

Blindniet Anleitung

[MARINA GROSSEN BRODE](#)

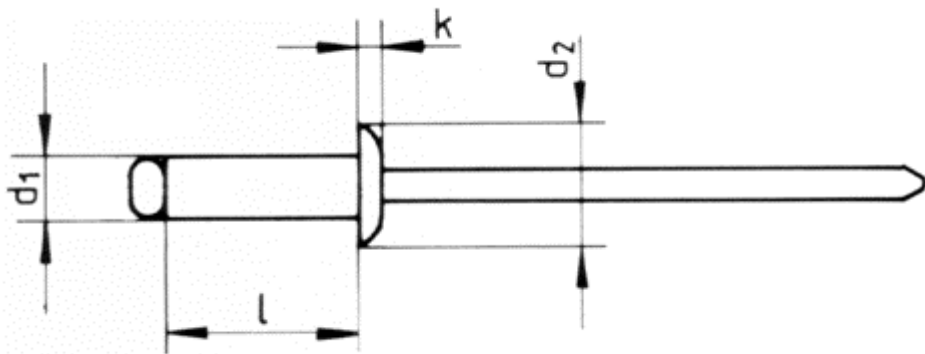


Niete kontrollieren

Niete optisch begutachten. Fehlerhafte Niete aufbohren und erneuern.

Mit Hilfe von Blindnieten oder Einnietmuttern können Bauteile unterschiedlicher Materialien unlösbar oder lösbar verbunden werden. Der besondere Vorteil der Blindniete ist, dass diese an nur einseitig zugänglichen Stellen "blind" eingesetzt werden kann.

Die Vielzahl von Blindniet-Ausführungen wie Senk-, Flachkopf-, Einnietmuttern, Einnietbolzen und andere Formen ermöglichen eine fast endlose Anwendungsvielfalt. Voraussetzung für eine dauerhafte und sichere Verbindung ist, dass das Niet-Material, der Durchmesser und die Länge auf den Werkstoff sowie die zu verbindenden Teile aufeinander abgestimmt sind.



Bezeichnung der Größenangaben

- d_1 = Niethülsen-Durchmesser
- d_2 = Kopfdurchmesser
- k = Kopfhöhe
- L = Hülsenlänge

Verschiedene Nietformen, wie Flach- oder Senkniet lassen anwendungsgerechte Oberflächen zu.



Werkzeuge

Die Handhabung der Werkzeuge wie Einhand-Nietzange oder Zweihandnietwerkzeug mit Kraftübersetzung ist sehr einfach.

Herstellen einer Blindnietung

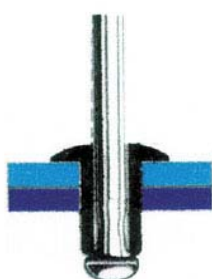
Anzeichnen der Nietstelle

Die gewünschte Nietstelle ist mit Hilfe eines Blei- oder Filzstiftes anzuzeichnen oder zu kornen.



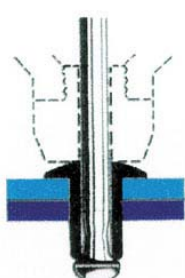
Herstellen des Nietloches

Die zu verbindenden Teile sind axial, durch Bohren oder Stanzen, zu lochen. Hierbei soll der Bohr-Durchmesser gleich dem Nietdurchmesser sein.



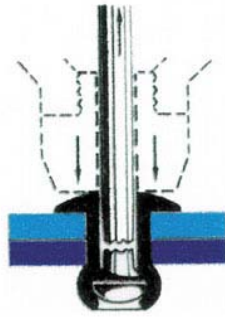
Niete einsetzen

Niete winkelrecht zum Material aufsetzen und durch die zu verbindenden Teile in die Öffnung einführen. Die Niete sollte ca. 1 Nietdurchmesser über die zu verbindenden Teile stehen.

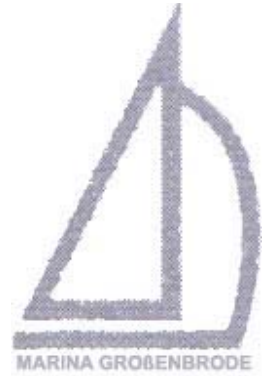


Nietzange ansetzen

Nietzange winkelrecht über den Nietdorn schieben. Den Zangenkopf auf die Niete pressen und den Nietsetzkopf fest auf die Nietfläche drücken.



Nietdorn ziehen



Schenkel der Nietzange langsam und gleichmäßig zusammenpressen, sodass sich die Verdickung des Nietdornes in die Niethülse zieht und diese aufweitet.

Nietdorn brechen

Zange weiter winkelrecht halten. Nietzange nachsetzen und wieder zusammenpressen. Der Nietdorn bricht automatisch an der Sollbruchstelle, wenn der Nietschließkopf geformt ist.



Niete kontrollieren

Niete optisch begutachten. Fehlerhafte Niete aufbohren und erneuern.

[MARINA GROßENBRODE](http://www.marina-groessenbrode.de)