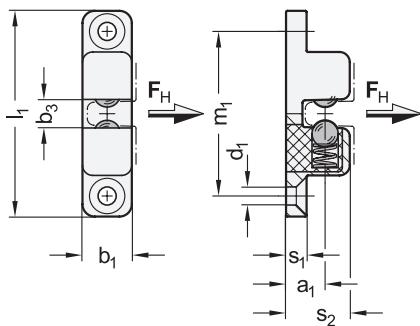
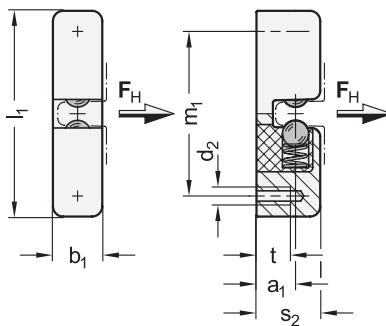


Kugelgehäuse

Form A1 / A2



Form B1 / B2



3 Form Kugelgehäuse

A1 mit Senkbohrungen, normale Haltekraft

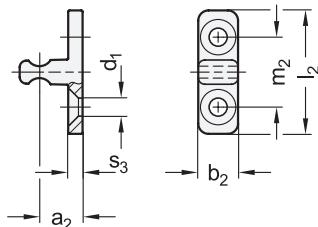
A2 mit Senkbohrungen, verstärkte Haltekraft

B1 mit Innengewinde, normale Haltekraft

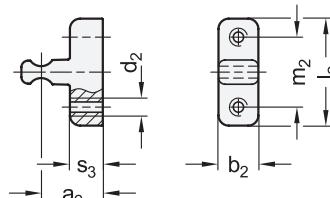
B2 mit Innengewinde, verstärkte Haltekraft

Haltestück

Form AG



Form BG

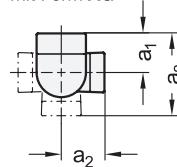


4 Form Haltestück

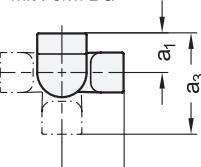
AG mit Senkbohrungen, gerade

BG mit Innengewinde, gerade

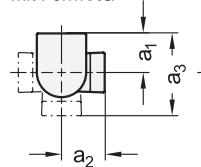
Form A1 / A2 mit Form AG



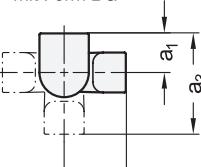
Form A1 / A2 mit Form BG



Form B1 / B2 mit Form AG



Form B1 / B2 mit Form BG

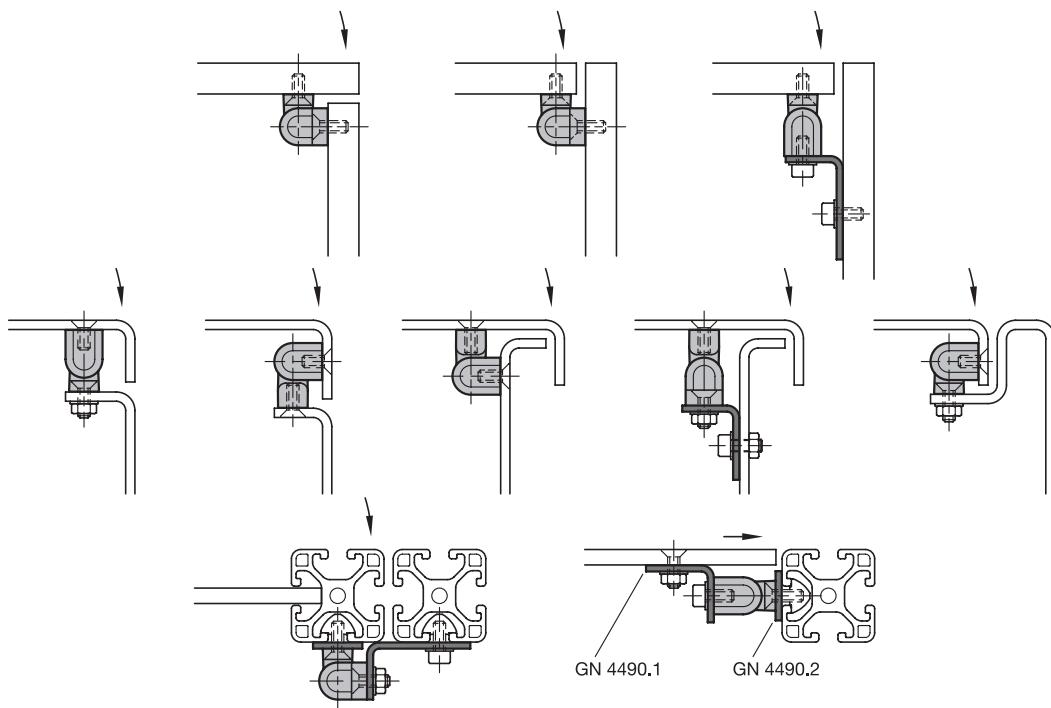


2

<i>l₁</i>	<i>a₁</i>	<i>a₂</i> Form Haltestück AG BG		<i>a₃</i> Form Haltestück AG BG		<i>b₁</i>	<i>b₂</i>	<i>b₃</i>	<i>d₁</i>	<i>d₂</i>
38	7,5	7,5	11	15	18,5	8	7	4,3	3,4	M 3
50	9,5	10,5	15	20	24,5	12	10	6,5	4,4	M 4
68	11	12	16,5	23	27,5	14,5	11	9,5	4,4	M 4
80	13	14	20	27	33	16,5	13	11	5,4	M 5

<i>l₁</i>	<i>l₂</i> Form Haltestück AG BG		<i>m₁</i>	<i>m₂</i>	<i>s₁</i>	<i>s₂</i>	<i>s₃</i> Form Haltestück AG BG	<i>t</i>	Haltekraft <i>F_H</i> in N ≈ Form Kugelgehäuse A1 / B1 A2 / B2		
38	21	18	30	12	4	11,5	2,5	6	25	35	
50	30	26	40	17	5	15,5	3,5	8	40	70	
68	32,5	28	55	20	5	18,5	3,5	8	12	75	100
80	40	37,5	65	25	6	21,5	4	10	15	125	150

Anwendungsbeispiele



Ausführung

1 5

Kugelgehäuse / Haltestück

- Zink-Druckguss ZD
- kunststoffbeschichtet
 - schwarz, RAL 9005, strukturmatt
 - silber, RAL 9006, strukturmatt
- Edelstahl 1.4542 NI
- matt, gestraht

- SW
- SR
- GS

Kugel

- Edelstahl 1.3541 bei ZD
- Keramik, Siliziumnitrid, schwarz bei NI

Feder

- Edelstahl 1.4310 bei ZD
- Edelstahl 1.4571 bei NI

Kugelführung

Kunststoff, Polyacetal (POM)

RoHS

Auf Anfrage

- andere Farben / Oberflächen

Kugelschnäpper GN 4490 werden z. B. zur Zuhaltung von Klappen und Türen eingesetzt, die häufig und einfach geöffnet bzw. geschlossen werden müssen.

Die Kugelschnäpper bestehen aus einem Kugelgehäuse und einem Haltestück, das seitlich oder von vorne in das Kugelgehäuse einrastet.

Je nach Einbausituation ist für den Einsatz der Kugelschnäpper die Verwendung von Montageblechen GN 4490.1 erforderlich (siehe Anwendungsbeispiele). Die Positionierung wird dabei durch Langlöcher erleichtert. Bei der Befestigung der Haltestücke auf Aluprofilen müssen, je nach Nutbreite, Montagebleche GN 4490.2 eingesetzt werden.

Hinweise

Seite

GN 450 Kugelschnäpper (Kunststoff)

QVX

GN 449 Türschnäpper (Kunststoff)

QVX

GN 449.1 Türschnäpper (Kunststoff, justierbar)

QVX

Technische Informationen

Kunststoff-Eigenschaften

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Zubehör

GN 4490.1 Montagebleche (für Kugelgehäuse)

QVX

GN 4490.2 Montagebleche (für Haltestücke)

QVX

Bestellbeispiel

1	Werkstoff
2	l_1
3	Form Kugelgehäuse
4	Form Haltestück
5	Oberfläche

GN 4490-ZD-50-B1-BG-SW