

---

Datenblatt

# Erstklassige Lager verdienen erstklassige Gehäuse



*CERAMICSPEED*

# Erstklassige Lager verdienen erstklassige Gehäuse

Die Nachfrage nach langlebigen Produktionsanlagen, die den strengen Anforderungen an Hygiene und Lebensmittelsicherheit in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie gerecht werden, steigt dramatisch an. Die neuen hygienischen Lagergehäuse von NGI sind die einzigen USDA-zertifizierten Lagergehäuse auf dem Markt, die mit CeramicSpeed-Lagern bestückt sind und diesen strengen Anforderungen gerecht werden.

## Die besten Materialien

Die neuen NGI-Lagergehäuse sind nach den EHEDG- und 3-A-Konstruktionsprinzipien konstruiert, um die Anforderungen moderner Produktionslinien zu erfüllen und zu übertreffen. Die Gehäuse sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Grillamid gefertigt. Sie sind mit einer sehr glatten und runden Oberfläche versehen, die das Eindringen von z.B. Bakterien und Wasser unmöglich macht.

Um die Lebensdauer und Effizienz dieses Gehäuselagers noch weiter zu verbessern, wurde dieses mit CeramicSpeed-Hybridlagern ausgestattet. CeramicSpeed-Hybridlager sind mit den besten verfügbaren Keramikugeln aus Siliziumnitrid ( $\text{Si}_3\text{Ni}_4$ ) ausgestattet. Die CeramicSpeed-Kugeln zeichnen sich durch eine unvergleichliche Schlagfestigkeit, Glätte und Rundheit aus, die anderen Keramik- und Stahlkugeln nachweislich überlegen sind.

## Technische Highlights:

- Extrem lange Lebensdauer
- Leichte Zugänglichkeit für die Reinigung aus allen Winkeln
- FDA-, USDA- und 3A-zugelassen und erfüllt die EHEDG
- Zertifiziert nach IP69K als einziges Gehäuse auf dem Markt
- Ausgestattet mit erstklassigen Qualitäts-Hybridlagern von CeramicSpeed
- Wasserdichtes Dichtungssystem, bis zu 3° Fluchtungsfehler
- Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl AISI316 können als Option montiert werden

