

Forcefolie

- Bevorzugt für dünnwandige & labile Werkstücke.
- Bei unzureichenden Spannmöglichkeiten.

Unsere Forcefolie spannt Teile ohne Spannelemente. Es besteht aus einem wachsähnlichen Klebekomponenten in drei verschiedenen Ausführungen:

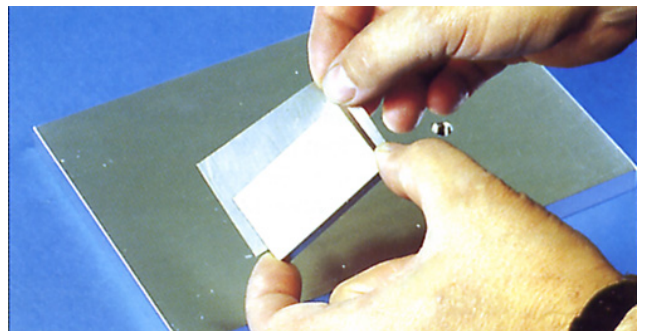
Die **Forcefolie** mit einer Papier-Trägerfolie für ebene u. flache Werkstücke.

Die **Force Ultrafolie** mit der Gitter-Trägerfolie für höhere Haftkräfte bei unregelmäßigen Haftflächen.

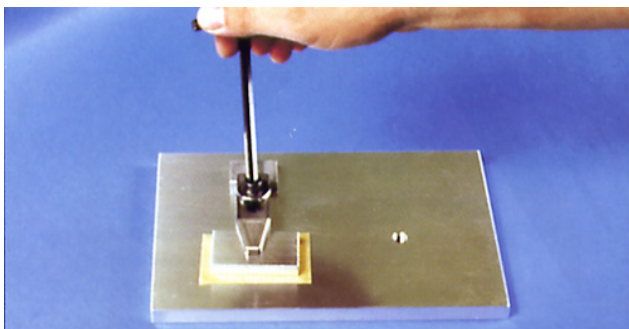
Die **Force Stabfolie** für konvexe, konkave, unregelmäßige oder sehr labile Teile und Konturen.

Die Haltekraft beträgt je nach Art der Auflageflächen ca. 30-200N/cm².

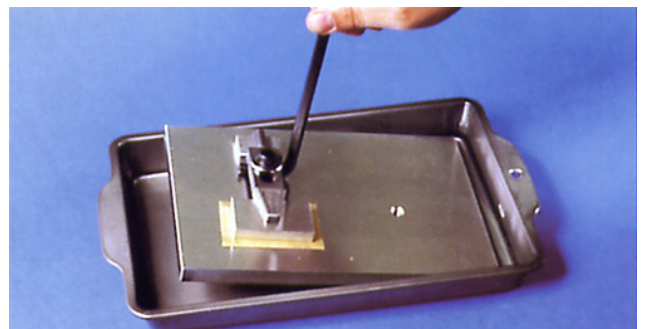
Forcefolie ist für Stahl, NE-Metall, Glas, Holz, die meisten Kunststoffe und viele andere Materialien geeignet. Es ist absolut ungiftig und lässt sich leicht wieder entfernen.



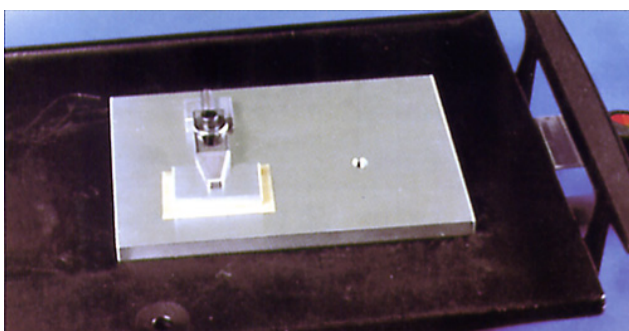
- 1** Man nimmt ein Stück Forcefolie, das auf jeder Seite ca. 5mm größer als das Werkstück ist.



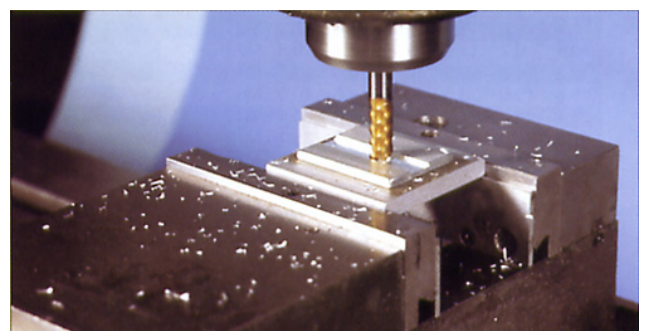
- 2** Man beschwert oder drückt das Teil auf seine Unterlage. Bei großen Teilen kann man mit einer Platte beschweren.



- 4** Man entfernt das Teil aus der Wärme und lässt es abkühlen. Luftstrom oder Wasser beschleunigt den Vorgang.



- 3** Man erhitzt auf ca. 85° bis 95°. Man kann das Erreichen der richtigen Temperatur erkennen, in dem man ein Stück Forcefolie daneben legt und dieses schmilzt.



- 5** Das Teil kann bearbeitet werden. Die Verwendung von Kühlemulsion verhindert eine Erwärmung, welche die Haltekraft beeinträchtigen würde. Nach der Bearbeitung löst man das Teil mittels Erwärmung.

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Einheit
VXF010240	Forcefolie	1.500 mm x 300 mm	Rolle
VXF010245	Forcefolie	7.600 mm x 300 mm	Rolle
VXF010250	Force-Ultrafolie	1.500 mm x 250 mm	Rolle
VXF010252	Force-Ultrafolie	7.600 mm x 250 mm	Rolle
VXF010230	1 x Force-Stab	65 Gramm Dreieckstab	Stab
VXF010235	3 x Force-Stab	195 Gramm Dreieckstab	Stab