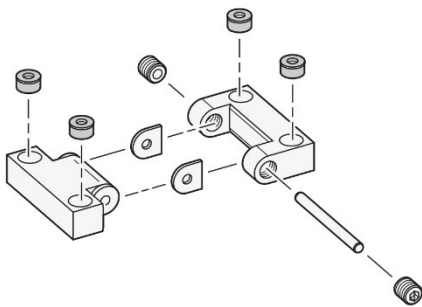


Neue Scharnier-Generation für präzise Bewegungen



Sie sind spielfrei, verschleißarm, variationsreich und arbeiten höchst genau: die neuen Präzisions-Scharniere von Elesa+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 Elesa+Ganter-Portfolio bereits zahlreiche Scharnier-Versionen, doch entsprechen diese in der Regel anderen Anforderungsprofilen. Mit steigender Nachfrage nach höchstgenauen Drehlagerungen hat sich Elesa+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 Elesa+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 Elesa+Ganter üblich, auch bestellen. Damit decken die Präzisions-Scharniere ein sehr weites Anwendungsspektrum ab. Generell liefert Elesa+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 Elesa+Ganter Edelstahl, genauso für die Anlaufscheiben und die Einstellschrauben. Bei Letzteren übernimmt eine zusätzliche Polyamid-Beschichtung die Gewindesicherung.

Mehr Informationen unter: [elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)

Kontakt:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | verkauf@elesa-ganter.at

[elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)



DESIGNED
FOR ENGINEERING