



# Individualisation de l' **INTERACTION**

**BROCKHAUS** **HEUER**  
GmbH

Oestertalstraße 54  
D-58840 Plettenberg (GERMANY)

Tel.: +49(0)23 91 - 60 29-0

Fax: +49(0)23 91 - 60 29-29

[info@heuer.de](mailto:info@heuer.de)



Illustrations ne sont pas contraignantes. Les variations de couleur sont possibles. Réservez modifications techniques.

# Mâchoires de protection HEUER

Les Mâchoires de protection HEUER comportent un corps robuste en aluminium ou sont entièrement en polyuréthane ( Typee PP et Typee PR ). La coupe est rectangulaire et présente des faces planes et parallèles ; la haute précision de l'étau HEUER est de ce fait assurée. Les aimants spéciaux intégrés retiennent les machoires de protection HEUER d'une manière efficace à l'étau. Malgré une force magnétique extrême, l'aimantation ne pénètre pas jusqu'aux surfaces de serrage, de telle manière qu'aucune attraction des limailles et aimantation des pièces à usiner ne peuvent se produire.



**Type PP**  
(Polyuréthane prisme)

## Serrage de pièces à usiner fragiles rondes ou ovales

Les mâchoires sont en polyuréthane. Après avoir été déformé sous la pression, ce matériel très flexible, robuste et résistant au vieillissement reprend sa forme originale. Grâce aux prismes incorporés de différentes tailles, les pièces à usiner sont tenues efficacement.



**Type G**  
(Caoutchouc)

## Serrage de tubes à parois fines, de pièces façonnées, de bois et de plastique

La surface de serrage se compose d'un caoutchouc spécial synthétique. Trois couches de toile limitent l'élasticité de ce caoutchouc. Un serrage léger suffit à maintenir fermement les pièces à travailler.



**Type PR**  
(Polyuréthane cannelé)

## Serrage de pièces fragiles de tous types

Les propriétés des matériaux sont identiques avec le type de modèle PR. La cannelure saisit la pièce mise en serrage en surface, sans l'endommager.



**Type Fi**  
(Feutre)

## Serrage de pièces usinées délicates

Les surfaces de serrage se composent d'un feutre élastique qui s'adapte aux contours des pièces. Même les pièces usinées délicates sont maintenues sans détériorations grâce à ce mors spécial.



**Type F**  
(Fibre)

## Serrage de pièces usinées, avec surfaces fraisées ou ondulées avec précision et meulées ou polies

Les surfaces de serrage se composent de fibre d'une structure spéciale, par couche. Par le placement des couches de fibre sur la partie métallique, celles-ci peuvent travailler sans que les mors se déforment. Lors du serrage de pièces chaudes, la couche de fibre ne se déforme pas.



**Type N**  
(Neutre)

## Serrage de pièces dégrossies jusqu'à demi-polies

Les surfaces de serrage se composent d'un alliage spécial d'aluminium dont la dureté se situe entre celles du cuivre et du plomb. 6 rainures empêchent, lors du serrage, le déplacement des pièces de formes irrégulières. Une rainure plus profonde sert au serrage de cylindres de petits diamètres, tiges, etc.



**Type P**  
(Prisme)

## Serrage de pièces usinées de diverses formes

Les mors se composent d'un alliage aluminium particulier dont la dureté se situe entre celle du cuivre et du plomb comme d'après le type N. Un prisme horizontal, avec trois prismes verticaux de grandeurs différentes, facilitent le serrage de pièces rondes et ovales. Un retrait formant un angle de 90°, situé sur le haut des prismes verticaux, rend possible le serrage horizontal de pièces plates.

## Aperçu des N° d'articles (livraison par paires)

| Largeur de machoires en mm | Type PP | Type PR | Type F  | Type P  | Type G  | Type Fi | Type N  |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                            | 100     | 108 100 | 107 100 | 111 100 | 109 100 | 112 100 | 113 100 |
| 115                        | –       | –       | 111 115 | 109 115 | 112 115 | 113 115 | 110 115 |
| 120                        | 108 120 | 107 120 | 111 120 | 109 120 | 112 120 | 113 120 | 110 120 |
| 125                        | –       | –       | 111 125 | 109 125 | 112 125 | 113 125 | 110 125 |
| 135                        | –       | –       | 111 135 | 109 135 | 112 135 | 113 135 | 110 135 |
| 140                        | 108 140 | 107 140 | 111 140 | 109 140 | 112 140 | 113 140 | 110 140 |
| 150                        | –       | –       | 111 150 | 109 150 | 112 150 | 113 150 | 110 150 |
| 160                        | 108 160 | 107 160 | 111 160 | 109 160 | 112 160 | 113 160 | 110 160 |
| 180                        | –       | –       | 111 180 | 109 180 | 112 180 | 113 180 | 110 180 |