

New

# Präzisions-Scharniere



DESIGNED  
FOR ENGINEERING





## Präzisions-Scharniere

Scharnierflügel Aluminium, Lagerbuchsen Bronze,  
Verwendung als Gelenk

### AUSFÜHRUNG

#### Form Innenflügel

- **A:** Befestigung tangential mit Zylindersenkung
- **B:** Befestigung tangential mit Gewindebuchse
- **C:** Befestigung radial mit Zylindersenkung
- **D:** Befestigung radial mit Gewindebuchse

#### Form Außenflügel

- **A:** Befestigung tangential mit Zylindersenkung
- **B:** Befestigung tangential mit Gewindebuchse
- **C:** Befestigung radial mit Zylindersenkung
- **D:** Befestigung radial mit Gewindebuchse

Scharnierflügel

Aluminium

eloxiert, schwarz **ALS**

Lagerbuchsen

Bronze

Scharnierachse

Edelstahl 1.4034

Anlaufscheiben

Edelstahl 1.4310

Einstellschrauben

- Edelstahl 1.4305
- mit Gewindegewand
- Polyamid-Rundumbeschichtung

Gewindebuchsen

Edelstahl 1.4305



### INFORMATION

Präzisions-Scharniere GN 7580 lagern drehbar befestigte Vorrichtungsbau­teile wie z. B. Schwenkarme, Abstandshalter und Spannplatten. Die Präzisions-Scharniere zeichnen sich durch geringes radiales und einstellbares axiales Spiel, sowie minimalen Verschleiß aus.

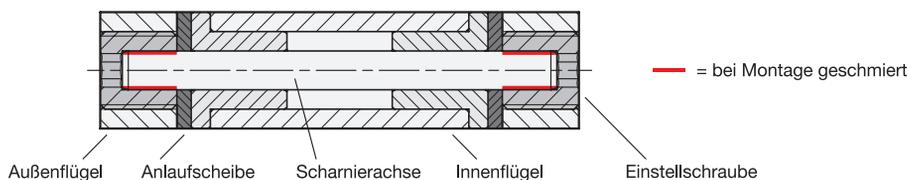
Durch die beliebige Kombination von Innen- und Außenflügel können vielfältige Einbausituationen abgedeckt werden. Eine genaue Positionierung kann durch Zylinderstifte in den Passbohrungen an den Anschraubflächen erfolgen.

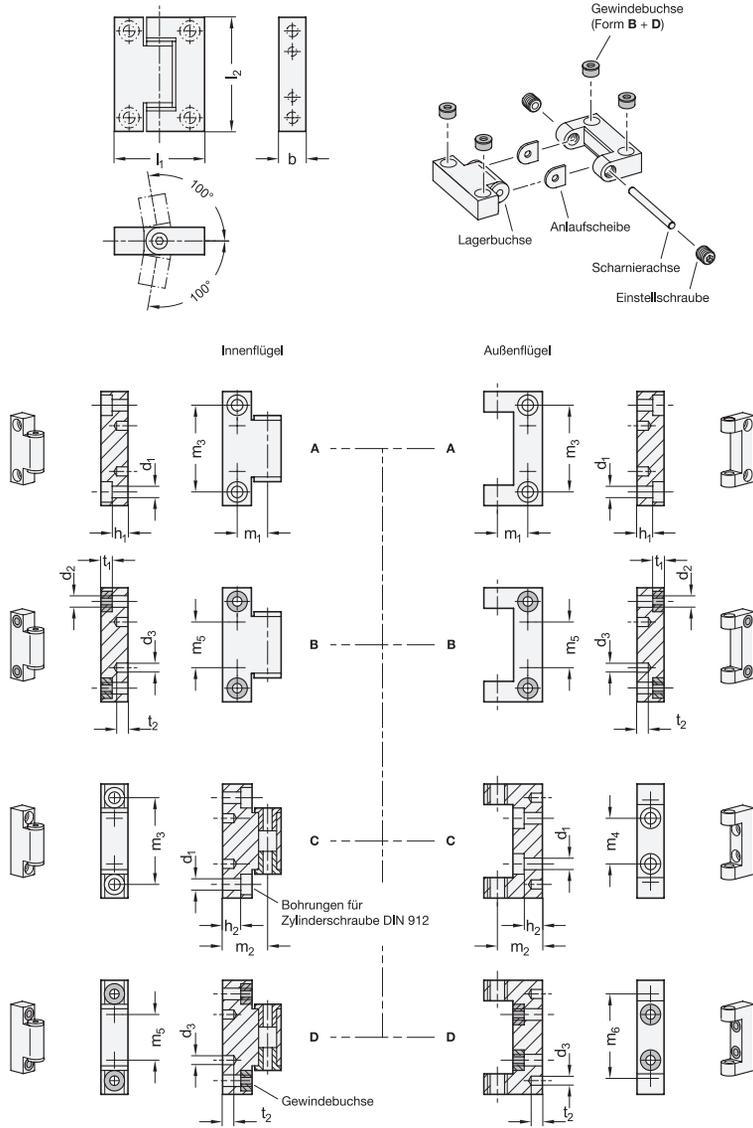
Die Lagerbuchsen, sowie die Gewindebuchsen der Formen B und D werden in den Scharnierflügeln montiert geliefert. Die Scharnierachse, Anlaufscheiben und Einstellschrauben liegen lose bei.

### TECHNISCHE INFORMATION

- ISO-Passungen (siehe Hauptkatalog Seite A21)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Hauptkatalog Seite A26)

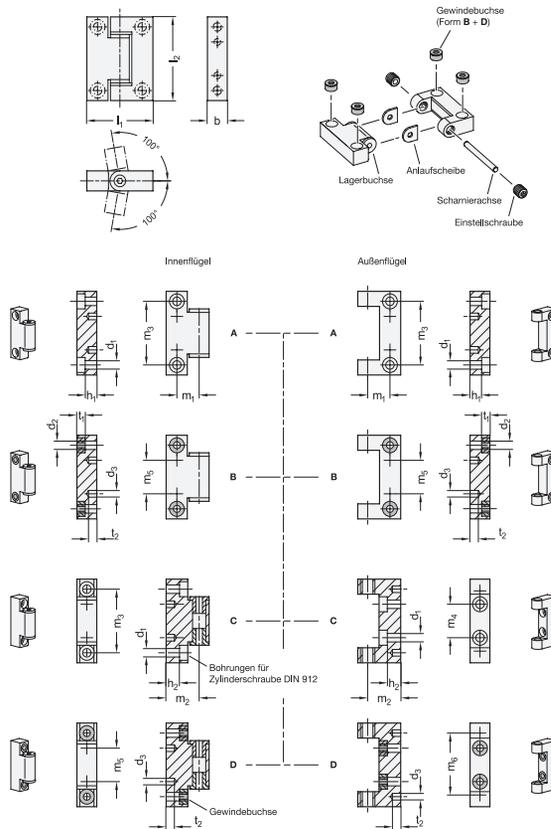
### Montagehinweis





GN 7580

Artikelnummer	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> H7	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>	m <sub>4</sub>	m <sub>5</sub>	m <sub>6</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	△
GN 7580-ALS-40-50-A-A	40	50	12	5.1	-	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-A-C	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-D	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-A	40	50	12	5.1	M5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-B-C	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-D	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-C-A	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-C-C	40	50	12	5.1	-	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-D	40	50	12	5.1	M5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-A	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-B	40	50	12	5.1	M5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-D-C	40	50	12	5.1	M5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-D	40	50	12	5.1	M5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	74



Artikelnummer	l1	l2	b	d1	d2	d3 H7	h1	h2	m1	m2	m3	m4	m5	m6	t1	t2	△
GN 7580-ALS-55-70-A-A	55	70	16	6.1	-	5	10	-	18	27.5	26	-	56	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	26	-	56	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-A-C	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	26	26	56	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	26	26	56	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-B-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	26	-	56	-	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	26	-	56	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-B-C	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	26	26	56	56	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	26	26	56	56	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-C-A	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	26	-	56	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	26	-	56	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-C-C	55	70	16	6.1	-	5	-	12.3	-	27.5	26	26	56	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	26	26	56	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	26	-	56	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	26	-	56	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-D-C	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	26	26	56	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	26	26	56	56	6	11	197
GN 7580-ALS-75-100-A-A	75	100	22	8.1	-	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-A-C	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-B-C	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-C-A	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-C-C	75	100	22	8.1	-	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-D-C	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	503

**COPYRIGHT © 2024**

Sämtliche Rechte an diesem Katalog liegen bei  
Elesa S.p.A und OTTO GANTER GmbH & Co. KG  
Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne  
vorherige Genehmigung der beiden oben  
genannten Firmen, nicht gestattet.



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

ELESA+GANTER AUSTRIA GMBH  
Franz Schubert-Straße 7  
2345 Brunn am Gebirge  
Österreich  
+43 2236 379 900  
[verkauf@elesa-ganter.at](mailto:verkauf@elesa-ganter.at)  
[elesa-ganter.at](https://www.elesa-ganter.at)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING