

NORD-LOCK
GROUP

NORD-LOCK® **COMBI NUTS**

SCHNELLERE UND SICHERE MONTAGE



NORD-LOCK®

ANWENDUNGEN

Combi Nuts sind ideal, wenn Platzmangel und lose Teile die Mo

SERIENPRODUKTION



ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIEN



TRANSPORTWESEN



NORD-LOCK COMBI NUTS

Die Combi Nuts nutzen die Nord-Lock Keilsicherungstechnologie, um Schraubverbindungen zu sichern. Dadurch erhalten sie selbst unter schwierigen Betriebsbedingungen eine hohe Vorspannkraft. Eine angezogene Nord-Lock Combi Nut kann sich nicht selbsttätig lösen. Durch die Kombination einer Mutter der Festigkeitsklasse 10 mit einem Paar unverlierbarer originaler Nord-Lock Keilsicherungsscheiben vereinfachen die Combi Nuts die Montage, reduzieren das Fehlerrisiko und steigern die Effizienz.

Montage und die Wartung erschweren.

MASCHINENBAU



ERZEUGUNG NICHT ERNEUERBARER ENERGIEN



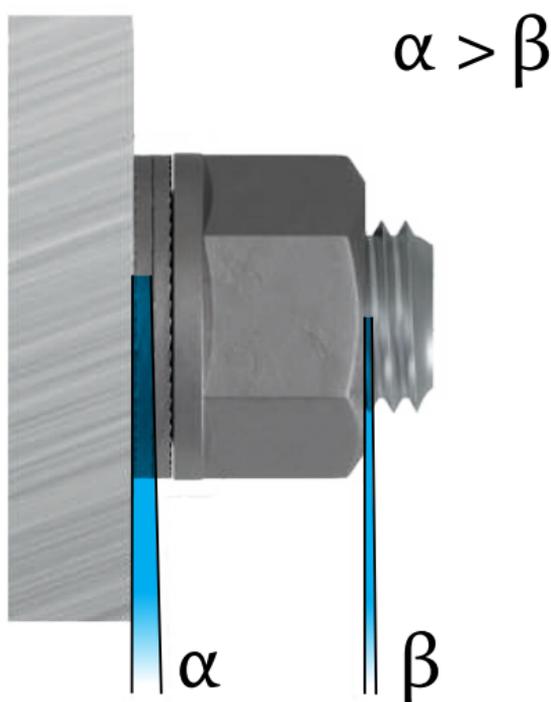
EISENBAHN



VORTEILE

- Ermöglicht eine schnelle und einfache Montage.
- Reduziert das Risiko einer fehlerhaften Montage.
- Verringert das Risiko, dass sich Teile lösen.
- Leichtere Demontage und Montage bei Wartungsarbeiten.
- Sorgt für reibungslose Produktionsabläufe.
- Kosteneinsparungen durch höhere Produktivität.

DAS PRINZIP



Jede Combi Nut kombiniert eine Mutter der Festigkeitsklasse 10 mit einem Paar unverlierbarer Original Nord-Lock Keilsicherungsscheiben. Die Keilsicherungsscheiben haben auf einer Seite Keilflächen und auf der anderen Seite Radialrippen.

Da der Winkel der Keilflächen „ α “ größer ist als der Steigungswinkel des Gewindes „ β “ ist, entsteht ein Keileffekt, der eine Bewegung nur über die Keilflächen zulässt. Jede Drehung der Combi Nut wird durch den Keileffekt verhindert.

Die Nord-Lock Combi Nuts sind gemäß DIN 25201 geprüft.

Nord-Lock GmbH
www.nord-lock.de
Tel: +49 7363 9660 0
Email: info@nord-lock.de

NORD-LOCK
GROUP

00858_NL_V02

SCNELLER MEHR ERREICHEN

NUTZEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL
DER SERIENMONTAGE

NLCN
M6x1.0



NLCN
M8x1.25



NLCN
M10x1.5



NLCN
M12x1.75

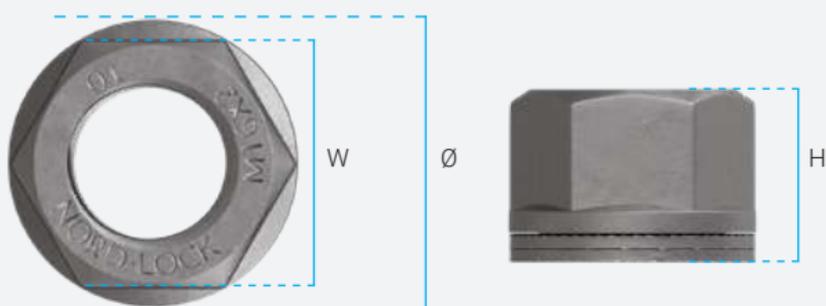


NLCN
M16x2.0



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Oberflächenbeschichtung	Zink-Nickel-Beschichtung gemäß ISO 4042
Korrosionsbeständigkeit	600 Stunden gemäß ISO 9227
Schmiermittel	Trockenfilmschmierstoff
Festigkeitsklasse	10



Bezeichnung	Gewinde	Breite [W]	Außen- durchmesser [Ø]		Höhe [H]	
NLCN6	M6x1.0	10.0 mm	12.5 mm	+0.6 -0.6	8.7 mm	+0 -0.8
NLCN8	M8x1.25	13.0 mm	15.9 mm	+0.6 -0.6	10.7 mm	+0 -0.9
NLCN10	M10x1.5	15.0 mm	18.1 mm	+0.6 -0.6	13.4 mm	+0 -0.9
NLCN12	M12x1.75	18.0 mm	21.5 mm	+0.6 -0.6	15.4 mm	+0 -0.9
NLCN16	M16x2.0	24.0 mm	28.2 mm	+0.6 -0.6	19.4 mm	+0 -1.2

ORIGINAL NORD-LOCK KEILSICHERUNGSSCHEIBEN

Originale Nord-Lock Keilsicherungsscheiben werden seit vielen Jahren zur Sicherung kritischer Anwendungen eingesetzt, die extremen Vibrationen und dynamischen Belastungen ausgesetzt sind.

