



# Индивидуальное ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

**BROCKHAUS** **HEUER**  
GmbH

Oestertalstraße 54

D-58840 Plettenberg (Плеттенберг, Германия)

Тел.: +49(0)23 91 - 60 29-0

Факс: +49(0)23 91 - 60 29-29

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



Цвета могут отличаться от представленных на фотографиях и не являются обязательными. Возможно искажение цветопередачи.  
Право на внесение технических изменений сохранено.

# Защитные губки HEUER

Защитные губки имеют прочный алюминиевый корпус или полностью сделаны из полиуретана (тип PP и PR). Профиль прямоугольный и плоскопараллельный; высокая точность тисков HEUER сохраняется. Интегрированные специальные магниты надежно удерживают защитные губки на тисках. Несмотря на очень большое усилие магнитов, магнетизм не проникает через зажимные поверхности, поэтому опилки не притягиваются и заготовки не намагничиваются.



Тип PP  
(полиуретан, призмы)

## Зажатие чувствительных круглых и овальных заготовок

Губки выполнены из полиуретана. Этот очень упругий, стабильный и стойкий к старению материал снова приобретает первоначальную форму после деформации под воздействием давления. Благодаря встроенным призмам разной формы заготовки надежно удерживаются в тисках.



Тип PR  
(полиуретан, рифление)

## Зажатие чувствительных заготовок любого вида

Свойства материалы идентичны свойствам в исполнении PP. Рифление контактирует с поверхностью зажатых деталей, не повреждая их.



Тип F  
(войлок)

## Зажатие заготовок с тонко фрезерованными или строгаными и отшлифованными или полированными поверхностями

Зажимная поверхность состоит из волокна с особой послойной структурой. Волокнистое покрытие не деформируется даже при зажатии нагретых заготовок.



Тип P  
(призмы)

## Зажатие заготовок самых разных форм

Губки изготовлены из алюминия с твердостью между медью и свинцом. Одна горизонтальная призма и три вертикальные призмы разного размера позволяют зажимать круглые и овальные заготовки. Канавка в верхней части губок, выфрезерованная под углом 90°, позволяет без проблем зажимать плоский материал в горизонтальной плоскости.



Тип G  
(резина)

## Зажатие тонкостенных труб и фасонных частей, деревянных и пластмассовых деталей

Зажимная поверхность состоит из специальной синтетической резины. Заготовки надежно удерживаются даже при очень небольшом усилии зажима.



Тип Fi  
(войлок)

## Зажатие высокочувствительных заготовок

Зажимная поверхность состоит из износостойкого войлока, который по всей поверхности адаптируется к контурам заготовок. Даже самые чувствительные заготовки надежно удерживаются без повреждений.



Тип N  
(нейтральный)

## Зажатие заготовок с разной степенью обработки поверхности (от грубой до средней)

Губки изготовлены из алюминия с твердостью между медью и свинцом. 6 канавок надежно удерживают заготовку. Более глубокая канавка предназначена для фиксации тонких валов, штифтов и т. д.

## Обзор артикулов (поставка парами)

Ширина губок в мм	Тип PP	Тип PR	Тип F	Тип P	Тип G	Тип Fi	Тип 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