

Werkzeuglos von vorne oder hinten montierbar:
Die neue Käfigmutter für komfortablen Einsatz



01 Anforderungen

„Umständliches Montieren von Einnietmuttern oder herkömmlichen Käfigmuttern, mit speziellem Werkzeug, führt zu langwieriger Montage und Frust.

Deshalb haben wir ein kleines Produkt mit großer Wirkung entwickelt. Unsere neue Käfigmutter lässt sich werkzeuglos von vorne sowie hinten montieren.“

Dieter Ramsauer



02 Einsatzbereiche

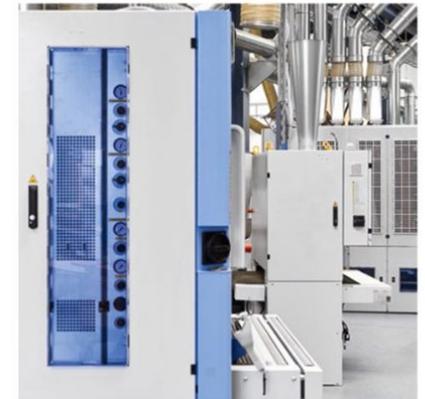
Einsatz in vielfältigen Bereichen

Käfig- und Einnietmutter werden überall dort benötigt, wo Bleche miteinander verbunden werden.

Vor allem die 19“-Technik bietet einen weiten Einsatzbereich. Eine komfortable und sichere Verbindung durch Käfigmutter ist hier enorm wichtig.

Auch im Maschinen- und Gehäusebau kommen Käfig- und Einnietmutter zum Einsatz.

Ein Großteil der auf dem Markt befindlichen Lösungen werden von hinten, meistens mit Werkzeug, in die Einbauöffnung eingesetzt. Vor allem in einem voll bestückten Gehäuse bedeutet dies oftmals hohen Aufwand beim Umbau der Geräte.



03 Produktvorteile

Eine Innovation für Komfort, Stabilität, Variabilität und Sicherheit

Sicherer Einsatz

- PA Käfig: Keine Beschädigung des Rahmens
- Leicht und fehlerfrei vormontierbar
- Mutter ist doppelsymmetrisch
- Geeignet für hohe Anzugsmomente und hohe Zugkräfte bis zu 8 Nm (Testberichte können angefordert werden)

Komfortabler Einsatz

Die neuen Käfigmuttern lassen sich sehr einfach montieren und demontieren.

- Von vorne sowie hinten werkzeuglos in der Einbauöffnung montierbar
- Käfig aus PA ist flexibel und somit leicht einzubauen
- Bewegliche Mutter: einfaches Eindrehen der Schraube ohne Verkanten
- Kein Verdrehen bei Demontage durch zu demontierende Schraube im Blech

Stabiler Einsatz

Die axial bewegliche Stahl-Mutter sorgt für höchste Stabilität und optimale Verbindung der Bleche.

- Sicherer Sitz des Käfigs in der Einbauöffnung durch überstehenden Vierkant
- Kein Verdrehen von Mutter und Käfig möglich
- Mutter wird im überstehenden Vierkant des Käfigs eingebettet und gegen Verdrehen gesichert

Vorteile im Vergleich

	Einnietmutter	Käfigmutter herkömmlich	Käfigmutter DIRAK neu
Montierbar von vorne und hinten	nein	nein	ja
Werkzeuglos montierbar	nein	nein	ja
Mehrere Gewindegrößen in einem Käfig	nein	nein	ja
Mutter gegen Verdrehen gesichert	unsicher	ja	ja
Axial kraftschlüssig	ja	nein	ja

04 Maße / Bestelloptionen

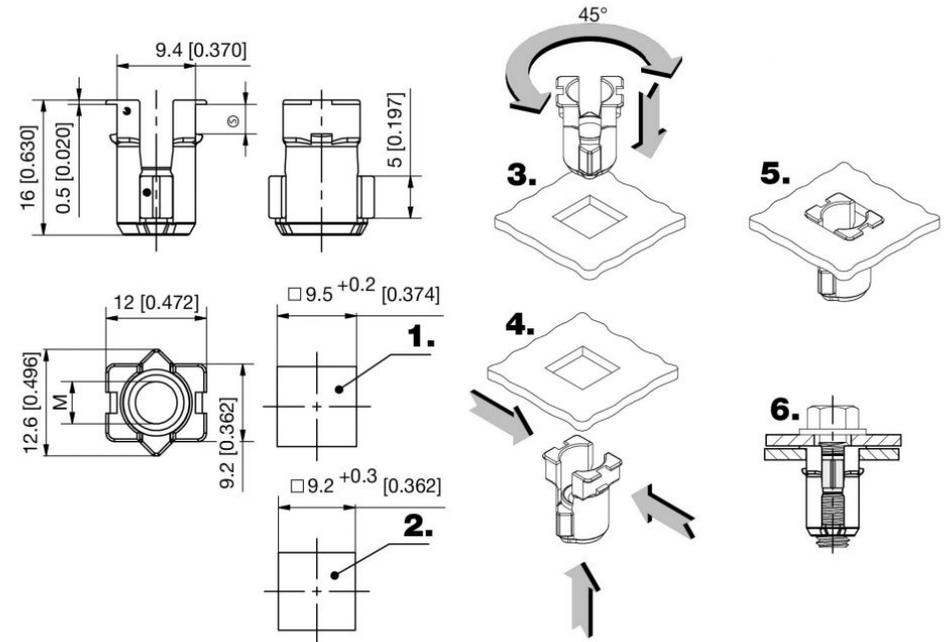


- Zur festen Verbindung von Blechen
- Werkzeuglose Montage
- Von vorne sowie hinten montierbar
- Bewegliche Mutter: einfaches Eindrehen der Schraube ohne zu Verkanten
- Klemmbereich 1 – 4 mm
- Für Einbauöffnung □ 9,5mm und □ 9,2 mm

Werkstoff

Käfig: PA, schwarz

Mutter: Stahl, verzinkt



Produkt System	Beschreibung	Material	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Link
6-045	Käfig	PA	2.000 Stück	203-1901.06-00095	▶
6-045	Mutter M6	Stahl, verzinkt, weiß	2.000 Stück	203-1902.15-00006	▶
6-045	Mutter 1/4" UNC	Stahl, verzinkt, gelb (Chrome 6 frei)	2.000 Stück	203-1902.15-00014	▶

Käfig und Mutter werden einzeln verpackt.

Bitte bestellen Sie entsprechend beide Artikelnummern.

1: Käfig

2: Mutter M6

3: Mutter 1/4"UNC

Weitere Ausführungen, Gewindegrößen und Muttern in PA, auf Anfrage



Kontakt



Sie haben Fragen zu den Produkten oder wünschen eine persönliche Beratung? Unsere Produktexperten stehen Ihnen jederzeit zur Seite.

DIRAK GmbH –
Mitglied der DIRAK-Gruppe

DIRAK Dieter Ramsauer
Konstruktionselemente GmbH
Königsfelder Straße 1
58256 Ennepetal
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2333 / 837-0

Fax: +49 (0) 2333 / 837-103

E-Mail: info@dirak.de

Impressum

DIRAK Dieter Ramsauer
Konstruktionselemente GmbH
Königsfelder Straße 1
58256 Ennepetal
Deutschland

Tel.: +49 (0) 2333 / 837-0
Fax: +49 (0) 2333 / 837-103
E-Mail: info@dirak.de

Geschäftsführer:
Jens Boche

Eingetragen im Handelsregister
beim Amtsgericht Hagen,
HRB 7977
Umsatzsteueridentifikations-
nummer: DE 261 585 314
Letzte Aktualisierung: Juni 2023