

## Werkzeuge zum Messen, Anreißen, Anzeichnen und Ausrichten

### Gehrungszirkel

Zum Anzeichnen von Durchdringungen und Abzweigungen an Rohren und Profilen ohne Berechnungen und ohne Schablonen - in viel kürzerer Zeit und wesentlich genauer, als es mit Schablonen und anderen Methoden möglich ist.

Der gewünschte Winkel wird auf der Skala eingestellt, der Zeichenarm aufgeklappt und auf der Mittellinie des Rohres ausgerichtet bzw. an das Profil angelegt. Der Schnitt wird von unten nach oben angezeichnet. Zum Anzeichnen von Durchdringungen/Abzweigungen wird der Gehrungszirkel um 180° auf der Mittellinie einfach herumgedreht, neu angesetzt und die andere Seite des Rohres/Profils angezeichnet. Lieferung erfolgt inkl. einer ausführlichen Gebrauchsanweisung mit 22 Anwendungsbeispielen und Tabellen.

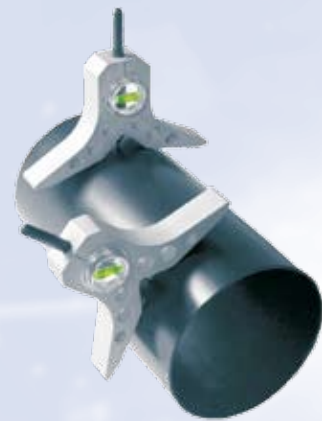
| Größe | Für Rohr-Ø                                   | Art.-Nr.: |
|-------|--|-----------|
| 1     | 40 - 250 mm<br>(450 mm bei 2 Mittellinien)   | 10536     |
| 2     | 200 - 700 mm<br>(1000 mm bei 2 Mittellinien) | 10537     |



### Zentrierkörner

Mit Gradeinteilung und Winkelmesserlibelle zum Ankönnen der Lage von Mittellinien und Abgängen an Rohren und Tanks unter beliebigen Winkeln. „Bestimmen“ des Neigungswinkels, „Einstellen“ von Winkeln, „Mittelpunktsuchen“ an Rohren, „Nivellieren“ beim Aufstellen von Tanks u. ä. Die Winkelmesserlibelle mit Gradeinteilung ist verstellbar, so dass Winkel und Neigung ohne umzurechnen leicht einstell- und ablesbar sind.

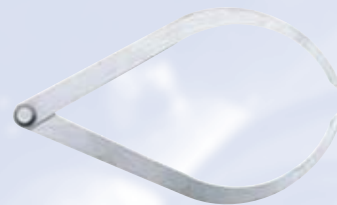
Art.-Nr.: 11074



### Außentaster

zum exakten Ermitteln von Außenmaßen eines Bauteiles

| Schenkellänge |                           | Art.-Nr.: |
|---------------|---------------------------|-----------|
| 200 mm        | bis Schenkellänge 1000 mm | 10266     |
| 300 mm        | lieferbar!                | 10267     |



### Innentaster

zum exakten Ermitteln von Innenmaßen eines Bauteiles

| Schenkellänge | Art.-Nr.: |
|---------------|-----------|
| 200 mm        | 10266I    |
| 300 mm        | 10267I    |

### Flanschenwinkel

Der Flanschenwinkel findet Anwendung, wenn an einem Rohr ein Flansch rechtwinkelig angeschweißt werden muss.

| Größe        | Art.-Nr.: |
|--------------|-----------|
| 300 x 300 mm | 10265A    |
| 400 x 400 mm | 10265     |

