

### Technische Beschreibung

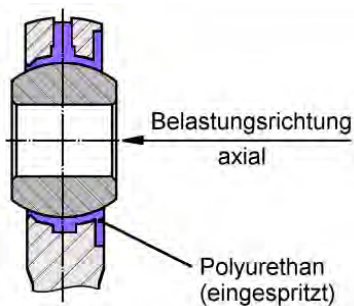
Bei diesen neuartigen Gelenkköpfen (Patent angemeldet), handelt es sich um

#### äußerst kostengünstige

Qualitätsprodukte. Sie vereinigen die Hauptmerkmale und Hochleistungseigenschaften von Ganzmetallgelenkköpfen mit einer integrierten Sicherheitsausführung.

Die Gelenkkugel der Gelenkköpfe wird durch eine innovative Konstruktion in ihrer Lage gehalten, so daß ein Lösen durch übermäßige Axialkräfte verhindert wird. Eine Seite der Querbohrung im Gelenkgehäuse ist kleiner als der Außendurchmesser der Gelenkkugel. Dadurch wird im Falle einer axialen Überbelastung ein Herausdrücken der Kugel verhindert.

Eine weitere Festigkeit der Lagerung in axialer sowie radialer Richtung wird dadurch erreicht, dass das Profil der Bohrung im Gehäuse die Kugel fast völlig umschließt und nur einen minimalen Spielraum für deren Montage zuläßt.



Als Gleitmaterial wird eine Schicht aus Polyurethan zwischen das Gelenkgehäuse und der Gelenkkugel eingespritzt. Die innere Rille im Gehäuse sowie das Einspritzloch verhindern eine Verdrehung der eingeformten Lagerschale.

Der Nitrotec-Oberflächenschutz des Kugelzapfens bzw. der Gelenkkugel, beschichtet mit einer Mischung aus einem filmbildenden Korrosionsschutzmittel und einem Schmiermittel auf PTFE-Basis bilden eine strapazierfähige reibungs-arme Oberfläche, die das Schmiermittel speichern kann.

Das Zusammenwirken von Polyurethan und Nitrotec bietet eine Selbstschmierung sowie einen

#### Salzsprühwiderstand von mehr als 200 Std.

ferner exzellente Verschleisseigenschaften und eine Unempfindlichkeit gegen Stoßbelastungen.

Zur Kennzeichnung der Produkte sind der Markenname sowie die Gewinde- und Steigungsgröße auf dem Gelenkkopf eingeformt.



Die Schlüsselflächen an Gehäuse und Kugelzapfen erleichtern die Montage.

Die Anschlussmaße der Gelenkköpfe entsprechen DIN ISO 12240-4 und alternativ der SAE Norm J1120.

Zollgewinde, Sonderzapfen und Sondergelenkhaugen sind lieferbar.

Die Gelenkköpfe sind zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$  und kurzzeitig bis  $+100^{\circ}\text{C}$  temperaturbeständig.