

Scharniere

Zink-Druckguss / Edelstahl, mit einstellbarer Friktion

AUSFÜHRUNG

Form

- **A**: 2x2 Bohrungen für Senkschrauben

Zink-Druckguss **ZD**

kunststoffbeschichtet

schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**

silber, RAL 9006, strukturmatt **SR**

Edelstahl nichtrostend **A4**

1.4404

matt gestrahlt **GS**

Reibkonus

Kunststoff (Polyacetal POM)

temperaturbeständig bis 80 °C

Stellschraube

- Stahl verzinkt, blau passiviert bei ZD

- Edelstahl A4, nichtrostend bei A4

Sechskantmutter

- Stahl verzinkt, blau passiviert bei ZD

- Edelstahl, nichtrostend, 1.4404 bei A4

INFORMATION

Bei Scharnieren GN 437 kann über eine Stellschraube die Beweglichkeit des Scharniers verändert werden. Ein über den gesamten Schwenkbereich konstantes, einstellbares Brems-Drehmoment wird dadurch ermöglicht. Das Schwenken von Türen und Klappen wird gehemmt und einer selbsttätigen Bewegung wird dadurch entgegengewirkt.

Das Reibmoment wird erzielt, indem zwei schlanke Reibkegel gegeneinander verspannt werden. Die große Reibfläche und der verschleißarme Kunststoff der Reibkegel garantiert eine lange Lebensdauer, bei nur geringem Abfall des Reibmoments. Dieses kann bei Bedarf über die Stellschraube nachjustiert werden.

Auf Grund des Aufbaus und der Vorspannung der Reibkegel hat das Scharnier radial kaum und axial gar kein Spiel.

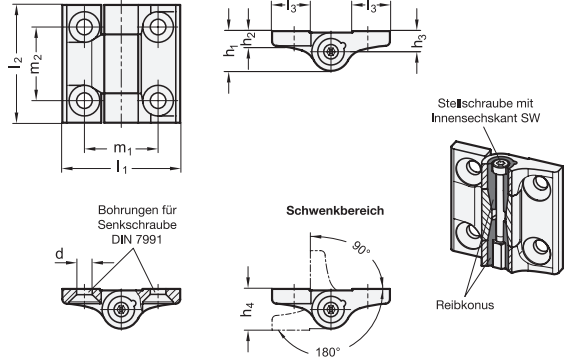


TECHNISCHE INFORMATION

- Angabe zur Belastbarkeit (siehe Seite A40)
- Kunststoff-Eigenschaften (siehe Seite A2)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)
- Zusammenstellung der Scharniere-Bauarten (siehe Seite 1362)

ZUBEHÖR

- Edelstahl-Distanzplatten GN 2370 (siehe Seite 1392)



GN 437-ZD

Artikelnummer	l1	l2	d	h1	h2	h3	h4	l3	m1	m2	SW	Max. empfohlenes Anzugsdrehmoment der Stellschraube in Nm	Reibmoment in Nm	⚖
GN 437-ZD-40-40-A-SR	40	40	5.3	13.5	5	7	14	13	25	25	2.5	0.5	2	53
GN 437-ZD-40-40-A-SW	40	40	5.3	13.5	5	7	14	13	25	25	2.5	0.5	2	53
GN 437-ZD-50-50-A-SR	50	50	6.5	15.5	6	8	16	16.5	30	30	3	0.75	4	91
GN 437-ZD-50-50-A-SW	50	50	6.5	15.5	6	8	16	16.5	30	30	3	0.75	4	91
GN 437-ZD-60-60-A-SR	60	60	8.3	18.5	7.5	9.5	19	20	36	36	4	1.5	6.5	161
GN 437-ZD-60-60-A-SW	60	60	8.3	18.5	7.5	9.5	19	20	36	36	4	1.5	6.5	161

GN 437-A4

Artikelnummer	l1	l2	d	h1	h2	h3	h4	l3	m1	m2	SW	Max. empfohlenes Anzugsdrehmoment der Stellschraube in Nm	Reibmoment in Nm	⚖
GN 437-A4-40-40-A-GS	40	40	5.3	13.5	5	7	14	13	25	25	2.5	0.5	3	70
GN 437-A4-50-50-A-GS	50	50	6.5	15.5	6	8	16	16.5	30	30	3	0.75	4	113
GN 437-A4-60-60-A-GS	60	60	8.3	18.5	7.5	9.5	19	20	36	36	4	1.5	6	188

STAINLESS STEEL