

Tipps & Tricks zum Tackern und Nieten



novus[®]

Qualitätsgeräte für jede Anwendung.

Seit über 50 Jahren entwickelt Novus Tacker für höchste Ansprüche und verschiedenste Bereiche. Unser Streben nach Perfektion lässt uns immer neue, innovative Produkte herstellen.

Die Novus Tacker und Nietzangen erleichtern Ihnen die Arbeit und sind universell einsetzbar, da sie sich für verschiedene Materialien eignen. Bei maximaler Sicherheit, wie anerkannte Zertifikate belegen.

Überzeugen Sie sich am besten selbst vom praktischen Mehrwert und der einfachen Handhabung der Produkte.



Tackerarten	4 - 5
Handtacker	Anwendungsbeispiele 6 - 13
	Produktdetails 14 - 15
	Alle Handtacker /Hammertacker auf einen Blick 16 - 17

Handtacker



Elektrotacker	Anwendungsbeispiele 18 - 23
	Produktdetails 24 - 25
	Alle Elektrotacker / Akkutacker auf einen Blick 26 - 27

Elektrotacker



Heftmittel	28 - 29
Heftmittelübersicht	30 - 31
Feindraht-, Flachdrahtklammer	32 - 33
Schmalrückenklammer, Nagel	34 - 35
Rund-, Kabelklammer	36 - 37

Heftmittel



Workshop 1:	Alter Stuhl in neuem Glanz.	38 - 41
Workshop 2:	Sternenhimmel zum Träumen.	42 - 45
Workshop 3:	Mit eigener Torwand zum Torkönig werden.	46 - 49
Workshop 4:	Schritt für Schritt zum Miniteich.	50 - 53

Tacker-Workshops



Nietzangenarten	54 - 55
Blindnietzangen	Anwendungsbeispiele 56 - 57
	Produktdetails 58 - 59
Blindnietmutterzangen	Anwendungsbeispiele 60 - 61
	Produktdetails 62 - 63
Alle Nietzangen auf einen Blick	64 - 65

Nietzangen



Nietmittel	66 - 67
Blindniete	aus Aluminium, Stahl und Kupfer 68 - 69
Blindnietmuttern	aus Aluminium und Stahl 70 - 71

Nietmittel

Tackern ist nicht gleich Tackern ...

... und für alle Haus- und Heimwerkerarbeiten gibt es jeweils den optimalen Tacker. Dieser kurze Überblick über verschiedene Tacker-Möglichkeiten soll Ihnen bei der Suche nach dem richtigen Gerät helfen. Novus unterscheidet zwischen Standard-Arbeiten im Hobby-Bereich, leistungsbezogenen Profi-Arbeiten sowie speziellen Geräten etwa für Kabelarbeiten oder Vertäfelungen. Hier finden Sie garantiert das Richtige.

Handtacker

Generell sind Handtacker im Haushalt, fürs Heimwerken und im Handwerk universell einsetzbar. Das Heftmittel wird hier über eine zuvor per Muskelkraft gespannte Feder beschleunigt und eingetrieben. Wir bei Novus verbessern ständig den technischen Standard unserer Handtacker für ein rückschlagarmes Tackern und ermüdungsfreies Arbeiten.



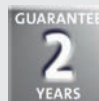
>> Detaillierte Informationen finden Sie ab Seite 6

Hammertacker

Hammertacker sind für alle Arbeiten geeignet, bei denen es nicht auf punktgenaues Befestigen, sondern auf Schnelligkeit ankommt. Sie zeichnen sich durch einfachste Handhabung aus und sind u.a. geeignet für Dachpappen, Folien und Unterspannbahnen.



>> Detaillierte Informationen finden Sie ab Seite 16



Für Novus zählt Verlässlichkeit. Die Tacker sind so konzipiert, dass sie selbst bei hohen Belastungen stets einwandfrei funktionieren. Novus bietet Ihnen 2 Jahre Garantie bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Das Qualitätsmerkmal „German Engineering“ garantiert, dass ein Produkt nach deutschen Qualitätsstandards und aus eigener Ingenieursleistung heraus entwickelt wurde. Die Produktion erfolgt in unseren eigenen Werken – weltweit gesteuert aus Deutschland.

Elektrotacker

Auch Elektrotacker sind vielseitig für Hobby- und Profi-Arbeiten anwendbar. Anders als bei Handtackern erfolgt hier der Klammerschuss nach dem Auslösen automatisch bzw. elektrisch. Deshalb empfehlen sich Elektrotacker auch besonders für zeitaufwendige Arbeiten im Innenausbau, wobei Novus natürlich besonderen Wert auf komfortables und sicheres Arbeiten legt.



>> Detaillierte Informationen finden Sie ab Seite 18

Akkutacker

Der Akkutacker ist universell und ortsunabhängig einsetzbar. Im Weiteren besticht er durch die leistungsstarken Vorteile eines Elektrotackers.



>> Detaillierte Informationen finden Sie ab Seite 26



Die Handtacker für universelles Arbeiten.

Auf den folgenden Seiten finden Sie interessante Informationen über die vielseitigen Handtacker von Novus. Egal für welchen Arbeits- und Einsatzbereich Sie einen Tacker benötigen, hier finden Sie garantiert das passende Gerät für Ihre individuellen Anforderungen.

Novus Handtacker sind die idealen Helfer im Haushalt, bei Gartenarbeiten oder für die kreative Hobbywerkstatt!



Stoffgemälde

Gerade wenn es darauf ankommt, Materialien auf Spannung zu befestigen, überzeugen Tacker mit einem schönen Ergebnis.

Ganz einfach und sehr dekorativ: Tackern Sie schönen Stoff auf einer Holzplatte fest und bringen Sie diese an Ihrer Wand an. Dieses Gemälde ist sicher individuell und kann nach Lust und Laune immer wieder neu getackert werden.

Für Haus und Garten, Hobby und Freizeit – im Handumdrehen.



Leinwand spannen

Mit dem Handtacker bespannen Hobby- und Profimaler ihre Leinwände.



Papiertischdecke fixieren

Auch hier ist Tackern die einfachste und schnellste Möglichkeit anstelle von Klebeband und Reißzwecken.



Bespannung eines Tiergeheges

Befestigen Sie den Maschendraht einfach und schnell am Holzgestell.



Plastikfolie für Frühbeete

Tackern Sie durchsichtige Folie auf den Rahmen. So werden Ihre Pflanzen geschützt und Sonnenstrahlen intensiviert.



Insektenschutz fürs Fenster

Mit dem Novus Handtacker befestigen Sie Ihren Insektenschutz schnell und einfach. So hält er auch wirklich dicht.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel

Für Haus und Garten, Hobby und Freizeit – im Handumdrehen.



Paravent bauen

Mit etwas Stoff und einigen gezielten Handgriffen entsteht innerhalb kurzer Zeit ein schöner Paravent, der als Sichtschutz oder Raumteiler vielfältig einsetzbar ist.



Drachen bauen

Wenn der Herbstwind weht, ist wieder Drachenzeit. Das Transparentpapier lässt sich ganz bequem an das Holzkreuz für den Drachen antackern.



Miniteich auskleiden

Für einen Miniteich Folie mit einem Tacker am Holzbottich befestigen.



Zierleisten anbringen

Zierleisten lassen sich einfach und problemlos antackern.



Adventskalender

Mit vorgefertigten Säckchen lässt sich im Handumdrehen ein individueller Adventskalender tackern.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel



Kabelführung

Kabel für z. B. Modelleisenbahnen können mit Hilfe eines Kabeltackers sauber geführt werden.



Kabel verlegen

Kabel bis 500 Volt können mit dem richtigen Tacker einfach verlegt werden.



Kabel im Außenbereich verlegen

Auch im Außenbereich lassen sich Kabel sicher und fest anbringen.



Rankpflanze fixieren

Auch Rankpflanzen können für einen sicheren Halt angetackert werden. Durch die isolierten Kabelklammern wird die Pflanze nicht beschädigt.



Isolierfolie anbringen

Mit dem Hammertacker befestigen Sie Folie auf großen Flächen problemlos.

Perfektion liegt im Detail – die Handtacker für universelles Arbeiten.



Nachschlagfunktion



Ist das Heftmittel beim ersten Schlag noch nicht vollständig eingetrieben, kann der Handtacker auf Nachschlagfunktion eingestellt werden, um das Heftmittel vollständig zu versenken.



Schlagkraftregulierung



Durch die Schlagkraftregulierung kann die Schlagkraft manuell an das Material angepasst werden.



Griffverriegelung



Der Tackergriff kann bei Nichtgebrauch oder zum Verstauen verriegelt werden.



Sicherheitsentriegelung



Die patentierte Sicherheitsentriegelung sorgt dafür, dass der Tacker nur in der dafür vorgesehenen Stellung geöffnet und nachgeladen werden kann.



Klammersichtfenster



Der offene Klammerkanal zeigt den aktuellen Füllstand der Heftklammern an.

Stirnplatte



Durch Umdrehen der Stirnplatte kann das Gerät von der Verarbeitung von Feindrahtklammern und Nägeln auf die Verarbeitung von Flachdrahtklammern eingestellt werden. Dazu muss der Klammerschieber geöffnet werden.



Nase



Durch die schmale und lange „Nase“ des Tackers wird auch ein präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen ermöglicht.

Express Störungs-beseitigung



Die Unterlademechanik ermöglicht eine schnelle Störungs-beseitigung.



Distanzanschlag



Mit Hilfe des Distanzanschlags kann eine Klammerreihe absolut parallel auf einer Höhe getackert werden.

Zink-Druckgussgehäuse



Besonders rückschlagarmes Zink-Druckgussgehäuse



Gurthaken



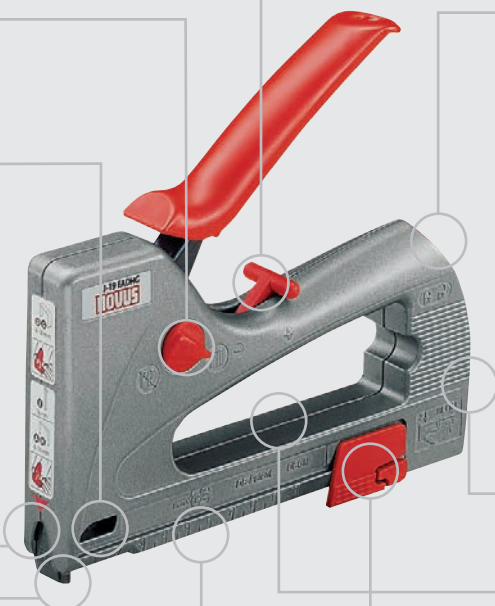
Falls beim Arbeiten beide Hände benötigt werden, lässt sich der Tacker bequem am Gurthaken anhängen.



Integrierter Klammerschieber



Mit dem Gerät verbundener Klammerschieber zum einfachen Nachladen.



Einfach entscheiden – alle Novus Handtacker / Hammertacker
auf einen Blick.

		Heftmittel				Ausstattung										Lademechanik				Handtack
		 Feindraht- klammer Typ / Länge in mm	 Flachdraht- klammer Typ / Länge in mm	 Nagel Typ / Länge in mm	 Kabel- klammer Typ / Länge in mm	 Gurthaken	 Verriegelung	 Klammer- sichtfenster		 Nach- schlag- funktion	 Distanz- anschlag	 Schlag- kraft- Einstellung	 Nase	 Metall- gerät	 Express- störungs- beseitigung	 Ober- (O) / Unter- (U) / Hinterlader (H)	 Sicherheits- entriegelung	 Integrierter Klammer- schieber		
Handtacker	J-01 A ★★★★☆ 	A 6-8														H			Elektrotacker	
	J-02 AL ★★★★☆ 	A 6-14			L 14											H				
	J-08 XX ★★★★☆ 	A/B/H 4-8	D/F/G 6													U			Heftmittel	
	J-09 XX ★★★★☆ 	A/B/H 4-8	D/F/G 6													U				
	J-16 EADHG ★★★★☆ 	A/H 6-14	D/G 6-14	E 16												U			Tacker-Workshops	
	J-17 DA ★★★★☆ 	A 6-14	D 6-14													U				
	J-19 EADHG ★★★★☆ 	A/H 6-14	D/G 6-14	E 16												U				
	J-08 MP ★★★★☆ 				M 6 P 9												H			Nietzangen
J-19 OKY ★★★★☆ 				O 10 K 12 Y 14												H				
Hammertacker	J-021 H ★★★★☆ 	H 4-6														O			Nietmittel	
	J-032 G ★★★★☆ 		G 6-10													O				

★★★★☆

Heftklasse

★★★★☆

Universalklasse

★★★★☆

Profilklasse

Die Elektrotacker – arbeiten ohne Kraftaufwand.

Bei Elektrotackern erfolgt das Eintreiben des Heftmittels mit elektrischer Kraft. Dabei wird der Strom in eine elektromagnetische Kraft umgewandelt, die wiederum einen Kolben beschleunigt, der dann das Heftmittel herauskatapultiert. Klingt kompliziert, ist es aber nicht, denn Sie müssen nur auf den Auslöser drücken und die elektronisch regulierbare Schlagkraft erledigt den Rest. Deshalb empfehlen sich Elektrotacker besonders für zeitintensive Arbeiten rund ums Haus. Natürlich legt Novus auch und gerade bei Arbeiten mit Elektrotackern größten Wert auf Komfort und Sicherheit.



Decke vertäfeln

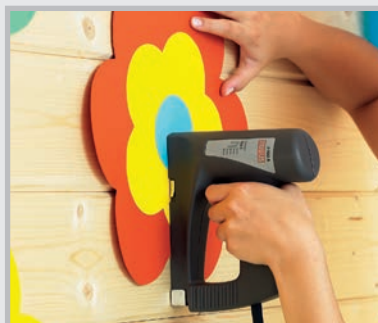
Verkleidungen leicht gemacht. Mit den Novus Elektrotackern finden Sie Ihren persönlichen Profi für Vertäfelungsarbeiten.

Für Haus und Garten, Hobby und Freizeit – mit Leichtigkeit.



Zierleisten anbringen

Zierleisten zum Verschönern lassen sich problemlos und zuverlässig antackern.



Partydeko

Auch mit einem Elektrotacker lässt sich die Deko für Ihre nächste Party blitzschnell anbringen. Keine Reißzwecken mehr, die man mit bloßer Hand nicht in die Wand bekommt.



Fenster isolieren

Selbstklebende Dichtungsbänder an Fenster- und Türrahmen haften länger und zuverlässiger, wenn sie zusätzlich mit Heftklammern fixiert werden.



Polstern

Zerschlossene Polster-/Sitzflächen lassen sich wieder aufmöbeln, wenn man neuen Stoff aufzieht und einfach festtackert.



Dachüberstand

Mit dem Elektrotacker meistern Sie das Verkleiden des Dachüberstandes ganz einfach.

Handtacker

Elektrotacker

Heftmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel

Für Haus und Garten, Hobby und Freizeit – mit Leichtigkeit.



Sitztruhe anfertigen

Mit einem leistungsstarken Elektrotacker können selbst anspruchsvollere Projekte kinderleicht realisiert werden, wie zum Beispiel eine Sitztruhe mit praktischen Getränkehaltern.



Wandbild erstellen

Mit dem persönlichen Lieblingsstoff lässt sich in Kürze ein individuelles Wandbild tackern.



Nistkästen bauen

Kleinere Arbeiten mit dünneren/weicheren Materialien lassen sich besser Tackern als Hämmern – und mit wenigen Handgriffen ist das Vogelhäuschen fertig.



Haltepunkte für Pflanzen

Klettergerüste für Rankgewächse sind im Handumdrehen zusammengetackert und bieten Pflanzen den nötigen Halt.



Teerpappe befestigen

Besonders wenn es, z. B. wie bei Dacharbeiten, auf dauerhafte Haltbarkeit ankommt, können Sie auf leistungsstarke Elektrotacker vertrauen.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel

Perfektion liegt im Detail.



Sicherheits-entriegelung



Durch die patentierte Sicherheitsentriegelung kann der Tacker nur in der dafür vorgesehenen Stellung geöffnet und nachgeladen werden.



Distanzanschlag



Mit Hilfe des Distanzanschlages kann eine Klammerreihe absolut parallel auf einer Höhe getackert werden.



Nachschlag-funktion



Bei gedrücktem Sperr-Schalter wird ein weiteres Nachschieben von Heftmitteln verhindert. So kann eine nicht vollständig eingetriebene Klammer durch nochmaliges Drücken komplett eingeschlagen werden.

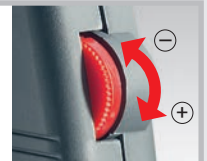
Auslöse-Sicherung



Nur nach dem Umlegen der Auslöse-Sicherung ist der Tacker einsatzbereit.



Elektronische Schlagkraft-regulierung



Garantiert für jede Arbeit die richtige Schlagkraft, egal ob Weich- oder Hartholz verwendet wird.

Niedrige Bauhöhe



Kompakt und handlich mit einer Bauhöhe von 20 cm.

Auslöse-Knopf



Mit dem Betätigen des Auslöse-Knopfes kann ein Schuss ausgelöst werden.

Integrierter Klammerschieber



Mit dem Gerät verbundener Klammerschieber zum einfachen Nachladen.



Extra schmale Nase



Ermöglicht ein präzises, direktes Befestigen von Profilhölzern in der Nutwanne.

Express Störungs-beseitigung



Der Schnappverschluss ermöglicht eine schnelle Störungs-beseitigung.



Klammer-sichtfenster



Der offene Klammerkanal zeigt den aktuellen Füllstand der Heftklammern an.

Krallenanschlag



Krallenanschlag zur Führung bei der Verarbeitung von Profilholzkralen.



Einfach entscheiden – Alle Novus Elektrotacker auf einen Blick.

		Heftmittel				Ausstattung									Lademechanik		
		 Feindraht- klammer Typ / Länge in mm	 Flachdraht- klammer Typ / Länge in mm	 Schmal- rücken- klammer Typ / Länge in mm	 Nagel Typ / Länge in mm	 Klammer- sichtfenster	 Nach- schlag- funktion	 Distanz- anschlag		 Schlag- kraftein- stellung	 Nase	 Auslöse- sicherung	 Express- störungs- beseitigung	 Krallen- anschlag	 Unter- (U) / Hinterlader (H)	 Sicherheits- entriegelung	 Integrierte Klammer- schieber
Elektrotacker	J-102 DA ★★★★☆ 	A 6-14	D 6-14												U		
	J-105 EADHG ★★★★☆ 	A/H 6-14	D/G 6-14		E 16										U		
	J-165 EAD ★★★★★ 	A 8-20	D 8-18		E 16-19										H		
	J-165 EC ★★★★★ 			C 15-26	E 16-25										H		
	J-155 A ★★★★☆ 	A 8-18	D 8-18	C 12-18	E 19		 AUTO					 *			U		
	J-171 ★★★★★ 			C 18-30	E 16-30							 *			H		
Akkutacker																	
	J-214 EA ★★★★☆ 	A 6-14			E 14							 *			U		

★★★★☆ Hobbyklasse

★★★★☆ Universalklasse

★★★★★ Profiklasse

* **Freischuss-
sicherung**
Ein Auslösen des
Tackers ist nur
durch Aufdrücken
der Nase möglich.

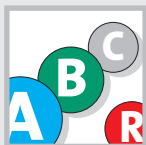


Tackern und Befestigen.



Klammerlänge

Mit der richtigen Klammerlänge sind Sie immer auf der sicheren Seite. Deshalb sollten Sie für das Heftmaterial 1/3 Klammerlänge verwenden, für das Verankerungsmaterial empfehlen wir 2/3 Klammerlänge. Nutzen Sie Harthölzer als Verankerungsmaterial, dann genügt das Verhältnis 1/1.



Klammern einfach finden

Damit Sie sich im umfangreichen Heftmittelsortiment zurechtfinden, bietet Novus beste Orientierung – mit dem Novus Farbleitsystem. Neben der marktüblichen Bezeichnung tragen die Novus Heftmittel eine zusätzliche Kennzeichnung. Und die macht es Ihnen einfach: Mit der Farb- und Buchstabenkombination wird das Novus Heftmittelprogramm übersichtlich gegliedert und Sie wissen sofort welche Klammern Sie benötigen. Das Farbleitsystem finden Sie sowohl bei den Produktbeschreibungen in diesem Handbuch als auch an den Heftmittelverpackungen wieder.

Die Produktbezeichnung auf dem Gerät weist auf die zur Verarbeitung möglichen Klammern hin. So ist eine einfache Auswahl der Klammern möglich:



Heftmittelverwendung

Auf den Heftmittel-Verpackungen nennen wir Ihnen neben den Novus Tackern auch viele Marken anderer Anbieter, für die Sie die Novus Heftmittel verwenden können.



Feindrahtklammer



Flachdrahtklammer



Schmalrückenklammer



Nagel



Rundklammer



Kabelklammer mit Isolierung



Umweltschutz

Novus verwendet ausschließlich Stahldrähte mit verzinkter Oberfläche – für eine hohe Umweltverträglichkeit und optimalen Rostschutz. Für den dauerhaften Außeneinsatz sind besonders unsere V2A-Klammern aus 100 Prozent Edelstahl geeignet. Ab einer Länge von 8 mm wird nur harter Draht eingesetzt. Der Zusatz „superhart“ bezeichnet einen Stahldrath höchster Festigkeit und dokumentiert damit die Stabilität der Klammer.

Für jedes Material die richtige Klammer.

Das Material	Das optimale Heftmittel	
		empfohlene Länge in mm
Stoffe / Gewebe	 	4 - 8
Teppiche	 	8 - 20
weiche Kunststoffplatten (2 - 10 mm)	 	8 - 20
Drahtgeflecht	 	12 - 20
dünne Holzleisten	 	12 - 20
Folien	 	6 - 8
Papier / Pappe	 	6 - 8
Wachs- / Ölpapiere	 	6 - 8
Hefttrandmatten (Glaswolle)	 	6 - 8
Alu-Kaschierungen	 	6 - 8
Dichtschienen / -streifen	 	8 - 10
Korkplatten (2 - 10 mm)	 	8 - 18
Teerpappe	 	14 - 18
Profilholz / Paneele mit Krallen für Wand und Decke	  D-Spitze	18 - 30

Das Material	Das optimale Heftmittel	
		empfohlene Länge in mm
Profilholz / Paneele ohne Krallen direkt befestigt	 	26 - 30
Hartfaserplatten (2 - 6 mm)	 	12 - 18
Mineralfaserplatten (4 - 10 mm)		18 - 30
Sperrholz (4 - 10 mm)		12 - 30
Zierleisten / Eckleisten		16 - 30
Rundmaterialien bis Ø 6 mm		9 - 14
Spanndraht	 	14 - 30
Flachkabel 4 - 7 mm x 12,5 mm (max. 500 V)		10
Kabel Ø 8 - 9 mm (max. 500 V)		10
Kabel Ø 9 - 12,5 mm (max. 500 V)	 	12 - 14
Flachkabel 8 mm x 2,5 - 4 mm		6
Kabel Ø 4 - 6 mm (max. 500 V)		6
Flachkabel 10 mm x 4,5 - 6 mm		9
Kabel Ø 6 - 8 mm (max. 500 V)		9

Handtacker

Elektrotacker

Heftmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

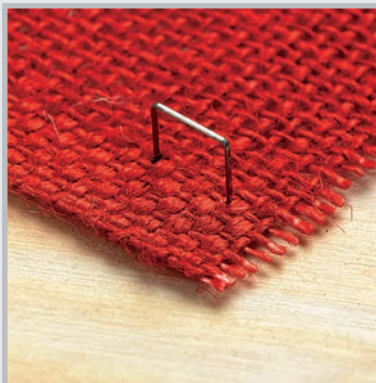
Nietmittel

Für jede Arbeit die passende Klammer.

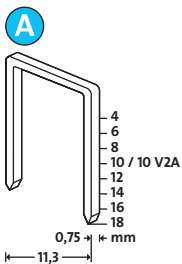
Feindrahtklammer

Optimal geeignet zur Befestigung von:

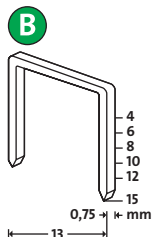
- Stoffen / Textilien
- dünnen Metalletiketten
- Drahtgeflecht
- dünnen Holzleisten



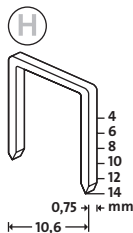
NOVUS Typ 53



NOVUS Typ NT



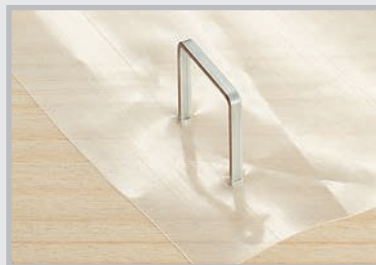
NOVUS Typ 37



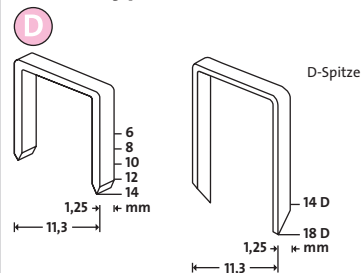
Flachdrahtklammer

Optimal geeignet zur Befestigung von:

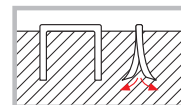
- Folien / Etiketten
- Alu-Kaschierungen
- Papier und Pappe
- Wachs- und Ölpapieren



NOVUS Typ 53 F

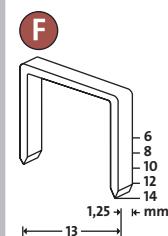


Paneelklammer mit D-Spitze

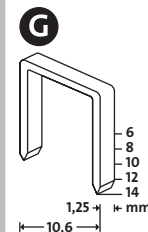


Die 14 und 18 mm Paneelklammern mit der D-Spitze (Klammerspitzen mit Sägeanschnitt) verhindern ein paralleles Eintreiben der Klammerschenkel und erhöhen somit den Auszugswiderstand. Dadurch sind diese Klammern sehr gut zum Befestigen von Profilholzkrallen für Wand- und Deckenvertäfelungen geeignet.

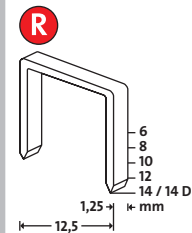
NOVUS Typ NTF



NOVUS Typ 11



NOVUS Typ 50



Für jede Arbeit die passende Klammer.

Schmalrückenklammer

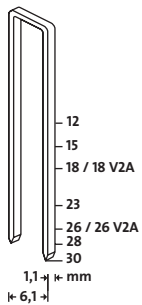
Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Profilhölzern
- Paneelen
- Holzfaserplatten
- Drahtgeflecht

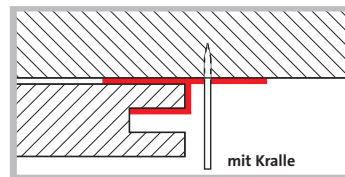
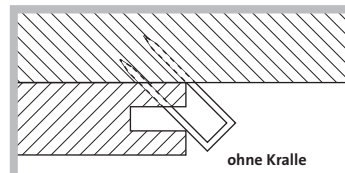


NOVUS Typ 4

C



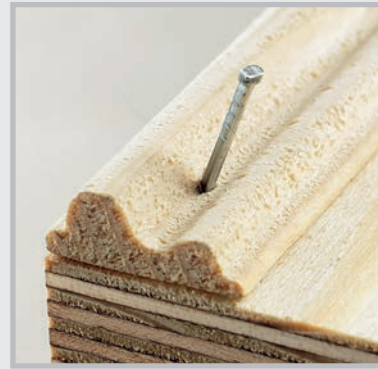
Befestigung von Paneelen:



Nagel

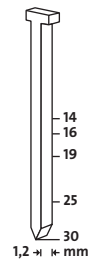
Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Zierleisten
- Eckleisten



NOVUS Typ J

E



Für jede Arbeit die passende Klammer.

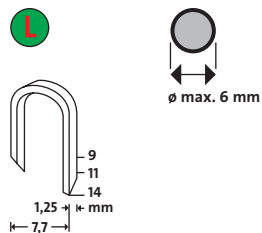
Rundklammer

Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Rundhölzer bis max. 6 mm Durchmesser
- Drähten
- Maschendraht



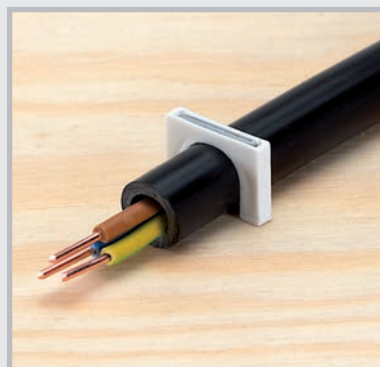
NOVUS Typ L



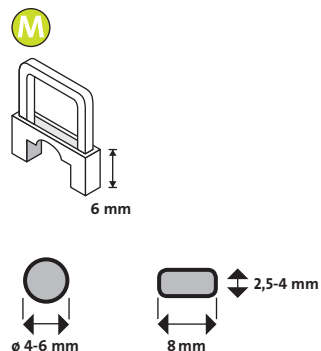
Isolierte Kabelklammer

Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Rund- und Flachkabel bis 500 Volt ~ wie z. B.: Antennenkabel, Telefonkabel, Netzmantelleitungen

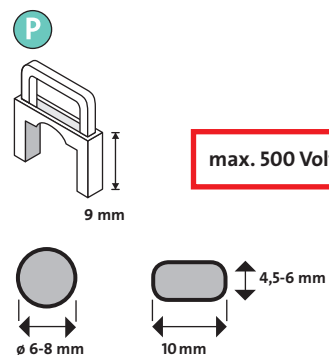


NOVUS Typ M

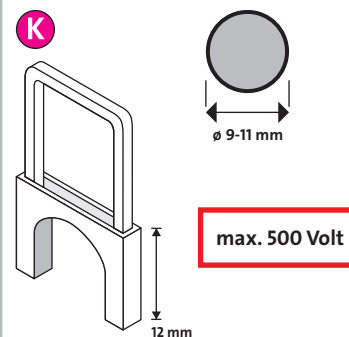


max. 500 Volt

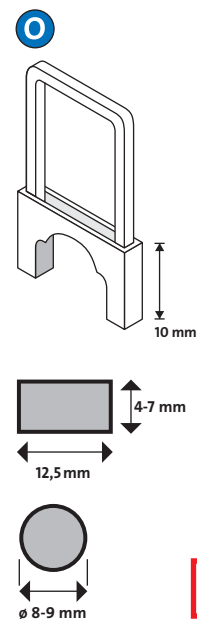
NOVUS Typ P



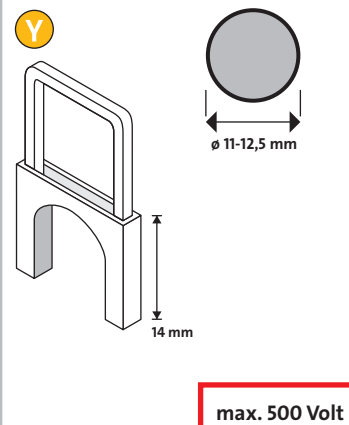
NOVUS Typ K



NOVUS Typ O



NOVUS Typ Y



Alter Stuhl in neuem Glanz.

In fast jedem Haus lässt sich irgendwo auf dem Dachboden oder im Keller ein alter Stuhl finden. Sei es ein Erbstück von Oma oder ein Liegestuhl aus der Kindheit. Optisch macht er nicht mehr viel her, doch zum Wegwerfen ist er zu schade? Wir zeigen Ihnen, wie Sie das gute Stück mit etwas handwerklichem Geschick ganz leicht aufmöbeln und neu polstern können.

Checkliste für das Material:

- ☐ ein Hocker oder Stuhl
- ☐ 5 - 10 cm dicker Schaumstoff
- ☐ Vlies
- ☐ strapazierfähiger Stoff
- ☐ Handtacker z. B. NOVUS J-17 DA
- ☐ Feindrahtklammern

Tipp:

Verschiedene Stoffe spiegeln unterschiedliche Stimmungen wider. Mit Ihrem neu gepolsterten Hocker oder Stuhl zaubern Sie schnell und einfach eine neue Atmosphäre in jeden Raum.

Lassen Sie sich von der Vielfalt der Dekostoffe inspirieren und werden Sie kreativ!



Man nehme ...



Sitzfläche abnehmen

Im ersten Arbeitsschritt wird die Sitzfläche abmontiert. Falls nötig, nehmen Sie den alten Bezug vorsichtig ab.



Schaumstoff unterlegen

Nachdem Sie den Schaumstoff auf die Größe der Sitzfläche zugeschnitten haben, legen Sie ihn unter die zuvor abmontierte Sitzfläche. Um später bequem auf dem Hocker sitzen zu können, sollte der Schaumstoff etwa 5 cm dick sein.



Das richtige Maß finden

Damit das Vlies später umgeschlagen werden kann, sollte es an jeder Seite etwa 15 cm länger sein als die Sitzfläche. Legen Sie es dazu unter Schaumstoff und Sitzfläche und markieren Sie die Seitenränder.



Vlies zuschneiden

Im nächsten Schritt schneiden Sie das Vlies entlang Ihrer zuvor gezogenen Markierung passend zu.

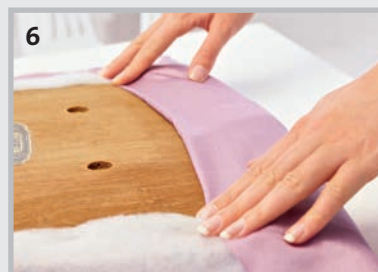
... bequem Platz!



Vlies spannen und festtackern

Klappen Sie jetzt das Vlies um und befestigen Sie es mit dem Tacker an der Unterseite der Sitzfläche.

Tipp: Die gegenüberliegenden Seiten zuerst zu fixieren, damit das Vlies unter Spannung steht.



Stoff in Position bringen

Jetzt kann der ausgewählte Stoff, der an jeder Seite etwa 5 cm länger sein sollte als das Vlies, unter die mit Vlies bezogene Sitzfläche gelegt und umgeschlagen werden.



Stoff festtackern

Achten Sie auch beim Festtackern des Stoffes wieder darauf, zunächst die gegenüberliegenden Seiten zu befestigen, damit der Stoff glatt und stramm auf der Sitzfläche aufliegt.



Sitzfläche einlegen

Zum Abschluss wird die neu gestaltete Sitzfläche wieder auf dem Hocker befestigt.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel



Jede Nacht unterm Sternenhimmel träumen.

Was gibt es Schöneres für Kinder, als jede Nacht unter klarem Sternenhimmel zu träumen? Ab sofort wird das problemlos möglich – wenn Sie diesen schönen Sternenhimmel für das Kinderzimmer nachbauen.

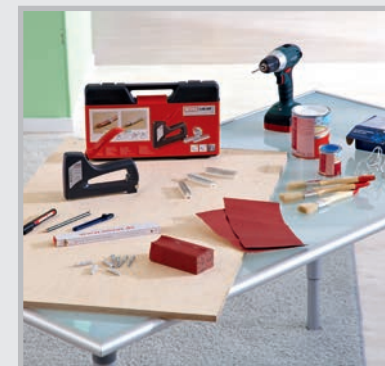
Checkliste für das Material:

- ☐ Tischlerplatte (ca. 100 x 60 cm)
- ☐ Holzfarbe
- ☐ LED-Lichterkette mit einer transparenten Zuleitung in ausreichender Länge (z. B. 10 m) und ca. 50 Lämpchen (4 V, 16 W, 4 mm Mikro)
- ☐ Säge (z. B. Stichsäge)
- ☐ Schmirgelpapier
- ☐ Akkuschauber und Bohrer mit passenden Schrauben und drei Dübeln (für die spätere Montage an der Decke)
- ☐ Handtacker z. B. NOVUS J-08 MP
- ☐ Kabelklammern

Tipps:

Achten Sie beim Kauf der Lichterkette auf das GS-Zeichen und eventuelle Herstellerhinweise.

Machen Sie vor der Montage an der Decke einen kurzen Funktionstest.





1 Form wählen
Zeichnen Sie zunächst die gewünschte Form (z. B. Wolke, Stern, Mond) mit einem Stift auf die Holzplatte auf.



3 Kanten abschleifen
Die Kanten schleifen Sie am besten mit Schmirgelpapier kurz ab.



5 Löcher bohren
Bohren Sie nun mit einem Bohrer (Durchmesser 4-5 mm) an den vorgezeichneten Stellen Löcher in die Holzplatte. Danach schmirgeln Sie die Löcher ab.



7 Lichterkette festtackern
Stecken Sie jetzt die Lämpchen der Lichterkette durch die Bohrlöcher und tackern Sie die Kabel auf der Rückseite fest.



2 Holzplatte zuschneiden
Sägen Sie zum Zuschneiden an der gezogenen Linie entlang.



4 Löcher vorzeichnen
Zeichnen Sie in unregelmäßigen Abständen die Markierungen auf die Holzplatte auf.



6 Wunschfarbe aufbringen
Nun wird die gewünschte Farbe für den Sternenhimmel aufgetragen.



8 Sternenhimmel montieren und Elektrik anschließen
Montieren Sie anschließend den Sternenhimmel mithilfe von Schrauben und Dübeln an der Decke und schließen Sie die Elektrik an.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel



Mit eigener Torwand zum Torkönig werden.

„Fußball ist unser Leben“ – das gilt für viele kleine und große Kicker. Mit einer selbst gebauten Torwand lassen sich Ballgefühl und Schusstechnik im Handumdrehen optimieren. Das Trainingshighlight für den Garten ist mit wenig Aufwand realisiert.

Checkliste für das Material:

- ☐ stabile Spanlatte in Wunschgröße (160 x 130 x 0,5 cm)
- ☐ insgesamt 6 Latten
 - 2 x Latte A (5 x 5 x 130 cm)
 - 2 x Latte B (5 x 5 x 110 cm)
 - 2 x Latte C (5 x 5 x 100 cm), auf Gehrung gesägt
- ☐ 4 Schlossschrauben, 14 cm lang
- ☐ nicht rostende Holzschrauben
- ☐ Kunstrasen ca. 190 x 160 cm
- ☐ Stichsäge
- ☐ Schmirgelpapier
- ☐ Bohrmaschine
- ☐ Fußballnetz
- ☐ Elektrotacker z. B. NOVUS J-105 EADHG
- ☐ Feindrahtklammern

Tipps:

Die Torwand kann in den unterschiedlichsten Größen gebaut werden. Für Kinder, oder wenn Sie nur einen kleinen Garten zur Verfügung haben, eignet sich eine Torwand im kleineren Format besonders gut.

Damit Sie möglichst lange Freude an Ihrer Torwand haben, bearbeiten Sie das zu verwendende Holz zunächst mit einem wetterfesten Holzschutz.



1:0 ...

... für Ihr handwerkliches Talent!



Position der Ball-Löcher fixieren

Hauptbestandteil der Torwand sind die Löcher für die Bälle. Dazu werden oben links und unten rechts zwei Kreise mit einem Durchmesser von ca. 50 cm auf die Holzplatte aufgezeichnet.



Kunstrasen festtackern

Im nächsten Schritt wird der Kunstrasen um die Holzplatte gelegt und auf der Rückseite festgetackert. Der Distanzanschlag des J-105 EADHG sorgt dafür, dass die Klammern parallel im Holz versenkt werden.



Laschen ausschneiden

Dann malen Sie die Fläche zwischen Holzplatte und Innenkreis im Zick-Zack-Muster aus. Anschließend schneiden Sie entlang der gezeichneten Linien, so dass am Ende einzelne Laschen aus Kunstrasen übrig bleiben.



Standsicherheit schaffen

Die beiden A-Latten auf der Rückseite längs mit der Holzplatte verschrauben. Jeweils an das untere Ende der A-Latten wird dann eine Latte B geschraubt, so dass ein rechter Winkel entsteht. Verbinden Sie anschließend die Latten A und B ebenfalls durch Schrauben mit einer Latte C.



Ball-Löcher aussägen

Bohren Sie nun am Rand der Kreise ein Loch. Hier können Sie anschließend die Stichsäge ansetzen und entlang der aufgezeichneten Linie sägen. Sie sollten die Kanten mit Schmirgelpapier abschleifen.



Kreis einzeichnen

Um die Ball-Löcher wieder freizulegen, zeichnen Sie zunächst einen Kreis mit einem Durchmesser von etwa 35 cm auf die vom Kunstrasen bedeckte Fläche.



Umklappen und fixieren

Klappen Sie den eingeschnittenen Kunstrasen nun auf die Holzplatte und fixieren Sie die einzelnen Laschen dort mit dem Tacker.



Netz anbringen

Damit der Ball später sicher aufgefangen wird, befestigen Sie hinter den Ball-Löchern locker ein Fußballnetz. Schneiden Sie das Netz dazu kreisförmig zu und tackern Sie es hinter den Löchern fest.



Schritt für Schritt zum Miniteich.

Seit jeher lieben die Menschen die besondere, beruhigende Stimmung am Wasser und bauen sich deshalb einen Gartenteich. Doch auch wer keinen großen Garten hat, muss auf diese wunderbare Atmosphäre nicht verzichten: Schon ein kleiner Miniteich, der mit wenigen Handgriffen angelegt ist, verwandelt Terrasse oder Balkon in ein Idyll.

Checkliste für das Material:

- ☐ Teichfolie (Stärke 3-5 mm) zum Auskleiden des nicht wasserdichten Gefäßes
- ☐ Handtacker, z. B. Novus J-19 EADHG
- ☐ Flachdrahtklammern
- ☐ Schere
- ☐ magere, ungedüngte Erde oder spezielle Teicherde
- ☐ Pflanzkörbe
- ☐ Steine zum Variieren der Stellhöhen von Wasserpflanzen in Containern
- ☐ Kiesel als Dekoration
- ☐ Gießkanne
- ☐ Holzbottich

Tipps:

Wählen Sie kleinwüchsige Pflanzen und beachten Sie die Hinweise an den Pflanzen bzgl. Standort und Tiefe. Eine Kombination aus Schwimmblattpflanzen, Sumpfpflanzen sowie hochragenden Pflanzen ergibt ein ausgewogenes Bild.

Damit sich die Wasserpflanzen nicht zu stark ausbreiten, setzen Sie diese in Körbe. Die Körbe sollten gegen das Auschwemmen der Erde möglichst mit Zeitungspapier oder Jute ausgeschlagen werden.





1 Folie auslegen und beschweren

Kleiden Sie den Holzbottich mit Folie aus und beschweren Sie diese auf dem Boden mit Steinen.



3 Reste abschneiden

Überstehende Reste der Folie können jetzt abgeschnitten werden.



5 Terrassenform konstruieren

Jetzt kann der Teich mit Steinen terrassenförmig angelegt werden

Tipp: Bedecken Sie die Erdschicht mit Kieseln, damit die Erde nicht ausgeschwemmt wird.



7 Wasser einlassen

Zum Schluss können Sie ganz vorsichtig – damit nichts aufgespült wird – das Wasser einlassen und den ersten „Abend am Wasser“ genießen.



2 Folie festtackern

Streichen Sie die Folie an den Innenseiten hoch und tackern Sie sie am inneren Rand fest. Spannen Sie die Folie nicht zu straff, damit sie nicht reißt.



4 Teicherde einfüllen

Bedecken Sie nun den Boden 10-15 cm hoch mit Teicherde.



6 Pflanzen einsetzen

Anschließend können die Wasserpflanzen auf den Steinen in unterschiedlichen Höhen eingesetzt werden – nach dem Prinzip: die kleinen Pflanzen nach vorne, höhere in den Hintergrund.

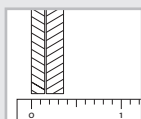
Niettechnik für eine zuverlässige Verbindung.

Blindnietzange

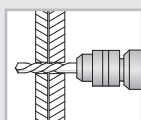
Verarbeitet Blindniete, mit denen sich zwei unterschiedliche Werkstücke dauerhaft miteinander verbinden lassen. Novus bietet Blindnietzangen für die Hobbywerkstatt bis hin zum professionellen Einsatz. Features wie der 360° drehbare Schwenkopf ermöglichen ein komfortables Arbeiten.



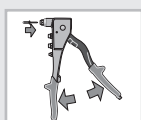
Einfaches Setzen eines Blindnietes



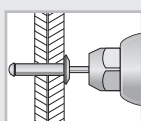
1. Materialstärke abmessen und die geeignete Blindniet in der Tabelle (Seite 67) ablesen.



2. Loch – mit einem Durchmesser 0,1 mm größer als der Blindniet – in die zu verbindenden Werkstücke bohren.



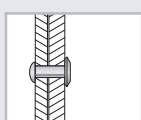
3. Griffsicherung öffnen und den Blindnietdorn in das Mundstück einführen.



4. Blindnietenschaft durch die Bohrung schieben.



5. Griffe zusammendrücken. Den Vorgang so lange wiederholen, bis der Nietdorn abreißt.



6. Der Blindniet ist gesetzt.

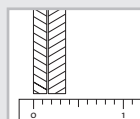


Blindnietmutterzange

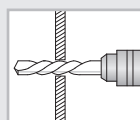
Verarbeitet Blindnietmutter, an denen sich ein Werkstück schnell und einfach dank eines innenliegenden Gewindes anschrauben lässt. Features wie die Hubbegrenzung sorgen für präzises Arbeiten.



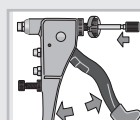
Einfaches Setzen eines Blindnietes



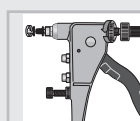
1. Materialstärke abmessen und die geeignete Blindniet in der Tabelle (Seite 67) ablesen.



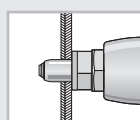
2. Loch – mit einem Durchmesser 0,1 mm größer als die Blindnietmutter – in das Werkstück bohren.



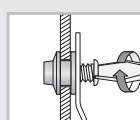
3. Griffsicherung öffnen und den Gewindedorn einschieben.



4. Blindnietmutter bündig auf den Gewindedorn aufschrauben.



5. Blindnietmutter durch die Bohrung führen, Hubbegrenzung einstellen und die Griffe zusammendrücken.



6. Sichere Befestigung eines Objektes an der Blindnietmutter.





Die Blindnietzangen für Aluminium, Stahl und Kupfer.



Beständig gegen Vibrationen

Auch dort, wo die Niete ständig Vibrationen ausgesetzt sind, halten sie sicher und zuverlässig.



Schnell repariert

Dank Niettechnik lassen sich selbst bei festen Materialien wie Aluminium Reparaturarbeiten zuverlässig durchführen.



Kleine Reparaturen im Alltag

Alltägliche Begleiter wie Handtaschen sind schnell ausgebessert. Z. B. können abgerissene Griffe im Handumdrehen wieder befestigt werden.



Schilder zuverlässig montieren

Schilder können auf unterschiedlichsten Untergründen sicher befestigt werden.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel

**Perfektion liegt im Detail –
die Blindnietzangen für dauerhafte Befestigungen.**

Mundstücke



Die Lieferung erfolgt inklusive vier auswechselbaren Mundstücken, passend für Blindniete mit $\varnothing$ 2,4 sowie 3, 4 und 5 mm.

Rückholfeder



Dank integrierter Rückholfeder lässt sich die Blindnietzange mit einer Hand bedienen.

Ergonomischer Griff mit Verriegelung



Der ergonomisch geformte Griff der Blindnietzange kann bei Nichtgebrauch oder zum Verstauen verriegelt werden.



Schwenkkopf



Der um 360° drehbare Schwenkkopf macht selbst das Erreichen schwer zugänglicher Stellen problemlos möglich.

Gehäuse



Die Nietzange ist robust und langlebig.

Montageschlüssel



Mit dem mitgelieferten Montageschlüssel können die einzelnen Mundstücke je nach Bedarf schnell und einfach ausgetauscht werden.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel



Die Blindnietmutterzange für feste Verbindungen durch Schrauben.



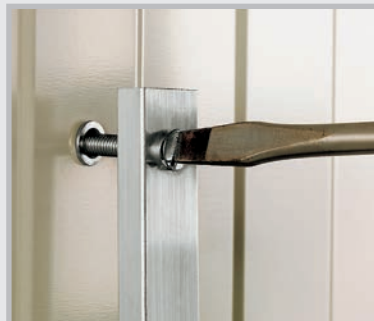
Nummernschild wechseln

Nummernschilder können durch das Gewinde in der Nietmutter mühelos gewechselt werden.



Spind kennzeichnen

Namensschilder lassen sich mittels Niet-technik schnell und sicher befestigen bzw. auswechseln. So ist zum Beispiel der eigene Spind in der Umkleidekabine mit wenigen Handgriffen gekennzeichnet.



Werkstück anschrauben

Das Gewinde in der Nietmutter ermöglicht das Anschrauben eines weiteren Werkstücks.



Einsatz bei Karosseriearbeiten

Aufgrund ihrer Vibrationsbeständigkeit halten Nieten auch Autoschilder sicher fest.

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

Nietmittel

**Perfektion liegt im Detail –
die Blindnietmutterzange für zuverlässige Schraubbefestigungen.**

Mundstücke



Die Lieferung erfolgt inklusive drei auswechselbaren Mundstücken für Blindnietmutter mit $\varnothing$ 6, 7 und 9 mm.

Hubbegrenzung

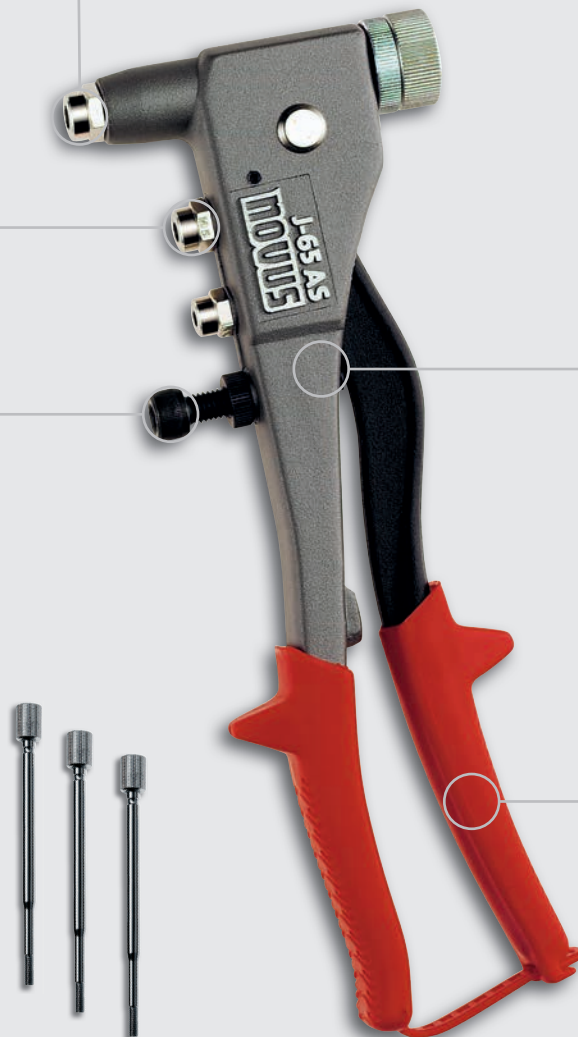


Mit Hilfe einer Einstellschraube kann der Hub begrenzt werden. Dadurch wird Beschädigungen des Gewindes vorgebeugt und das sichere und vollständige Setzen der Blindnietmutter erleichtert.

Gewindedorne



Die Lieferung erfolgt inklusive drei Gewindedornen für die unterschiedlichen Blindnietmuttern.



Montageschlüssel



Mit dem mitgelieferten Montageschlüssel können die einzelnen Mundstücke je nach Bedarf schnell und einfach ausgetauscht werden.

Gehäuse



Die Nietzange ist robust und langlebig.

Ergonomischer Griff mit Verriegelung



Der ergonomisch geformte Griff der Blindnietmutterzange kann bei Nichtgebrauch oder zum Verstauen verriegelt werden.

Einfach entscheiden – alle Novus Nietzangen auf einen Blick.

		Nietmittel						Ausstattung					
		Blindniete			Blindnietmutter			Verriegelung	Mundstücke	Hubbegrenzung	360° Schwenkkopf	Hebel aus Stahlblech	Hebel Stahl- geschmiedet
		Aluminium	Stahl	Kupfer	Aluminium	Stahl							
Blindnietzange	J-50 A ★★★★☆							■	■			■	
	J-53 ASC ★★★★☆		S3 S4	C4				■	■				■
	J-55 ASC ★★★★☆		S3 S4	C4				■	■				■
	J-60 ASC ★★★★☆		S3 S4	C4				■	■		■	■	
Blindnietmutterzange													
	J-65 AS ★★★★☆				A6 A7 A9 M4 M5 M6	S6 S7 S9 M4 M5 M6		■	■	■			■

★★★★☆ Hobbyklasse

★★★★☆ Universalklasse

★★★★☆ Profiklasse

Handtacker

Elektrotacker

Hefmittel

Tacker-Workshops

Nietzangen

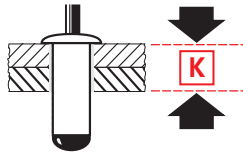
Nietmittel

Auf direktem Weg zum richtigen Nietmittel.

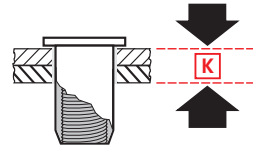
Um zwei Werkstücke miteinander vernieten zu können, muss deren Materialstärke bekannt sein. Diese Übersicht zeigt, welche Blindniet oder welche Blindnietmutter die passende nietbare Materialstärke (in Abhängigkeit von Nietdurchmesser und -länge) aufweist. Diese Größe wird allgemein als Klemmlänge bezeichnet.



Blindniet



Blindnietmutter



Tipps:

Zum Vernieten weicher Materialien wie Leder oder Kunststoff sollten Unterlegscheiben verwendet werden.

Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, sollten bei Metallverbindungen Werkstück und Niet aus dem gleichen Material bestehen.

Der Durchmesser der Bohrung sollte immer 0,1 mm größer sein als der Durchmesser des Blindnietes.

Blindniete

Aluminium	Blindnietlänge		
Ø in mm	6 mm	8 mm	10 mm
A2,4	1,5-3,5		
A3	2,5-3,5	4,0-5,5	5,0-7,5
A4	1,5-3,0	3,5-5,0	5,0-6,5
A5		2,5-4,5	4,5-6,0

Stahl	Blindnietlänge	
Ø in mm	10 mm	12 mm
S3	5,0-6,5	6,5-8,5
S4	4,5-6,5	6,5-8,5

Kupfer	Blindnietlänge		
Ø in mm	6 mm	10 mm	12 mm
C4	0,5-3,5	4,5-6,0	6,0-8,5

Blindnietmuttern

Aluminium	Blindnietmutterlänge		
Ø in mm	10,5 mm	11,5 mm	15 mm
A6 M4	0,5-1,5		
A7 M5		1,0-2,0	
A9 M6			1,5-2,5

Stahl	Blindnietmutterlänge		
Ø in mm	10 mm	11,5 mm	14,5 mm
A6 M4	0,5-1,5		
A7 M5		1,0-2,0	
A9 M6			0,5-2,0

Der passende Niet für unterschiedliche Materialien.

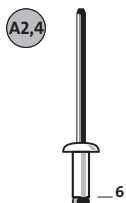
Aluminium-Blindniete

Optimal geeignet zur Befestigung von:

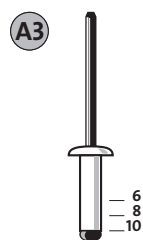
- Nichteisen Metall
- Kunststoff
- Leichtbaumaterial
- Leder
- Stoffe



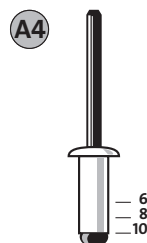
Aluminium-Blindniet mit 2,4 mm Ø



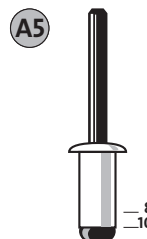
Aluminium-Blindniet mit 3 mm Ø



Aluminium-Blindniet mit 4 mm Ø



Aluminium-Blindniet mit 5 mm Ø



Stahl-Blindniete

Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Stahlblechen



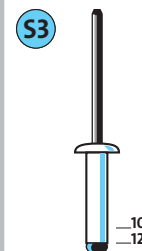
Kupfer-Blindniete

Optimal geeignet zur Erstellung von:

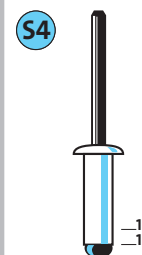
- korrosionsbeständigen, elektrisch leitfähigen Verbindungen



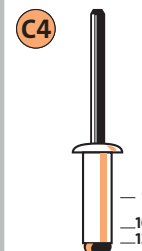
Stahl-Blindniet mit 3 mm Ø



Stahl-Blindniet mit 4 mm Ø



Kupfer-Blindniet mit 4 mm Ø



Der passende Niet für unterschiedliche Materialien.

Aluminium Blindnietmutter

Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Nichteisen Metall
- Kunststoff
- Leichtbaumaterial



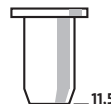
Aluminium-Blindnietmutter mit 6 mm Ø und innenliegendem M4 Gewinde

A6
M4



Aluminium-Blindnietmutter mit 7 mm Ø und innenliegendem M5 Gewinde

A7
M5



Aluminium-Blindnietmutter mit 9 mm Ø und innenliegendem M6 Gewinde

A9
M6



Stahl-Blindnietmutter

Optimal geeignet zur Befestigung von:

- Stahlblechen



Stahl-Blindnietmutter mit 6 mm Ø und innenliegendem M4 Gewinde

S6
M4



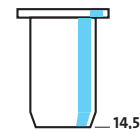
Stahl-Blindnietmutter mit 7 mm Ø und innenliegendem M5 Gewinde

S7
M5



Stahl-Blindnietmutter mit 9 mm Ø und innenliegendem M6 Gewinde

S9
M6



Besuchen Sie uns im Internet auf:

www.novus.de

Vertrieb Befestigungstechnik: STEINEL Vertrieb GmbH • Dieselstraße 80-84
D-33442 Herzebrock • Tel.: +49 (0) 52 45/4 48-0 • Fax: +49 (0) 52 45/4 48-197

novus®

BEFESTIGUNGSTECHNIK

Hersteller: NOVUS GmbH & Co. KG • Postfach 18 60 • D-49803 Lingen • Tel.: +49 (0) 5 91/91 40-0
Fax: +49 (0) 5 91/91 40-841 • www.novus.de • info@novus.de