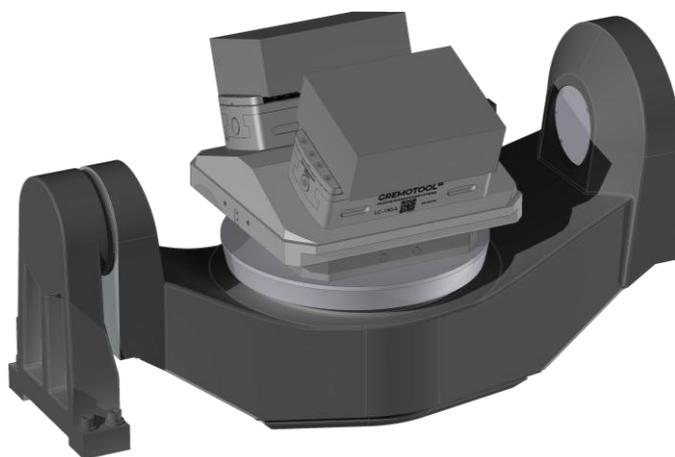
Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Applications

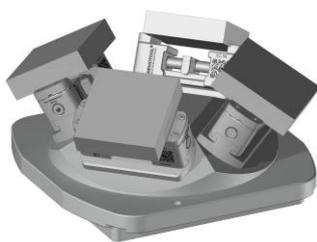
## Sur fixation Gremotool

La production économique d'aujourd'hui nécessite des solutions flexibles pour une efficacité maximale. Nous pouvons contribuer à une utilisation maximale de la machine d'usinage grâce à des tours, des prismes ou des pyramides.

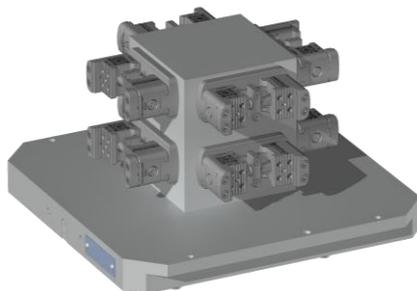
Pour des propositions de solutions dans le domaine du serrage multiple, nous vous prions de prendre directement contact avec nous.



**2x LC-150k avec prisme avec Système 3R Delphin 398 Palette**



**4x SC-50 avec pyramide sur Système 3R Dynafix Palette**



**8x SC-40 avec tourelle sur Système 3R Delphin 398 Palette**



**Tour avec mandrin à point zéro  
DelphinShort**

D'autres variantes peuvent être demandées directement chez Gremotool.

Les produits et combinaisons illustrés sont des exemples.  
Les droits des produits respectifs sont la propriété de System 3R et/ou de Gremotool.

# Accessoires

## Gamme de mors Gremotool

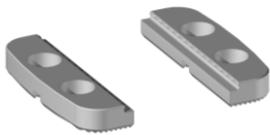
Tous les systèmes de serrage Gremotool sont déjà livrés avec les mors standard à griffes, ce qui vous permet de serrer des pièces brutes sans frais supplémentaires.

Largeur du mors [mm]		34	40	50	60	74	100	120	150
<b>SC-LC mors à griffes basses</b>	<b>Nr. 837110</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors standard SC-LC à griffes</b>	<b>Nr. 837150</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors standard PMC-HMC à griffes</b>	<b>Nr. 837250</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors à griffes haut</b>	<b>Nr. 837300</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors à griffes combiné</b>	<b>Nr. 837350</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors à griffes hautes unilatéral</b>	<b>Nr. 837380</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors étagés haute unilatéral bas</b>	<b>Nr. 837400</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors étagé bas</b>	<b>Nr. 837410</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors d'étagés</b>	<b>Nr. 837450</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors étagés haut unilatéral</b>	<b>Nr. 837480</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors prismatique</b>	<b>Nr. 837500</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors doux alu</b>	<b>Nr. 837702</b>			X	X	X	X	X	
<b>Mors doux acier</b>	<b>Nr. 837703</b>			X	X	X	X	X	

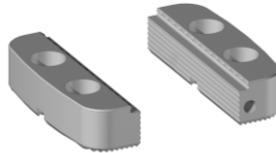
Pour les données exactes des mors, nous vous prions de consulter le catalogue des mors.

# Accessoires

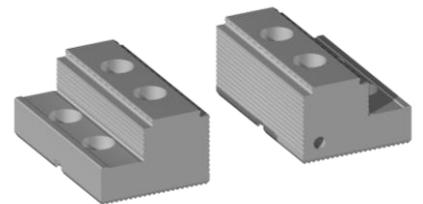
Gamme de mors Gremotool



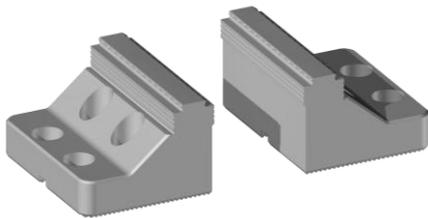
**SC-LC mors à griffes basses**  
Nr. 837110-BXX



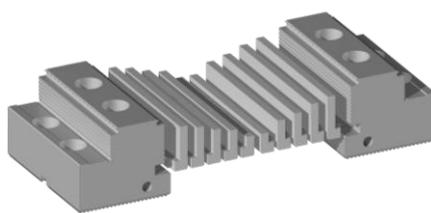
**Mors standard SC-LC à griffes**  
Nr. 837150-BXX



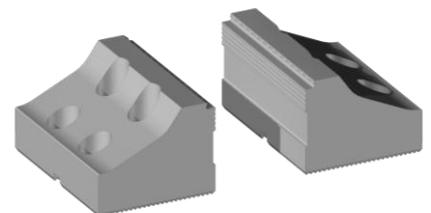
**Mors standard PMC-HMC à griffes**  
Nr. 837250-BXX



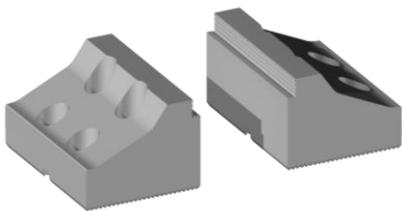
**Mors à griffes haut**  
Nr. 837300-BXX



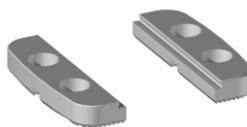
**Mors à griffes combiné**  
Nr. 837350-BXX



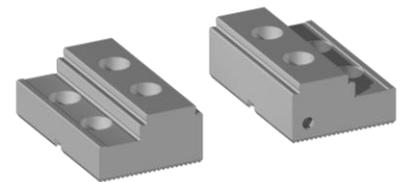
**Mors à griffes hautes unilatéral**  
Nr. 837380-BXX



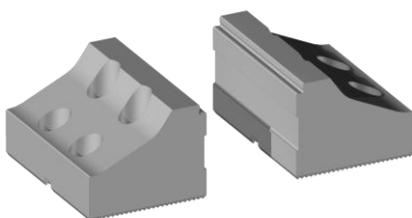
**Mors étagés haute unilatéral bas**  
Nr. 837400-BXX



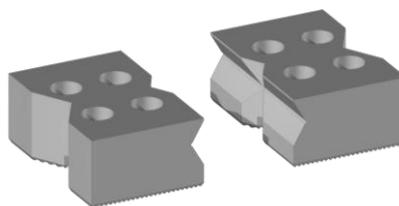
**Mors étagé bas**  
Nr. 837410-BXX



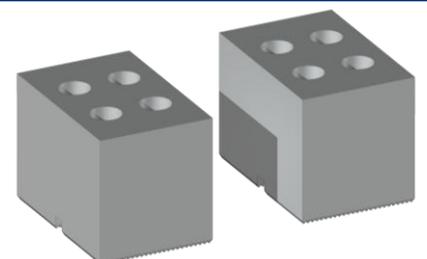
**Mors d'étagés**  
Nr. 837450-BXX



**Mors étagés haut unilatéral**  
Nr. 837480-BXX



**Mors prismatique**  
Nr. 837500-BXX



**Mors doux alu / acier**  
Nr. 837702-BXX / 837703-BXX

## Mentions légales

Gremotool GmbH  
Wilerstrasse 3  
CH-9200 Gossau  
Suisse

[www.gremotool.ch](http://www.gremotool.ch)  
[info@gremotool.ch](mailto:info@gremotool.ch)  
+41 (0)71 930 03 90

Nos conditions générales de vente sont applicables et peuvent être consultées sur [www.gremotool.ch](http://www.gremotool.ch).

D'autres catalogues peuvent être consultés sur le site [www.gremotool.ch](http://www.gremotool.ch).

Registre du commerce :  
UID-Nr. CHE-498.310.590

Ce document est protégé par les droits d'auteur. Tous droits réservés. Toute utilisation, même partielle, en particulier la publication, la reproduction, la diffusion, la représentation, le traitement et/ou la modification, nécessite l'autorisation écrite préalable de Gremotool GmbH. Sous réserve de fautes d'impression, d'erreurs et de modifications techniques.

Publication mai 2025, 3ème édition

