

# Datenblatt

v1\_08.12.2025

**Mittelmann**  
**Sicherheitstechnik**

**Produkt:** Wirbel

**Typ:** nanoGYRO

## Produktbeschreibung:

**nanoGYRO** ist unser kompaktester, zugleich hochbelastbarer Wirbel zur Vermeidung von Seilverdrillungen und zur optimalen Ausrichtung von Lasten. Sie verbindet zwei Verbindungspunkte drehbar miteinander und ermöglicht eine kontrollierte, flüssige Rotation in anspruchsvollen Seil-, Rettungs- und Rigging-Systemen. Mit einer Bruchlast von **30 kN** und einer präzisen, spielfreien Lagerung gewährleistet die nanoGYRO eine zuverlässige Drehbewegung auch unter hoher Belastung. Das Gehäuse aus hochfestem Aluminium bietet ein ausgezeichnetes Verhältnis von Stabilität zu Gewicht und macht die nanoGYRO zu einer leistungsstarken Komponente für professionelle Anwendungen.

## Technische Daten:

<b>Produktnname</b>	<b>nanoGYRO</b>
<b>Abmessungen</b>	39 x 84 x 25 mm
<b>Gewicht (netto)</b>	85 g
<b>Max. Bruchlast</b>	30 kN
<b>Zertifizierungen</b>	PPE-R/11.135 V3:2021
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis +60 °C
<b>Einsatzbereiche</b>	z. B. für Seilzugangstechnik, technische Rettung und Bergung, Höhenarbeit, Vermeidung von Seilverdrillungen in vertikalen und horizontalen Systemen, Umlenk- und Verbindungselement in redundanten oder dynamischen Systemen.
<b>Artikelnummer</b>	<b>181950</b>
<b>Zolltarifnummer</b>	76169990



MADE IN GERMANY

Mittelmann Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG - Bessemerstraße 25 - DE-42551 Velbert

☎ +49 (0)2051 / 91219-00 - ☎ +49 (0)2051 / 91219-19 - ✉ info@mittelmann.com