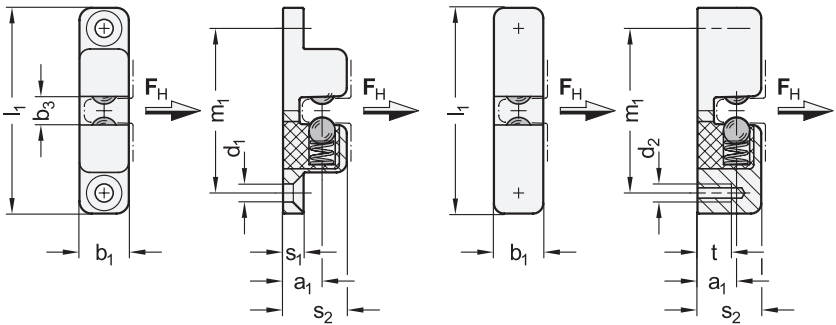


Kugelgehäuse

Form A1 / A2

Form B1 / B2



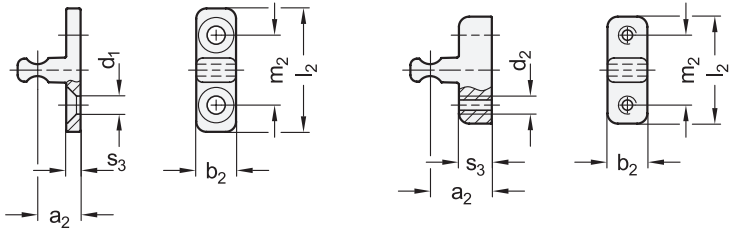
**3 Form Kugelgehäuse**

- 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**

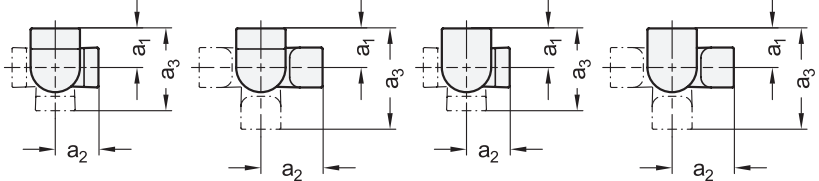
- AG** mit Senkbohrungen, gerade
- BG** mit Innengewinde, gerade

Form A1 / A2  
mit Form AG

Form A1 / A2  
mit Form BG

Form B1 / B2  
mit Form AG

Form B1 / B2  
mit Form BG

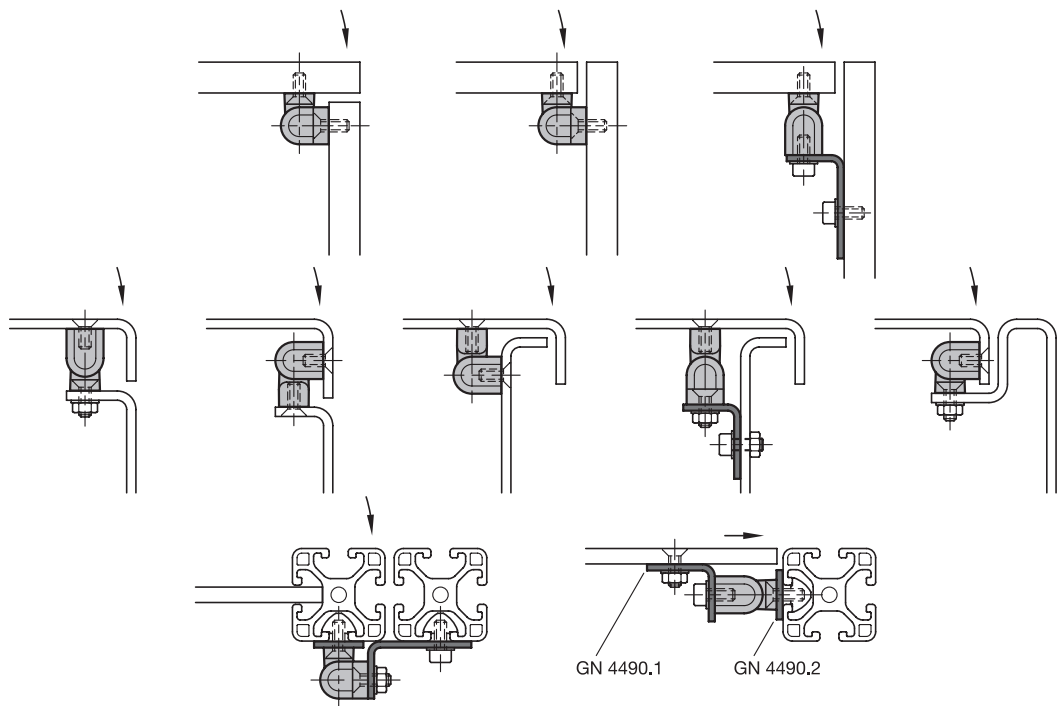


**2**

l <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub> Form Haltestück		a <sub>3</sub> Form Haltestück		b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
		AG	BG	AG	BG					
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

$l_1$	$l_2$ Form Haltestück AG                      BG		$m_1$	$m_2$	$s_1$	$s_2$	$s_3$ Form Haltestück AG                      BG		$t$	Haltekraft $F_H$ in N $\approx$ Form Kugelgehäuse A1 / B1                      A2 / B2	
38	21	18	30	12	4	11,5	2,5	6	6	25	35
50	30	26	40	17	5	15,5	3,5	8	9	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

Kugelgehäuse / Haltestück

• Zink-Druckguss	ZD	
kunststoffbeschichtet		
- schwarz, RAL 9005, strukturmatt		● SW
- silber, RAL 9006, strukturmatt		● SR
• Edelstahl 1.4542	NI	
matt, gestrahlt		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	I <sub>1</sub>
3	Form Kugelgehäuse
4	Form Haltestück
5	Oberfläche
<b>GN 4490-ZD-50-B1-BG-SW</b>	