



















- 1 
- 2 
- 3 
- 4 
- 5 
- 6 
- 7 
- 8 
- 9 
- 10 
- 11 
- 12 
- 13 
- 14 
- 15 
- 16 
- 17 
- 18 

**MATERIAL**

Edelstahl AISI 304, matt.

**GLEITLAGER**

Bronze, selbstschmierend.

**STANDARDAUSFÜHRUNGEN**

- GN 7237-L: linke Befestigung.
- GN 7237-R: rechte Befestigung.

**TECHNISCHE DATEN**

Die unten angegebene maximale Last der verschiedenen Gelenkscharniere gilt für normale Nutzungsbedingungen und dient als Richtlinie für andere Anwendungen.

Die resultierende Kraft führt zu einer leichten elastischen Verformung, der ggf. mit den Einstellungsoptionen entgegengewirkt werden kann.

**FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN**

Stromabnehmer-Gelenkscharniere GN 7237 werden innen an Türen, Läden oder luftdichten Behältern installiert. Auf diese Weise sparen sie Platz und sind vor Vandalismus geschützt.

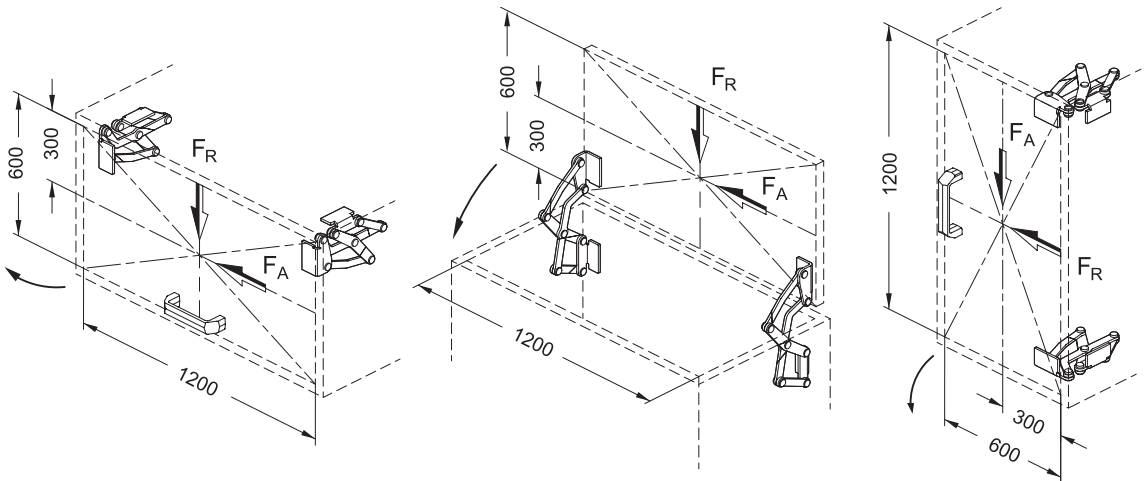
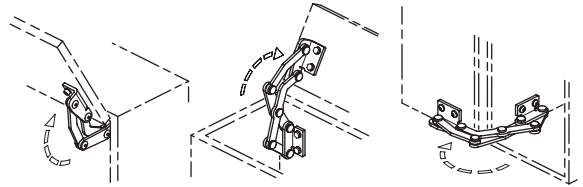
Sie verfügen über einen maximalen Öffnungswinkel von 180°, wodurch ein optimaler Zugang gewährleistet ist und keine Notausgänge mit geöffneten Türen blockiert werden.

Die Scharniere GN 7237 werden im Allgemeinen paarweise verwendet. Dies bedeutet, dass für die Öffnung einer Tür ein Scharnier GN 7237-L und ein Scharnier GN 7237-R verwendet werden.

Bei höheren Lasten, z. B. einer großen Tür, können sie mit weiteren Scharnieren beider Typen verwendet werden.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE**

- Mehrere Gelenkscharniere aus verschiedenen Materialien und/oder mit verschiedenen Oberflächen.
- Andere Öffnungswinkel.
- Verschiedene Montageplatten.
- Andere Hebebewegungen.
- Mit Luftfederverbindung.

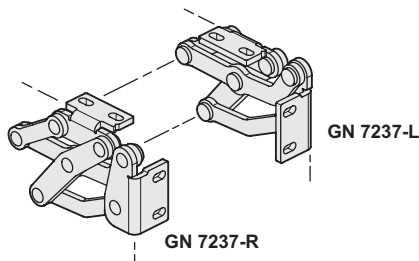
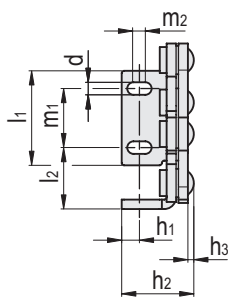
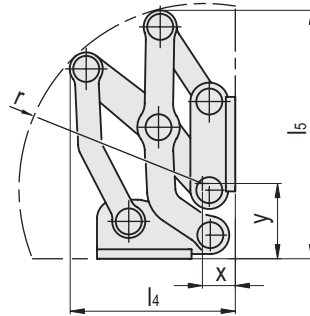
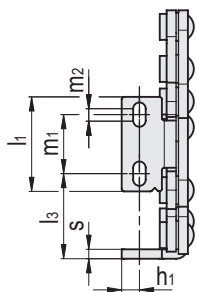
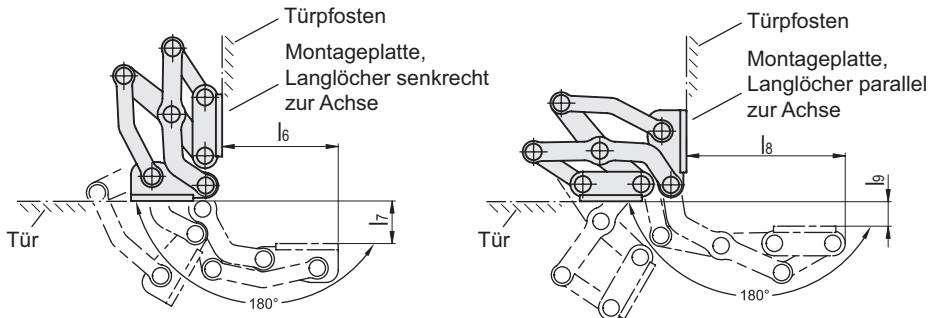


Beständigkeitsprüfungen	Axiale Belastbarkeit	Radiale Belastbarkeit
Artikelnummer	FA [N]	Fr [N]
GN 7237-40	175	650
GN 7237-50	175	750
GN 7237-60	150	550

Scharniere und Zubehör

INSTALLATION UND SCHWINGLAGERTYP

Das Scharnier wird an Langlöchern in der Montageplatten senkrecht oder parallel zur Scharnierachse montiert, was verschiedene Arten von Schwinglagern ermöglicht.



GN 7237-L



Code	Artikelnummer	l1	l2	d	h1	h2	h3	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	m1	m2	r	s	x	y	△
GN.32401	GN 7237-NI-40-L-MT	40	26	5.3	7.5	28	2.5	36	70.1	105.2	74.5	27.4	101.9	16	25	5	78.5	4	13	29.5	250
GN.32405	GN 7237-NI-50-L-MT	50	35	6.5	10	35	2.5	46	92.3	140	102.8	39.3	134.7	27.8	30	6	105	5	18	38	550
GN.32409	GN 7237-NI-60-L-MT	60	40	8.5	12.5	40	2.5	61	116.5	179.5	125.2	51.3	172.2	37.2	36	8	137.5	5	19	47	700

GN 7237-R



Code	Artikelnummer	l1	l2	d	h1	h2	h3	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	m1	m2	r	s	x	y	△
GN.32403	GN 7237-NI-40-R-MT	40	26	5.3	7.5	28	2.5	36	70.1	105.2	74.5	27.4	101.9	16	25	5	78.5	4	13	29.5	250
GN.32407	GN 7237-NI-50-R-MT	50	35	6.5	10	35	2.5	46	92.3	140	102.8	39.3	134.7	27.8	30	6	105	5	18	38	550
GN.32411	GN 7237-NI-60-R-MT	60	40	8.5	12.5	40	2.5	61	116.5	179.5	125.2	51.3	172.2	37.2	36	8	137.5	5	19	47	700

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

**AUSFÜHRUNGSVARIANTEN**

Die Türen bzw. Läden können eingesetzt, oberflächenmontiert oder angewinkelt werden.

Die größten Scheiben für die Türen/Türpfosten und die Fallabmessungen für die Blechkonstruktion hängen von der jeweiligen Installationsart ab.

- Am Türpfosten angebrachtes Scharnier mit Platte mit Langlöchern senkrecht zur Scharnierachse (siehe Abb. 1).

- Am Türpfosten angebrachtes Scharnier mit Platte mit Langlöchern parallel zur Scharnierachse (siehe Abb. 2).

Die Ausführungsvarianten in Abb. 1 und 2 entsprechen den Standard-Installationsbedingungen.

Wenn die Position für die Scharnierinstallation geändert wird oder eine der beiden Wandscheiben kleiner ist, ändern sich die möglichen Höchstmaße unabhängig voneinander. In einigen Fällen ermöglicht dies die Arbeit mit größeren Wandscheiben als angegeben, wenn die Scharniermaße unverändert bleiben.

Es wird jedoch empfohlen, das Design in CAD oder mit einem Konfigurationstest zu überprüfen.

**ANPASSUNGS- UND BEFESTIGUNGSOPTIONEN**

Die Gelenkscharniere können während der Installation auf drei Ebenen angepasst werden.

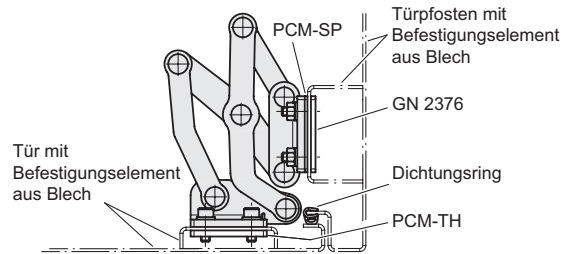
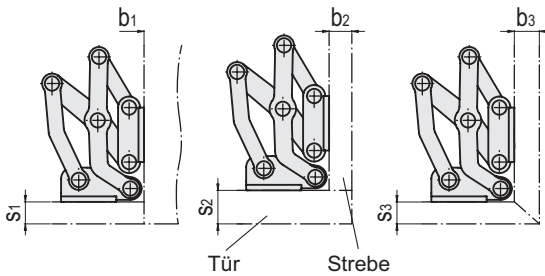
Dies ermöglicht Folgendes:

- Toleranzanpassung oder -festlegung der vom Dichtungsring erforderten Kompressionskraft;
  - Anpassung an die beiden Befestigungsebenen über die senkrechten oder parallelen Langlöcher in der Montageplatte;
- Positionskorrektur mithilfe der Distanzstücke bei Edelstahl-Scharnieren PCM-SP (siehe Seite -).

Zur Befestigung der Scharniere sind außerdem Distanzstücke mit Gewindebohrungen PCM-TH (siehe Seite -) und Platten für Gelenkscharniere erhältlich GN 2376 (siehe Seite -).

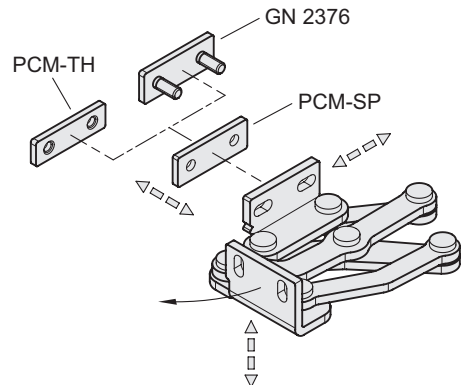
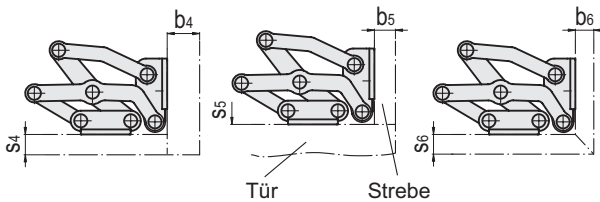
Letztere können auch außerhalb des Türpfostens angeschweißt oder eingefügt und befestigt werden.

Abb.1



Artikelnummer	S1 max.	b1	S2 max.	b2 max.	S3 max.	b3 max.
GN 7237-40	13	1 ... ∞	24	10	10	10
GN 7237-50	19	1 ... ∞	34	17	16	16
GN 7237-60	25	1 ... ∞	44	24	21	21

Abb.2



Artikelnummer	S4 max.	b4 max.	S5	b5 max.	S6 max.	b6 max.
GN 7237-40	9	27	1 ... ∞	13	10	10
GN 7237-50	17	35	1 ... ∞	19	16	16
GN 7237-60	23	45	1 ... ∞	25	21	21