

**FREUND**<sup>®</sup>  
... Dein Werkzeug



Ein Aufweitergerät für Regen-Fallrohre aus Kupfer und Zink mit einer Einstecktiefe bis 50 mm.

Lieferbare Größen: Ø 60, 76, 80, 87, 100 und 120 mm.

Die solide und funktionelle Konstruktion macht den FREUND EXPANDER zu einem effektiven und effizienten Muffen-Werkzeug – absolut wartungsfrei.

Patent pending!

Auswahl der richtigen Matrizengröße.



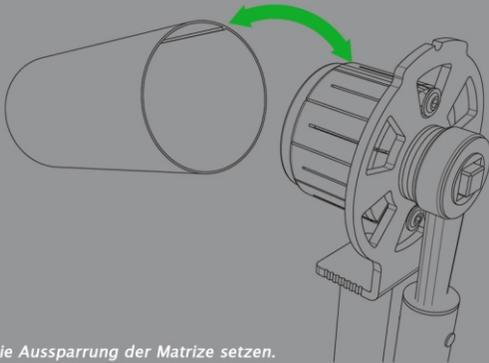
Konus abschrauben.



Matrize einhängen.



Konus leicht einschrauben.



Rohrnaht auf die Aussparung der Matrize setzen.

Rohr aufweiten.



Knarre 180 Grad drehen.

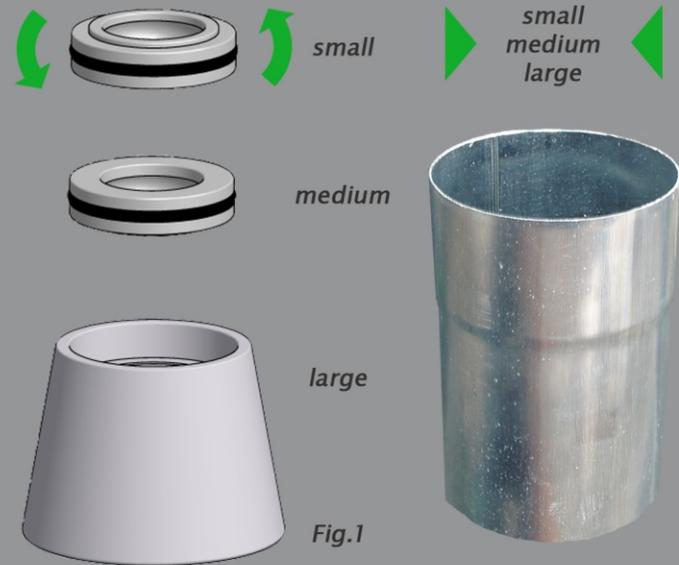
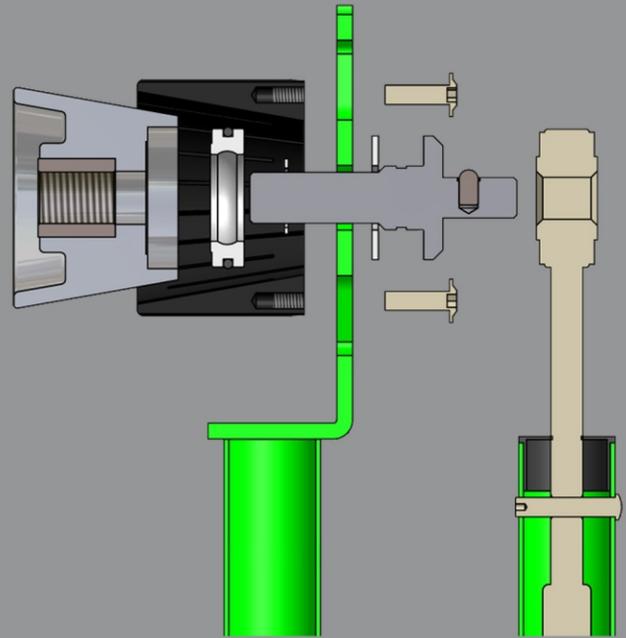


EXPANDER entspannen.



EXPANDER herausziehen.





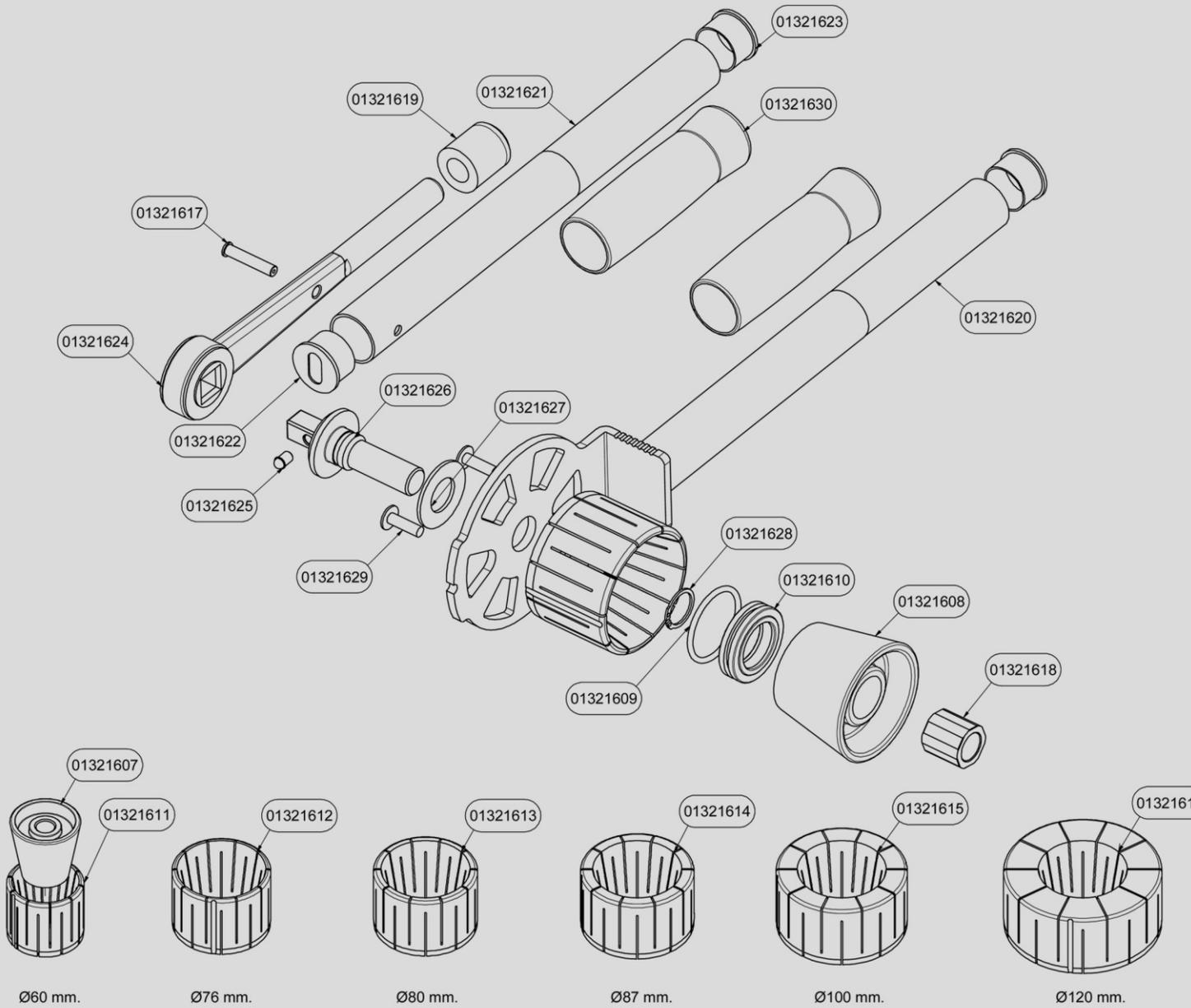
Der Basiskoffer ist zur Bestückung aller 6 Aufweitergrößen geeignet und wird mit einer Grundausrüstung von 3 Matrizengrößen (76, 87+100 mm.) geliefert.

Durch den Austausch der Matrizen wird das Werkzeug für die unterschiedlichen Rohrdurchmesser eingestellt. Außerdem besteht die Möglichkeit einer Feinjustierung  $\pm 1$  mm durch Drehen oder Entfernen von Distanzscheiben (Fig.1). Diese Toleranzen bietet jede Matrize.

#### Vorteile, die in der Hand liegen:

- gleichmäßige Muffen bis 50 mm. Tiefe.
- leichte Handhabung.
- schneller Matrizenwechsel.
- kein Strom notwendig, überall einsetzbar.
- Feinjustierung ( $\pm 1$ mm.).
- leicht und platzsparend, alles in einem Koffer.
- solide Konstruktion.





**Für Ersatzteil-Bestellungen nutzen Sie bitte die oben stehenden Artikel-Nummern.**