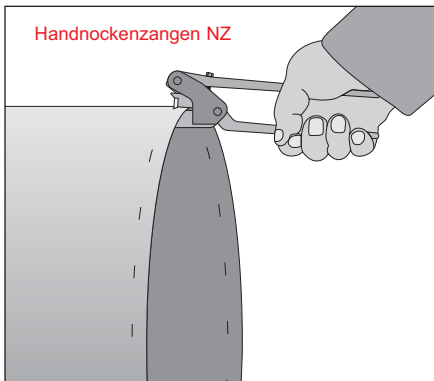
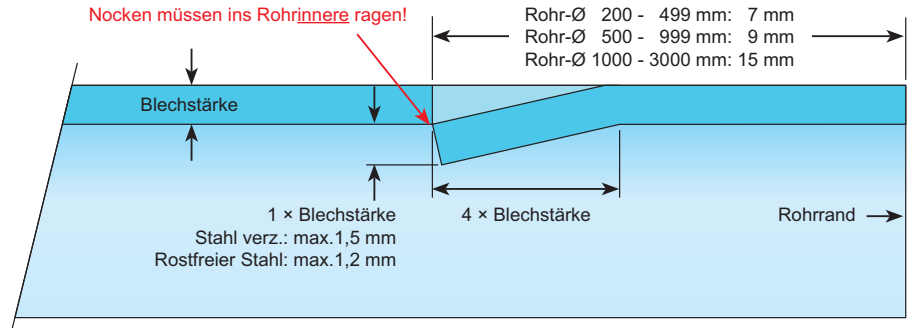


# NZ

## Nockenzangen

Für das Eindrücken von korrekten Nocken  
zur sicheren Befestigung von AF- und BF-Rohrflanschen im Rohr.  
Austauschbare hochwertige Messer für eine lange Lebensdauer.



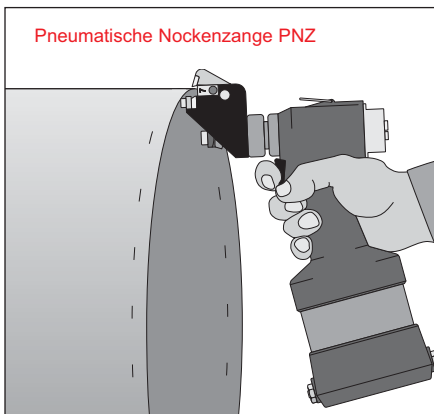
Handliche, solide Nockenzange mit gehärteten austauschbaren Schnittmessern. Die Hebel und der Körper sind aus vernickeltem Stahlguss und deshalb unverwundlich. Seitliche Anschlagflächen sorgen durch ihren großen Abstand für das winkelrechte Ansetzen der Zange. Die Exzenterhebelübersetzung erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten ohne großen Kraftaufwand.

Handnockenzangen gibt es in 3 Größen.



### Bedienungshinweise:

Zuerst Probenocken eindrücken. Die Nockenhöhe muß der Rohrblechdicke entsprechen. Korrekturen werden durch Verstellen der Anschlagsschraube zwischen den Hebeln vorgenommen. Die Messer haben bei normalem Gebrauch eine lange Lebensdauer. Das Obermesser kann bei geringfügiger Abstumpfung vorsichtig an der Schneide nachgeschliffen werden. Beim Schleifen Dicke des Obermessers und somit den Schnittspalt nicht verändern! Das Untermesser kann vierfach gedreht werden und braucht deshalb nicht nachgeschliffen werden. Von Zeit zu Zeit einige Tropfen Öl in die Gelenke erhöhen die Lebensdauer wesentlich!



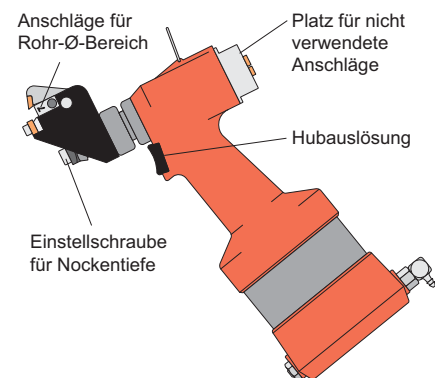
Diese robuste, pneumatisch-hydraulische Nockenzange liegt gut in der Hand und erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten.

Der stabile Schneidkopf aus verzinktem Stahl läßt die Sicht frei auf die Schneidstelle. Die Messer sind gehärtet und austauschbar.

Zur Umstellung von einem Ø-Bereich zum anderen werden nur die beiden seitlichen Anschläge ausgetauscht.



Unbedingt die Betriebsanweisung für das Gerät beachten!



# MRF

## Rohrmessbänder

Zur exakten Bestimmung des Rohr-Ø nach DIN EN 1506 (Innenumfang wird gemessen). Auf einer Skala ist jede Abweichung (+ oder -) vom Sollmaß millimetergenau abzulesen.



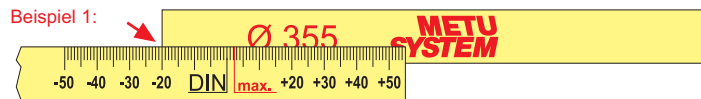
### Hinweise für die Anwendung

MRF-Messbänder wurden für Rohrleitungen konzipiert, die nach DIN EN 1506 gefertigt sind. Das Messbande mit der aufgedruckten Skala im Rohr platzieren (evtl. Klammer benutzen). Der Innenumfang kann dann auf der Skala abgelesen werden.

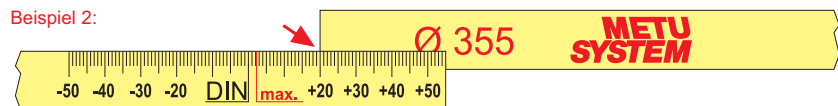
Die schwarze Markierung auf der Skala gibt die genaue DIN EN 1506 Abmessung und die rote Markierung die maximal zulässige Abweichung an. METU-Standard-Rohrflansche können verwendet werden, wenn das Rohr innerhalb der angegebenen Toleranz liegt.

Liegt der Umfang außerhalb der Toleranz, ist die Abweichung vom Standardumfang in mm angegeben. Bei Bestellung bitte Abweichung mitteilen, damit die Rohrflansche mit dem passenden Umfang hergestellt werden können.

Das Messbandende zeigt auf DIN -20 mm.  
Das Rohr ist also im Umfang 20 mm kleiner als ein Rohr nach DIN EN 1506. Bitte Sonderrohrflansch Ø 355 -20 mm bestellen.



Das Messbandende zeigt auf DIN +20 mm.  
Das Rohr ist also im Umfang 20 mm größer als ein Rohr nach DIN EN 1506. Bitte Sonderrohrflansch Ø 355 + 20 mm bestellen.



Das Messbandende zeigt genau auf DIN.  
Damit entspricht das Rohr genau DIN EN 1506.  
Ein normaler Rohrflansch für Ø 355 kann verwendet werden.

