

# WerkzeugReport

Das Testmagazin für das Handwerk

Aktuelles für den gewerblichen Anwender

Handwritten: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100  
Ausgabe 1/2009

1,50 Euro



**Magazin**  
Neuheiten und Wissenswertes  
rund um Werkzeug und Maschinen

**VBW**  
Achtung bissig  
Rohrzange X-GRIP

**Milwaukee**  
Blick hinter die Kulissen  
Endoskop C12 IC

**Panasonic**  
Achtung, kraftvoll!  
Akkuboehrschrauber EY7460

# Rohrzange X-GRIP von VBW



## Achtung bissig

Für schwere Arbeiten sind Rohrzangen das richtige Werkzeug. Ob Hebeln oder große Muttern drehen, flache Werkstücke werden ebenso gehalten wie runde, sie sind halt für sehr viele Arbeiten zu gebrauchen. Daher gehört eine gute Rohrzange in jede Werkstatt die Metalle verarbeitet und bei der auch einmal zugepackt wird.

Doch auch bei Rohrzangen gibt es den einen oder anderen Unterschied. Nicht jede Zange ist zum Beispiel in der Lage in beinahe jeder Situation durch Selbstklemmung ein Werkstück so zu packen, dass einhändig Zug ausgeübt werden kann.

### Ausstattung

Eigentlich ist so eine Rohrzange kein besonders aufregendes Werkzeug. Doch bei genauerer Betrachtung fällt auf, dass sich hinter diesem „gewöhnlichen“ Produkt gleich ein ganzer Haufen Ingenieurskunst verbirgt. Es beginnt zum Beispiel mit dem Gelenk der Zange. Im Zusammenspiel mit der Maulform und der Zahnung ist es in beinahe jeder Lage möglich mit der Zange einen Selbstklemmeffekt herbei zu führen. Dabei brauchen nicht mehr beide Zangenschenkel gegriffen zu werden, sondern es reicht der „Hauptschenkel“ zum belasten. Ein weiteres Beispiel ist die Zahnung und die damit verbundene Güte des Stahls, welche die hohe Belastbarkeit einer solchen Rohrzange erst ermöglichen und dafür

sorgen, dass unterschiedlichste Werkstückformen gegriffen werden können, ohne das Werkzeug zu wechseln.

### Schrauben und greifen

Mit der Zange umzugehen ist wirklich keine Kunst. Die Form des zu haltenden oder zu verschraubenden Werkstücks ist beinahe uninteressant, denn durch ihr S-förmiges Maul ist die Zange in der Lage fast alles zu greifen. Ihr Selbstklemmeffekt ermöglicht es ermüdungsarm zu arbeiten und trotzdem einen sicheren Halt der Zange zu gewährleisten.

### Fazit

Dieser Rohrzange von VBW ist in drei Größen erhältlich und ein Werkzeug, welches durch seine Robustheit sicher viele Jahre im Einsatz sein wird. Zuverlässig und leicht zu handhaben können mit diesen Zangen schwere und schwerste Arbeiten verrichtet werden. Gerade in Installationsbetrieben darf diese Zange auf keinen Fall fehlen.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Das Geheimnis der „Bissigkeit“ der Zange verbirgt sich in der Konstruktion des Mauls und des Gelenks

### **VBW Rohrzange X-GRIP**

Vertrieb:	VBW, Remscheid
Preis:	um 55 Euro
Hotline:	0 21 91 / 78 80
Internet:	www.vbw.de

### **Technische Daten:**

Länge:	325 / 440 / 460 mm
Länge der Greifbacken:	45 / 65 / 80 mm
Breite des Zangenkopfes:	75 / 95 / 115 mm
größte Maulöffnung bei parallelen Backen:	45 / 60 / 80 mm
Gewicht:	0,9 / 1,8 / 3,1 kg

### **Bewertung: + -**

- + Universal-Maul
- + Selbstklemmung
- + Handlage

### **Note:**

Kraftübertragung:	40%	1,0	●●●●●
Handhabung:	40%	1,2	●●●●○
Verarbeitung:	20%	1,2	●●●●○

### **Meisterklasse**

## **WerkzeugReport**

Das Testmagazin für das Handwerk

# 1,1

Preis/Leistung: gut - sehr gut



Einmal kurz andrücken und die Zähne der Zange graben sich in das Werkstück und ...



... die Zange kann durch ihren „Selbstklemmeffekt“ einhändig bedient werden