

Scharniere

Zink-Druckguss / Edelstahl, mit einstellbarer Friktion

AUSFÜHRUNG

Form

- A: 2x2 Bohrungen für Senkschrauben

Scharnierflügel

- Zink-Druckguss **ZD**
 - kunststoffbeschichtet
 - schwarz, RAL 9005, strukturmatt **SW**
 - silber, RAL 9006, strukturmatt **SR**
- Edelstahl nichtrostend, 1.4401 **A4**
 - Matt gestrahlt **GS**

Reibkonus

- Kunststoff (Polyacetal POM)
- Einsatztemperatur -20 °C bis +80 °C
- schwarz, RAL 9005

Stellschraube / Sechskantmutter

- Stahl verzinkt, blau passiviert bei ZD
- Edelstahl A4 bei A4



INFORMATION

Bei Scharnieren GN 437 kann über eine Stellschraube die Beweglichkeit des Scharniers verändert werden. Ein über den gesamten Schwenkbereich konstantes, einstellbares Bremsdrehmoment 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.

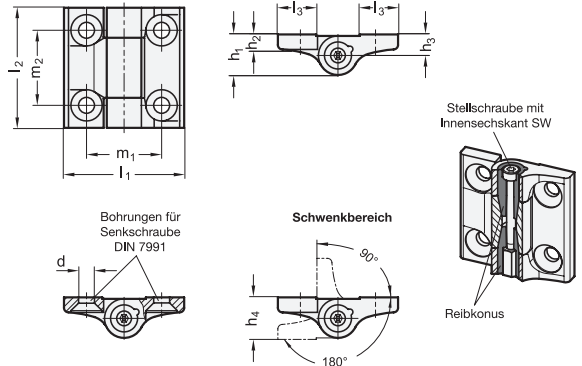
Die Edelstahlausführung eignet sich insbesondere bei Anwendungen mit aggressiveren Umgebungsbedingungen.

ZUBEHÖR

- GN 2372 Gewindeplatten (mit Innengewinde) (siehe Seite 1393)
- GN 2370 Distanzplatten (siehe Seite 1392)
- GN 2376 Gewindeplatten (mit Außengewinde) (siehe Seite)

TECHNISCHE INFORMATION

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



*Vervollständige mit

SW RAL9005 **SR** RAL9006

GN 437-ZD

Artikelnummer	l ₁	l ₂	d	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₃	m ₁	m ₂	SW	max. empfohlenes Anzugsdrehmoment der Stellschraube in Nm	Reibmoment in Nm ≈	⚖
GN 437-ZD-40-40-A-*	40	40	5.3	13.5	5	7	14	13	25	25	2.5	0.5	2	54
GN 437-ZD-50-50-A-*	50	50	6.5	15.5	6	8	16	16.5	30	30	3	0.75	4	90
GN 437-ZD-60-60-A-*	60	60	8.3	18.5	7.5	9.5	19	20	36	36	4	1.5	6.5	158

Gewicht bezieht sich auf Form SW

GN 437-A4

Artikelnummer	l ₁	l ₂	d	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₃	m ₁	m ₂	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	60
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