

Kugelgelenke und homokinetische Gelenke



- Keine Rotation um Längsachse
- Grosse Kräfte übertragbar
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für Anwendungen mit Vibrationen



Technology of Switzerland

Beschreibung

Die OHE-Kugelgelenke wurden ursprünglich für Hexa-move-Anwendungen entwickelt. Sie können aber in allen Anwendungen eingesetzt werden, in denen eine Gelenkverbindung benötigt wird. Ein Vorteil der Kugelgelenke ist, dass sie grosse Kräfte übertragen können, bei relativ kleinem Bauraum (kompakte Bauweise). Auch eignen sie sich für Anwendungen mit starken Vibrationen.

Die Gleitpaarung besteht aus einer gehärteten Stahlkugel und speziellen Bronze-Lagerschalen, der Haftrei-

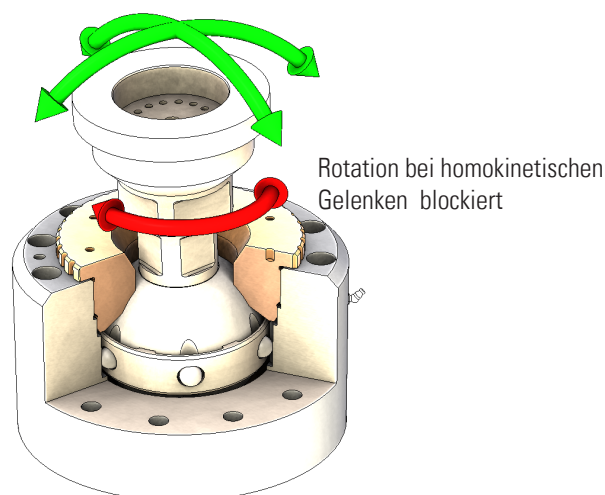
bungskoeffizient dieser Paarung beträgt ungefähr 0.25.

Die Gelenke sind in den drei rotativen Freiheitsgraden beweglich. Das Rotieren um die eigene Achse kann auf Wunsch blockiert werden (homokinetisches Gelenk), was aber zur Folge hat, dass der zulässige Winkel kleiner wird. Alternativ dazu kann auch eine Verdrehsicherung eingebaut werden, die ebenfalls die Rotation um die eigene Achse blockiert, aber nicht geeignet ist, um Drehmomente zu übertragen.

Technische Daten

Artikel Nr.	Kugel-Durchmesser	Max. dynamische Kräfte	Max. Winkel	Ausrichtung Konsole	Masse
HM.1040.1000	60 mm	40 kN	+/- 35°	30°	4.8 kg
HM.1042.1000	60 mm	40 kN	+/- 35°	gerade	5.2 kg
HM.1043.1000	80 mm	120 kN	+/- 35°	gerade	9.2 kg
HM.1044.1000	120 mm	200 kN	+/- 35°	45°	39.5 kg
HM.1041.1020	150 mm	300 kN	+/- 10°	gerade	87.0 kg

Einbaulage:	beliebig
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +60°C
Haftreibungskoeffizient:	ca. 0.25



Oelhydraulik Hagenbuch AG, Rischring 1, CH-6030 Ebikon, Tel. +41 (0)41 444 12 00, Fax +41 (0)41 444 12 01

ohe@hagenbuch
www.hagenbuch.ch
www.hydraulicshop.ch

 **OHE**
Oelhydraulik Hagenbuch AG

2017/05/V01/D