

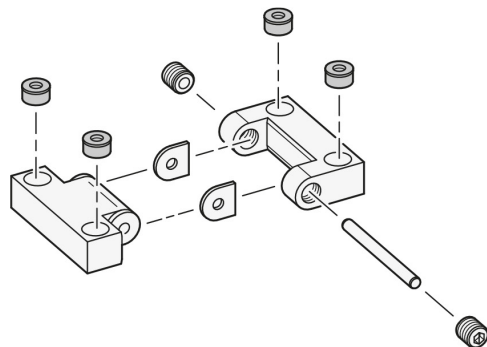
Neue Scharnier-Generation für präzise Bewegungen

Sie sind spielfrei, verschleißarm, variationsreich und arbeiten höchst genau: die neuen Präzisions-Scharniere von Ganter.

Es gibt Anwendungen, beispielsweise im Vorrichtungsbau, in der Automatisierungs- oder Prüftechnik, deren bewegliche Elemente höchst präzise gelagert sein müssen. Konkret bedeutet dies die Kombination aus höchster Wiederholgenauigkeit, Spielfreiheit, Langlebigkeit und Justierbarkeit. Genau diese Eigenschaften bilden die neuen Präzisions-Scharniere GN 7580 ab, die eigentlich eher die Bezeichnung Gelenke verdienen. Zwar finden sich im Ganter-Portfolio bereits zahlreiche Scharnier-Versionen, doch entsprechen diese in der Regel anderen Anforderungsprofilen. Mit steigender Nachfrage nach höchstgenauen Drehlagerungen hat sich Ganter entschlossen, diese Lücke mit optimalen Lösungen zu schließen.

Die GN 7580-Familie besteht aus drei Größenvarianten mit jeweils vier Innen- und Außenflügeltypen. Die Flügel wiederum unterscheiden sich durch die Art der Montage, sie kann tangential oder radial erfolgen, mittels Zylindersenk-Bohrungen oder mittels integrierten Gewindebuchsen aus Edelstahl. Übrigens denkt Ganter auch an die leichte und positionsgenaue Montage: Passbohrungen sorgen für die exakte Positionierung der Scharniere während der Montage.

Die vier Flügelformen sind kompatibel ausgelegt, lassen sich je nach Anforderung beliebig untereinander kombinieren und so per sprechender Artikelnummer, wie bei Ganter üblich, auch bestellen. Damit decken die Präzisions-Scharniere ein sehr weites Anwendungsspektrum ab. Generell liefert Ganter die Präzisions-Scharniere vormontiert, entsprechend der kundenspezifischen Konfiguration.



Um die Präzision dauerhaft zu gewährleisten, lassen sich die Scharniere jederzeit nachjustieren. Über die Einstellschrauben der Achse kann das Scharnier leicht- oder schwergängig eingestellt werden. Die Werkstoffe folgen dem Präzisionsanspruch: die Flügel bestehen aus schwarz eloxiertem und hochfest legiertem Aluminium, die Lagerbuchse aus Bronze. Für die gehärtete Scharnierachse verwendet Ganter Edelstahl, genauso für die Anlaufscheiben und die Einstellschrauben. Bei Letzteren übernimmt eine zusätzliche Polyamid-Beschichtung die Gewindegewissung.

Mehr darüber im Internet unter:

ganternorm.com

Ansprechpartner: Axel Weber
Tel. +49 7723 6507-226
Mail axel.weber@ganternorm.com