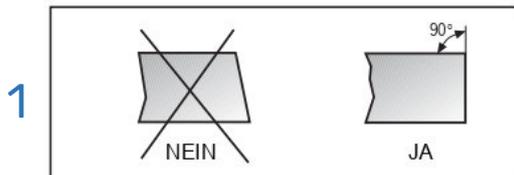




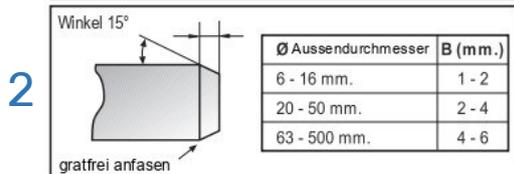
# Wie kann man PVC-U Rohre und Fittings kleben?

Das Kleben von PVC-Rohren und -Fittings ist kein Hexenwerk. Ein paar Punkte sollten aber beachtet werden, so dass Ihr Vorhaben auch gelingt:

- Die Mindestumgebungstemperatur soll + 5°C sein.
- Verwenden Sie als Laie lieber etwas mehr Kleber zu Beginn, da herausquellender Kleber leicht abwischbar ist, zu wenig Kleber sich aber erst nach Fertigstellung durch Leckage bemerkbar macht.
- Verwenden Sie das richtige Klebergebinde für Ihr Vorhaben: großes Gebinde bei vielen Klebestellen bei kleinem Rohrdurchmesser (z.B. 20mm) ist die falsche Wahl.
- Übertriebene Sparsamkeit und Verzicht auf den Reiniger kann zu Problemen führen: jedes Rohr und jeder Fitting hat einen "Fettüberzug" durch Umwelteinflüsse bzw. durch Flüssigkeiten zum Lösen aus der Spritzgussform. Der Kleber muss eine Verbindung von PVC zu PVC eingehen. Dies garantiert eine fettfreie Oberfläche durch Behandlung mit Reiniger.
- Der PVC-Kleber ist spaltfüllend bis 0,8mm. Man wird immer wieder feststellen, dass bei manchen Fittings das Rohr leichter "eintaucht" als bei anderen. Diese Toleranzen werden durch den Kleber abgefangen. Der Kleber bietet im getrockneten Zustand die max. Belastung von 16bar.
- Vermeiden Sie sogenannte "Schnellkleber": hat der Abbindeprozess des Klebers begonnen, würde man die Struktur des Klebers durch den Verbindungsprozess nur zerreißen und die Leistungsfähigkeit herabsetzen.



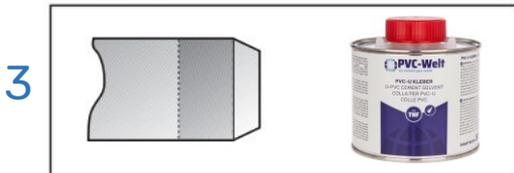
Schneiden Sie das Rohr in einem Winkel von 90°. Zum Schneiden kann z.B. eine Kappsäge oder eine Metallsäge verwendet werden.



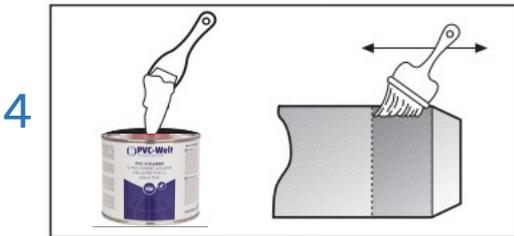
Fasen Sie das Rohrende an, wie in der Zeichnung angegeben.

Einmal mit einem Messerrücken ums Rohr herum ergibt keine Fase!

Die ausreichende Fase ermöglicht vor allem bei größeren Durchmessern, dass die Klebewulst vor der Fase optimal spaltfüllend wirkt und das Rohr komplett bis Anschlag eingeschoben werden kann - unterschätzen Sie nicht die Sperrwirkung des Klebers!

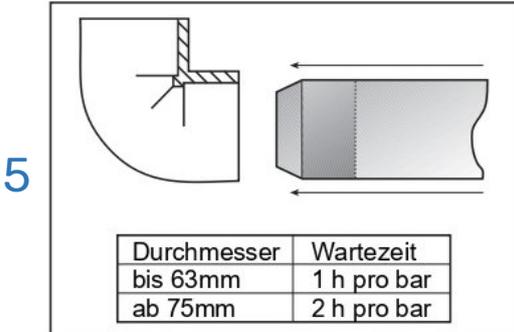


Reinigen Sie den Kleberebereich des Rohres und die Innenseite des Fittings. Berühren Sie die gereinigten Stellen nicht mehr.



Tragen Sie den Kleber auf dem Rohr und in den Fitting in gegensätzlicher Pinselrichtung auf. Sind Sie noch unerfahren, verwenden Sie lieber etwas mehr Kleber, da herausquellender Kleber leicht mit einem Küchentuch entfernt werden kann.

PVC-U Kleber ist im Allgemeinen alterungsbeständig. Kleber, welcher öfters Sauerstoff ausgesetzt war, wird eindicken bzw. gelieren. Die Funktionalität ist davon nicht betroffen. Solange der Kleber streichfähig ist, kann dieser verwendet werden - aber auf keinem Fall verdünnen!



Schieben Sie das Rohr zügig ohne Drehbewegung in den Fitting.

Muss der Fitting eine gewisse Position einnehmen, markieren Sie vorher die Position auf Fitting und Rohr.

Ab Größe 90mm empfiehlt sich das Arbeiten mit einer weiteren Person, so dass der Klebe- und Reinigungsvorgang zügig durchgeführt werden kann.

Überschüssigen Kleber immer entfernen, da dieser weiter bis zur endgültigen Aushärtung reagiert und an falscher Stelle das Material schwächen kann, da er es aufweicht.