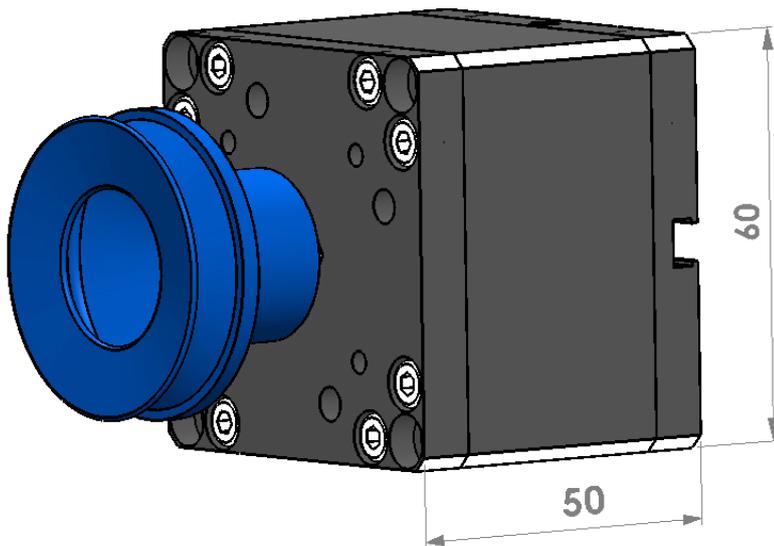


## Vakuumerzeuger

### Vakuumerzeuger ODS-4

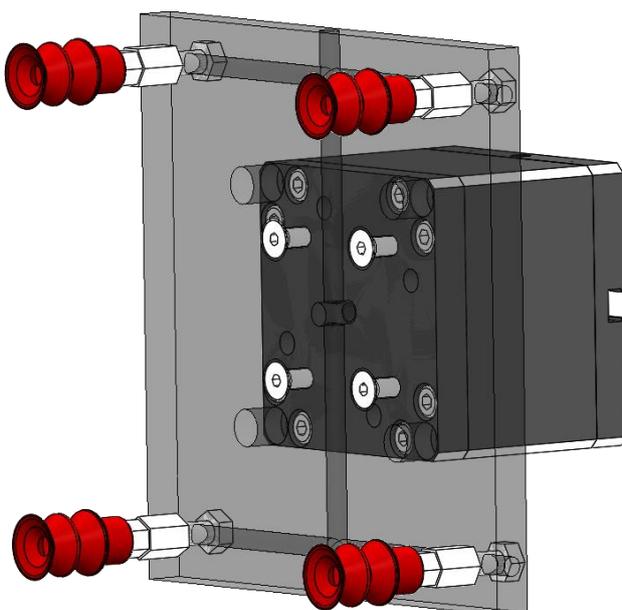
**Stückpreis 125,00 Euro**



- Luftverbrauch 0,05 l / Zyklus
  - Einfachwirkend
  - Betriebsdruck 6 bar
- Maximales Vakuum 60 %
  - Material Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Luftanschluss M5-Gewinde
- zweiter Luftanschluss (M5) für Reihenschaltung der Vakuumerzeuger
  - Gewicht 330 g

Auslieferung ohne Balgensauger (im Bild Balgensauger Durchmesser 40 mm) und Anschlussstück / „Nippel“

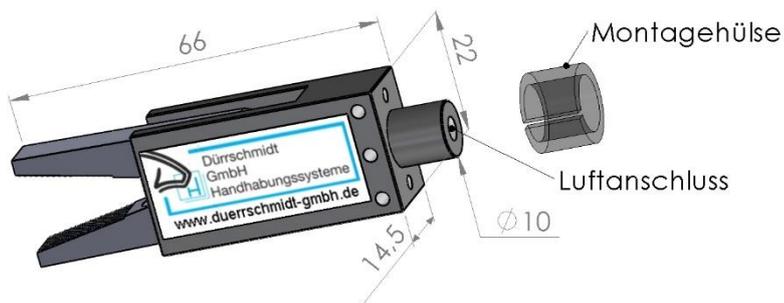
### Anwendungsbeispiel



## SPANNZANGEN

### Kompaktspannzange WGRE-2

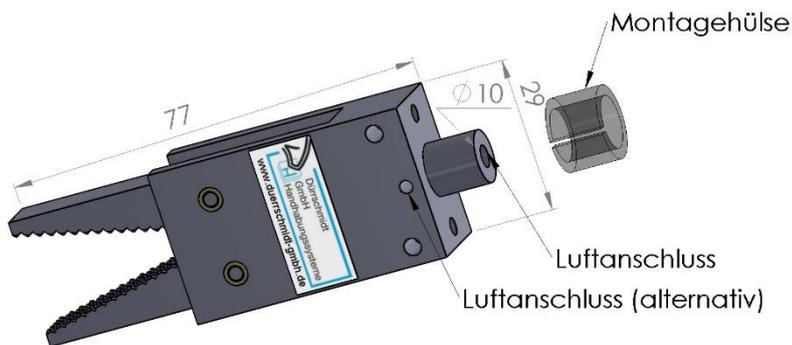
**Stückpreis 65,00 Euro**



- Einfachwirkend
- Schließkraft maximal 28 (N)
  - Gehäuse Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Backen Stahl, schwarz brüniert
  - Griffige Greiffläche
  - Kolben: Stahl
- Luftanschluss M5-Gewinde
- Anschlusszapfen lässt sich mit Montagehülse von  $\varnothing 10$  mm auf  $\varnothing 14$  mm vergrößern
  - Gewicht 67 g

### Kraftspannzange WGRE-3

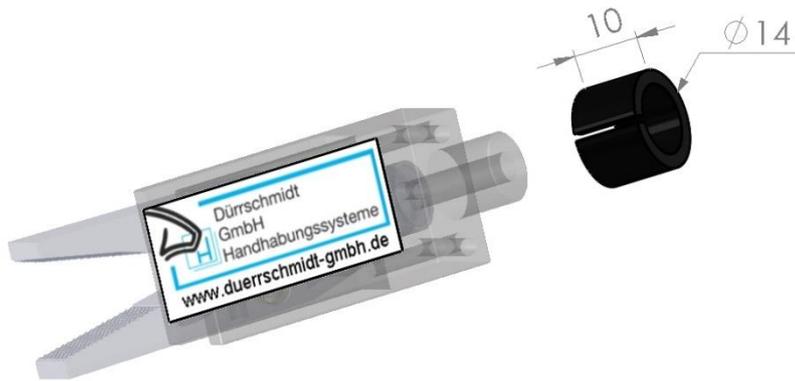
**Stückpreis 65,00 Euro**



- Einfachwirkend
- Schließkraft maximal 60 (N)
  - Gehäuse Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Backen Stahl, schwarz brüniert
  - Griffige Greiffläche
  - Kolben: Stahl
- Luftanschluss M5-Gewinde
- Anschlusszapfen lässt sich mit Montagehülse von  $\varnothing 10$  mm auf  $\varnothing 14$  mm vergrößern
  - Gewicht 112 g

## Montagehülse für Spannzangen

**Stückpreis 4,50 Euro**

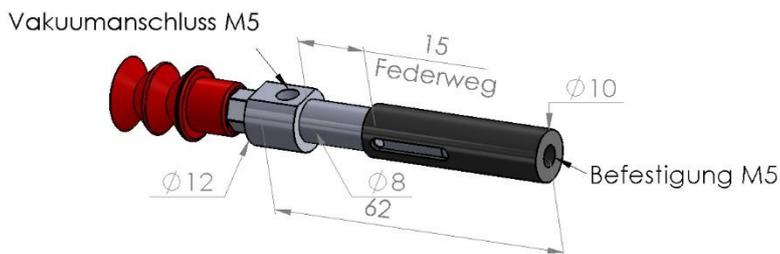


- Für Kompaktspannzange WGRE-2 und Kraftspannzange WGRE-3
- Vergrößert Anschlusszapfen von  $\varnothing 10$  mm auf  $\varnothing 14$  mm
  - Material Hartaluminium, schwarz eloxiert
  - Gewicht 2 g

## GREIFERZUBEHÖR GRÖSSE 1

### Teleskop-Federstößel Gr. 1

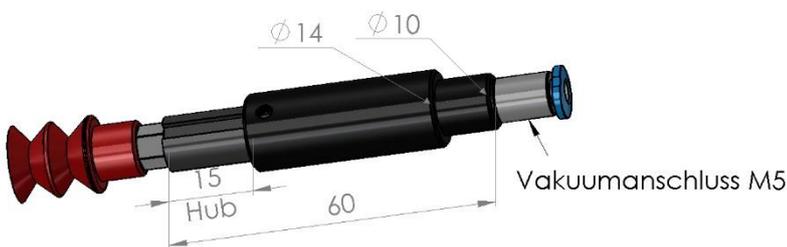
**Stückpreis 18,50 Euro**



- Gehäuse Stahl, schwarz brüniert
- Kolben Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung M5-Gewinde
- Gewicht (ohne Sauger) 16 g

### Vakuum-Teleskopeinheit Gr. 1

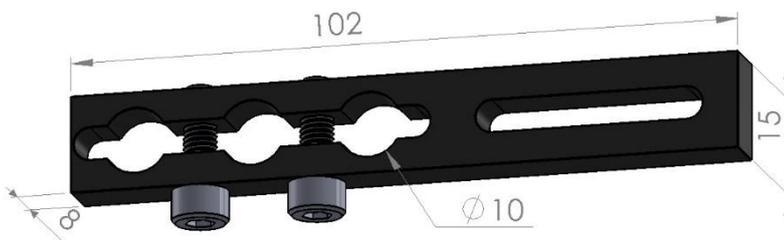
**Stückpreis 27,00 Euro**



- Gehäuse Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Vakuumschluss M5-Gewinde
- Länge ausgefahren 60 mm / eingefahren 45 mm  
→ Hub 15 mm  
(Nach Aufbau des Vakuums zieht sich die Vakuum-Teleskopeinheit zusammen und kann so Spritzgießteile mit einem Hub von 15 mm aus der Spritzgießform entnehmen.)
- Gewicht (ohne Sauger) 16 g

### Halteplatte Gr. 1

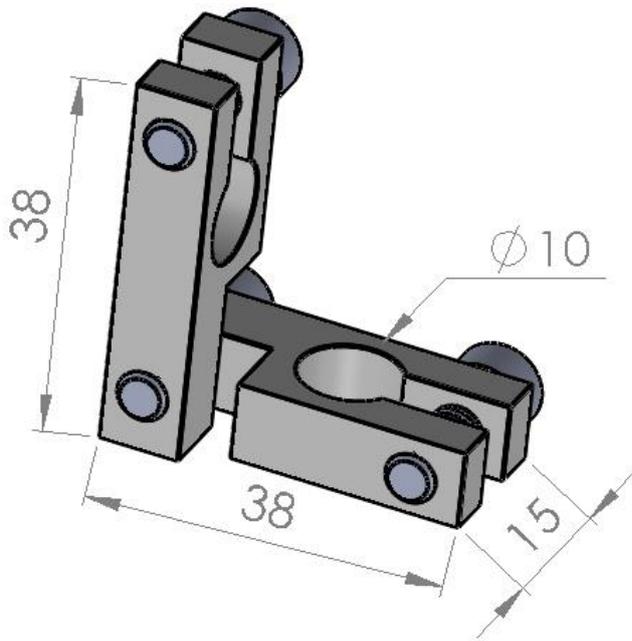
**Stückpreis 18,50 Euro**



- Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 28 g inklusive zwei Stück Klemmschrauben

## GREIFERZUBEHÖR GRÖSSE 1

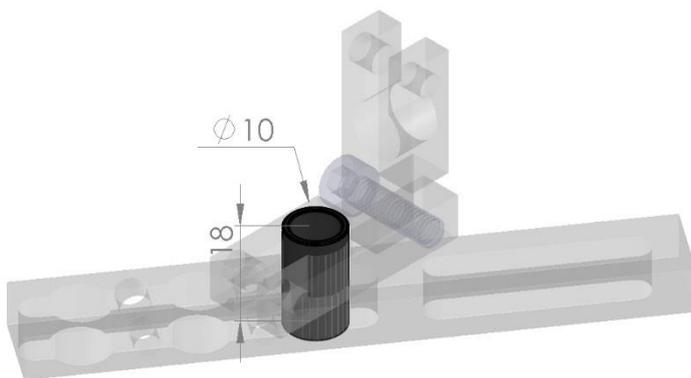
### Winkelhalter Gr. 1



### Stückpreis 16,50 Euro

- Hartaluminium, schwarz eloxiert
  - Gewicht 23 g (inklusive drei Stück Klemmschrauben)

### Verbindungshülse Gr. 1

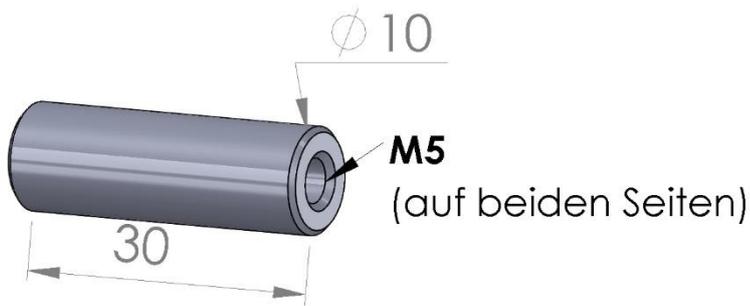


### Stückpreis 4,00 Euro

- Stahl, schwarz brüniert
  - Gewicht 4 g

## GREIFERZUBEHÖR GRÖSSE 1

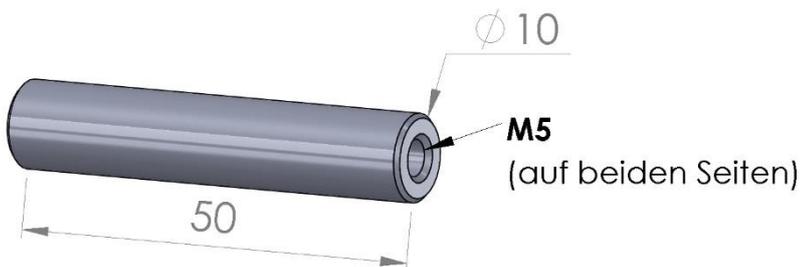
### Verlängerung Gr. 1 (30 mm)



**Stückpreis 9,00 Euro**

- Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 5 g

### Verlängerung Gr. 1 (50 mm)



**Stückpreis 9,00 Euro**

- Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 8 g

### Gelenkverlängerung Gr. 1



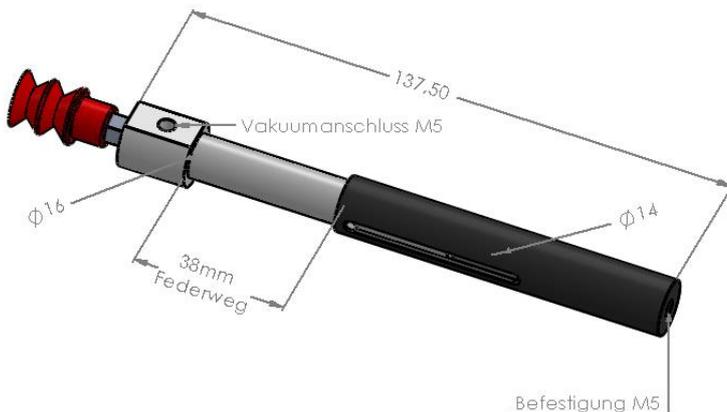
**Stückpreis 16,50 Euro**

- Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 32 g (inklusive zwei Stück Klemmschrauben)

## GREIFERZUBEHÖR GRÖSSE 2.1

### Teleskop-Federstößel Gr. 2.1

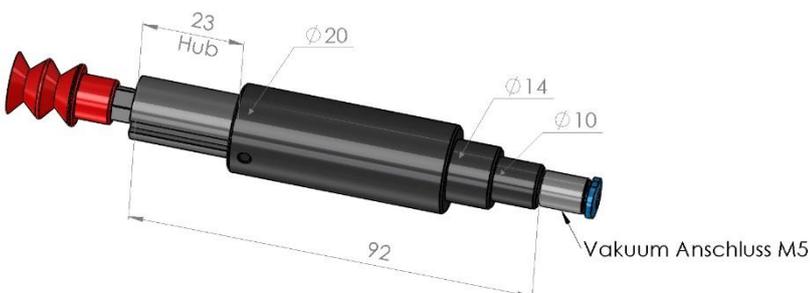
**Stückpreis 38,00 Euro**



- Gehäuse Stahl, schwarz brüniert
- Kolben Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung M5-Gewinde
- Gewicht (ohne Sauger) 63 g

### Vakuum-Teleskopeinheit Gr. 2

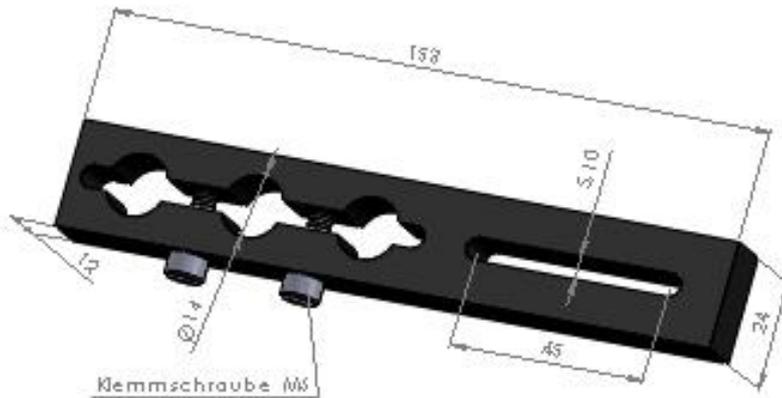
**Stückpreis 37,00 Euro**



- Gehäuse Hartaluminium, schwarz eloxiert
- Vakuumschluss M5-Gewinde
- Länge ausgefahren 92 mm / eingefahren 69 mm  
→ Hub 23 mm  
(Nach Aufbau des Vakuums zieht sich die Vakuum-Teleskopeinheit zusammen und kann so Spritzgießteile mit einem Hub von 23 mm aus der Spritzgießform entnehmen.)
- Gewicht (ohne Sauger) 44 g

## GREIFERZUBEHÖR GRÖSSE 2.1

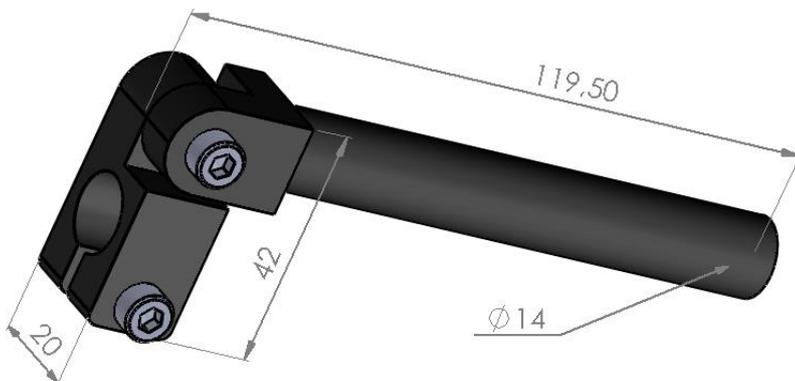
### Halteplatte Gr. 2.1



**Stückpreis 27,00 Euro**

- Hartaluminium, schwarz eloxiert
  - Gewicht 97 g inklusive zwei Stück Klemmschrauben

### Gelenkverlängerung Gr. 2.1



**Stückpreis 27,00 Euro**

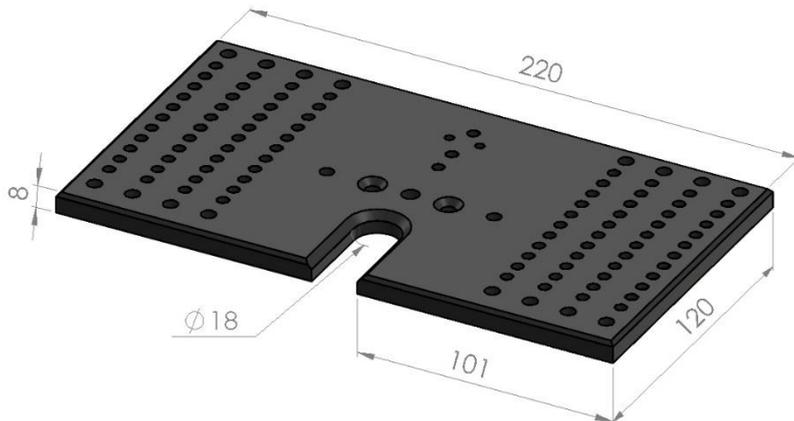
- Hartaluminium, schwarz eloxiert
  - Gewicht 80 g (inklusive zwei Stück Klemmschrauben)

## Greiferplatten

### Adapterplatte groß

**Stückpreis 70,00 Euro**

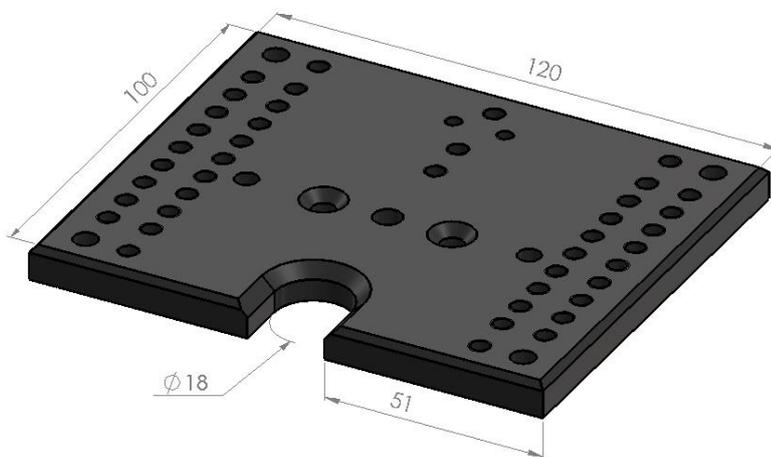
- Aluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 554 g



### Adapterplatte klein

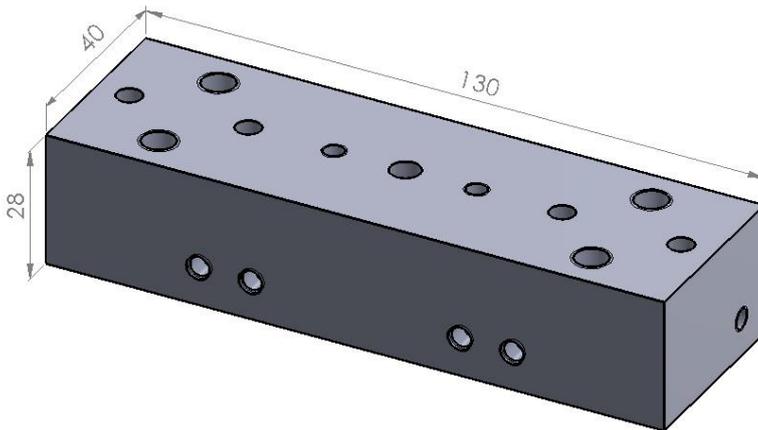
**Stückpreis 60,00 Euro**

- Aluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 230 g



## Greiferplatten

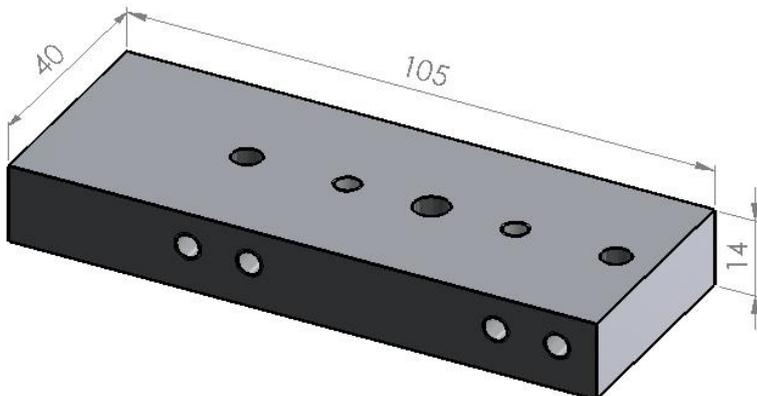
### Kupplerplatte groß



**Stückpreis 80,00 Euro**

- Aluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 375 g

### Kupplerplatte klein



**Stückpreis 70,00 Euro**

- Aluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht 150 g