

FORMENForm **L**: Befestigungswinkel, linksForm **R**: Befestigungswinkel, rechtsNichtrostender Edelstahl, 1.4301 **NI**matt gleitgeschliffen **MT**

Gleitlager

Bronze

wartungsfrei

TECHNISCHE DATEN

Die nachstehend angegebene maximale Last der Edelstahl-Mehrgelenkscharniere gilt für Standardeinsatzfälle und dient im Fall abweichender Anwendungen als Richtwert. Die resultierenden Kräfte führen zu einer leichten elastischen Verformung, die ggf. durch Justieroptionen kompensiert werden kann.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

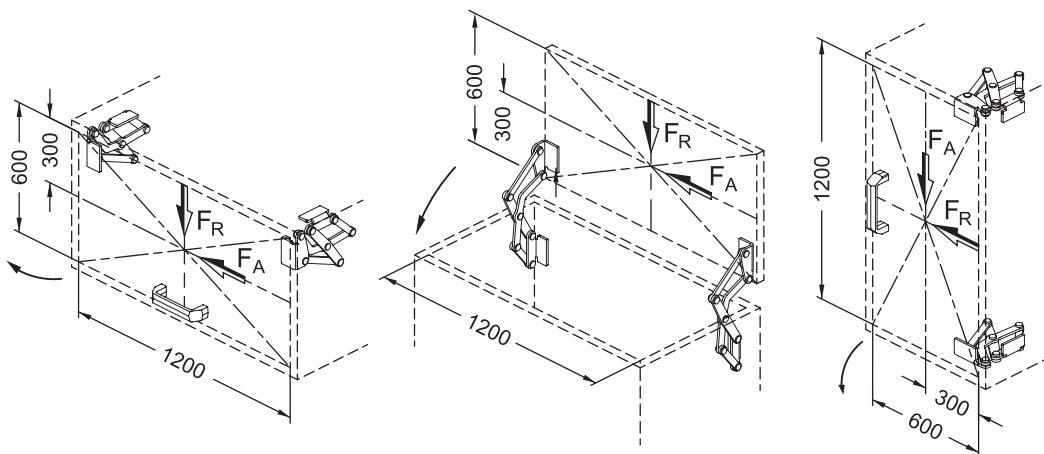
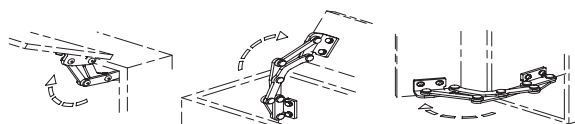
Edelstahl-Mehrgelenkscharniere GN 7233 werden an Klappen, Luken und Türen innenliegend, platzsparend und vandalismussicher verbaut. Die Scharniere haben einen maximalen Öffnungswinkel von 120°, der eine gute Zugänglichkeit ermöglicht und für den Einsatz für mittlere Türblattstärken geeignet ist.

Die Gehäuseaußenseiten bleiben durch Verwendung dieser Scharnierart frei von Anbauteilen, die nicht zum Design passen oder zwecks einfacher und schneller Reinigung gänzlich vermieden werden sollen.

Edelstahl-Mehrgelenkscharniere werden im Allgemeinen paarweise verwendet, sodass pro Öffnung eine L-Form und eine R-Form zum Einsatz kommen. Bei höheren Lasten, wie z. B. durch große Klappen oder Luken, können sie durch zusätzliche Scharniere jeder Form ergänzt werden.

AUF ANFRAGE

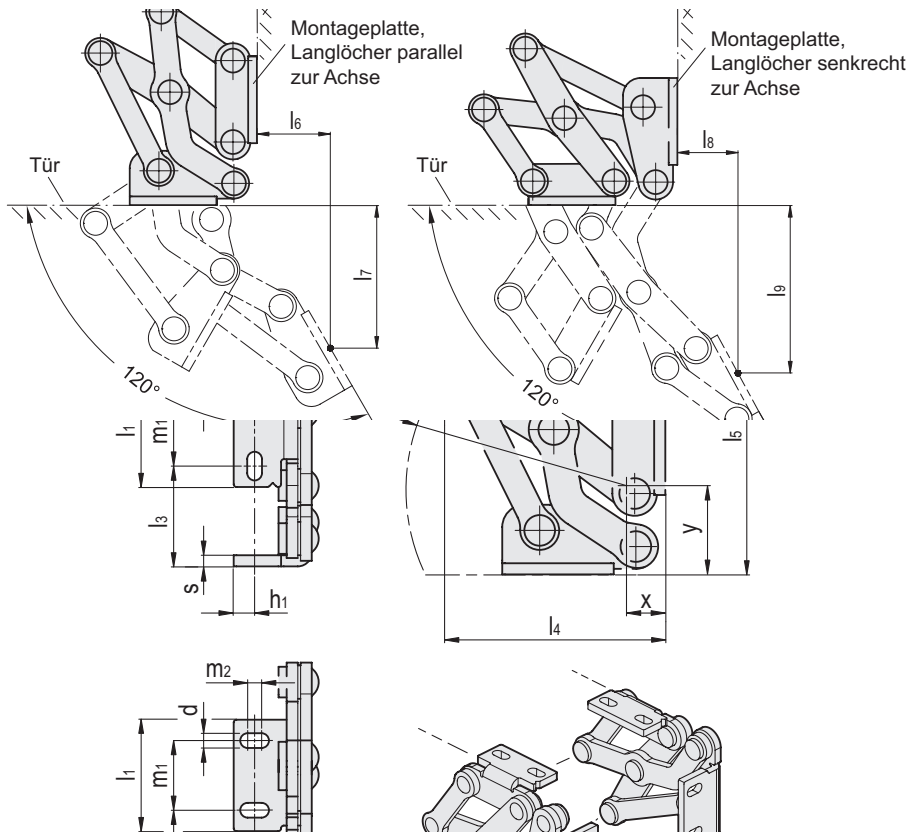
- andere Werkstoffe
- andere Oberflächen
- andere Befestigungswinkel
- andere Öffnungswinkel
- andere max. Wandstärken
- andere Aushubbewegung



Beständigkeitsprüfungen		Axiale Belastbarkeit	Radiale Belastbarkeit
Artikelnummer		F _A [N]	F _r [N]
GN 7233-40		175	650
GN 7233-50		175	750
GN 7233-60		150	550

INSTALLATION UND SCHWINGLAGERTYP

Die Edelstahl-Mehrgelenkscharniere können an den Befestigungswinkeln mit senkrecht oder parallel zur Scharnierachse angeordneten Langlöchern am Gehäuse befestigt werden. Daraus ergeben sich die zwei dargestellten Schwenkcharakteristiken.



INOX STAINLESS STEEL

GN 7233-L

Code	Artikelnummer	h1	l1	l2	d	h2	h3	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	m1	m2	r	s	x	y	△
GN.32331	GN 7233-NI-40-L-MT	7.5	40	26	5.3	28	2.5	36	79	96	33.8	65.9	27.9	77.4	25	5	70	4	23	30.5	267
GN.32333	GN 7233-NI-50-L-MT	10	50	35	6.5	35	2.5	46	105	135	79.3	82	2.8	113.3	30	6	105	5	20	37	533
GN.32335	GN 7233-NI-60-L-MT	12.5	60	40	8.5	40	2.5	61	130	169	87.5	107.5	17.4	147.1	36	8	125	5	34	50	700

INOX STAINLESS STEEL

GN 7233-R

Code	Artikelnummer	h1	l1	l2	d	h2	h3	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	m1	m2	r	s	x	y	△
GN.32332	GN 7233-NI-40-R-MT	7.5	40	26	5.3	28	2.5	36	79	96	33.8	65.9	27.9	77.4	25	5	70	4	23	30.5	267
GN.32334	GN 7233-NI-50-R-MT	10	50	35	6.5	35	2.5	46	105	135	79.3	82	2.8	113.3	30	6	105	5	20	37	533
GN.32336	GN 7233-NI-60-R-MT	12.5	60	40	8.5	40	2.5	61	130	169	87.5	107.5	17.4	147.1	36	8	125	5	34	50	700

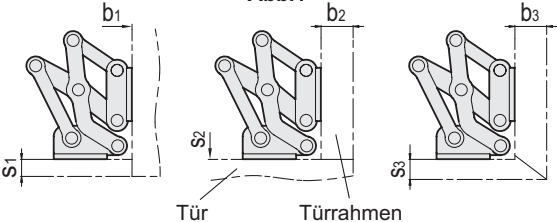
AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Türen, Klappen und Luken können eingelassen, bündig oder auf Gehrung gestaltet werden. Je nach Einbauart ergeben sich daraus die folgenden maximalen Wandstärken bzw. Aufkantungsmaße für Blechkonstruktionen.

- Befestigungsflansch mit senkrecht zur Scharnierachse angeordneten Langlöchern am Gehäuse montiert (siehe Abb. 1).
- Befestigungsflansch mit parallel zur Scharnierachse angeordneten Langlöchern am Gehäuse montiert (siehe Abb. 2).

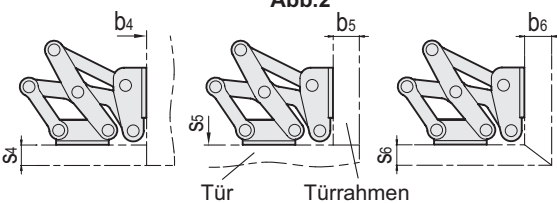
Die dargestellten Konstruktionsvarianten stellen Standard-einbaubedingungen dar. Wenn die Installationsposition des Scharniers geändert wird oder eine der beiden Wandstärken kleiner als s oder b ist, ändern sich die möglichen Höchstmaße unabhängig voneinander. Dadurch können mit derselben Scharniergröße ggf. größere Wandstärken als angegeben abgedeckt werden. Daher wird eine einfache Konstruktionsprüfung mittels CAD oder eine Messanordnung empfohlen.

Abb.1



Artikelnum- mer	s1 max.	b1	s2	b2 max.	s3 max.	b3 max.
GN 7233-40	20	1 ... ∞	1 ... ∞	22	18	18
GN 7233-50	25	1 ... ∞	1 ... ∞	38	30	30
GN 7233-60	32	1 ... ∞	1 ... ∞	50	40	40

Abb.2



Artikelnum- mer	s4 max.	b4	s5	b5 max.	s6 max.	b6 max.
GN 7233-40	22	1 ... ∞	1 ... ∞	20	18	18
GN 7233-50	38	1 ... ∞	1 ... ∞	25	30	30
GN 7233-60	50	1 ... ∞	1 ... ∞	32	40	40

ANPASSUNGS- UND BEFESTIGUNGSOPTIONEN

Die Edelstahl-Mehrgelenkscharniere lassen sich bei der Montage in drei Ebenen justieren. So können z. B. Toleranzen justiert oder benötigte Anpressdrücke für Dichtungen eingestellt werden.

Zwei Ebenen können durch parallele bzw. rechtwinkelige Langlöcher in den Befestigungswinkeln justiert werden. In der dritten Ebene können Positionskorrekturen mithilfe der Edelstahl-Distanzplatten vorgenommen werden GN 2370.

Edelstahl-Distanzplatten mit Innengewinde GN 2372 sowie Edelstahl-Distanzplatten mit Außengewinde GN 2376 (siehe Seite -) sind ebenfalls zur Befestigung der Scharniere lieferbar. Letztere können angeschweißt oder von außen durch die Wand eingeführt und befestigt werden. Alle Zubehörteile sind für die Verwendung mit beiden Befestigungswinkeln konzipiert.

