

## HYGIENISCHE POLY-ROUND® GEHÄUSEEINHEITEN VON TIMKEN®

**VERBESSERN SIE IHRE BETRIEBSZEITEN UND DIE  
LEBENSMITTELSICHERHEIT MIT HYGIENISCHEN POLY-ROUND®  
GLEITLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN.**

Hygienische Poly-Round® Gleitlager-Gehäuseeinheiten halten den rauen Einsatzbedingungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie stand. Die aus korrosionsbeständigen Werkstoffen gefertigten hygienischen Poly-Round-Einheiten sind unempfindlich gegenüber der Reinigung unter Verwendung üblicher Chemikalien und unter hohem Druck.

### KONZIPIERT FÜR DIE LEBENSMITTELSICHERHEIT

Dieses Design mit massivem Unterteil, glatten Oberflächen und Lasermarkierung erleichtert die Reinigung und ist mit Gehäusen aus optisch detektierbarem blauem Duroplast oder Edelstahl erhältlich. Die vom US-Landwirtschaftsministerium (USDA) genehmigten hygienischen Gehäuseeinheiten erfüllen außerdem die Anforderungen gemäß NSF/ANSI/3-A SSI 14159-1-2014.

Die hygienischen Poly-Round® Gleitlager-Gehäuseeinheiten sind langlebig und leicht zu reinigen und wurden gemäß den Standards der Lebensmittelsicherheit entwickelt.

### VORTEILE UNSERER LÖSUNGEN:

#### Gesteigerte Produktivität

Das schmierlose Poly-Round® Design reduziert Stillstandzeiten, da die Nachschmierung des Lagers entfällt. In vielen Anwendungen übertreffen diese Lager die Leistung von Kugellagern. Hygienische Oberflächen sorgen für leichtere und schnellere Reinigung.

#### Einfache Reinigung

Die optionale QuiKlean® Gehäusekonstruktion sorgt für einen dichten Sitz zwischen Gehäuseunterteil und Maschine ohne Spalte und Ritzen, sodass eine gründliche Reinigung von allen Seiten möglich ist. Glatte Gehäuseoberflächen mit Lasermarkierung gewähren die effektive Entfernung von Rückständen und verringern den Zeitaufwand.

#### Nachweis und Verringerung von Kontamination

Gehäuse aus optisch detektierbarem blauem Duroplast erleichtern die Identifikation von Fremdkörpern in Lebensmitteln. Schmierlose Poly-Round® Gleitlager reduzieren die Kontaminationsgefahr, da sie weniger Komponenten enthalten.

#### Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen

Hygienische Poly-Round® Gehäuseeinheiten sind USDA-genehmigt und erfüllen die Anforderungen gemäß NSF/ANSI/3-A SSI-14159-1-2014. Das leicht zu reinigende Design macht dieses Lager zum idealen Produkt für HACCP- oder HARCP-Positionen.

#### Anpassung an Ihre Anwendungen

Poly-Round® Gleitlager-Gehäuseeinheiten sind abmessungsgemäß mit den meisten branchenüblichen Lagern austauschbar und in einer Vielzahl von Polymerwerkstoffen und Gehäusebauarten erhältlich, sodass Sie Ihren Spezifikationen gerecht werden.

*Wenden Sie sich an Ihren Timken Ansprechpartner, um die entsprechenden Konfigurationen für Ihre Anwendung auszuwählen.*

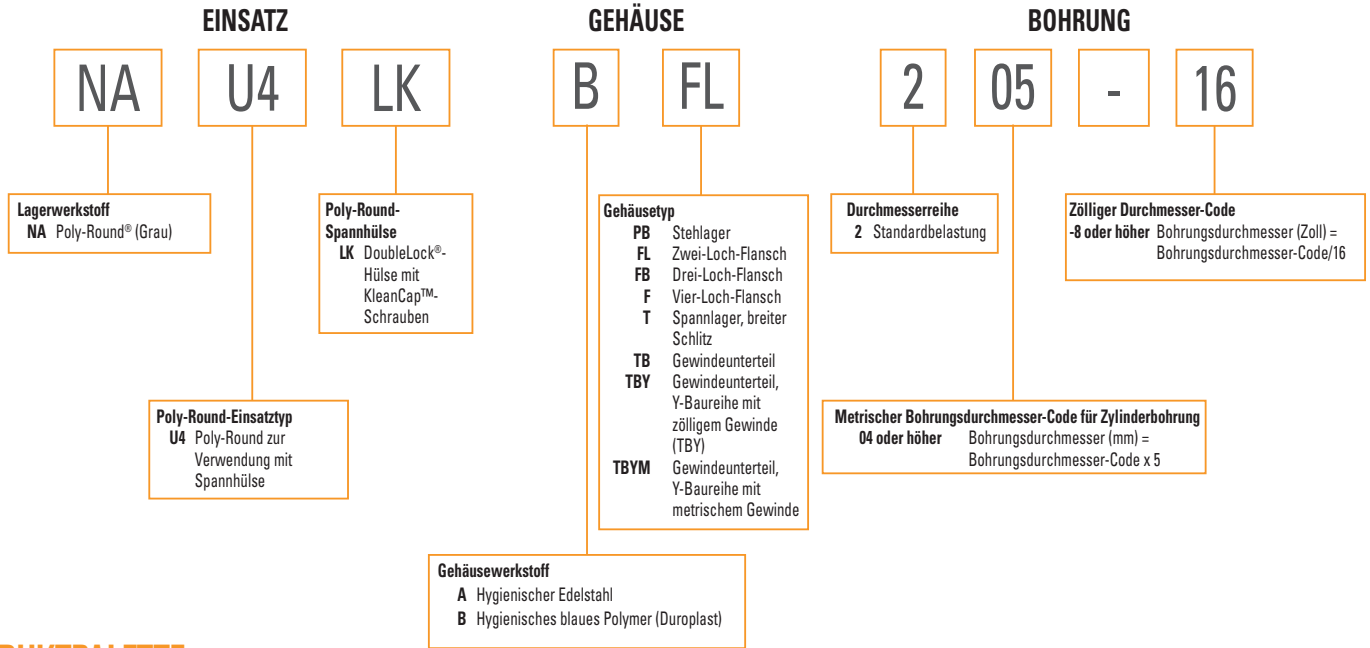
### PRODUKTVORTEILE

- » Gehäuse aus optisch detektierbarem blauem Duroplast bzw. Edelstahl in allen Befestigungsarten erhältlich
- » Gehäuse aus Duroplast sind frei von Hohlräumen und zeichnen sich durch hohe Festigkeit aus
- » Schmierloses Poly-Round® Lager
- » Einsatz aus technisch hochentwickeltem Polymer verhindert Lagerschäden aufgrund von Wassereintritt und Korrosion
- » USDA-genehmigte hygienische Gehäusekonstruktion
- » AISI 316-Spannhülse zur Wellenbefestigung mit KleanCap™-Schrauben
- » Ausgelegt für Betriebstemperaturen zwischen -40 °C und 93 °C
- » Austauschbar mit branchenüblichen Lagereinheiten von 20 mm bis 50 mm

### EINE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEVERARBEITUNG

- » Modulbandförderer
- » Kippgerät-Lagerzapfen
- » Horizontal-Rührwerke
- » Kühler
- » Gefrieranlagen

# BEZEICHNUNGEN

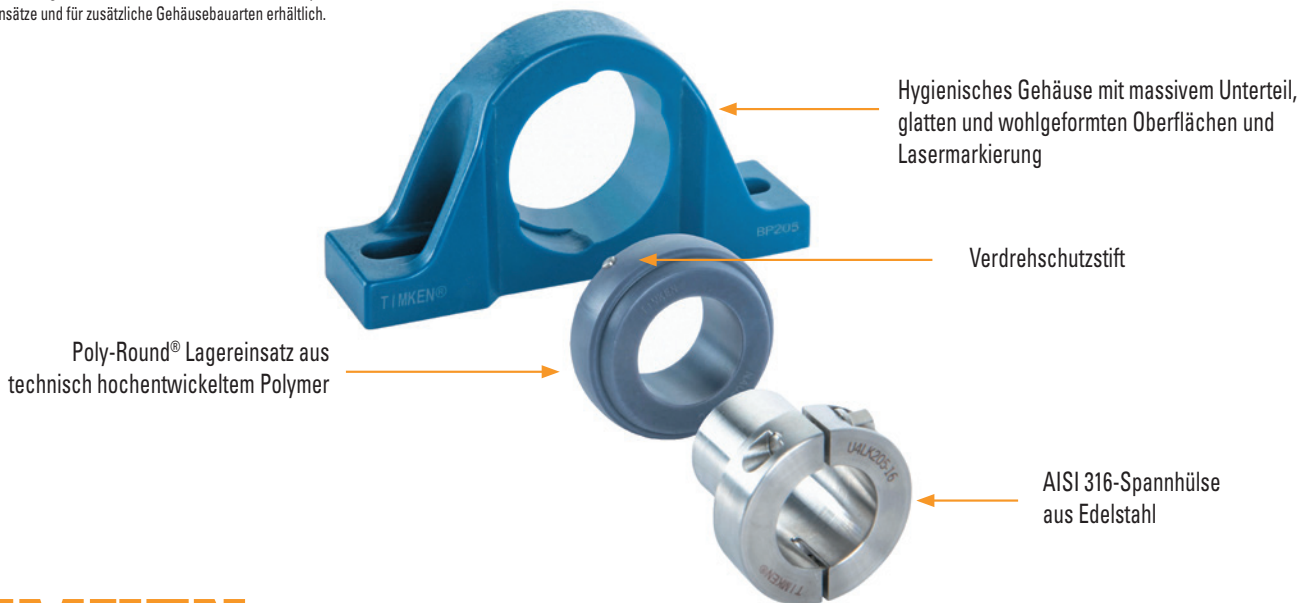


# PRODUKTPALETTE

Gehäusertyp	Baureihen der Einsätze							
	204	205	206	207	208	209	210	
Stehlager (P)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Zwei-Loch-Flansch (FL)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Drei-Loch-Flansch (FB)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Vier-Loch-Flansch (F)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Spannlager, breiter Schlitz (T)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	
Gewindeunterteil, Y-Baureihe mit zölligem Gewinde (TBY)	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	B, A	

B - Gehäuse aus hygienischem Polymer | A - Gehäuse aus hygienischem Edelstahl

Anmerkung: Größen 203 und 211-216 sind auch für Poly-Round-Einsätze und für zusätzliche Gehäusebauarten erhältlich.



# TIMKEN

Das Team von Timken nutzt sein technisches Know-how, um in unterschiedlichsten Märkten weltweit die Zuverlässigkeit und Leistung von Maschinen und Anlagen zu verbessern. Wir entwickeln, fertigen und vermarkten Wälzlager, Getriebe, automatische Schmieranlagen, Riemen, Bremsen, Kupplungen, Ketten, Produkte für die Lineartechnik sowie verwandte Produkte für die Antriebstechnik und Dienstleistungen zur Aufarbeitung und Reparatur.

Stronger. By Design.

www.timken.com